

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava trati v úseku Karlovy Vary-
Březová – Karlovy Vary dolní nádraží“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Martinem Kašparem, ředitelem Oblastního ředitelství Ústí nad Labem,
na základě pověření č. 2652 ze dne 22. 02. 2019

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:

ePodatelnaORUNL@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **E650-S-3331/2023** č. j. 26085/2023-SŽ-OŘ UNL-OVZ

a

STRABAG Rail a.s.

se sídlem: Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem

IČO: 25429949, DIČ: CZ25429949

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,

spisová značka B 1370

bank. spojení: Raiffeisenbank a.s.

č. účtu: 1121101929 / 5500

zastoupena: Ing. Markem Fífkou, prokuristou a Bc. Janem Jedličkou, prokuristou

Korespondenční adresa:

Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **1-01-23-009-DGIK**

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne **20. 07. 2023** pod evidenčním číslem **65023059** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: **74 864 268,84 Kč**

slovy: Sedmdesát čtyři miliónů osm set šedesát čtyři tisíc dvě stě šedesát osm korun českých, osmdesát čtyři haléřů.

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1.1 Přílohy č.2 b) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 16 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **10 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **6 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 12 hodin denně včetně sobot a nedělí.

4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatele z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluk nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
 - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm.a) a písm.b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č.10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/

poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

4.6 Compliance doložka a etické zásady

Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

4.7 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.

4.8 Zásady při nakládání s podezřelými předměty

Zhotovitel se zavazuje seznámit osoby podílející se plnění Díla s ustanoveními vnitřního předpisu Objednatele Směrnice SŽDC č. 98 Zásady při nakládání s podezřelými předměty, zajistit zpracování postupu osob podílejících se plnění Díla při aplikaci této Směrnice, dále zajistit průběžnou kontrolu aktuálnosti těchto postupů ve spolupráci s příslušným zaměstnancem Objednatele.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě, které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací, jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatele, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že

při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přešůpek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem tři osoby znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních

prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
- byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,
- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

Takovéto pracovní dny označí Zhotovitel v evidenci zapojení znevýhodněných osob, včetně uvedení konkrétního důvodu dle předchozí věty.

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce, a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidence zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 11 a 12 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou

znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává

osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.

- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro nějž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena **elektronicky** a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím

registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.

- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OPOŘ/S/S/1/23
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky včetně příloh
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele – netýká se
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

El. podepsal 22.08.2023

.....

Objednatel

Ing. Martin Kašpar

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem
Správa železnic, státní organizace

El. podepsal 18.08.2023

.....

Zhotovitel

Ing. Marek Fíška

prokurista
STRABAG Rail a.s.

El. podepsal 18.08.2023

.....

Bc. Jan Jedlička

prokurista
STRABAG Rail a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

OPOŘ/S/S/1/23

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OPOŘ/S/S/1/23

Datum vydání: 20.6.2023

OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	8
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY	14
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE	14
7.	PODDODAVATELÉ.....	16
8.	BEZPEČNOST	17
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	18
10.	DOKONČENÍ DÍLA	21
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	21
12.	CENA DÍLA.....	22
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	23
14.	ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	24
15.	ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD	25
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA	26
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	27
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ	28
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY	29
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ	31
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	34
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	36
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ	36

Toto jsou Obchodní podmínky ke Smlouvě a jsou zde upravena všechna práva a povinnosti neupravené ve Smlouvě.

1. DEFINICE POJMŮ

1.1 Pokud ze smyslu či významu jednotlivých ustanovení těchto Obchodních podmínek či definic uvedených ve Smlouvě (bez příloh) nevyplývá jinak, mají pojmy v těchto Obchodních podmínkách a ve Smlouvě s velkým počátečním písmenem význam uvedený níže:

Bankovní záruka	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou bankou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci svého podnikání
Cena Díla	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
Část Díla	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
Den zahájení prací	Den nabytí účinnosti Smlouvy
Den zahájení stavebních prací	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
Dílo	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
Dodatečná výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
Dokumentace Zhotovitele	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
Harmonogram postupu prací	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
Interní předpisy Objednatele	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
Jiná oprávněná osoba	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
Koordinátor BOZP	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Měřicí protokol	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
Nabídka Zhotovitele	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku
Notifikovaná osoba	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
Obchodní podmínky Objednatel	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“

Pojistná záruka	je finanční záruka ve smyslu § 2869, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vystavená v souladu se zákonem č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci podnikání nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká pojišťovna“) nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční pojišťovna“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci svého podnikání.
Podrobný harmonogram	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
Projektová dokumentace	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)	je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu, v nezbytném rozsahu.
Předávací protokol	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
Překročená výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
Realizační dokumentace stavby (RDS)	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Seznam Interních předpisů Objednatele	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah

Smlouva	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky
Soupis provedených prací	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
Staveniště	území určené k realizaci Díla
Stát	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
SŽ	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
Technické podmínky	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
Veřejná zakázka	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
Vyšší moc	výjimečná událost nebo okolnost: <ul style="list-style-type: none"> a) kterou smluvní strana nemůže ovládat; b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy; c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně. <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí; (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka; (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů; (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal; (v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.
Zadávací dokumentace	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
Zápis o předání a převzetí Díla	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
Zhotovitel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
Zkušební provoz	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
ZOV	zásady organizace výstavby

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:
- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
 - 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy;
 - 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;
 - 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání a kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
 - 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
 - 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
 - 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu

- těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 NEOBSAZENO
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.

- 2.14 Zhotovitel je povinen do pěti (5) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zmocnění Objednatelem pravomoc zbatit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení

prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.

- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
 - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do sedmi (7) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.
- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil

- odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli

vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.

- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přiřitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Nižší uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	3.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	2.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	3.000 Kč/započatá hodina

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy

k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.

3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:

- 1) nemohl předvídat, patří zejména:
 - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
 - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- 2) mohl předvídat, patří zejména:
 - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.

3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	20.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	5.000 Kč/započatá hodina

3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):

- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
- veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výluku, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel

- a) nemohl předvídat, patří zejména
 - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
 - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
 - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:

- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.

4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.

4.3 NEOBSAZENO

4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:

- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
- 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
- 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy

zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.

- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je

- Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
 - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit při předání staveniště a při jakémkoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě. Doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do

těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@spravazeleznic.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.

- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnicí Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GŘ-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. Poddodavatelé

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevěde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 **NEOBSAZENO**
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo

osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.

- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně pět (5) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
- 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,

- 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
- 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést převjímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou převjímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu převjímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převjímaci Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že převjímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení převjímacích zkoušek bude vyhotoven

- Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem převjímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést převjímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede převjímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může převjímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se převjímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíší Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.

- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zázpisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zázpis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezuje, uvede TDS do Zázpisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zázpisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatel převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zázpis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zázpis o předání a převzetí Díla vztahuje; 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezuje, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.
- 9.10 Není-li v Zázpisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zázpis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
- 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
- 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
- 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
- 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
- 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
- 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
- 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do tří (3) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do dvou (2) dnů, provést veškeré

potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.

- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do tří (3) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
 - 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
 - 12.2.2 na základě písemné dohody stran.
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).

- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Stavenišťe za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.

- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č. 41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:

- a) soupis zjišťovacích protokolů,
- b) zjišťovací protokoly,
- c) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.

- 13.3 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úctárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
- d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna>

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.

Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech nebo jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.

- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem

č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.

- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA A POJISTNÁ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla nebo Pojistnou záruku za provedení Díla (dále v tomto článku 14 obě též jen jako Záruka) ve výši uvedené ve Smlouvě. Záruka bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Záruka bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Záruku dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Zárukou ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Záruka musí splňovat tyto podmínky:
 - a) Záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž výstavce se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
 - b) Záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,
 - c) Záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo ze Záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:

- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
 - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Záruky specifikují datum, kdy vyprší povinnosti výstavce, který vydal Záruku ("datum ukončení platnosti Záruky ") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Záruky, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Záruky, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případech, kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost, se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžitě povinnosti.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Záruce Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstranil veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisech o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 8.8 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Záruku Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Záruku vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD A POJISTNÁ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad (dále v tomto článku 15 obě též jen jako Záruka). Záruka bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla nebo Pojistné záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Záruka bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Záruky specifikují datum ukončení platnosti Záruky a Zhotovitel neodstranil všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Záruky, potom je

Zhotovitel povinen platnost Záruky prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky pouze v případech, pokud:

- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Záruky,
 - 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
 - 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
 - 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
 - 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.3 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 8.8 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Záruku Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Záruku vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Záruky Zhotoviteli do 21 dnů poté, co tato Záruka pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském,

o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užít – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.

- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřídá práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopvat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.
- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od návržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce

u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.

- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele, případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění, nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užití ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelům.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatelů se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.

- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelem a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
 - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
 - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Pokud u některých dílčích technologických celků nebo některých materiálů či výrobků jsou v Technických podmínkách (např. i odkazem na Technické podmínky dodací/výrobku) stanoveny kratší nebo delší záruční doby než výše uvedené, platí záruční doby uvedené v příslušných technických podmínkách.
- Bližší podmínky uplatnění práv Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady v záruční době jsou uvedeny v Technických podmínkách.

- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.
- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.
- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda Objednatel přijme

náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad.

- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý

- den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezačíná činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodloužení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodloužení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodloužení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodloužení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč za měsíc.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodloužení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
 - který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad nebo neudrzuje v platnosti Bankovní záruky nebo Pojistné záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel nepředložil dokumenty dle odst. 8.8 Smlouvy nebo postoupil být i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen

- uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 NEOBSAZENO
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.
- 20.30 NEOBSAZENO
- 20.31 NEOBSAZENO
- 20.32 NEOBSAZENO
- 20.33 Pokud Zhotovitel nezačne s odstraňováním znečištění komunikace ve lhůtě dle odst. 4.8 Smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.
- 20.34 Dojde kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich, ke škodě na jakýchkoliv

nemovitých či movitých věcech nebo jinému porušení technologické kázně, které způsobí omezení provozování dráhy níže specifikované, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu:

- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.
- 20.35 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.36 V případě, že smluvní pokuty uvedené v tomto článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč,
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč,
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč.

21. ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než čtrnáct (14) dní.
 - 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po čtrnácti (14) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
 - 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla nebo Pojistnou záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelem vyžadovaných pojistných smluv.
 - 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
 - 21.1.5 Zhotovitel nezačíná činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
 - 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyzoomí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.

- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavateli, postoupí Smlouvu nebo v případě změny v osobě Zhotovitele nepředloží Objednateli dokumenty dle odst. 8.8 Smlouvy .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
- 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
- 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
- 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít

Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.

- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

22. Odstoupení Zhotovitele a nároky Zhotovitele

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do třiceti (30) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
- 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než třicet (30) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

23. Řešení sporů

- 23.1 Spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

- a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

- b) Zvláštní technické podmínky „**Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží**“

Příloha č. 2 b)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová
– Karlovy Vary dolní nádraží**

Datum vydání: 29. 06. 2023

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1 Projektová dokumentace	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	11
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	13
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	13
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	14
4.6 Životní prostředí	14
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	15
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	16
7. PŘÍLOHY.....	16

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP.

OUA Opravné a údržbové akce

ÚMVŽST..... Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích

POJMY A DEFINICE

- o **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla stavba povolena (DUSL, DUSP resp. DSP), které dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržением zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B.
- o **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- o **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se zpracovává v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravnou prací dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících opravných prací).
- o **Etapa je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.**
- o **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- o **Projektová dokumentace** pro tyto ZTP se může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném vyhláškami č. 499/2006 Sb., nebo č. 146/2008 Sb. pro projektovou dokumentaci pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP) či v rozsahu pro projektovou dokumentaci pro provádění stavby (PDPS).
- o **Technický dozor stavebníka** (TDS) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona.
- o Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- o **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.
- o V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „**Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží**“, jejímž cílem je v řešeném úseku uvést železniční svršek a spodek, přejezdy, mostní objekty a zastávku Doubí u Karlových Varů do požadovaného stavu a dále provedení vyvolaných úprav zabezpečovacího zařízení.
- 1.1.2 Rozsah Díla „**Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží**“ je vymezen Dílem 3 ZD – Projektová dokumentace a zahrnuje realizaci stavebních prací na železničním svršku, spodku, přejezdech, mostních objektech a zastávce Doubí včetně úprav zabezpečovacího zařízení v dotčeném úseku.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati Mariánské Lázně – Karlovy Vary číslo 105 00 dle Prohlášení o dráze v úseku Karlovy Vary-Březová (mimo) – Karlovy Vary dolní nádraží (mimo) km 49,608 až km 52,518.

Kraj: Karlovarský

Okres: Karlovy Vary

Katastrální území: Doubí u Karlových Var, Tuhnice, Karlovy Vary

Číslo traťového a definičního úseku: 0241 18

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace „**Oprava SZZ Karlovy Vary dolní nádraží - 2. etapa**“, zpracovatel PROGI spol. s r.o., datum 10/2020. Tato dokumentace obsahuje projekt obnovy části úseku traťové koleje Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží km 49,608 – 52,500 a to včetně dotčených mostů, propustků, železničních přejezdů, zastávky Doubí u Karlových Varů a úpravy zabezpečovacího zařízení.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Stavební povolení č.j.: DUCR-26233/21/Rb ze dne 18. srpna 2021. Zahrnuje pouze vybrané objekty stavby (zastávka Doubí).

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- Oprava SZZ Karlovy Vary dolní nádraží – 1.etapa (investor SŽ, OŘ Ústí nad Labem, realizace 09/2023 až 11/2023)
 - Rekonstrukce Bečovského tunelu na trati Mariánské Lázně – Karlovy Vary dol.n. (investor SŽ, SSZ, realizace 09/2023 až 11/2023)

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘEDMĚT DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP.

- 4.1.2 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1 uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
- 4.1.2.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
- 4.1.2.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GR č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GR SŽ PO-06/2020-GR (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
- 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.
- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:
Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.2.6 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:
Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce OUA vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.8 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.10 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.11 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.13 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.14 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 4.1.2.15 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit

způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

- 4.1.2.16 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.17 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.18 V člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.19 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.20 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
- 4.1.2.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.27 těchto ZTP** do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.
- 4.1.2.26 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 4.1.2.27 ČL 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:
Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:
- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - kompletní dokumentace stavby ve struktuře TreeInfo (InvestDokument) v otevřené a uzavřené formě.
- 4.1.2.28 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecní technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však prvního dne měsíce určeného pro zahájení stavby v čl. 5.1.4 těchto ZTP.

- 4.1.3.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 7 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.3.4 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se SOD, má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.
- 4.1.3.5 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.6 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.
- 4.1.3.7 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OR SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.3.8 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 4.1.3.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.10 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítáním zemních prací strojmo.
- 4.1.3.11 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moc použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.12 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury**.
- 4.1.3.13 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.14 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.15 Předpokládaná doba **provedení následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje** (dále jen „následná úprava GPK“), včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena v čl. 5.1.4 těchto ZTP.

- 4.1.3.16 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.17 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 4.1.3.18 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GŘ-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 4.1.3.19 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.
- 4.1.3.20 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- a. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - b. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- 4.1.3.21 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
- 4.1.3.22 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.

- 4.1.3.23 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
- 4.1.3.24 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
- 4.1.3.25 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
- 4.1.3.26 **V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)** budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.1.3.27 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných kapitol TKP a předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu. Rozsah dokumentace skutečného provedení mostních objektů je uveden v předpisu SŽDC S5 Správa mostních objektů.
- 4.1.3.28 **Souborné zpracování geodetické části DSPS** bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě v tomto členění:
- a. Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),
 - b. Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
 - c. Elaborát bodového pole:
 - i. dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - ii. dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
 - d. Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
 - i. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka.
 - ii. Seznam (seznamy) souřadnic výšek a charakteristik bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 příloha C,
 - iii. Seznam souřadnic bodů ŽBP nebo dalších výchozích bodů použitých pro zaměření skutečného provedení stavby.
 - e. Výkresové soubory (ve formátu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS_PVS_“, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
 - i. Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - ii. Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C.

- iii. Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - iv. Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f. Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
- i. Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - ii. TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - iii. Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt),
 - iv. Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - v. Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 (ve formátu *.dgn a *.pdf). Pokud jsou kóty a detaily vyžadovány ZTP, jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - vi. Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
- g. Geometrické plány
- i. Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - ii. Geometrické plány a přílohy dle podčlánku 1.7.3.5 Kapitoly 1 TKP.
- h. Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dxf a *.pdf).
- 4.1.3.29 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu čl. 4.1.3.28 těchto ZTP dle části a), e), f)(v) a f)(vi).
- 4.1.3.30 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
- 4.1.3.31 **Součástí dokumentů skutečného provedení stavby** pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků, které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:
- a. doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
 - b. doklady o projednání PDPS,
 - c. závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
 - d. vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
 - e. doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty.

- 4.1.3.32 Zhotovitel je v termínu do 7 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí**. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 4.1.3.33 Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí **doklady o nakládání s odpady**. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, evidence o množství a druzích recyklovaných stavebních a demoličních odpadů, odpadů předaných k recyklaci na recyklační závod, evidence o množství a druzích výzisku, včetně evidence o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně provozovatelů zařízení určeného pro nakládání s odpady, jimž byly odpady předány.
- 4.1.3.34 Zhotovitel zpracuje **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby** podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GŘ-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), včetně **Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady** dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096.
- 4.1.3.35 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.1.3.36 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s **plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.37 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 4.1.3.38 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.39 Zhotovitel u **provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI (úředně oprávněný zeměměřický inženýr) Objednatele (xxx, xxx, [xxx](#)) o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajících z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.

- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsany v následujících bodech.
- 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v čl. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.

- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.
- 4.2.18 **Na neelektrizovaných tratích** platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GR-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ (viz příloha 7.1.2 těchto ZTP), který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady pře uzavřením SOD, předloží před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právnickou osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených stavebními pracemi. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 46/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ SM011“) zejména pro:
- a) PS 20-07-02 – Úprava zabezpečovacího zařízení
 - b) PS 20-08-02 – Úprava stávající kabelizace
- 4.4.2 Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci pro provizorní zabezpečovací zařízení, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.
- 4.4.3 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.

- 4.4.4 Zhotovitel zpracuje technologické předpisy (TePř) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle čl. 4.1.2.25 - 4.1.2.28 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk** nebo **s využitím aplikace**, kterou si dodavatel může stáhnout na Portále modernizace dráhy (<https://modernizace.spravazeleznic.cz>). Helpdesk pro aplikaci poskytuje: p. xxx, SŽT SŽ, +xxx, xxx

4.5.2 Centrální nákup materiálu

- 4.5.2.1 Nové vystrojené betonové pražce a kolejnice (dále „Materiál“), které jsou součástí SO 20-01-01 dle technické specifikace položky v Soupisu prací jednotlivých položek, nejsou součástí dodávky na zhotovení stavby a nejsou součástí nákladů stavby. Nákup vystrojených betonových pražců a kolejnic provede centrálně Objednatel a to včetně nakládky na Zhotovitelem přistavené dopravní prostředky v předem určených místech předání (dále „Místa předání“).
- 4.5.2.2 Součástí činnosti Zhotovitele je u položek v Soupisu prací, u nichž je dodavatelem Materiálu Objednatel, veškerá manipulace a přeprava Materiálu z Místa předání až do místa na stavbě určeného Projektovou dokumentací včetně jeho zabudování a včetně nákladů na tyto činnosti.
- 4.5.2.3 Centrálně dodávaný Materiál je v Místě předání předáván Zhotoviteli včetně nakládky na dopravní prostředky, které si Zhotovitel zajistí sám nebo prostřednictvím dodavatele Materiálu na základě jednotlivých objednávek. Zhotovitel si u dodavatele Materiálu ověří možnosti nakládky na vlastní dopravní prostředky. Doprava z Místa předání je na náklady Zhotovitele.
- 4.5.2.4 Pro přepravu z Místa předání až do místa stavby určeného Projektovou dokumentací jsou v soupisu prací jednotlivých SO uvedeny položky pro dopravu z předpokládaných Míst předání: pro vystrojené betonové pražce doprava Karlovy Vary-Březová, pro kolejnice R260 doprava Karlovy Vary dolní nádraží. Místo předání může být Objednatelem v průběhu zhotovení stavby změněno. Položky dopravy budou čerpány dle skutečných Míst předání.
- 4.5.2.5 **Plánování čerpání odběru Materiálu:** součástí Harmonogramu postupu prací, předloženého v nabídce, bude také Zhotovitelem plánovaný přehled termínů dodávek, typu a požadovaného množství vystrojených betonových pražců a kolejnic. Předložený plán odběru Materiálů s množstvím pro celou stavbu bude rozčleněn minimálně po jednotlivých kalendářních měsících každého roku, ve kterém má probíhat výstavba.
- 4.5.2.6 **Upřesnění plánu odběru Materiálu:** při předložení aktualizovaného harmonogramu Zhotovitelem musí být vždy součástí tohoto aktualizovaného harmonogramu i aktualizovaný přehled termínů dodávek požadovaného typu a množství vystrojených betonových pražců a kolejnic a to ve stejném rozčlenění jaké je požadováno v předchozím odstavci při plánování čerpání odběru Materiálu.

V případě, že dojde v aktualizovaném přehledu termínů dodávek požadovaného Materiálu ke změně termínů, typu nebo množství dodávaného materiálu, Objednatel bez dohody se Zhotovitelem garantuje pouze dodávky Materiálu v množství a typu, které Zhotovitel avizoval v předchozím Harmonogramu postupu prací nebo aktualizovaném harmonogramu pro probíhající a následující čtvrtletí.

4.6 Životní prostředí

4.6.1 Nakládání s odpady

- 4.6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžného kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentaci a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady.
- 4.6.1.2 Zhotovitel předloží TDS a specialistovi ŽP Objednatele návrh Plánu vzorkování těžného železničního svršku a spodku a výkopových zemin v ostatních konstrukčních vrstvách. Plán vzorkování bude zpracován dle postupu stavebních prací (dle ZOV). Následné vzorkování proběhne za účasti specialisty ŽP Objednatele a Správce trati.
- 4.6.1.3 Zhotovitel na základě závěrů ze vzorkování předá specialistovi ŽP Objednatele plán nakládání s vytěženým materiálem, respektive odpadem, který bude specifikovat změny oproti Projektové dokumentaci. Důraz bude kladen na maximální míru recyklace a dalšího využití materiálu, respektive odpadu.
- 4.6.1.4 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.6.1.5 **Polohy a vzdálenosti skládek, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu: Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v ZOV a dodržet množství a délku předjednaných výluk.
- 5.1.2 V harmonogramu postupu prací je nutno dle ZOV v Projektové dokumentaci respektovat zejména následující požadavky a termíny:
- termín zahájení a ukončení stavby
 - možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
 - výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů
 - uzavírky pozemních komunikací
 - přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
 - koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
- 5.1.3 Zhotovitel se zavazuje v souladu s Projektovou dokumentací, část dopravní technologie, považovat zde uvedené množství a délku výluk za maximální. Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit Zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.
- 5.1.4 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Stavební postupy /Etapy

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
	Zahájení stavby		po předání staveniště

			(předpoklad 08/2023)
1. Stavební postup / Etapa	Přípravné práce	bez výluky	08/2023
2. Stavební postup / Etapa	Realizace prací vyžadující výluky	90N	1. 9. 2023 – 29. 11. 2023 (předpoklad)
3. Stavební postup / Etapa	Následná směrová a výšková úprava GPK	denní výluka	předpoklad 04/2024
Dokončení stavebních prací	Dokončovací práce	bez výluk	do 10 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva)*
Dokončení Díla	Dodání DSPS		do 16 měsíců od zahájení stavebních prací (viz smlouva)*

*) Datum dokončení stavebních prací a datum dokončení Díla je závislé na termínu zahájení stavebních prací.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1.1 **Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.**

6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“.**

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782
Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

7.1.1 Přehled rizik Správy železnic

7.1.2 Dopis Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GŘ-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ, ze dne 7. 12. 2021, včetně přílohy k dopisu č. 2

7.1.3 Stavební povolení – Oprava SZZ Karlovy Vary d.n. 1+2e.

Přehled rizik Správy železnic, státní organizace a přijatých opatření ze strany SŽ pro všechna pracoviště (včetně železniční dopravní cesty), kde jsou vykonávány úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů

Zpracováno dne: 1. března 2021

Novotný Jaroslav, OZO BOZP O 10 GŘ

Uvedený přehled je zpracován na základě požadavku daného §101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Přehled je určen pro zaměstnavatele, jehož zaměstnanci vykonávají činnosti na pracovištích v prostorách SŽ, jako základní materiál pro informaci o vyhodnocení rizik pro jeho zaměstnance. Tímto není dotčeno dodržování ustanovení příslušné legislativy v oblasti bezpečnosti práce

Bezpečnostní opatření zajišťující zaměstnanci SŽ jsou uvedena **černou** barvou. Opatření určená všem osobám vykonávající činnosti v prostorách SŽ (mají povinnost je zabezpečovat) jsou uvedena barvou **červenou**.

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Administrativní prostory a sociální zařízení			
<p>Pohyb po chodbách, schodištích a kancelářích</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozená podlahová krytina, • Překážky – kabely, nářadí, materiál apod., • Pohyb křídel dveří a oken • Nevhodný nábytek, • Nevhodně umístěný nábytek, • Poškozený nábytek, • Přetížené police 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křídel, Pořezání o sklo rozbité skleněné výplně, Naražení části těl o ostré rohy nábytku, Pád předmětů a věcí na osoby.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Nepřipustit trvalé překážky, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, Rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit, Provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.),</p> <p style="text-align: center;">Dbát zvýšené opatrnosti, Dbát na používání stanovených přístupových cest. Povinnost zaměstnanců ohlašovat závady,</p>
<p>Používání výtahů a eskalátorů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zdvihací zařízení 	<p>Zachycení, Fobie.</p>	<p style="text-align: center;">Postupovat v souladu s návodem k použití, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>
<p>Činnosti v příručních skladech, spisovnách a archivech</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zřícení nebo pád regálů, • Pád osob 	<p>Přitlačení nebo zasypaní osob ukládanými předměty a regály.</p>	<p style="text-align: center;">Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu v těchto místnostech.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<p>Používání sanitárních a sociálních zařízení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprcha, • WC, • Šatna, • Kuchyňka, místnost pro přípravu jídel, • Místo pro oddech a jídlo 	<p>Uklouznutí, Vznik kožních onemocnění, Ohrožení infekčními chorobami, Nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek, Pád – uklouznutí, Opaření, Úraz elektrickým proudem.</p>	<p>Dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, Podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, Zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2, U všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby. Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu na mokřích podlahách,</p>
<p>Činnost na pracovištích, kde hrozí nehody a havárie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Požár, • Výbuch 	<p>Popálení, Otrava zplodinami kouře, Ohrožení dýchacích cest, Úrazy vzniklé tlakovou vlnou, Úrazy vzniklé letícími předměty, Požár, Nepředvídatelné chování.</p>	<p>V případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit, Pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, Před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo), Spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.) Ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Základní činnosti ve venkovních prostorách SŽ (mimo ŽDC)			
Pěší pohyb ve veřejně přístupných prostorách a na komunikacích (mimo ŽDC)	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozený povrch • Překážky –náradí, materiál apod., • Silniční provoz, • Pevné překážky na cestách 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet se silničními vozidly</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti, Pravidelné čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací a pochůzných ploch, Povinnost osob nahlašovat závady, Dbát na používání stanovených přístupových cest.</p>
Činnost na rampách	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukce a zajištění rampy, • Klimatické podmínky, • Skladování materiálu, • Doprava 	<p>Pády osob z volného okraje, Uklouznutí po namrzlém (zledovatěném) povrchu, Pády předmětů z výšky, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou, Naražení osob na překážku</p>	<p>Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>
Činnost v blízkosti montážních jam	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukce a zajištění montážních jam, • Klimatické podmínky, • Doprava 	<p>Pád osob do hloubky, Uklouznutí osob, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou</p>	<p>Zajištění montážní jámy v době nepoužívání proti pádu, Označení nebezpečného místa a umístění bezpečnostních značek, Dbát zvýšené opatrnosti.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Železniční dopravní cesta			
Pohyb v provozované železniční dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> • Koleje, • Dvou- a vícekolejné tratě, • Stezky, • Drážní vozidlo, • Trakční vedení 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet a sražení osob drážním vozidlem, Přejetí drážním vozidlem, Zásah elektrickým proudem.</p>	<p>Provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP, K chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD, Při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance, Zákaz přibližovat se živým částem trakčního vedení pod 1,5 m.</p>
Pohyb v ŽDC za specifických podmínek	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko), • Snížená viditelnost, • Nedostatečné osvětlení, • Hluk 	<p>Nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organismu, Úrazy způsobené pádem z důvodu nedostatečného osvětlení, Poškození sluchu, Střet a sražení osob drážním vozidlem.</p>	<p>Stanovení vhodné technologie práce vzhledem ke klimatickým podmínkám, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>
Pohyb a činnosti v místech, kde není dodržen volný schůdný a manipulační prostor	<ul style="list-style-type: none"> • Mosty, Tunely • Nízké protihlukové clony, • Rampy, • Sloupy, stožáry a další pevná zařízení 	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem, Přimáčknutí osob drážním vozidlem, Sražení osob drážním vozidlem,</p>	<p>Označování nebezpečných míst, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku, Dodržovat MPBP NPC.</p>
Pohyb a činnosti na nepřehledných úsecích	<ul style="list-style-type: none"> • Traťové zářezy, • Stavby 	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem,</p>	<p>Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Pohyb a činnosti v provozované vyloučené dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> Jízda drážních vozidel, Stroje pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury 	<p>Střet osob s drážním vozidlem,</p> <p>Přejetí drážním vozidlem,</p> <p>Střet a přejetí strojem,</p> <p>Úrazy způsobené činností stroje.</p>	<p>Dodržení stanovených technologií při práci se stroji pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání OOPP – výstražné oděvy.</p>
Sklady			
Činnost ve skladech	<ul style="list-style-type: none"> Uspořádání regálů. Pád spisů, Pád osob 	<p>Zakopnutí, naražení osob o konstrukci regálu,</p> <p>Zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech,</p> <p>Zakopnutí o nevhodně uložené spisy,</p> <p>Pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu.</p>	<p>Udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</p> <p>Při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky,</p> <p>Provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat.</p>
Činnost ve skladech technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> Požár, Výbuch, Pád nezajištěných tlakových lahví, Únik plynu 	<p>Zranění následkem požáru,</p> <p>Zranění následkem výbuchu,</p> <p>Úrazy vzniklé pádem těžkých předmětů a obalů tlakových lahví,</p> <p>Otrava.</p>	<p>V případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru.</p> <p>Láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem),</p> <p>Dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště,</p> <p>Dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasicím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Dílny a montážní haly			
Pohyb a činnost v dílnách a montážních halách	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Kluzký povrch, • Poškozená podlaha, • Překážky – kabely, nářadí, materiál apod., • Dveře, vrata • Montážní jámy, • Pevná strojní zařízení 	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křidel dveří nebo vrat, Pád do montážní jámy, Úrazy a poškození zdraví vzniklé z pohybu v blízkosti používaných strojních zařízení.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Nepřipustit trvalé překážky, Dbát zvýšené opatrnosti na kluzkých plochách, Zajišťování křidel vrat a dveří proti samovolnému pohybu.</p>
Stavebnictví a údržba staveb			
Pohyb a činnost na stavbách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> • Nerovný povrch, • Doprava, • Hluk, • Pád předmětu z výšky a zhroutilí stavby, • Prach, • Elektrický proud 	<p>Pády osob, špatné došlápnutí, podvrtnutí Náraz na překážky, Poškození sluchu, dýchacích orgánů, Úrazy způsobené pádem předmětů, Úrazy následkem zásahu elektrickým proudem</p>	<p>Kontrolní dny na stavbách, Používání vhodných OOPP, Činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou), Dodržování ustanovení příslušné legislativy, Udržování pořádku na staveništích.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti v kotelnách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> • Kotel, • Tepelné riziko, • Palivo, • Požár 	<p>Zranění popálením od zdrojů tepla, Vdechování emisí tuhých částic, Otrava zplodinami kouře, Zranění způsobené výbuchem zemního plynu, Opaření.</p>	<p>Používání OOPP, Instalace měřičů přítomnosti CO, Zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí zařízení, Udržovat pořádek v kotelně.</p>
Činnosti související s provozováním drážní dopravy			
Přestavování výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> • Výhybka, • Výměna, • Výměnové závaží, • Výkolejka, • Klimatické podmínky 	<p>Uklouznutí a pád ve výhybce, Přimáčknutí části těla výměnou, Úraz závažím výhybky, Úraz tělesem výkolejky.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP, Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek).</p>
Posun	<ul style="list-style-type: none"> • Drážní vozidla, • Prostředky k zajišťování vozidel, • Nerovný povrch, • Zúžený profil 	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem, Úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou, Pád a úraz vlivem nerovného terénu.</p>	<p>Dodržování zásad bezpečné práce při posunu, Dodržování předpisu SŽ Bp1, Používání přidělených OOPP.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel – opravy, čištění, zbrojení apod.	<ul style="list-style-type: none"> • Jízda drážního vozidla, • Trakční vedení, • Montážní jámy 	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,</p> <p>Úrazy elektrickým proudem,</p> <p>Pád osob do montážní jámy,</p> <p>Pád předmětů do montážní jámy.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP,</p> <p>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách montážních jam a technických prostředků k provádění činnosti.</p>
Obsluha EPZ	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrický proud, • Přístupová cesta, • Obsluha 	<p>Úraz elektrickým proudem,</p> <p>Pád na přístupové cestě,</p> <p>Úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</p>	<p>Dodržování zásad bezpečné práce při obsluze EPZ,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p>
Manipulace s materiálem v železničním provozu	<ul style="list-style-type: none"> • Jízda drážního vozidla • Trakční vedení 	<p>Sražení osob jedoucím drážním vozidlem,</p> <p>Úraz elektrickým proudem.</p>	<p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Obecné rizika vycházející z podstaty podnikání SŽ a činnosti osob			
<p>Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným manipulacím železničních vozů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pády strojů, • Pády mechanismů, • Manipulace se zbožím, • Doprava, • Prašnost, • Nebezpečné látky. 	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů, Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu, Úrazy způsobené pádem předmětů, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem pohyblivých částí železničního vozu, Střet osob se silničními vozidly, Zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami, Poleptání, Vdechnutí výparů.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech, Používání vhodných OOPP.</p>
<p>Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dav lidí, • Davové šílenství, 	<p>Sražení, Stržení, Ušlapání.</p>	<p>Řádné označení pracovního místa, Řádná organizace práce, Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti související s odstraňováním následků a vyšetřování mimořádných událostí	<ul style="list-style-type: none"> • Vyprošťovací technika a mechanismy, • Nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků, • Železniční dopravní cesta • Biologické nebezpečí, • Požár, • Hysterie - panika 	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</p> <p>Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,</p> <p>Úrazy způsobené pádem předmětů,</p> <p>Sražení osob jedoucími drážními vozidly,</p> <p>Přiražení, naražení neočekávaným pohybem jednotlivých prostředků,</p> <p>Infekce přenášená krví,</p> <p>Popálení,</p> <p>Srážení, stržení, ušlapání.</p>	<p>Volba správné technologie, Používání vhodných OOPP, Očkování, Používání repelentů, Zavádění provozní výluky, Řádná organizace práce, Označení pracovního místa,</p> <p>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</p>
Jakákoli činnost osoby	<ul style="list-style-type: none"> • Nepředvídatelné chování, • Nedbalost, • Jednání pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek 	<p>Způsobení nehody,</p> <p>Celkové ohrožení na životech a zdraví</p>	<p>Zajištění pravidelných lékařských prohlídek, Dodržování bezpečnostních přestávek,</p> <p>Odborná způsobilost, pravidelné školení, Průběžné provádění dechových zkoušek na alkohol.</p>

Váš dopis
zn.
Ze dne 3. 12. 2021
Naše zn. 168954/2021-SŽ-GŘ-O13
Listů/příloh 1/1

Vyřizuje Ing. Jiří Röschl
Telefon
Mobil +420 725 459 927
E-mail roschl@spravazeleznic.cz

Datum 7. December 2021

Správa železnic
GŘ O15, O6, O7, O9
SŽG, SSZ, SSV,
Všem OŘ

Postup při zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích

S účinností od 1. 1. 2022 stanovuji odchylný způsob zajištění prostorové polohy koleje (dále PPK) od aktuálně platného znění předpisu SŽDC S3 „Železniční svršek“, díl III. Tento způsob se uplatní na neelektrizovaných tratích železničních drah, se kterými má právo hospodařit Správa železnic, státní organizace (dále SŽ), a dalších železničních drah, kde SŽ zajišťuje provozuschopnost.

Zajištění PPK na těchto úsecích bude nově realizováno pouze s využitím bodů železničního bodového pole, za podmínek uvedených v důvodové zprávě, schválené dne 11. 11. 2021 pod č.j. 162076/2021-SŽ-GŘ-O13. V důvodové zprávě je podrobně popsán nejen nový způsob zajištění PPK, ale i důvody k zavedení této změny. Hlavními důvody jsou snížení nákladů na zřízení zajištění PPK a také zjednodušení údržby tratí strojní mechanizací. Podmínky pro zajištění PPK tímto novým způsobem, tedy body železničního bodového pole (ŽBP) a ne konzolemi na ocelových sloupcích, jsou uvedeny v kapitole 5 a 6 důvodové zprávy.

Důvodová zpráva je přílohou č.1 tohoto dopisu.

Označení bodů ŽBP se řídí metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 a je odchylné od čl. 24, odst. a) předpisu SŽDC S3, díl III.

Při uplatnění tímto dopisem zaváděného způsobu zajištění PPK, již není třeba v dokumentaci díla předávat přílohu podle čl. 26, odst. b), resp. VZOR 2, protože by byla duplicitní s dokumentací podle čl. 27, odst. a.) předpisu SŽDC S3, díl III, resp. VZOR 4.

V úsecích, kde nebude zřízeno zajištění PPK podle tohoto dopisu, je nezbytné i nadále udržovat stávající systém zajištění PPK do doby jeho náhrady novým.

Podrobné pokyny pro zajištění PPK na neelektrizovaných tratích jsou uvedeny v příloze č. 2 této zprávy.

Tímto dopisem zavedený způsob zajištění PPK na neelektrizovaných tratích, se v plném rozsahu uplatní u dokumentace staveb investičního i neinvestičního charakteru, nově zadávané od 1. 1. 2022.

U rozpracovaných dokumentací všech stupňů je uplatnění způsobu zajištění PPK zaváděného tímto dopisem možné, pokud nenaruší harmonogram přípravy a realizace stavby a její finanční rámec.

Žádáme všechny organizační složky Správy železnic, státní organizace, které zadávají projekčních a stavební práce, jejichž součástí je řešení zajištění prostorové polohy koleje, aby se zněním tohoto dopisu seznámily své věcně příslušné obchodní partnery.

V případě nejasností či dotazů se obraťte na regionálního správce PPK ze SŽG.

Ing. Radek Trejtnar, Ph.D.
ředitel odboru traťového hospodářství

Přílohy

Příloha 1 – Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ, č.j. 162076/2021-SŽ-GŘ-O13
(<http://typdok.tudc.cz>)

Příloha 2 – Prováděcí postupy a pokyny

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2131411

Původní datový formát: application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document

UUID původní komponenty: 5c3e31b5-cad2-41ae-acac-94fef57481cc

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Jiří RÖSCHL)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 07.12.2021 08:56:02



16492db0-8f9e-4329-87a6-4017cc8a4628



Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratiích SŽ

Schváleno č.j. 162076/2021-SŽ-GŘ-013

dne 11. 11. 2021

Předmluva

Tento materiál byl zpracován oddělením hlavního geodeta dráhy O13 v reakci na neutěšený stav zajišťovacích značek na neelektrizovaných tratích. Za kontrolu prostorové polohy koleje je na všech tratích od 1. 4. 2020 zodpovědná organizační jednotka Správy železnic, zajišťující zeměměřické činnosti a již ne organizační jednotky zajišťující správu tratí. Zajišťovací značky na neelektrizovaných tratích tedy již svůj smysl ztratily, protože od nich neprobíhají kontrolní měření prostorové polohy koleje prováděné zaměstnanci Správ tratí, resp. Oblastních ředitelství. Veškeré kontrolní měření prostorové polohy koleje na tratích s projekty v souřadnicích S-JTSK a Bpv mají být prováděny s využitím geodetických metod.

Tato důvodová zpráva v kapitole 4 podrobně popisuje současný stav, v kapitole 5 popisuje návrh nového stavu a v kapitole 6 jsou následně zhodnoceny přínosy a nutné podmínky pro zrušení konzolových zajišťovacích značek na ocelových sloupcích a pro používání zajištění PPK geodetickými body železničních bodových polí.

Obsah

Seznam zkratk	5
1 Úvod	7
2 Základní pojmy	7
3 Koncepce zajištění PPK na tratích bez elektrizace	7
4 Popis stávajícího stavu	8
4.1 Požadavky na přesnost	8
4.2 Železniční bodové pole	8
4.2.1 Struktura ŽBP	9
4.2.2 Druhy stabilizace bodů ŽBP	10
4.2.3 Ochrana bodů ŽBP	11
4.2.4 Ničení geodetických bodů	12
4.3 Zajištění PPK	13
4.3.1 Elektrizované tratě	13
4.3.2 Neelektrizované tratě	14
4.4 Způsob měření a hodnocení PPK	21
4.4.1 Určení souřadnic stanoviška	21
4.4.2 Měření podrobných bodů	22
4.5 Ceny zajišťovacích značek	23
5 Podmínky pro zajištění PPK body ŽBP na neelektrizovaných tratích	25
5.1 Požadavky na přesnost ŽBP	25
5.2 Geodetické základy	25
5.2.1 Struktura ŽBP	25
5.2.2 Druhy stabilizace bodů ŽBP	26
5.2.3 Ochrana a označení bodů ŽBP	32
5.2.4 Informační systém poskytující informace o ŽBP	34
5.3 Způsob měření a hodnocení	35
5.3.1 Určení souřadnic stanoviška	35
5.3.2 Měření podrobných bodů	36
6 Zhodnocení koncepce a závěry	36
6.1 Výhody a nevýhody	36
6.2 Podmínky pro zrušení zajišťovacích značek na neelektrizovaných tratích	39
7 Související literatura	40
7.1 Zákony a vyhlášky	40
7.2 Normy ČSN	40
7.3 Směrnice a předpisy SŽ	41
7.4 Metodické pokyny SŽ a ostatní dokumenty SŽ	41
7.5 Ostatní dokumenty	41

Seznam zkratek

Bpv	Výškový systém Baltský - po vyrovnání / <i>slovník VÚGTK</i>
ČD	České dráhy, a.s.
ČR	Česká republika
ČSN	Československá společnost normalizační – historické označení státních norem, aktuálně dle zákona 22/1997 Sb. Převzato jako označení pro „České technické normy“
DPH	Daň z přidané hodnoty
DSP	dokumentace pro vydání stavebního povolení / <i>Vyhláška č. 146/2008 Sb.</i>
DUSP	Dokumentace pro vydání společného povolení / <i>Vyhláška č. 499/2006 Sb. nebo Vyhláška č. 583/2020 Sb.</i>
ETRS-89	European Terrestrial Reference System 1989
GB	Geodetický bod
GPK	geometrické parametry koleje / <i>ČSN 73 6360-1</i>
GNSS	Globální navigační satelitní systém
HGD	Hlavní geodet dráhy
ISO	International Organization for Standardization - mezinárodní organizace pro standardizaci (International Standard - Mezinárodní norma)
KO	Konec oblouku
KP	Konec přechodnice
M1, M2, M4, M5, M6	Označení kamenné povrchové značky / <i>ČSN 72 2518</i>
MP	Metodický pokyn
O13	Odbor traťového hospodářství na generálním ředitelství Správy železnic
OŘ	Oblastní ředitelství / <i>SŽ R1</i>
OTZ	Ochranný tyčový znak
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby / <i>Vyhláška č. 146/2008 Sb.</i>
PPK	prostorová poloha koleje / <i>ČSN 73 6360-1</i>
PZB	Pomocný zajišťovací bod
S-JTSK	Souřadnicový systém „Jednotné trigonometrické sítě katastrální“ v Křovákově zobrazení / <i>slovník VÚGTK</i>
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
Ska	absolutní příčná odchylka od projektovaných souřadnic osy koleje / <i>ČSN 73 6360-2</i>
SMxx	Směrnice č. XX
SPPK	správce (parametrů) prostorové polohy koleje / <i>SŽDC S3 díl III</i>
SR	Slovenská republika
ST	Správa tratí
SŽ	Správa železnic, státní organizace / <i>zákon č. 266/1992 Sb. o drahách</i>
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace / <i>Zákon č. 77/2002 Sb. a zákon č. 266/1992 Sb. o drahách (do 31.12.2019)</i>
SŽG	Správa železniční geodézie / <i>SŽ R1</i>
TKP	technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
TV	Trakční vedení
VKa	absolutní výšková odchylka nepřevýšeného kolejnicového pásu od projektované výšky koleje / <i>ČSN 73 6360-2</i>

VPO/VTO	Vedoucí provozních obvodů/vedoucí technických oddělení
VZO	Vrchol zaoblení lomu sklonu / <i>SŽDC S3, díl III</i>
ZGB	Základní geodetický bod
ZO	Začátek oblouku / <i>SŽDC S3, díl III</i>
ZP	Začátek přechodnice
ZZ	Zajišťovací značka
ŽBP	Železniční bodové pole

1 Úvod

Důvodová zpráva hodnotí stávající stav zajištění prostorové polohy koleje (dále PPK) na tratích státní organizace Správa železnic a zároveň je návrhem nového přístupu ke zajištění PPK na neelektrizovaných tratích. Přijetí navrhované koncepce v traťovém hospodářství Správci tratí a geodetickou službou SŽ, povede k novelizaci předpisu SŽDC S3, díl III. Do doby novelizace předpisu je na neelektrizovaných tratích, kde je prováděna rekonstrukce, modernizace či opravná práce, doporučen postup zajištění PPK uvedený v kapitole 5, za podmínek uvedených v této důvodové zprávě v kapitole 6.

2 Základní pojmy

Prostorová poloha koleje (dále i PPK) - množina bodů osy koleje jednoznačně určených v projektu polohopisnými souřadnicemi a nadmořskou výškou / ČSN 73 6360-2

Regionální správce železničního bodového pole/ prostorové polohy koleje - pověřený zaměstnanec odborného útvaru Správy železnic, Správy železniční geodézie / SŽ M20/MP004

Zajišťovací značka – nejpodrobnější bod ŽBP sloužící k zajištění prostorové polohy koleje / SŽDC S3, díl III

Železniční bodové pole – polohový a výškový systém, k němuž je vztažena prostorová poloha koleje / ČSN 73 6360-2

3 Koncepce zajištění PPK na tratích bez elektrizace

Nepřiměřené náklady (čl. 4.5) na stabilizaci konzolových značek na ocelovém sloupku vzhledem ke kvalitě a trvanlivosti zajištění, popsané v čl. 4.3.2, nutí Odbor traťového hospodářství (O13) jako metodický útvar pro oblast geodézie a železničního svršku reagovat úpravou koncepce zajištění PPK na neelektrizovaných tratích.

Z tohoto důvodu je Správcům tratí doporučeno již nadále **nestabilizovat** na rekonstruovaných, modernizovaných a opravovaných úsecích konzolové **značky na ocelových sloupcích** (Obrázek 12).

Aby ale mohla být prostorová poloha koleje i nadále kontrolována s využitím geodetických kontinuálních měřících prostředků nejen v rámci výstavby, ale i na provozovaných tratích a zároveň byly dodrženy požadavky na výslednou přesnost podrobných bodů osy koleje (čl. 5.1), je třeba zvýšit kvalitu železničního bodového pole. Stávající stav železničních bodových polí je podrobně popsán v čl. 4.2, navrhovaný stav je podrobně řešen v čl. 5.2.

Zvýšení kvality železničních bodových polí (čl. 5.2) je zásadní podmínkou z důvodu použití odlišného způsobu určení souřadnic měřického stanoviska (čl. 4.4 a čl. 5.3.1.2), ze kterého je pak prováděno měření samotné polohy a výšky koleje. Pokud nebudou zajišťovací značky stabilizovány každých cca 50 m (čl. 4.3.2), ale budou využity „pouze“ geodetické body ŽBP (čl. 5.2.1), dojde k významné úspoře orientačních bodů. Zajišťovací značky nebudou tolik překážet při údržbě vegetace a pokládkách kabelů, ale zároveň je potřeba **zvýšená ochrana bodů ŽBP**.

Aby se zvýšila kvalita ŽBP, které má na investičních i neinvestičních stavbách nahradit doposud využívaný systém zajištění PPK, je třeba:

- zvýšit stabilitu a kvalitu geodetických bodů ŽBP,
- nahradit v rámci stavebních prací zhotovitelem nedostatečně kvalitní body ŽBP,
- zvýšit ochranu bodů ŽBP,

- v přípravě staveb počítat v projektu i v rozpočtu s úpravou ŽBP

Podrobně jsou podmínky zavedení nové koncepce rozepsány v čl. 6.2. Opuštění systému zajištění PPK na neelektrizovaných tratích, který je dnes popsán v předpise S3, díl III ve znění změn č. 1 až 4 sebou kromě výhod, přináší i nevýhody a rizika. O jejich identifikaci jsme se pokusili v čl. 6.1 a jsme přesvědčení, že výhody nad nevýhodami jednoznačně převažují.

4 Popis stávajícího stavu

4.1 Požadavky na přesnost

Zajištění prostorové polohy koleje je v současné době na tratích SŽ realizováno podle podmínek daných předpisem SŽDC S3, díl III ve znění změn č. 1 až 4, účinné od 1. března 2021.

Zajištění PPK je zřizováno pro účely stavby a následně i údržby tratí po dobu životnosti koleje.

Potřeba vysoké přesnosti, kvality a stability zajištění PPK je dána požadavky na mezní odchylky Ska a Vka podle ČSN 73 6360-2. Před zřizováním bezстыkové koleje musí zhotovitel stavebních prací prokázat kontrolním měření PPK, že jsou splněny mezní stavební odchylky uvedené v čl. 6.4. ČSN. **Pro nový materiál dosahují hodnot ± 10 mm od projektované polohy osy koleje a $+10/-20$ mm od projektované výšky nivelety**, v případě užitého materiálu je mezní polohová odchylka stanovena na ± 15 mm. Hodnoty mezních stavebních odchylek nejsou v ČSN 73 6360-2 rozlišeny kategorií drah, rychlostními pásmy, vytížeností tratí, elektrizací či neelektrizací. Požadavek na přesnost hodnocení PPK je tedy zásadním pro určení potřebných podmínek pro přesnost geodetických základů a metody měření podrobných bodů osy koleje.

U samotných zajišťovacích značek je přesnost stanovena předpisem SŽDC S3, díl III v platném znění, kde je v čl. 139 uvedeno, že příčná (tj. ve směru normály vzhledem k ose koleje) a výšková odchylka na značce nesmí překročit hodnotu 5 mm.

V rámci stavby je standardně dále prováděno také kontrolní měření PPK po následné směrové a výškové úpravě kolejí a výhybek, kdy je současně s měřením samotné koleje geodety SŽG ověřována také poloha každé jednotlivé zajišťovací značky. Kolej je hodnocena na mezní stavební odchylky pro ostatní práce podle čl. 6.4. ČSN 73 6360-2, kde je mezní polohová odchylka stanovena hodnotou ± 20 mm, výšková rozpětím hodnot $+10/-20$ mm od projektované výšky nivelety.

Další kontrolní měření PPK jsou prováděna geodety SŽG před ukončením záruční doby a dále pak za provozu dle požadavků Správce trati, podle potřeb údržby nebo v cyklu 1 x 10 let podle změny č. 1 předpisu SŽDC S2/3. V těchto případech je kolej hodnocena na mezní provozní odchylky podle ČSN 73 6360-2, které jsou uvedené v čl. 7.5. Mezní provozní polohová odchylka je stanovena na ± 25 mm, výšková je v tomto případě již s rozlišením rychlostních pásem. Do rychlosti 80 km/h je mezní provozní výšková odchylka stanovena v hodnotách $+20$, -50 mm, při rychlostech vyšších než 80 km/h je mezní výšková odchylka $+20$, -30 mm.

4.2 Železniční bodové pole

Železniční bodové pole je podrobně řešeno v metodickém pokynu SŽDC M20/MP007, s účinností od 1. 4. 2018. Železniční bodová pole jsou geodetickým základem pro určení souřadnic podrobných bodů osy a nivelety koleje. Mimo tyto účely je používáno také pro potřeby mapování a následnou tvorbu mapových podkladů pro projekty staveb či pro účelovou železniční mapu. Mapování nevyžaduje tak vysokou přesnost jako kontrolní či technologická měření (viz čl. 4.1), čemuž v současné době odpovídá i kvalita stabilizací bodů železničního bodového pole (viz čl. 4.2.2).

Přesnost mapování je dána čl. 3.2.1 metodického pokynu SŽ M20/MP010 a je uvedena v Tabulka 1 a Tabulka 2.

Tabulka 1 Přesnost určení prvků a objektů podle SŽ M20/MP010

Přesnost určení		výčet prvků a objektů
Zvýšená přesnost	$\delta p=30$ mm $\delta h=30$ mm	zaměření do 3,5m od osy koleje - průběh osy koleje, výhybky a výhybkové konstrukce, dilatační zařízení, izolované styky; hrany nástupišť, ramp, k ose koleje přilehlé hrany mostních objektů, propustků, charakteristické body tunelů, tunelových portálů a pevné jízdní dráhy
Standardní přesnost	2. TP (ČSN 01 3410)	Prvky, objekty, povrchy a zařízení* uvedené v předpisu SŽ M20/MP006, které se neměří se zvýšenou přesností; nadzemní inženýrské sítě, kolejové lože
	3. TP (ČSN 01 3410)	terén a terénní útvary, podzemní inženýrské sítě

* zařízení a prvky měřené v ose koleje musí současně přesností zaměření vyhovovat požadavkům pro přesnost určení osy koleje (v příčném směru).

Tabulka 2 - Kritéria přesnosti podrobných bodů dle ČSN 01 3410

Třída přesnosti	u_{XY} m	u_H m	u_v m
1	0,04	0,03	0,30
2	0,08	0,07	0,40
3	0,14	0,12	0,50

4.2.1 Struktura ŽBP

Podle metodického pokynu SŽDC M20/MP007 v platném znění se ŽBP se člení na primární a sekundární síť.

Primární body ŽBP se budují především s důrazem na trvanlivost a životnost geodetického základu, jsou určeny polohově v S-JTSK, výškově v Bp_v a prostorově v **ETRS89**. Tyto body jsou tedy určeny měřením GNSS a vzdálenost mezi body nimi je stanovena na **600 – 1300 m**.

Mezi **sekundární body ŽBP**, které se zřizují pro potřeby měření prostorové polohy koleje a pro potřeby mapování, patří body polygonového pořadu a zajišťovací značky (čl. a.)). Body polygonového pořadu se volí rovnoměrně mezi body primární sítě tak, aby byly použitelné k měření osy koleje a zajišťovacích značek. Vzdálenost mezi sousedními body přímo viditelnými body je stanovena na **120 až 250 m, na neelektrifikovaných tratích až 300 m** (viz Obrázek 1).



Obrázek 1 Polygonové body mezi dvěma body primární sítě

Z bodů polygonového pořadu jsou určovány polohové a výškové souřadnice zajišťovacích značek (viz Obrázek 2), jejichž rozvržení je dáno zásadami uvedenými v předpise SŽDC S3, díl III. Vhodné body primární sítě či polygonové body mohou zároveň sloužit i jako zajišťovací značky. Takovými body jsou obvykle měřické hřeby v pevných betonových konstrukcích propustků, mostů, apod.

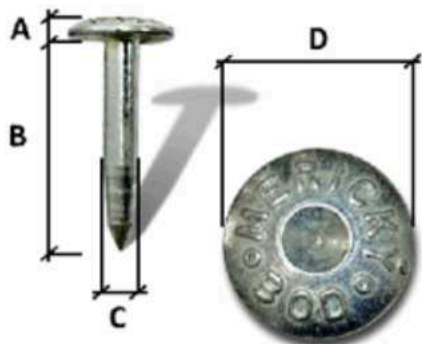


Obrázek 2 Zajišťovací značky (křížky) mezi polygonovými body a body primární sítě

4.2.2 Druhy stabilizace bodů ŽBP

Druhy stabilizace jsou popsány v čl. 3.4 metodického pokynu SŽDC M20/MP007, pro účely této důvodové zprávy jsou uvedeny jen ty nejčastěji využívané.

- a.) **Měřický hřeb** zabetonovaný nebo zavrtaný do betonového základu nebo do skály.

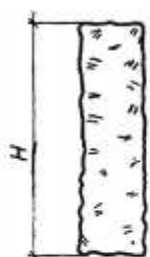


Rozměry hřebové značky „Měřický bod“	
A (mm)	5
B (mm)	50 - 100
C (mm)	9
D (mm)	25

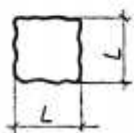
Obrázek 3 Měřický hřeb

Otvor pro osazení hřebu, hřebové značky do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy povrchové kamenné měřické značky musí být vyplněn betonem nebo chemickou kotvou do vlhkého prostředí. Při osazování do propustků a mostních objektů musí být instalace ošetřena tak, aby bylo zamezeno průsaku vody.

- b.) **Kamenná povrchová značka M1** - „Kámen M1“ - je lámaná z žuly (neměla by být řezaná). Hlava kamene M1 je opracovaná s čtvercovým půdorysem, často pouze s vysekaným křížkem.



Rozměry a váha kamenné měřické povrchové značky M1	
Třída jakosti	I. – III.
L (cm)	12-15
H (cm)	50-60
Přibližná hmotnost v kg	25



Obrázek 4 Rozměry povrchové kamenné značky M1

V lepším případě je kámen osazen zabetonovaným nivelačním znakem nebo zavrtanou hřebovou/čepovou značkou (viz Obrázek 6).

- c.) Kamenná povrchová značka M2 - „Kámen M2“ je také lámaná z žuly (nesmí být řezaná). Hlava kamene M2 je podobně jako M1 opracovaná s čtvercovým půdorysem. Měřickým znakem je v horším případě pouze vysekaný křížek, v lepším případě je to zabetonovaný hřeb nebo nivelační znak s jednoznačně identifikovatelným bodem měření (viz Obrázek 6).

Rozměry a váha kamenné měřické povrchové značky M2	
Třída jakosti	I. – III.
L (cm)	$16 \pm 0,5$
L_1 (cm)	18 ± 3
H (cm)	75 ± 7
H_1 (cm)	55 ± 5
H_2 (cm)	20 ± 2
Přibližná hmotnost v kg	62

Obrázek 5 Rozměry povrchové kamenné značky M2



Obrázek 6 Hlava kamene s vysekaným křížkem, se zabetonovaným nivelačním znakem a s měřickým hřebem (zleva)

4.2.3 Ochrana bodů ŽBP

Body primární sítě a polygonové body sekundární sítě, které jsou stabilizované prostřednictvím kamenných značek, jsou často chráněny ochranným tyčovým znakem červeno-bílé barvy, který je v horní části opatřen tabulkou s nápisem „Geodetický bod Poškození se trestá“.

Nápis se umísťuje směrem k samotnému geodetickému bodu na tyčovém znaku, který je ve vzdálenosti cca 75 cm od měřického znaku (viz Obrázek 7).



Obrázek 7 Ochranný tyčový znak

4.2.4 Ničení geodetických bodů

Ničení geodetických bodů opravnými a údržbovými pracemi je velký problém, protože následně při větším rozsahu poškození, není možné jednoduše provést měřické práce. Každé poškození bodů ŽBP je třeba nahlásit příslušnému regionálnímu pracovišti SŽG, případně na e-mail SZGsek@spravazeleznic.cz.

Před samotnými měřickými pracemi pro projekt stavby je třeba nejdříve obnovit zničené či poškozené body ŽBP, určit jejich nové souřadnice a rozpočet stavby (u opravné práce) s tím často nepočítá.

- a.) **Odstranění bodu ŽBP** – při pokládání kabelů často dojde k úplnému odstranění bodu
- b.) **Přesunutí bodu ŽBP** - při pokládání kabelů je zhotovitelem přesunut geodetický bod do jiné polohy bez oznámení takové skutečnosti SŽG
- c.) **Porušení ochranného pásma bodu ŽBP** – v bezprostřední blízkosti geodetického bodu je veden výkop. Měřická značka se stane nestabilní (výškové poklesy) a může se dostat do mírně odlišné polohy.
- d.) **Zničení bodu při sekání trávy** – úplné zničení opracované hlavy žulového kamene či odstranění měřického znaku



Obrázek 8 Ukázka zničených bodů sekáním trávy

4.3 Zajištění PPK

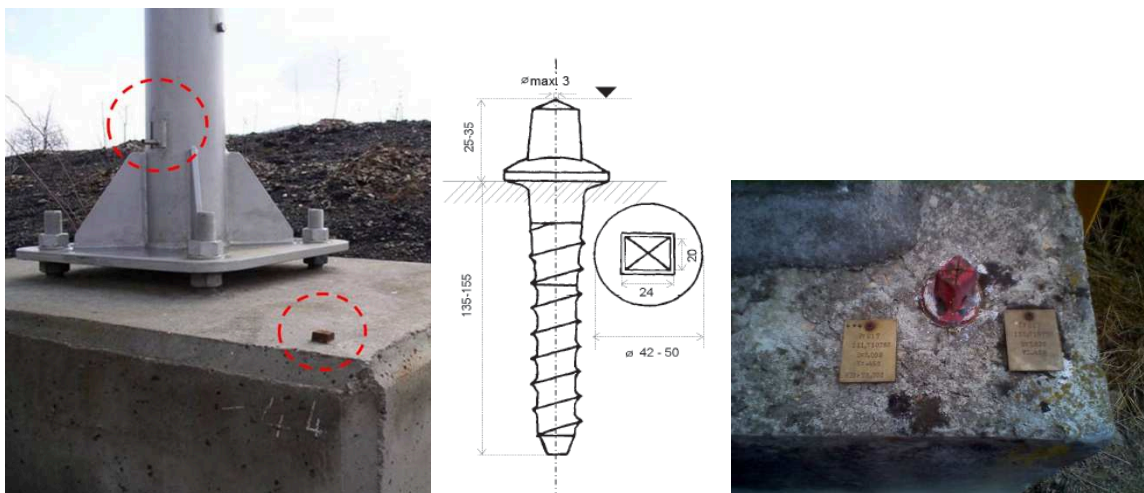
4.3.1 Elektrizované tratě

Zajišťovací značky jsou standardně stabilizovány podle čl. 124 a 130 předpisu SŽDC S3, díl III do podpěr trakčního vedení. Stabilizace musí být provedena v souladu s TPD č. 01/2011 pro konzolové zajišťovací značky pro zajištění PPK a čl. 91 až 96 předpisu SŽDC S3, díl III.



Obrázek 9 Konzolová značka na podpěře trakčního vedení

Další možností je stabilizace hřbové zajišťovací značky do betonového základu podpěr trakčního vedení, případně do parapetů propustků, mostů a dalších staveb železničního spodku v souladu s čl. 98. - 101 předpisu SŽDC S3, díl III. Často bývá stabilizace provedena prostřednictvím vrtule (Obrázek 10)



Obrázek 10 Konzole na podpěře trakčního vedení a vrtule v betonovém základu

Zajištění PPK na elektrizovaných tratích je u SŽ standardně zavedené a využíváno pro technologická i kontrolní měření PPK, proto bližší specifikace a vyšší podrobnost popisu způsobu zajištění PPK na elektrizovaných tratích, není předmětem této důvodové zprávy.

4.3.2 Neelektrizované tratě

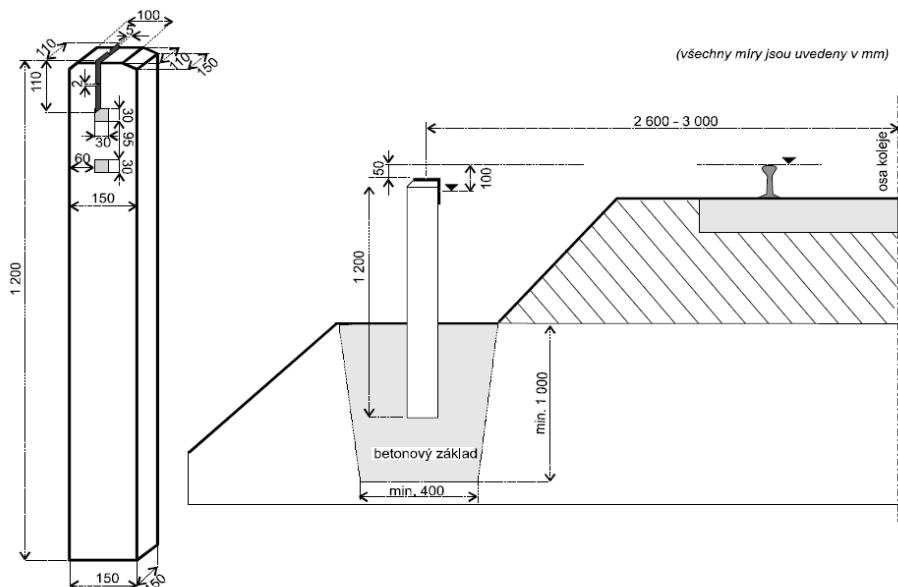
Vývoj zajištění PPK na neelektrizovaných tratích

a) Období od 2003 – 2014

Do roku 2009 byla kontrola prostorové polohy koleje za provozu, ale i v rámci výstavby prováděna výhradně s využitím jednoduchých měřících prostředků. Přestože již od roku 2009 po zavedení správy prostorové polohy koleje u SŽG byla postupně kontrola PPK před zřizováním bezстыkové koleje do praxe zavedena, nadále zůstávali na provozovaných tratích podle předpisu SŽDC (ČD) S2/3 za kontrolu PPK odpovědní Správci tratí. Bylo využíváno zejména pásmo a pro přímo měřenou vodorovnou vzdálenost musely být zajišťovací značky umístovány do dané výškové úrovně vzhledem ke kolejnicovým pásům.

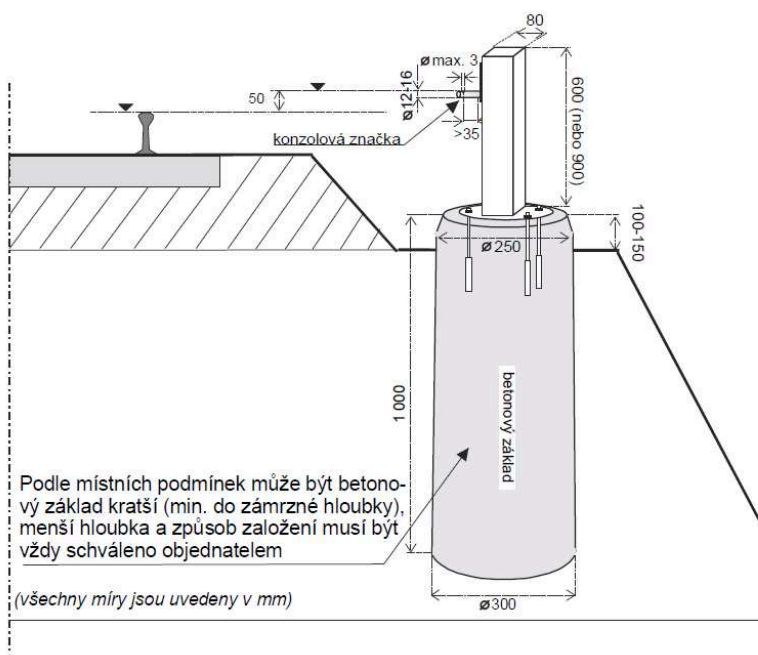
Na tratích v původním stavu bylo zajištění PPK realizováno v charakteristických bodech trati prostřednictvím železobetonových sloupků (Obrázek 11 Sloupkový typ značky - železobetonový sloupek (SŽDC S3, díl III). Stav těchto sloupků byl lety provozu a údržby bezprostředního okolí žalostný a většinou nebylo možné vzhledem k jejich stavu prostorovou polohu koleje hodnotit.

SŽDC S3 díl III – Účinnost od 1. října 2008



Obrázek 11 Sloupkový typ značky - železobetonový sloupek (SŽDC S3, díl III)

Na úsecích tratí, kde proběhla rekonstrukce, modernizace nebo optimalizace, umožnil předpis SŽDC S3, díl III s účinností od 1.1.2003 stabilizovat konzolovou značku na zajišťovacím ocelovém sloupku (Obrázek 12 Konzolová značka na zajišťovacím ocelovém sloupku (SŽDC S3, díl III).



Obrázek 12 Konzolová značka na zajišťovacím ocelovém sloupku (SŽDC S3, díl III)

Typickým a až do roku 2017 jediným schváleným zástupcem byla zaj. značka výrobce ŽPSV s.r.o. (Obrázek 13 a Obrázek 14)

ŽPSV s.r.o.

PLATNÝ OD 1. 6. 2021

Obchodní značka	Název výrobku	Rozměry (cm)			Objem m ³	Hmotnost kg	Výrobce	Cena Kč/ks (bez DPH)
		L	B	H				
AZZ 414-19	Sloupek U-600 pro konz.značku ZZ1-2018	-	30	160	0,07	173,5	Bě	1203

Obrázek 13 Položka z ceníku firmy ŽPSV s.r.o.



Obrázek 14 Ocelové sloupky se zajišťovacími značkami ŽPSV

I v tomto případě ale byla potřeba umístit výškový znak takovým způsobem, aby mohla být vodorovná vzdálenost osy koleje určena přímým měřením pásmem. To vedlo k nestabilitě a tím i nekvalitě zajišťovacích značek, které dále nemohly plnit svůj účel. Důvodem bylo zejména

to, že betonový základ nebyl dostatečně zakrytý zeminou (Obrázek 15, Obrázek 16 a Obrázek 17)



Obrázek 15 Zajišťovací značka umístěná do výškové úrovně kolejnicových pásů s odkrytým betonovým základem



Obrázek 16 Zajišťovací značka umístěná do výškové úrovně kolejnicových pásů s odkrytým betonovým základem při bližším pohledu



Obrázek 17 Řešení zhotovitele pro zvýšení stability zajišťovací značky

b.) Období od 1.1.2014 – 1.4.2020

Na tratích bez projektů v souřadnicích S-JTSK a Bpv, kde neproběhla rekonstrukce, modernizace ani optimalizace, byla prostorová poloha koleje teoreticky stále kontrolována Správcí trati od původních železobetonových sloupků. Způsob provedení a vhodnost takové kontroly není předmětem tohoto dokumentu.

Změna a nové znění předpisu SŽDC S3, díl III

S účinností od 1.1.2014 do 31.3.2020 byla podle podmínek daných předpisem SŽDC S2/3 za kontrolu prostorové polohy koleje na tratích po provedené rekonstrukci, modernizaci či optimalizaci odpovědná organizační jednotka SŽG. To vedlo k možnosti změnit nutnost umístění značky do požadované výškové úrovně, ale i polohy. Nové podmínky zajištění PPK byly zapracovány do změny č. 2 a 3 předpisu SŽDC S3, díl III.

Zajišťovací značky konzolového typu se v souladu s čl. 97 a čl. 129 předpisu SŽDC S3, díl III osazují na ocelové sloupky a využívají se vhodné body železničního bodového pole (dále ŽBP), stabilizované v objektech železničního spodku (hřebové značky v římsách propustků, mostů, apod.).

Vzdálenost mezi zajišťovacími značkami je stanovena v čl. 115 předpisu SŽDC S3, díl III. V přímé koleji a v obloucích s poloměrem většími než 500 m se zajišťovací značky umísťují ve vzájemné vzdálenosti cca 50 m. Doporučená vzdálenost mezi zajišťovacími značkami se snižuje u malých poloměrů oblouků až na 35 m podle rozhledových poměrů a podmínek konkrétní trati. Značky již není třeba stabilizovat do charakteristických bodů trati jako tomu bylo dříve, ale vzdálenost k charakteristickým bodům je uvedena na štítku u zajišťovací značky. Tím došlo k optimálnějšímu rozdělení značek, protože na tratích se složitějšími směrovými a výškovými poměry byla dříve vzdálenost mezi sousedními zajišťovacími značkami jen několik málo metrů a naopak v přímém úseku mohla být vzdálenost mezi sousedními značkami až 200 m. Chybějící zajišťovací značky v přímém úseku znemožňovaly řádné využívání geodetické metody měření a velké množství značek v obloucích malých poloměrů bylo naopak nadbytečné.

Problémy

V první části období se často stávalo, že zejména na úsecích, kde proběhly opravné práce, byly zhotoviteli často stabilizovány nejen neschválené, ale také vyloženě nevhodné zajišťovací značky. Ze způsobů stabilizací bylo zřejmé, že někteří zhotovitelé nemají vůbec představu, k čemu má zajištění PPK sloužit. Zajištění PPK má být zřizováno nejen pro stavbu, ale také pro provozní sledování stavu PPK, pro technologická měření PPK sloužící pro navádění traťových strojů při směrové a výškové úpravě kolejí a výhybek a pro další předepsané kontrolní účely. Životnost zajištění PPK by měla odpovídat životnosti koleje v daném úseku trati, protože pouze pak je možné využívat provozního sledování a posuzovat vývoj stavu PPK.



Obrázek 18 Ukázka neschválených, nestabilních a vyloženě nevhodných zajištění PPK

I schválené značky ŽPSV ale byly často osazovány s nedostatečnou kvalitou a stabilitou, nebyly ošetřeny barvou proti korozi, apod.

Problematika kvality zajištění PPK byla opakovaně školena na kurzech mistrů tratí, kurzech VPO/VTO, na školeních geodetů pro získání a udržení odborné způsobilosti a také na školeních stavebních dozorů stavebních správ a technických pracovníků Správ tratí nejen v rámci svářečské školy.

U značek typu ZPSV se v období 2015 – 2018 objevily trhliny v betonovém základu sloupku z důvodu zatékání vody do profilu ocelového sloupku (Obrázek 19). Ty musely být v rámci reklamačních řízení řešeny opravou, ke které výrobce vydal „Technologický předpis pro opravu poškozeného základu sloupku pro zajišťovací konzolovou značku“, č.j. TePř-EPZV-2015-0223-1

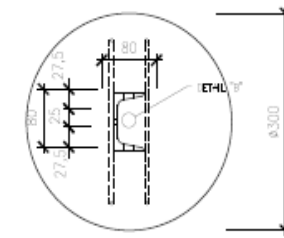


Obrázek 19 Popraskané betonové základy zajišťovacích značek ŽPSV

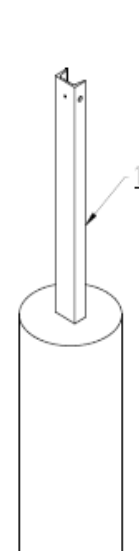
Aby se zadržování vody a praskání betonových základů předcházelo, byl vydán dne 31.1.2018 „Souhlas s úpravou sloupku pro uchycení konzolové zajišťovací značky“, č.j. 14632/2018-SŽDC-GR-O13 a konstrukce sloupku byla upravena na otevřený profil.



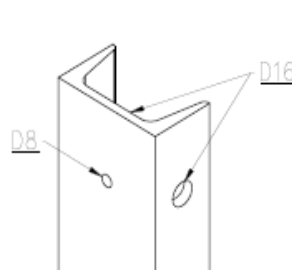
PŮDORYS M 1:5



POHLED 3D



DETAIL POHLEDU M 1:2



Obrázek 20 Otevřený profil konstrukce sloupku ŽPSV

Schválení „nového“ typu zajišťovací značky

V květnu 2017 byly schváleny TPD č. TR-2017 pro konzolové zajišťovací značky firmě Tomi-Remont a.s. a v souladu se Směrnicí SŽDC č. 67 byl vydán výnos o schválení technické dokumentace č.j. S25158/2017-SŽDC-GR-O13. Konzolová značka byla umístěna blíže k úrovni terénu (min. 20, max. 50 cm) a kovový sloupek byl zabetonován do vyvrtané či vykopané základové jámy s minimální hloubkou 1 m. Stabilita těchto značek se zdá jednoznačně vyšší.



Obrázek 21 Značka typu Tomi-Remont

Od zavedení všech výše uvedených změn geodetická složka SŽ i traťové hospodářství očekávalo výrazné zlepšení kvality zajištění PPK, což se ale bohužel nepotvrdilo.



Obrázek 22 Odstraněné zajišťovací značky z opravné práce při rekonstrukci koleje

c.) Období od 1.4.2020 – doposud

Změna č. 1 předpisu SŽDC S2/3 s účinností od 1.4.2020 přenesla zodpovědnost za kontrolu PPK ze Správců tratí na Správu železniční geodézie i na tratích, kde rekonstrukce, modernizace ani optimalizace neproběhla. V současné době je tedy prostorová poloha koleje vyhodnocována výhradně geodetickými prostředky a nepředpokládá se potřeba přímého měření pásmy, apod.

V případě potřeby kontroly PPK mimo intervaly stanovené předpisem SŽDC S2/3, **využije Správce trati geodetickou složku** Správy železnic odpovědnou za prostorovou polohu koleje. SŽG zajistí geodetické kontinuální měření vlastními prostředky nebo dodavatelsky. Z tohoto důvodu lze tedy očekávat, že není třeba využívat systém zajištění, ale bude častěji využíván geodetický základ, kterým je železniční bodové pole stabilizované v celé síti. Současná kvalita sítě bodů ŽBP odpovídá požadavkům na přesnost pro mapování podkladů pro

projekty staveb (čl. 4.2), ale bohužel často neodpovídá požadavkům vysoké přesnosti potřebné pro kontrolní a technologická měření PPK na stavbách (čl. 4.1) rekonstrukcí a oprav železničního svršku. Proto je doposud stále využíváný systém zajištění PPK popsáný v čl. 4.3.24.3. V rámci investičních i neinvestičních staveb (rekonstrukcí i oprav) je systém dostatečný a pohodlný, ale pro potřeby údržby je již dále nevhodný. Zajišťovací značky jsou po určité době nestabilní a pro požadované účely nepoužitelné. Překážejí při úpravě vegetace v blízkosti tratí a protože je jich velké množství, jsou pro Správce trati poměrně vysokou, ale zároveň nepřiměřenou finanční zátěží. Týká se to totiž zejména tratí regionálního charakteru s náročnými směrovými a výškovými poměry, kde sekání trávy musí probíhat kvůli rozhledovým poměrům poměrně často a naopak údržba železničního svršku se po rekonstrukci, modernizaci nebo celkové opravě určitou poměrně dlouhou dobu nepředpokládá.

4.4 Způsob měření a hodnocení PPK

V čl. 39 předpisu SŽDC S3, díl III je uvedeno, že Správce trati po dohodě s SPPK nechá ověřit odborně způsobilou osobou (podle SŽ Zam1) polohu všech zajišťovacích značek a bodů ŽBP využívaných k zajištění PPK

- před ukončením záruční doby,
- vždy před rekonstrukcí koleje,
- před souvislou opravnou prací,
- před uplynutím intervalu podle předpisu SŽDC S2/3.

Podstatné je, že při měření **na tratích se zajištěním PPK jsou současně s měřením osy koleje kontrolovány také zajišťovací značky** (viz 4.4.1.1 a 4.4.1.2). Není tedy nutná příprava a ověřování geodetického základu uvedená v čl. 39 předpisu SŽDC S3, díl III. V případě dostatku nadbytečných měření je možné podezřelou hodnotu vypustit nebo dokonce určit novou souřadnici zajišťovacího bodu v souladu s čl. 138 SŽDC S3, díl III.

Naopak **na tratích bez zajišťovacích značek** je třeba před samotným měřením prostorové polohy koleje **nejdříve provést kontrolu bodů ŽBP**. Způsob kontroly musí odpovídat požadavkům metodického pokynu SŽDC M20/MP007.

Způsob orientací na zajišťovací značky a měření prostorové polohy koleje je podrobně popsán v metodickém pokynu SŽDC M20/MP004, v této důvodové zprávě je popis uveden pouze zjednodušeně pro pochopení souvislostí.

4.4.1 Určení souřadnic stanoviska

4.4.1.1 Elektrizovaná trať se zajištěním na podpěrách sloupů trakčního vedení

Totální stanice je postavena na libovolné místo (volné stanovisko) a využívají se orientace na všechny zajišťovací značky až do vzdálenosti 150 m na každou stranu, ze kterých je určena poloha a výška volného stanoviska.

Měří se na orientační body s možností odděleného výpočtu polohy a výšky libovolného bodu s možností nevhodný bod vypustit. Pracovník obvykle přikládá výtyčku s optickým hranolem na definitivní/provizorní zajišťovací značky.



Obrázek 23 Určení souřadnic volně postaveného stanoviště ze zajišťovacích značek na podpěrách TV

4.4.1.2 Neelektrizovaná trať se zajišťovacími značkami

Totální stanice je postavena na libovolně vhodné místo (volné stanoviště) a využívají se volná stanoviště s orientacemi minimálně na 4 vhodně rozložené a funkční zajišťovací značky (nebo body primární sítě či polygonové body ŽBP) do vzdálenosti 150 m na každou stranu. Měří se na orientační body s možností odděleného výpočtu polohy a výšky libovolného bodu s možností nevhodný bod vypustit. Pracovník obvykle přikládá výtyčku s optickým hranolem na definitivní/provizorní zajišťovací značky či body ŽBP.

4.4.1.3 Neelektrizovaná trať bez zajišťovacích značek

Totální stanice musí být postavena nad měřickým znakem bodu primární sítě nebo polygonovém bodu ŽBP. Nutností je přímá viditelnost na minimálně dva vhodně rozložené body ŽBP. V případě chybějících či zničených bodů ŽBP je třeba využít dočasné stabilizace a měřickou síť s využitím vhodných geodetických metod zahustit. Použitá geodetická metoda musí odpovídat požadované výsledné vysoké přesnosti určení podrobných bodů.

4.4.2 Měření podrobných bodů

Podrobné měření probíhá kontinuálně. Interval měření je volen podle požadavku objednatele (ST), obvykle s krokem max. 10 m. Vzdálenosti, na které je možné z jednoho stanoviště měřit, jsou shodné s měřením na orientační body a závisí hlavně na klimatických podmínkách (refrakci). Není dovoleno měřit podrobné body koleje ve větší vzdálenosti než nejbližší orientační bod a ne dále než 150 m a to i za ideálních atmosférických podmínek.

Způsob měření podrobných bodů prostorové polohy koleje a objektů železničního spodku je podrobně popsán v metodickém pokynu SŽDC M20/MP004, v této důvodové zprávě není třeba metodu měření dále rozvádět, protože nemá vliv na způsob zajištění PPK.

4.5 Ceny zajišťovacích značek

Cena zajišťovací značky je velmi rozdílná u investičních a neinvestičních akcí a jak vyplývá z nabídek zhotovitelů, které máme k dispozici, reálně je závislá také na počtu zajišťovacích značek a rozsahu prací. Také často v cenové nabídce zhotovitele vůbec neodpovídá položce ze sborníků <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Investiční akce:

Podle dostupných informací je dlouhodobě obvyklá cena konzolové zajišťovací značky na ocelovém sloupku 6.000,- Kč/ks. Tato cena je konečná a obsahuje cenu za materiál i cenu za zemní a montážní práce. Tuto cenu potvrzují i dvě cenové nabídky různých zhotovitelů na dvou různých rekonstrukcích, kde byla nabídková cena 5.000,- a 6.400,- Kč/ks. Cena neobsahuje měřické a výpočetní práce.

								SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ					
								období do: 24.03.2021					
								Počáteční stav		Sledované období		Od počátku	
Poř. číslo pol.	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Množství po změně	Jednotková cena (CZK)	Cena bez DPH (CZK)	Množství	Cena (CZK)	Množství	Cena (CZK)	Množství	Cena (CZK)
54	923941	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	KUS	8.000	8.000	5 000,000	40 000,00	8.000	40 000,00			8.000	40 000,00

Stavba	16-013-2							
Číslo a název SO	SO 01-17							
Číslo a název rozpočtu:	SO 01-17							
Poř. číslo pol.	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Množství	Množství po změně	CENA	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
č. pol.	položky	položky		jednotková	celkem			
74	923941-R		ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU A ŠTÍTKU	KUS	131,000	131,000	6 346,26	831 360,06
76	9269-R03		PROVIZORNÍ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY KONZOLOVÉ VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	KUS	141,000	141,000	1 552,74	218 936,34

Obrázek 24 Cenové nabídky dvou různých zhotovitelů na dvou různých investičních akcích

Neinvestiční akce (opravy)

Podle položek v aktuálním „Sborníku pro údržbu a opravy železniční infrastruktury“ je celková cena konzolové zajišťovací značky na ocelovém sloupku těžko určitelná, protože nejsme schopni přesně identifikovat, co jednotlivé položky obsahují. Předpokládejme, že se celková cena skládá z položky „betonový sloupek pro konzolovou značku“ a „montáže zajišťovací značky včetně sloupku a základu“. Potom je jednotková cena stanovena na hodnotu 2.220,- Kč. Cena neobsahuje měřické a výpočetní práce.

Číslo položky	Popis položky	MJ	Cena za MJ	Hmotnost [t]
5962119	Zajištění PPK			
5962119005	betonový prefabrikovaný základ	kus	293,00	0,30000
5962119025	betonový sloupek pro konzolovou značku	kus	1 110,00	0,17000
5962119030	betonový sloupek pro zajištění směru a výšky koleje	kus	318,00	0,06200

Číslo položky	Popis položky	Upřesňující popis	MJ	Cena	Upřesňující poznámka
5912065	Montáž zajišťovací značky	Značka=kus			1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.
	samostatné				
5912065010	konzolové		kus	369,00	
5912065020	hřeb		kus	441,00	
	včetně sloupku				
5912065110	konzolové		kus	738,00	
	včetně sloupku a základu				
5912065210	konzolové		kus	1 110,00	

Obrázek 25 Položky ze sborníku

Nabídková cena různých zhotovitelů na různých opravných pracích je rozdílná. Příkladem jsou dvě opravné práce z roku 2020 v rámci obvodu jedné Správy tratí, kdy je cena konzolové zajišťovací značky na ocelovém sloupku 2.714,- Kč/ks a 1.918,-Kč/ks.

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková
NABÍDKY ZHOTOVITELE						
53	596	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	26,000	450,00
54	596	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka, bet. základ	kus	17,000	680,00
55	596	5962119015	Zajištění PPK hřebová litinová značka	kus	9,000	45,00
23	TrH	5912060010	Demontáž zajišťovací značky samostatné	kus	26,000	185,00
24	TrH	5912065020	Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb	kus	9,000	350,00
25	TrH	5912065210	Montáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové	kus	17,000	1 584,00
						2 714,00
166	596	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	69,000	38,00
167	596	5962119010	Zajištění PPK konzolová značka, bet. základ	kus	64,000	880,00
168	596	5962119015	Zajištění PPK hřebová litinová značka	kus	5,000	280,00
129	TrH	5912060010	Demontáž zajišťovací značky samostatné	kus	69,000	200,00
130	TrH	5912065020	Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb	kus	5,000	500,00
131	TrH	5912065210	Montáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové	kus	64,000	1 000,00
						1 918,00

Obrázek 26 Cenové nabídky dvou různých zhotovitelů na dvou různých neinvestičních akcích

Pro představu a pro úplnost ještě uvedme, že v aktuálně platném Sborníku pro údržbu a opravy železniční infrastruktury jsou měřické a výpočetní práce součástí tvorby projektu zajištění PPK a na jednokolejné trati vychází na 16.500,- Kč na kilometr.

Kódpoložky	Popis položky	mj	Sazba (%), cena (Kč)	Poznámka
	Technický projekt zajištění PPK			V cenách jsou obsaženy náklady na polohové zaměření, nivelaci, ověření párových zajišťovacích značek, zpracování projektu zajištění PPK, zpracování projektu zajištění dle předpisu SŽDC S3, díl III a štítky. PPK=prostorová poloha koleje
	bez optimalizace nivelety/osy koleje			
	trať jednokolejná			
023111001	zaměření ZZ	km	16 500	
023111011	zajištění PPK	km	12 650	
	trať dvoukolejná			
023112001	zaměření ZZ	km	22 000	
023112011	zajištění PPK	km	23 100	
	s optimalizací nivelety/osy koleje			
023113001	trať jednokolejná	km	16 500	
023113011	trať dvoukolejná	km	31 350	

Obrázek 27 Ukázka cen za zaměření a vytvoření technického projektu PPK ze Sborníku pro údržbu a opravy železniční infrastruktury

5 Podmínky pro zajištění PPK body ŽBP na neelektrizovaných tratích

5.1 Požadavky na přesnost ŽBP

Pokud mají geodetické body (viz čl. 5.2.1) zajistit prostorovou polohu koleje, musí ŽBP odpovídat svou kvalitou požadavkům na přesnost, danou mezními odchylkami Ska a Vka podle ČSN 73 6360-2. Před zřízováním bezstykové koleje musí zhotovitel stavebních prací prokázat kontrolním měřením PPK, že jsou splněny mezní stavební odchylky uvedené v čl. 6.4. ČSN.

Pro nový materiál dosahují hodnot $\pm 10\text{mm}$ v poloze a $+10/-20\text{mm}$ od projektované výšky nivelety, v případě užitého materiálu je mezní polohová odchylka stanovena na $\pm 15\text{mm}$.

Často zaznívá názor, že na regionálních tratích s malou traťovou rychlostí je požadavek mezních stavebních odchylek příliš přísný. Paradoxem ale je, že právě na těchto tratích je zvýšená potřeba velmi vysoké reprodukovatelnosti a přesnosti měření. Důvodem jsou časté náročné směrové poměry (malé až velmi malé poloměry oblouků), kde každá malá změna směrové polohy vyvolá velkou změnu upínací teploty (viz příloha 2 k SŽDC S3/2). Proto je důležité právě na těchto tratích pro navádění traťových strojů a následná kontrolní měření PPK měřit přesně z k tomu vhodných geodetických základů.

Pro zajištění odpovídající přesnosti geodetického základu a pro následné posuzování jak stavebních, tak i provozních odchylek dle uvedené ČSN, je zásadní kvalita stabilizací bodů ŽBP a tím zajištění opakovatelnosti měření, vytyčení a kontroly geodetickými metodami. Samotná přesnost ŽBP je pak dána odpovídajícími požadavky a kritérii na jednotlivé metody měření ŽBP (technologie GNSS, terestrické metody, nivelace).

5.2 Geodetické základy

5.2.1 Struktura ŽBP

Bude třeba novelizovat metodický pokyn SŽDC M20/MP007, kde budou stanoveny nové podmínky pro body ŽBP a kvalitu stabilizací. Novelizace předpisu je v přípravě a počítá se s její účinností nejpozději od 1. 1. 2022.

Základní geodetické body (dále též ZGB) odpovídají bodům primární sítě dle aktuálně platného předpisu SŽDC M20/MP007. I nadále se budují především s důrazem na trvanlivost a životnost geodetického základu. Stabilizují se v místech, kde nehrozí riziko poškození a degradace kvality v čase, nejčastěji na pevných a rozměrných objektech. Bez souhlasu příslušného správce ŽBP nesmí dojít k porušení nebo fyzické změně stabilizace bodu. Jsou určeny polohově v S-JTSK, výškově v Bpv a prostorově v ETRS89. Tyto body jsou tedy určeny měřením GNSS a vzdálenost mezi nimi je stanovena na 600 – 1300 m. Budou (i nyní již jsou) stabilizovány přednostně pomocí měřických hřebů do betonových základů staveb železničního spodku (římsy mostů, propustků, apod.). V místech, kde není stanovena vzdálenost možné dodržet, budou stabilizovány body s těžkou centrací (čl. 5.2.2.2, písm. c). Body s těžkou centrací budou pod úrovní terénu, chráněny ochrannou šachtou (čl. 5.2.3.2) a označeny ochranným tyčovým znakem (5.2.3.1), takže nebudou ohroženy údržbou vegetace.

Geodetické body (dále též GB) podléhají také zvýšené ochraně. Jakákoliv manipulace nebo změna tohoto bodu musí být oznámena příslušnému správci ŽBP. V případě poškození GB je nutné takovýto bod fyzicky i geometricky obnovit, a to na náklady toho, kdo poškození způsobil. GB jsou rozmístěny podél trati ve vzdálenosti 100 – 250 m od bodů ZGB nebo ve vzájemné vzdálenosti (podle terénních podmínek).

ZGB a GB tvoří provázanou měřickou polygonovou síť, která je základem sítě ŽBP (Obrázek 28). Stabilizují se s požadavkem na vzájemnou viditelnost, trvanlivost a neměnnost v čase. Zemní stabilizace se umísťují vždy na pozemcích ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro SŽ (dále jen pozemky SŽ), měřické značky lze osadit s rozvahou do stávajících objektů i mimo

tyto pozemky. Body umístěné mimo pozemky SŽ musí mít ovšem majetkoprávně ošetřen přístup k užívání těchto bodů.

Pomocné zajišťovací body (dále též „PZB“) se budují zejména na neelektrizovaných tratích na pevných a rozměrných objektech a konstrukcích a jsou stabilizovány prostřednictvím měřických hřebů. Tyto body nejsou součástí polygonové sítě, ale jsou vhodné z hlediska životnosti a neměnnosti stabilizace, přitom jsou ekonomicky zanedbatelné a v případě zničení ZGB nebo GB jsou využity pro určení polohy měřického stanoviska.



Obrázek 28 Geodetické body (GB) mezi základními geodetickými body (ZGB)

5.2.2 Druhy stabilizace bodů ŽBP

Pro účel stabilizace bodů ŽBP rozlišujeme:

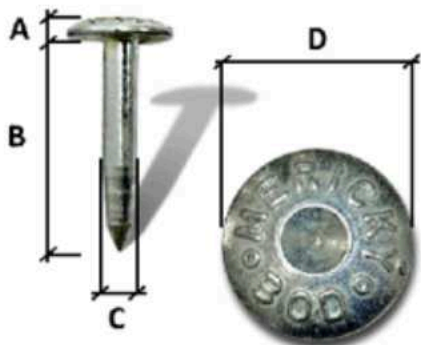
- a.) typy měřických značek (čl. 5.2.2.1) – značka, k níž je vztažena poloha bodu ŽBP;
- b.) typy stabilizací (čl. 5.2.2.2) – objekt, do něž je osazena měřická značka.

Výška bodu ŽBP je vždy vztažena k temeni měřické značky.

5.2.2.1 Typy měřických značek

V tomto článku jsou uvedené pouze typy měřických značek vhodné pro zajištění PPK geodetickými body ŽBP.

- a.) **Měřický hřeb** zabetonovaný nebo zavrtaný do betonového základu nebo do skály.



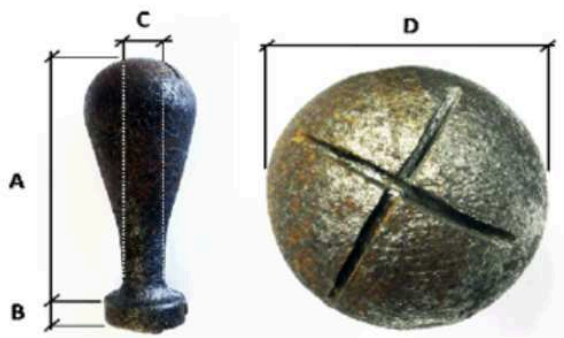
Rozměry hřebové značky „Měřický bod“	
A (mm)	5
B (mm)	50 - 100
C (mm)	9
D (mm)	25

Obrázek 29 Měřický hřeb

Otvor pro osazení hřebu, hřebové značky do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy povrchové kamenné měřické značky musí být vyplněn betonem nebo chemickou kotvou do vlhkého prostředí. Při osazování do propustků a mostních objektů musí být instalace ošetřena tak, aby bylo zamezeno průsaku vody.

- b.) **Hřebová nivelační značka**

Doporučený vzor dle Obrázek 30, případně lze použít jinou nivelační hřebovou značku dle vzoru uvedeném v ČSN ISO 4463-2. Značka musí mít dle umístění shora vyřezaný kříž nebo vyražený dolík pro jasnou identifikaci vyznačení polohy bodu.

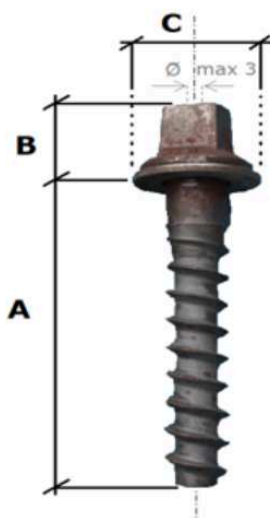


Rozměry hřebové nivelační značky N1	
A (mm)	86
B (mm)	8
C (mm)	13
D (mm)	34

Obrázek 30 Hřebová nivelační značka s vyřezaným křížkem

c.) Vrtule

Stabilizuje se do betonových základů, nejčastěji trakčního vedení. Poloha je vztažena k otvoru ve středu hlavy značky, výška k temenu značky.

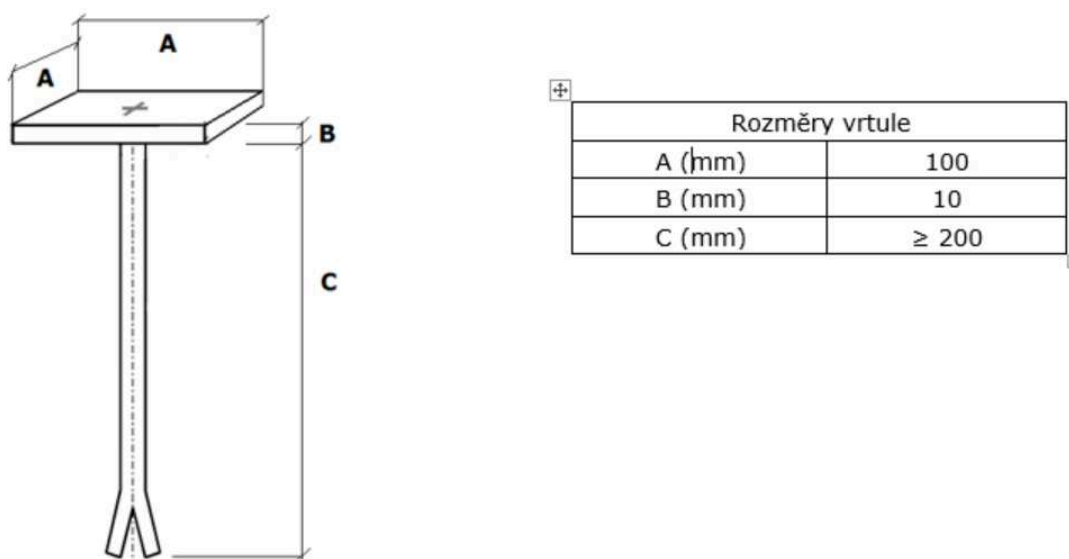


Rozměry vrtule	
A (mm)	135 - 155
B (mm)	25 - 35
C (mm)	42 - 50

Obrázek 31 Vrtule

d.) Ocelová destička

Stabilizuje se vždy do betonové směsi, v rovině s povrchem betonu (okolního povrchu), výhradně do nástupišť. Poloha je vztažena ke středovému znaku, výška je vztažena k horní straně desky v okolí středového znaku.



Obrázek 32 Ocelová destička

e.) Ocelový profil s otvorem nebo vyřezaným křížkem

Vhodný a upravený ocelový materiál – betonářské tyče (roxory) nebo obdobné, který lze použít pro účel měřické značky. Profil musí být umístěn do vhodného typu stabilizace (čl. 5.2.2.2) a musí mít vyznačeno místo pro centraci (vyřezaný křížek, vyražený nebo vyvrtaný dolík).

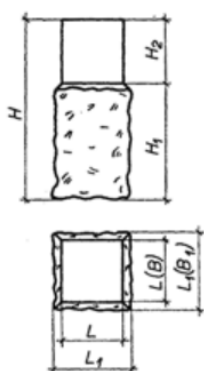


Obrázek 33 Roxor v betonovém bloku (základní odlehčená stabilizace)

5.2.2.2 Typy stabilizací

Před prováděním samostatných zemních stabilizací je třeba být obeznámen se stavem podzemních sítí technické infrastruktury, aby nedošlo při osazování stabilizací k jejich poškození.

- a.) **Kamenný povrchový znak (dále jen kámen)** - Výrobek z přírodního kamene kamenicky opracovaný do tvaru hranolu, určený ke stabilizaci měřických bodů. Pro účel stabilizace bodů ŽBP lze používat povrchové kamenné znaky s označením M2, M5 (případně M4 a M6), které splňují požadavky na provedení a rozměry dle ČSN 72 2518.



Rozměry a tolerance vybraných kamenných měřických povrchových značek dle ČSN 72 2518		
Třída jakosti	M2	M5
L (cm)	16 ± 0,5	20 ± 0,5
L ₁ (cm)	18 ± 3	22 ± 3
H (cm)	75 ± 7	80 ± 7
H ₁ (cm)	55 ± 5	65 ± 5
H ₂ (cm)	20 ± 2	15 ± 2
Přibližná hmotnost v kg	62	101

Obrázek 34 Kamenný povrchový znak

Dříve stabilizované kameny typu **M1** (čl. 4.2.2, písm. b) nejsou dostatečně stabilní z důvodu jejich nízké hmotnosti a jejich délky, která nezasahuje pod zámrnou hloubku. Při rekonstrukci, modernizaci či opravě železničního svršku je třeba je **nahradit, pokud nebude zřizováno zajištění PPK prostřednictvím zajišťovacích značek!**

Hlava kamene musí být vždy opatřena jednoznačně identifikovatelnou měřickou značkou, kterou bude obvykle měřický hřeb nebo hřbová nivelační značka. Pokud není kámen **M2 nebo M5** měřickou značkou opatřen, je třeba při rekonstrukci, modernizaci či opravě železničního svršku měřický hřeb do kamene stabilizovat nebo stabilizaci nahradit např. „základní odlehčenou stabilizací“.

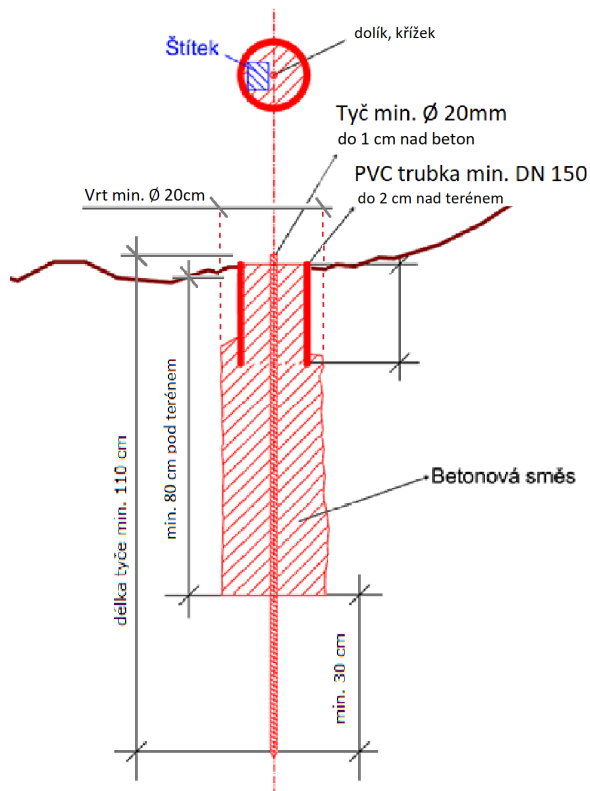


Obrázek 35 Hlava kamene se zabetonovaným nivelačním znakem a s měřickým hřebem (zleva)

b.) Základní odlehčená stabilizace

Stabilizace bodu se realizuje betonářskou svařovací tyčí z oceli 10 425 V (dále roxor), délky minimálně 1100 mm a průměru min. 20 mm. Tento typ stabilizace bodu se na horní ploše osazuje měřickou značkou dle čl. 5.2.2.1. Roxor se zatlačí svisle do středu jámy o průměru minimálně 200 mm a hloubce min. 800 mm. Jáma se vyplní betonovou směsí s min. pevnostní třídou C30/37. Kolem hlavy stabilizace je umístěna manžetová forma z PVC materiálu, jehož vrchní část by měla být usazena maximálně do 2 cm nad rostlým

terénem a musí být zarovnána s horní plochou betonové směsi, aby se minimalizovalo riziko poškození při úpravě vegetace.



Obrázek 36 Schéma a ukázka základní odlehčené stabilizace

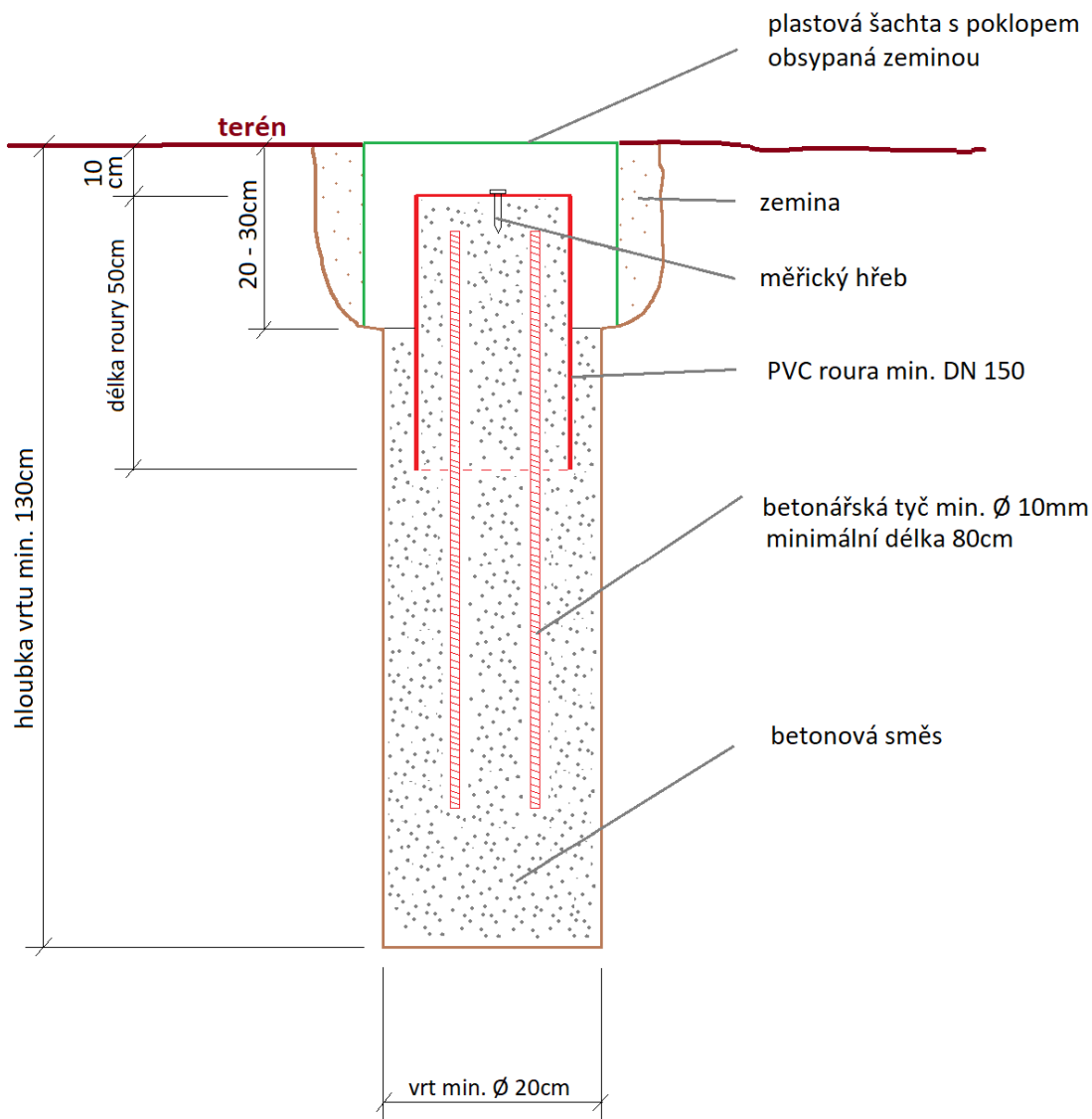
Tento typ stabilizace vychází z ČSN ISO 4463-2 a je pouze mírně upraven pro potřeby železnice. Od tohoto typu stabilizace si do budoucna slibujeme vyšší kvalitu železničních bodových polí a je jednou z podmínek/možností nahrazení zajišťovacích značek (konzole na ocelovém sloupku), se kterou nejsou dobré zkušenosti.

Bod se nachází nad úrovní terénu, takže může být ohrožen údržbou vegetace. U těchto bodů je tedy nutné stabilizovat ochranné tyčové znaky (čl. 5.2.3.1).

Základní odlehčená stabilizace bude stabilizována při rekonstrukci, modernizaci či opravě železničního svršku **jako náhrada nevhodných kamenů M1 či poškozených kamenů M2**. Výhodou je možnost určit polohu a výšku bodu již po řádném vytuhnutí betonového potěru a není třeba čekat s konsolidací bodů, jako je tomu u v současnosti nejvíce používaných žulových kamenů typu M2.

c.) **Základní těžká stabilizace**

Na pozici budoucího bodu bude ruční nebo strojní soupravou proveden vrt o průměru min. 250 mm do minimální hloubky 1,3 m pod rostlý terén. Spodní část vrtu bude vyplněna betonem. Do vrtu bude vložena novodurová roura o vnitřním průměru minimálně 150 mm délky 50 cm tak, aby horní hrana roury byla umístěna cca 10 cm pod terénem. Roura pak bude následně vyplněna betonem až po okraj. Použit bude beton třídy C 30/37 XF 4. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazen měřický hřeb nebo upravená nivelační značka (viz čl. 5.2.2.1). Povrch betonu v rouře pak bude vyhlazen. Hlava měřického hřebu musí přiléhat k betonové směsi a zároveň temeno hřebové značky musí být vždy nad úrovní betonu. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta dle čl. 5.2.3. Šachta bude umístěna tak, aby měřická značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu.



Obrázek 37 Schéma základní těžké stabilizace bodu ŽBP

Základní těžká stabilizace bude stabilizována při rekonstrukci, modernizaci či opravě železničního svršku v případě, že zde nebude možné ZGB stabilizovat do betonových základů staveb železničního spodku či betonových základů podpěr trakčního vedení.

Tento typ stabilizace byl převzatý od ŘSD ČR z předpisu „PPK-BOD - Požadavky na provedení a kvalitu bodového pole na dálnicích a silnicích I. Třídy ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR ve znění z března 2021“ a schéma bylo pouze mírně upraveno. Od hlavního geodeta ŘSD bylo zjištěno, že v podmínkách silnic a dálnic se cena za takovýto bod pohybuje kolem 10.000 - 15.000,- Kč bez DPH v závislosti jestli se jedná o strojní nebo ruční vrtání.

d.) Piloty, pilíře a nucená centrace

Pro případ speciálních prací (např. pro sledování polohy mostů) je vhodné využít stabilizace pilotami nebo pilíři s nucenými centracemi. Podrobněji jsou popsány v pokynu SŽDC M20/MP007, ale pro účely této důvodové zprávy není třeba se jim podrobněji věnovat.

Potřebu takových centrací musí řešit projekt stavby a piloty jsou stabilizovány na základě geotechnického průzkumu v závislosti na geologických podmínkách.

Jen pro zajímavost uvádíme, že v podmínkách ŽSR je tato centrace naprosto běžná jako geodetický základ a to i na elektrizovaných tratích s trakčním vedením (viz Obrázek 38).

Ukázka je ze stavby „ŽSR, Modernizácia koridoru, štátna hranica ČR/SR – Čadca – Krásno nad Kysucou (mimo), železničná trať, 3.etapa“.



Obrázek 38 Pilíře s nucenou centrací na aktuálně probíhající stavbě na Slovensku

Cena takovýchto bodů se pohybuje v závislosti na geologických podmínkách mezi 50.000 až 80.000,- Kč bez DPH.

- e.) **Jiné typy stabilizací**, uvedené v pokynu SŽDC M20/MP007 nebo po domluvě s objednatelem a zároveň schválené metodickým útvarem, kterým je O13, oddělení hlavního geodeta dráhy.

5.2.3 Ochrana a označení bodů ŽBP

K ochraně stabilizace bodu se používají ochranné tyčové znaky (OTZ), ochranné plastové šachty a ochranné betonové skruže. Barevně (syntetickou barvou) se bod ŽBP vyznačí kolem samotné měřické značky a na pražec naproti příslušnému bodu šipkou a popisem ŽBP. Na vnější stojinu kolejnice přilehlé k bodu ŽBP bude nalepen štítek dle čl. 102 – 104 předpisu SŽDC S3, díl III.

5.2.3.1 Ochranný tyčový znak

Ochranný tyčový znak (dále jen OTZ) je v horní části opatřen tabulkou nebo samolepkou „Geodetický bod Poškození se trestá“. OTZ musí být umístěn ve svislé poloze ve vzdálenosti cca 75 cm od měřické značky tak, aby nepřekážel ve viditelnosti na sousední body ŽBP. Nápis musí směřovat ke značce. OTZ tvoří svislá kovová nebo plastová trubka o průměru cca 50 mm s víčkem, zasazená v betonové patce nebo zemním vrutu, opatřená výraznými červenými a bílými pruhy délky 0,5 m viz obr. 20. Horní plocha betonové patky (zemního vrutu) musí lícovat s okolním terémem. Při zřizování nových ZGB je OTZ povinná, požadavek na umístění OTZ u dalších bodů ŽBP stanoví projekt ŽBP, resp. návrh vytyčovací sítě. Pokud je bod ŽBP osazen OTZ, uvádí se tato informace k údajům evidovaným u daného bodu.

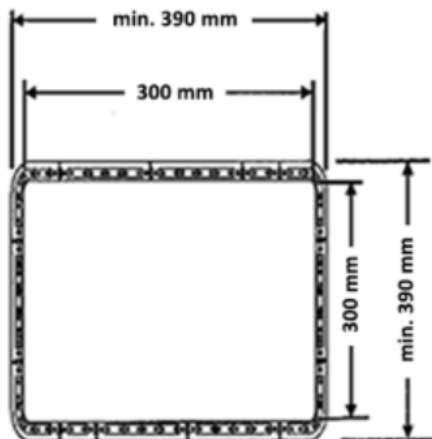


Obrázek 39 Ochranný tyčový znak

5.2.3.2 Ochranná plastová šachta

a.) Ochranná šachta hranatá nebo kulatá

Ochranná plastová šachta (dále jen šachta) slouží k ochraně bodů, které jsou stabilizovány pod úrovní terénu. Hloubka šachty je 200 – 400 mm. Šachta musí být zakryta poklopem z kompozitního materiálu s minimální nosností 1,5t. Rozměry ochranné šachty viz Obrázek 40. Příklad řešení ochranné šachty viz Obrázek 41 a Obrázek 42. Ochrana bodu šachtou je u základních geodetických bodů doplněna o OTZ umístěný dle čl. 5.2.3.1



Obrázek 40 Schéma ochranné šachty (půdorys)



Obrázek 41 Příklad řešení plastové šachty hranaté



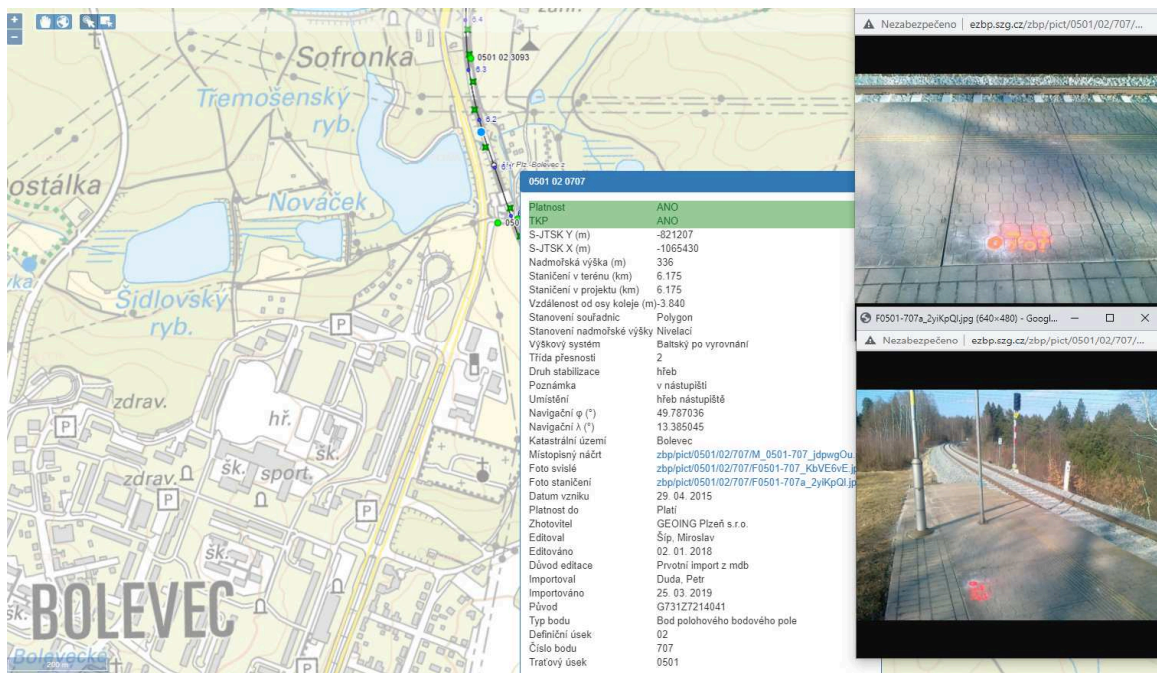
Obrázek 42 Příklad řešení plastové šachty kulaté

5.2.3.3 Ochranná betonová skruž

Podrobněji řešeno v metodickém pokynu SŽDC M20/MP007, ale protože se využívají pouze dočasně po dobu výstavby, nejsou předmětem této důvodové zprávy.

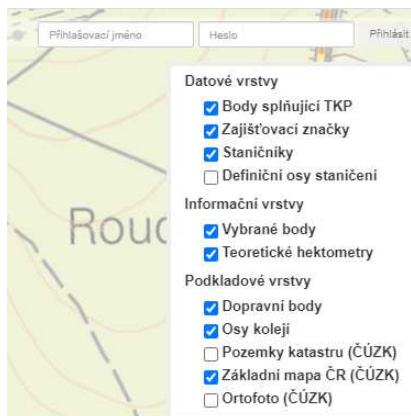
5.2.4 Informační systém poskytující informace o ŽBP

Pro informace o geodetických bodech ŽBP je na odkaze <http://ezbp.szg.cz/map/> k dispozici přehledová mapa, která podává informace o platném bodovém poli spravovaném Správou železniční geodézie. Tato přehledová mapa bohužel prozatím není přístupná v rámci veřejného internetu, ale pouze v rámci intranetové sítě Správy železnic.



Obrázek 43 Přehledová mapa s detailními informacemi o konkrétním bodu ŽBP

V pravém horním rohu mapového okna je možné zapínat jednotlivé tematické vrstvy, které se zobrazují v závislosti na aktuálním měřítku.



Obrázek 44 Tematické okruhy EŽBP

Pomocí ikony lupy lze vyhledávat na základě zadaných parametrů, výsledkem vyhledávání je seznam bodů. Informace o bodu lze získat kliknutím na požadovaný objekt nebo jeho popis. Zobrazovaná data jsou pouze informativního charakteru se sníženou přesností bodů ŽBP a **neslouží pro výpočetní účely!** Vždy je nutné kontaktovat konkrétního správce ŽBP pro aktuální seznam souřadnic bodů ŽBP.

5.3 Způsob měření a hodnocení

Nutnou podmínkou pro měření PPK na tratích bez elektrizace, která je zajištěna „pouze“ základními geodetickými body, geodetickými body a případně pomocnými zajišťovacími body popsanými čl. 5.2.1, **je ověřit jejich polohu a výšku ještě před samotným měřením PPK.**

To odpovídá požadavku uvedenému v čl. 39 předpisu SŽDC S3, díl III, že *Správce trati po dohodě s SPPK nechá ověřit odborně způsobilou osobou podle Zam1 polohu všech zajišťovacích značek a bodů ŽBP využívaných k zajištění PPK*

- Před ukončením záruční doby
- Vždy před rekonstrukcí koleje
- Před souvislou opravou prací
- Před uplynutím intervalu podle předpisu SŽDC S2/3

Způsob ověření musí odpovídat požadavkům předpisu SŽDC M20/MP007.

5.3.1 Určení souřadnic stanoviska

5.3.1.1 Elektrifikovaná či neelektrifikovaná trať se zajištěním

Beze změny, stejně jako doposud, tedy dle čl. 4.4.1.1. a 4.4.1.2

5.3.1.2 Neelektrifikovaná trať zajištěná geodetickými body

Totální stanice musí být postavena nad měřickým znakem (základního) geodetického bodu. Nutností je přímá viditelnost na minimálně dva vhodně rozložené body ŽBP. V případě chybějících či zničených bodů ŽBP je třeba využít dočasné stabilizace a měřickou síť s využitím vhodných geodetických metod zahustit. Použitá geodetická metoda musí být v souladu s metodickým pokynem MP007 a musí odpovídat požadované výsledné vysoké přesnosti určení podrobných bodů.

V případě prokazatelně ověřených a vhodných geodetických základů ještě před samotným měřením PPK, bude pravděpodobně možné využívat také metodu volných stanovisek s orientacemi na známé body ŽBP. Pro tyto případy se předpokládá úprava metodického pokynu M20/MP004 na jejíž novelizaci se nyní již také pracuje a je postupně projednávána. Účinnost se předběžně předpokládá od 1. 1. 2022.

5.3.2 Měření podrobných bodů

Způsob měření podrobných bodů je shodný se způsobem uvedeným v čl. 4.4.2 a způsob zajištění na něj nemá vliv.

6 Zhodnocení koncepce a závěry

Stávající systém zajištění PPK na neelektrizovaných tratích nepřináší očekávanou kvalitu a zajišťovací značky v krátké době přestávají plnit svůj účel. Přitom náklady na zřízení zajištění PPK jsou velmi vysoké (čl. 4.5) a vzhledem k okolnostem uvedeným v čl. 4.3.2 nepřiměřené. Při přechodu na zajištění PPK z kvalitnějších (robustnějších) železničních bodových polí a již dalšího nevyužívání konzolí na ocelových sloupcích, převažují jednoznačně výhody nad nevýhodami. Pro úplnost jsou přehledně uvedeny a barevně odlišeny v čl. 6.1 (zeleně - výhody, červeně - nevýhody). K tomu, aby mohly být konzolové zajišťovací značky na ocelových sloupcích plnohodnotně nahrazeny geodetickými body ŽBP, je třeba splnit podmínky popsané v čl. 6.2.

6.1 Výhody a nevýhody

1. Nižší finanční náklady

a.) Materiál

Uvažujme, že na 1 km trati je osazeno 20 zajišťovacích značek v kroku průměrných cca 50 m. Dále uvažujme cenu 6.000,- Kč za 1 značku na investiční akci a 2.000,-Kč na neinvestiční. Celková cena zajištění je tedy $20 \times 6.000 = 120.000,-$ Kč, resp. $20 \times 2.000 = 40.000,-$ Kč.

Naproti tomu při zajištění geodetickými body uvažujme, že na 1 km trati bude třeba 1 bod „těžké stabilizace“ při ceně 15.000,- Kč/bod a 4 body „základní lehké stabilizace“, která se bude pohybovat v cenovém rozpětí 1.500 - 2.500,-Kč/bod. Celková cena zajištění je tedy $1 \times 15.000 + 4 \times 2.000 = 23.000,-$ Kč.

Při zajištění PPK na geodetické body se tedy na investiční akci pohybujeme na cca 1/6 ceny jako při zajištění PPK na zajišťovací značky konzolemi na ocelových sloupcích, na neinvestiční akci bude úspora cca 50% ceny.

Další značnou finanční úsporou bude využití betonových základů staveb železničního spodku a dalších objektů, do kterých je možné stabilizovat měřické hřeby, jejichž cena se pohybuje do 100 Kč a v neposlední řadě možnost využití již stávajících bodů ŽBP, které k tomu budou vhodné.

Takže reálná úspora bude ještě výrazně vyšší.

b.) Geodetické práce při budování zajištění PPK

Není nutné geodeticky měřit a počítat souřadnice zajišťovacích značek, což znamená další finanční úsporu. Cena za měření zajišťovacích značek je součástí celkové ceny tvorby technického projektu zajištění (viz Obrázek 27). V případě určování polohových a výškových souřadnic bodů ŽBP (vytyčovací síť stavby) se rozsah prací nezvýší, protože metoda měření bodů ŽBP zůstane stejná.

c.) Geodetické práce pro technologické či kontrolní měření PPK

Před samotným měření PPK je třeba ověřit geodetické body ŽBP. S touto skutečností je třeba počítat v přípravě u neinvestičních akcí. V ideálním případě je doporučeno informovat o plánu opravné práce či údržby SŽG s předstihem minimálně 3 měsíce před plánovanou realizací a postupovat dle kapitoly 2 Pokynu SŽ PO-06/2020-GR.

2. Vyšší stabilita a trvanlivost systému zajištění

Konzole na ocelových sloupcích jsou po krátké době z velké části těžko použitelné pro sledování vývoje a stavu PPK (viz 4.3.2 a Obrázek 18 - Obrázek 22). Pro kontrolu PPK

podle SŽDC S2/3 jich bude po 10 letech větší část nepoužitelná vlivem údržby vegetace v okolí tratí, vlivem provozu a vlivem dalších okolností. Geodetické body jsou výrazně stabilnější díky tomu, že značka je téměř celá v zemi a nadzemní část je pouze velmi malé procento.

3. Snadnější údržba vegetace

Značky už nadále nebudou každých 50 m překážet při údržbě vegetace. Překážet budou stále geodetické body, které ale budou označeny ochranným tyčovým znakem a vzdálenost mezi těmito body je průměrně cca 150 – 200 m (rozsah je 100 – 250 m). Ochranný tyčový znak je při údržbě vegetace snadněji viditelný než ocelový sloupek zajišťovací značky. Pokud to bude možné a vhodné, je doporučeno stabilizovat ZGB nebo GB v blízkosti staničníku v podélném směru s kolejí, který následně může sloužit jako přirozená ochrana i ke snadnější orientaci v terénu.

4. Jednodušší obnovitelnost zničených bodů – udržitelnost systému zajištění PPK

V případě upozornění, že geodetický bod ŽBP bude zničen, je poměrně snadné bod přeložit podle podmínek daných předpisem SŽDC M20/MP007. Přeložení geodetického bodu může být provedeno odborně způsobilou osobou pro oblast geodézie podle SŽ Zam1. Přeložení základního geodetického bodu může být provedeno pouze SŽG nebo také s jeho pověřením odborně způsobilou osobou (dle TKP, kap. 1). Geodetické body jsou majetkem SŽG. Geodetickými měřickými postupy je za určitých okolností možné obnovit i zničené body při zachování původního referenčního rámce (systému zajištění PPK).

V případě zničení značek typu konzole na ocelovém sloupku, není obnova zajišťovací značky věcí SŽG, ale měly by o ní podle SŽDC S3, díl III rozhodnout Správy tratí, jejichž majetkem zajišťovací značky jsou. Správci tratí ale zajišťovací značky neopravují z důvodu vysokých nákladů, ale také proto, že je sami již nepotřebují (SŽDC S2/3). I z tohoto důvodu je stávající stav neudržitelný.

5. Kabelové trasy

Je to podobné jako s údržbou vegetace v bodě 3. Zajišťovací značky nebudou každých 50 m překážet při pokládání kabelových tras. Překážet budou i nadále geodetické body, které budou označeny ochranným tyčovým znakem. Vzdálenost mezi těmito body je ale průměrně cca 150 – 200 m. Při vedení výkopu je ale nutné dodržet ochranné pásmo od ZGB s „těžkou stabilizací“ alespoň 1 m. Ale i u GB by také mělo být dodržováno určité ochranné pásmo (minimálně 0,5 m), protože vedení výkopu v bezprostřední blízkosti bodu bude mít s vysokou pravděpodobností vliv na polohu a výšku bodu.



Obrázek 45 Ukázka vedení výkopu v bezprostřední blízkosti geodetického bodu - tím jsou souřadnice bodu zničeny

Výkopy je za určitých okolností možné vést i přímo přes body, případně v jejich ochranném pásmu, je ale nutné tuto skutečnost předem nahlásit příslušnému regionálnímu pracovišti SŽG, případně na e-mail SZGsek@spravazeleznic.cz. Po dohodě s regionálním správcem ŽBP bude provedeno opatření k získání nových souřadnic bodu a zajištěna oprava v databázi bodových polí Správy železnic. V žádném případě není možné vrátit geodetické body do „původní polohy“ bez toho, aby byl informován správce ŽBP.



Obrázek 46 Vedení výkopu přes původní polohu geodetického bodu - bod musí být znovu osazen a zaměřen polohově i výškově

6. Potřeba ověření stavu ŽBP při přípravných pracích

Správa trati by ve spolupráci s příslušným regionálním pracovištěm SŽG měla zajistit ověření geodetických bodů ještě před zahájením prací na železničním svršku, případně je možné nechat tuto povinnost na zhotoviteli, ale pak je nutné počítat s touto skutečností v harmonogramu a rozpočtu. Ověření stavu měřením metodou oboustranně orientovaných polygonových pořadů (podle SŽDC M20/MP007) se rozsahem prací rovná určení nových polohových souřadnic bodů ŽBP a s touto

skutečností je třeba počítat. Ověření výšek bodů ŽBP je provedeno současně s polohovým měřením v dostatečné přesnosti a není třeba body ověřovat metodou nivelace.

7. Vyznačení charakteristických bodů trati

Pokud nebudou v blízkosti charakteristických bodů (ZO, ZP, KO, KP, VZO, ...) zajišťovací značky, nebude reálně provádět rozměření pásmem na trati. Do roku 2016 se umísťovaly zajišťovací značky přímo do průmětu hlavních bodů trasy. Postupně se přešlo na pravidelný krok osazení zajišťovacích značek a poloha hlavních bodů trasy byla vyznačena na štítcích nejbližších zajišťovacích značek. Následně bylo možné „natáhnout pásmo“ v ose koleje a jednoduše odměřit přesnou polohu hlavního bodu trasy. To se využívá např. při práci automatických strojních podbíječek. U zajištění PPK pouze geodetickými body se sice také předpokládá používání štítků s informacemi, kde je vzdálenost k hlavním bodům trasy uvedena, ale charakteristické body trasy již mohou být od geodetických bodů příliš vzdálené na využívání odměřování pásmem. Navíc při vzdálenosti 100 – 250 m mezi geodetickými body, může být na štítku v závislosti na směrových poměrech tolik informací, že se to stane nepřehledné.

8. Synchronizace automatické strojní podbíječky

Při směrové a výškové úpravě kolejí automatické strojní podbíječky synchronizují svoji polohu na trati u zajišťovacích značek. Při vzdálenosti cca 50 m mezi značkami je synchronizace v pravidelném kroku a nehrozí „rozjetí“ teoretické a skutečné polohy stroje. Pokud bude trať zajištěna geodetickými body ŽBP, musí synchronizace probíhat u staničnicků (hektometrovníků). V případě chybějícího staničnicku bude riziko „rozjetí“ skutečné a teoretické polohy na trati. Pokud to bude možné z důvodu viditelnosti, mohou být samozřejmě na synchronizaci využity i vhodné geodetické body, které nebudou příliš vzdálené od osy koleje. Při technologickém měření PPK, které bude sloužit jako podklad pro směrovou a výškovou úpravu koleje bude tedy nutné geodeticky určit skutečnou polohu staničnicků (či jiných synchronních bodů) na trati.

6.2 Podmínky pro zrušení zajišťovacích značek na neelektrizovaných tratích

1. **Zvýšení kvality a stability bodů náhradou současných bodů ŽBP**, které nesplňují kritéria požadované přesnosti – v rámci stavebních prací investičního i neinvestičního charakteru (při rekonstrukcích, modernizacích a opravných pracích).
2. **Náhrada bodů ŽBP s nedostatečnou přesností, musí být řešena již v přípravě stavby** v „návrhu vytyčovací sítě“ a musí s touto skutečností být počítáno **v rozpočtu stavby**.

V projektové dokumentaci stavby (podle SM11) pro vydání stavebního povolení (DSP), a nebo pro vydání společného povolení (DUSP) a dále i pro provádění stavby (PDPS), nebude ve stavební části „D.2.1.1. Kolejový svršek a spodek“ uváděn typ a počet zajišťovacích značek, ale bude zde pouze uvedeno, že zajištění PPK bude realizováno z vytyčovací sítě stavby (geodetických bodů ŽBP). Vytyčovací síť stavby (geodetické body) pak musí být podrobně řešena v dokladové části „2.3 Návrh vytyčovací sítě“. U opravných prací se zjednodušenými projekty je vhodné s návrhem vytyčovací sítě také počítat již v přípravné fázi.

3. **Zvýšit ochranu bodů ŽBP** – bránit jejich ničení při pokládání kabelových tras a při údržbě vegetace se v místě bodu označeného ochranným tyčovým znakem pokusit bodu vyhnout. V případě poškození bodu ŽBP či nutnosti vést výkop v těsné blízkosti bodu je třeba tuto skutečnost nahlásit příslušnému regionálnímu pracovišti SŽG, případně na e-mail SZGsek@spravazeleznice.cz.



Obrázek 47 Další ukázka vedení výkopu přímo polohou geodetického bodu

4. U bodů ŽBP, které mají plnit funkci zajištění PPK, by měla být poloha bodu označena výraznou barvou na pražci a také by měly být **na stojinu vnější kolejnice přilehlé ke geodetickému bodu osazeny štítky odpovídající požadavkům SŽDC S3, díl III**. Štítek může být umístěn i na samotném geodetickém bodě, pokud je to vhodné. V případě výměny kolejnic je nutné, aby Správa tratí předala příslušnému regionálnímu pracovišti SŽG informaci, že bude třeba osadit nové štítky, případně aby tato informace byla zaslána na e-mail SZGsek@spravazeleznic.cz. Štítek s hodnotou definičního staničení a vzdáleností od osy koleje umožní snadnější nalezení geodetického bodu, který bude v úrovni nebo dokonce pod úrovní terénu.
5. Při technologickém měření pro směrovou a výškovou úpravu neelektrizované trati, bude třeba **na trati vyznačit synchronní body**. Mohou to být staničníky, geodetické nebo jiné jednoznačně identifikovatelné body (např. sprej na betonovém pražci). Vzdálenost mezi synchronními body nesmí být delší než cca 100 m.

7 Související literatura

7.1 Zákony a vyhlášky

Zákon č. 200/1994 Sb.	o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
Vyhláška č. 31/1995 Sb. ČÚZK	kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením

7.2 Normy ČSN

ČSN 01 3410	Mapy velkých měřítek - Základní a účelové mapy
ČSN ISO 4463-2	Měřicí metody ve výstavbě - Vytyčování a měření - Část 2: Měřické značky
ČSN 72 2518	Kamenné prvky ke značení

ČSN 73 6360-1	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování
ČSN 73 6360-2	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

7.3 Směrnice a předpisy SŽ

TKP, kapitola 1	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, Kapitola 1 VŠEOBECNĚ
Směrnice GR č. 11/2006	Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních
Směrnice SŽDC č. 67	System péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství
Předpis SŽ S3 díl III	Železniční svršek. Zajištění prostorové polohy koleje ve znění změn č. 1 až 4 (účinnost od 1. března 2021)
Předpis SŽ Zam1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
Předpis SŽDC M20	Předpis pro zeměměřičství
Předpis SŽDC S2/3	Organizace a provádění prohlídek a měření na dráze celostátní a drahách regionálních
Předpis SŽDC S3/2	Bezстыková kolej
Pokyn SŽ PO-06/2020 GR	Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí

7.4 Metodické pokyny SŽ a ostatní dokumenty SŽ

Metodický pokyn SŽDC M20/MP004	Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje
Metodický pokyn SŽDC M20/MP007	Železniční bodové pole
Metodický pokyn SŽ MP M20/MP010	Účelová železniční mapa velkého měřítko
S25158/2017-SŽDC-GR-O13	Schválení technické dokumentace firmy TOMI-REMONT a.s.
14632/2018-SŽDC-GR-O13	Souhlas s úpravou sloupku pro uchycení konzolové zajišťovací značky

7.5 Ostatní dokumenty

TPD č. 01/2011	Technické podmínky dodací pro konzolové zajišťovací značky pro zajištění prostorové polohy koleje (typ ZZ1, Integral)
TPD č. TR-2017	Technické podmínky dodací pro konzolové zajišťovací značky pro zajištění prostorové polohy koleje (Tomi-Remont)
TePř-EPZV-2015-0223-1	Technologický předpis oprava poškozeného základu sloupku pro zajišťovací konzolovou značku

Správa železnic, státní organizace
Název organizační jednotky
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

© 2020

Datum tisku
2021-11-10

www.spravazeleznic.cz

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2063024

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: a07432a4-feae-417b-9e48-9e4a6cd7fce5

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Libor VAVREČKA)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 10.11.2021 15:56:02



3310908c-5751-447e-b798-2c8efa367771

Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ

Příloha 2 – Prováděcí postupy a pokyny

Do doby novelizace předpisu SŽDC S3 díl III stanovuje tato příloha základní požadavky a postupy při přípravě a realizaci zajištění PPK vyplývající ze znění důvodové zprávy, č.j. 162076/2021-SŽ-GŘ-O13, Zajištění prostorové polohy koleje na neelektrizovaných tratích SŽ, (dále „důvodová zpráva“). Pro účel zajištění prostorové polohy koleje se na neelektrizovaných tratích SŽ využije železniční bodové pole (dále i „ŽBP“) upravené pro parametry vytyčovací sítě stavby (dále také „VS“).

Přípravná fáze

1. V rámci projekční přípravy budou v projektové dokumentaci stavby nahrazeny v části „D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek“ (podle SM11) údaje o typu a počtu zajišťovacích značek ustanovením „pro zajištění PPK budou použity body ŽBP“. Vytyčovací síť stavby musí být podrobně řešena v dokladové části „5.3 Návrh vytyčovací sítě“ (podle SM11). U opravných prací se zjednodušenými projekty je vhodné s návrhem vytyčovací sítě také počítat již v přípravné fázi.
2. Návrh vytyčovací sítě je podrobně řešen:
 - a) Zhotovitelem, nejpozději v rámci stupně přípravy PDPS, v souladu s VTP, případně podrobnými specifikacemi v ZTP, které by měly především stanovit rozsah obnovy bodů ŽBP,
 - b) nebo Investorem ve spolupráci s příslušným regionálním pracovištěm SŽG. Při doplnění specifikací do ZTP je neopomenutelným účastníkem SŽG a nesmí být opomenuta jako účastník připomínkového řízení.

Z hlediska kvality stabilizace a konfigurace celé sítě musí ŽBP vyhovovat požadavkům na zajištění dle čl. 5.2.1, 5.2.2 a 5.3.1.2 důvodové zprávy a být v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007. Doporučuje se použití typů stabilizací dle čl. 5.2.2.2 b) a c) důvodové zprávy.

3. V případě realizace zajištění Zhotovitelem podle bodu **2. a)** této přílohy musí být pro realizační fázi stavby dle „návrhu vytyčovací sítě“ počítáno se stabilizací bodů ŽBP jako bodů vytyčovací sítě a s navazujícími zeměměřickými činnostmi, zpravidla ověření nebo zaměření ŽBP, a to v rámci **rozpočtu stavby**.

Realizační fáze

4. Na základě návrhu vytyčovací sítě stavby se provede doplnění/nahrazení bodů ŽBP spolu se zeměměřickými činnostmi tak, aby výsledné ŽBP bylo zřízeno v souladu s důvodovou zprávou a metodickým pokynem SŽDC M20/MP007. ŽBP jako vytyčovací síť stavby pro účel zajištění musí být zřízeno nejpozději před konečnou směrovou a výškovou úpravou, tedy již pro zřízení bezстыkové koleje.
5. Body ŽBP musí být označeny podle čl. 5.2.3 důvodové zprávy a chráněny dle pravidel uvedených v čl. 6.2, bod 3. a 4. důvodové zprávy, tak aby se minimalizovalo riziko jejich poškození.
6. V rámci provádění stavebních prací musí Zhotovitel zajistit ochranu těchto bodů a případně včas zajistit jejich přeložení nebo doplnění a to v souladu s metodickým

pokynem SŽDC M20/MP007. V případě jakékoli úpravy či poškození bodů ŽBP je povinen informovat regionálního správce ŽBP nebo sekretariát na adrese SZGsek@spravazeleznic.cz.

7. Pro technologické měření pro směrovou a výškovou úpravu koleje na neelektrizované trati se vzhledem k absenci klasických zajišťovacích značek musí počítat s odlišným vyznačením synchronních bodů pro práci ASP (viz čl. 6.2., bod 5. důvodové zprávy).

Po ukončení stavby

8. Nutnost zajištění ochrany ze strany OŘ při úpravě vegetace a údržbových prací. V případě zničení či poškození bodů ŽBP je o tom třeba informovat regionálního správce ŽBP nebo sekretariát na adrese SZGsek@spravazeleznic.cz.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2131415

Původní datový formát: application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document

UUID původní komponenty: 89b89291-c46c-4677-ba5f-05bb3e9d2777

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Jiří RÖSCHL)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 07.12.2021 08:57:00



daa7d06d-473c-4ed4-9210-8d442bce7971

DRÁŽNÍ ÚŘAD, ŠKROUPOVA 11, 30136 PLZEŇ
Sekce infrastruktury, územní odbor Plzeň

Sp. zn.: ML-SDL0075/21-5/Rb
Č. j.: DUCR-26233/21/Rb
Oprávněná úřední osoba: Rábová Jitka

V Plzni dne 18. srpna 2021
Telefon: +420 602642012
E-mail: rabova@ducr.cz

R O Z H O D N U T Í

Drážní úřad jako drážní správní úřad podle § 54 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a jako speciální stavební úřad pro stavby drah podle § 7 odst. 1 zákona a podle § 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“)

v y d á v á

na základě výsledku provedeného stavebního řízení podle § 115 odst. 1 a odst. 2 stavebního zákona

s t a v e b n í p o v o l e n í

pro stavbu dráhy:

„Oprava SZZ Karlovy Vary dolní nádraží“

Stavebník:

Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO 70994234 – organizační jednotka Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

Zástupce stavebníka:

PROGI spol. s r.o., Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem, IČO 03242137

Stavba je členěna na:

ETAPA 1

PS 10-07-01 Úprava zabezpečovacího zařízení - 1. etapa

SO 10-01-01 - Železniční svršek - 1. etapa

SO 10-02-01 - Železniční spodek - 1. etapa

SO 10-03-01 - Úprava stávajícího nástupiště

SO 10-06-02 - Přejezd P 8433 v evid. km52,732

SO 10-08-01 - Úpravy rozvodů nn

SO 10-10-01 - Výstroj trati

ETAPA 2

SO 20-03-01 Nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů

SO 20-03-02 Orientační systém

SO 20-03-03 Nástupištní přístřešek

SO 20-04-01 Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů

Umístění stavby:

pozemek parc. č. 505 k.ú. Doubí u Karlových Varů

pozemek parc. č. 588/1, 588/25, 588/28, 588/29, 588/40, 588/41 k.ú. Tuhnice

pozemek parc. č. 2387/1, 2388/15, 2387/16 k.ú. Karlovy Vary

Stručný popis stavby:

1. etapa - obnova části úseku od km 52,518 do km 53,346 s vymístěním kolejiště z pozemků cizích vlastníků a napojení do stávajícího stavu (TK směr K.Vary Březová a SK K.Vary dol.n.) v prostoru stávajících nástupišť.
2. etapa - provedena obnova části TK Březová - Karlovy Vary dol.n. (cca km 49,608 - 52,500) včetně dotčených mostů, propustků a železničních přejezdů. Součástí 2. etapy je oprava nástupiště železniční zastávky Doubí u Karlových Varů.

Pro provedení stavby stanoví Drážní úřad tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena podle dokumentace ověřené Drážním úřadem ve stavebním řízení. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího souhlasu Drážního úřadu.
2. Stavba musí splňovat parametry stanovené vyhláškou č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška“) a ustanoveními stavebního zákona.
3. Stavba svým řešením musí splňovat požadavky stanovené ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
4. Stavebník je povinen písemně oznámit Drážnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět. Změny v těchto skutečnostech stavebník neprodleně oznámí Drážnímu úřadu.
5. Před zahájením stavby bude na viditelném místě v místech soustředěné stavební činnosti u vstupu na staveniště umístěn štítek "Stavba povolena". Rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné. Štítek bude na stavbě ponechán do vydání kolaudačního souhlasu.
6. Provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím. Dále je povinen zabezpečit, aby práce na stavbě, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, vykonávaly jen osoby, které jsou držiteli takového oprávnění.
7. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a dbát o ochranu osob na staveništi.
8. Před započítím stavebních prací stavebník zabezpečí vytýčení všech podzemních vedení a zařízení v obvodu staveniště, jejich případnou ochranu a přeložení podle příslušných norem a předpisů za odborného dohledu správců (vlastníků) vedení a zařízení.
9. Před záhozem podzemních vedení, zařízení a přeložek inženýrských sítí bude provedeno jejich zaměření situačními a výškovými kótami.
10. Stavebník po dobu realizace stavby bude zajišťovat koordinaci vlastní stavby s prováděnými stavbami cizích investorů v ochranném pásmu dráhy a v obvodu dráhy.
11. Součástí stavby jsou určená technická zařízení (UTZ) podle § 47 zákona. Před podáním žádosti o uvedení stavby nebo její části, která obsahuje UTZ, do zkušebního provozu, stavebník požádá Drážní úřad, sekci provozně-technickou, o vydání průkazu způsobilosti určeného technického zařízení.
12. Stavebník je povinen zajistit řádnou údržbu a sjízdnost všech jím využívaných přístupových cest na staveniště po celou dobu výstavby.
13. Případné škody způsobené při provádění stavby na cizím majetku je nutné neodkladně odstranit.
14. Práce na staveništi, při kterých by hluk překračoval hranici stanovenou příslušným hygienickým předpisem, nesmí být prováděny v době od 22.00 do 6.00 hod., případné práce v uvedené dobu projedná stavebník předem s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví a Drážním úřadem.
15. Stavebník bude nejméně 1 měsíc před dopravními omezeními a výlukami v osobní dopravě informovat dotčené obecní úřady.

16. Stavebník zajistí realizaci technických a organizačních opatření k minimalizaci prašnosti při provádění stavebních prací v zastavěném území. Pro příjezd na staveniště budou používány výhradně s vlastníky (správci) komunikací předem projednané a schválené přístupové cesty.
17. Z hlediska ochrany archeologických nálezů bude stavebník postupovat podle §§ 22 a 23 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
18. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření CETIN a.s., č.j. 786881/19 ze dne 21.10.2019.
19. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření CETIN a.s., č.j. 839485/20 ze dne 3.12.2021.
20. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 292/1111854772 ze dne 11.12.2020.
21. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření ČEZ Distribuce, č.j. 0101424074 ze dne 1.12.2020.
22. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření ČEZ Distribuce, č.j.0101198758 ze dne 21.10.2019.
23. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření ČEZ Distribuce, č.j. 0101198762 ze dne 21.10.2019.
24. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření GasNet Služby, s.r.o., č.j. 5002270220 ze dne 16.12.2020.
25. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření Vodáren a kanalizací Karlovy Vary, a.s., č.j. 08761/220/19/Pr ze dne 23.10.2019 a ve vyjádření č.j. 09924/220/20/Ko-18 ze dne 16.12.2020.
26. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření Povodí Ohře, státní podnik, č.j. POH/50676/2020-2/032100 ze dne 16.11.2020.
27. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve vyjádření Povodí Ohře, státní podnik, č.j. POH58360/2019-2/032100 ze dne 19.12.2019.
28. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve sdělení Magistrátu města Karlovy Vary, odboru dopravy, č.j. 22966/OD/19 ze dne 27.12.2019 a ve stanovisku č.j. 4210/OD/21 ze dne 1.4.2021.
29. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených v souhrnném stanovisku Českých drah, a.s., č.j. 1731/2019-O3 ze dne 20.1.2020.
30. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve stanovisku Českých drah, a.s., Regionální správy majetku Hradec Králové č.j. 31/2020 ze dne 9.1.2020 a ve stanovisku č.j. 787/2021 ze dne 7.4.2021.
31. Stavebník zajistí splnění podmínek uvedených ve stanovisku GAMMA Property, a.s., č.j. ze dne 30.4.2020.
32. Na stavbě budou provedeny kontrolní prohlídky v těchto fázích výstavby:
 - kontrolní prohlídka stavby po jejím dokončení nebo dokončení její části schopné samostatného užívání před uvedením stavby do zkušebního provozu,
 - závěrečná kontrolní prohlídka stavby před vydáním kolaudačního souhlasu.Ukončení jednotlivých fází výstavby, po nichž bude následovat kontrolní prohlídka, oznámí stavebník Drážnímu úřadu.
33. Po dokončení stavby nebo její části schopné samostatného užívání, požádá stavebník nebo jeho zástupce o zavedení zkušebního provozu, který se stanovuje na dobu 6 měsíců.
34. Před uvedením stavby do provozu je třeba Drážnímu úřadu doložit osvědčení o bezpečnosti vypracované nezávislým posuzovatelem podle Prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30.dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
35. Po ukončení zkušebního provozu lze stavbu užívat jen na základě kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí vydaného Drážním úřadem. Žádost stavebníka o provedení závěrečné kontrolní prohlídky stavby a o vydání kolaudačního souhlasu musí být doložena předepsanými doklady podle § 121 odst. 1 a § 122 odst. 1 stavebního zákona a podle § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů.

36. K žádosti o vydání kolaudačního souhlasu předloží stavebník doklady o vrácení pozemků a staveb, které nejsou ve vlastnictví stavebníka a byly dočasně použity pro stavbu, jejich vlastníkům.
37. Stavba bude dokončena nejpozději **do 31. prosince 2022, včetně zkušebního provozu.**

Účastníci řízení:

- Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO 70994234 – organizační jednotka Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem zastoupená na základě plné moci
PROGI spol. s r.o., Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem, IČO 03242137,
- České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1, IČO 70994226 – organizační jednotka Regionální správa majetku, Hradec Králové, Riegrovo nám. 914, 500 02 Hradec Králové,
- GAMMA Property a.s., Perlová 371/5, 110 00 Praha 1, IČO 28189329,
- ČD - Telematika, a.s., Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha, IČO 61459445,
- ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín, IČO 24729035,
- CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9, IČO 04084063,
- GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 602 00 Brno, IČO 27935311,
- Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s., Studentská 328/64, 360 07 Karlovy Vary 7, IČO 49789228,
- Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO 70889988.

O d ů v o d n ě n í

Stavebník Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO 70994234 – organizační jednotka Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem zastoupený na základě plné moci společností PROGI spol. s r.o., Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem, IČO 03242137 podal dne 19. února 2021 žádost o stavební povolení. Souhlas s vydáním stavebního povolení podle § 15 odst. 2 stavebního zákona byl vydán Magistrátem města Karlovy Vary, Úřadem územního plánování a stavebního úřadu pod č.j. 15894/SÚ/20 ze dne 16. 12. 2020. Drážní úřad oznámil zahájení stavebního řízení pod č.j. DUCR-16665/21/Rb ze dne 23. března 2021 a ukončení dokazování Drážní úřad oznámil pod č.j. DUCR-22651/21/Rb ze dne 26. dubna 2021.

Ke stavebnímu řízení byly doloženy tyto doklady a náležitosti:

- doklad prokazující vlastnické právo k pozemku nebo ke stavbě)Výpisy z katastru nemovitostí,
- plná moc k zastupování stavebníka,
- plán kontrolních prohlídek stavby,
- územní rozhodnutí Magistrátu města Karlovy Vary Úřadu územního plánování a stavebního řádu č.j. 13614/SÚ/20 ze dne 30.10.2020,
- sdělení o nabytí právní moci územního rozhodnutí č.j. 14897/SÚ/20 ze dne 25.11.2020,
- vyjádření CETIN a.s., č.j. 786881/19 ze dne 21.10.2019 a č.j. 839485/20 ze dne 3.12.2020,
- vyjádření ČD – Telematika a.s., č.j. 1202021494 ze dne 1.12.2020,
- vyjádření ČEZ Distribuce, a.s., č.j. 292/1111854772 ze dne 11.12.2020, č.j. 0101424074 ze dne 1.12.2020,
- vyjádření GasNet Služby, s.r.o., č.j. 5002270220 ze dne 16.12.2020,
- vyjádření Vodáren a kanalizací Karlovy Vary a.s., č.j. 09924/220/20/Ko-18 ze dne 16.12.2020 a č.j. 08761/220/19/Pr ze dne 23.10.2019,
- vyjádření Telco Pro Services, a.s., č.j. 0201161116 ze dne 1.12.2020,
- vyjádření ČEZ ICT Services, a.s., č.j. 0700300848 ze dne 1.12.2020,
- vyjádření Povodí Ohře, státního podniku č.j. POH/50676/2020-2/032100 ze dne 16.11.2020,
- vyjádření Magistrátu města Karlovy Vary, Úřadu územního plánování a stavebního řádu č.j. 15336/SÚ/20 ze dne 3.12.2020, č.j. 15362/SÚ/20/Šv ze dne 16.12.2020 (§ 15 odst. 2 stavebního zákona),
- sdělení Magistrátu města Karlovy Vary, odboru dopravy č.j. 22966/OD/19 ze dne 27.12.2019 a č.j. 4210/OD/21 ze dne 1.4.2021
- závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, Magistrátu města Karlovy Vary, odboru ŽP č.j. 5521/OŽP/20-3 ze dne 25.11.2020,

- závazné stanovisko HZS Karlovarského kraje č.j. HSKV-2818-2/2020-PCNP ze dne 20.11.2020,
- závazné stanovisko KHS Karlovarského kraje č.j. KHSKV 12800/2020/HOK/Nov-S10 ze dne 18.11.2020,
- stanovisko Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru ŽP a zemědělství č.j. KK/5416/ZZ/20 ze dne 20.11.2020 a č.j. KK/5363/ZZ/20 ze dne 30.11.2020,
- a projektovou dokumentaci, vypracovanou firmou PROGI spol. s r.o., Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem, IČO 03242137 – Ing. Miroslava Novák, ČKAIT 0400608

Okruh účastníků stavebního řízení byl stanoven podle § 109 stavebního zákona. Drážní úřad vydává toto stavební povolení na základě kladného výsledku stavebního řízení. V tomto řízení Drážní úřad zjistil, že povolovaná stavba není v rozporu s veřejnými zájmy a neshledal důvody, které by bránily povolení stavby, a proto rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

P o u ě n í o o d v o l á n í

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání podle §81 odst. 1. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení, k Ministerstvu dopravy, **podáním** učiněným u Drážního úřadu, Sekce infrastruktury, územní odbor Plzeň, Škroupova 11, 30136 Plzeň. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení §82 odst. 1 správního řádu **nepřípustné**. Odvolání se podává s potřebným počtem vyhotovení tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu, a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je Drážní úřad na náklady účastníka.

„otisk úředního razítka“

z p. Ing. Karel Souček
za ředitele územního odboru Plzeň

Informace pro stavebníka:

- Stavba nesmí být zahájena, dokud stavební povolení nenabude právní moci.
- Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci, nebude stavba zahájena. Stavební povolení pozbývá platnosti též dnem, kdy Drážní úřad obdrží oznámení stavebníka o tom, že od provedení svého záměru pouští; to neplatí, jestliže stavba již byla zahájena.

Vzhledem k tomu, že se jedná o veřejně prospěšnou stavbu realizovanou státem je vydání stavebního povolení osvobozeno od poplatku podle sazebníku správních poplatků zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, položky 18 bod „Osvobození“.

Přílohy:

Pro stavebníka (bude předáno po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí):

- Ověřená projektová dokumentace
- Štítek „Stavba povolena“

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

1. Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – organizační jednotka
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
zastoupená na základě plné moci
PROGI spol. s r.o., Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem
2. České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 – organizační jednotka
Regionální správa majetku, Hradec Králové, Riegrovo nám. 914, 500 02 Hradec Králové,
3. GAMMA Property a.s., Perlová 371/5, 110 00 Praha 1, IČO 28189329,
4. ČD - Telematika, a.s., Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha, IČO 61459445,
5. ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín, IČO 24729035,
6. CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9, IČO 04084063,
7. GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 602 00 Brno, IČO 27935311,
8. Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s., Studentská 328/64, 360 07 Karlovy Vary 7, IČO 49789228,
9. Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO 70889988.

Dotčené orgány:

10. Magistrát města Karlovy Vary, úřad územního plánování a stavebního řádu, U Spořitelny 2,
361 20 Karlovy Vary
11. Magistrát města Karlovy Vary, odbor dopravy, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
12. Magistrát města Karlovy Vary, odbor životního prostředí, U Spořitelny 2, 361 20 Karlovy Vary
13. Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Závodní 353/88,
360 21 Karlovy Vary
14. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, Závodní 205, 360 06 Karlovy Vary
15. Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech, Závodní 94,
360 21 Karlovy Vary

DÚ/I - spis

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

Do přílohy Smlouvy vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 08/2023
Stavba: Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

KSO: Místo: CC-CZ: Datum: 09.08.2023

Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem - Střekov IČ: 25429949 DIČ: CZ25429949

Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 74 864 268,84

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	74 864 268,84	15 721 496,46
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 90 585 765,30

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 08/2023

Stavba: Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Místo: Datum: 09.08.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		74 864 268,84	90 585 765,30
SO 20-01-01	Železniční svršek	25 680 750,07	31 073 707,58
SO 20-01-01	Železniční svršek	25 680 750,07	31 073 707,58
A.1	Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT	0,00	0,00
SO 20-02-01	Železniční spodek	6 674 555,56	8 076 212,23
SO 20-03-01	Nástupiště zast.Doubí u Karlových Varů	2 217 909,06	2 683 669,96
SO 20-03-01_URS	Nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů URS	288 377,85	348 937,20
SO 20-03-02	Orientační systém	44 004,63	53 245,60
SO 20-03-03	Nástupištní přístřešek	406 512,07	491 879,60
SO 20-04-01	Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů	803 472,59	972 201,83
SO 20-04-01_URS	Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů - ÚRS	151 649,83	183 496,29
SO 20-05-01	Propustek v evid. Km 50,081	215 647,09	260 932,98
SO 20-05-02	Propustek v evid. Km 50,331	1 270 173,72	1 536 910,20
SO 20-05-03	Propustek v evid. Km 50,507	1 386 038,46	1 677 106,54
SO 20-05-04	Most v evid. Km 50,762	12 331 653,87	14 921 301,18
SO 20-05-05	Propustek v evid. Km 51,330	1 682 554,16	2 035 890,53
SO 20-05-06	Propustek v evid. Km 51,612	960 795,50	1 162 562,56
SO 20-05-07	Propustek v evid. Km 51,744	1 275 463,53	1 543 310,87
SO 20-05-08	Propustek v evid. Km 51,915	700 920,92	848 114,31
SO 20-06-01	Přejezd P 390 v evid. km 49,815	2 006 382,06	2 427 722,29
SO 20-06-02	Přejezd P 391 v evid. km 50,380	444 755,68	538 154,37
SO 20-06-03	Přejezd P 392 v evid. km 51,312	1 011 401,66	1 223 796,01
SO 20-06-04	Přejezd P 393 v evid. Km 52,180	655 596,81	793 272,14
SO 20-06-05	Přejezd P 394 v evid. km 52,314	3 397 894,12	4 111 451,89
SO 20-06-06	Přejezd P 395 v evid. km 52,399	634 183,60	767 362,16
PS-08-02_URS	Úprava stávající kabelizace - ÚRS	100 824,84	121 998,06
PS 20-07-02	Úprava zabezpečovacího zařízení	2 318 302,38	2 805 145,88
PS 20-07-02_URS	Úprava zabezpečovacího zařízení - ÚRS	2 774 537,69	3 357 190,60
PS 20-08-02	Úprava stávající kabelizace	3 147 532,10	3 808 513,84
SO 20-10-01	Výstroj trati	172 738,28	209 013,32
VRN	VRN	2 109 640,71	2 552 665,26

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		5	Komunikace				0,00	
1	M	5955101000	Kamenivo drčené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t	3 663,553		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Kamenivo drčené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI					
		VV	3663,5526		3 663,553			
		VV	Součet		3 663,553			
2	M	5956134017	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní S 49	kus	728,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní S 49					
		VV	(135+460+147)-6-8		728,000			
3	M	5956134027	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní 49 pozink	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní 49 pozink					
		VV	4+4		8,000			
4	M	5956134020	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené přechodový S 49	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené přechodový S 49					
5	M	5958125000	Komplety s antikorozií úpravou Skl 14	kus	144,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Komplety s antikorozií úpravou Skl 14					
		VV	4*36		144,000			
6	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	7 469,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6					
		VV	2602*2+755*3		7 469,000			
7	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49	kus	274,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49					
		PSC	Poznámka k souboru cen:					
		VV	2740*2/20		274,000			
		VV	2740*2/20		274,000			
8	K	5905055010	Odstranění stávajícího kol lože odtěžením v koleji	m3	1 062,390		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Odstranění stávajícího kol lože odtěžením v koleji					
		P	Poznámka k položce:					
		VV	V místě sanací v km 51,557 - 51,600					
		VV	997,89+43*1,5		1 062,390			
9	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože	m3	922,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Zřízení nového kolejového lože					
		VV	"V místě sanací"(218+520)*1,25		922,500			
10	K	5905085015	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce dřevěné	km	0,513		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce dřevěné. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistíčkou, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, úpravu směrového a výškového uspořádání do projektované polohy včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, dodávku a doplnění kameniva pro následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, na snížení KL pod patou kolejnice, dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
11	K	5905085045	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové	km	1,446		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistíčkou, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, úpravu směrového a výškového uspořádání do projektované polohy včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku a doplnění kameniva, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, dodávku a doplnění kameniva pro následnou úpravu směrového a výškového uspořádání, na snížení KL pod patou kolejnice, dopravu výzisku na skládku a skládkovně.					
		VV	"km 49,608 - 51,387 a 52,120 - 52,300"(1779+180-513)/1000		1,446			
12	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	1 412,807		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji					
		VV	"V místě čištění+pi GPK"(1779*2,11+180*1,25)*0,3+2740*0,08		1 412,807			
13	K	5906125335	Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené S49, 49E1	km	1,743		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž kolejového roštu na úložišti pražce betonové vystrojené S49, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu plochy pro montáž, manipulaci a montáž KR, u nevystrojených pražců dřevěných i vrtání. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
		VV	1,063+0,536+0,144		1,743			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	5906130425	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce ocelové tvar Y vystrojené, tvar S49, 49E1	km	0,978		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce ocelové tvar Y vystrojené, tvar S49, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		0,179+0,606+0,193		0,978			
15	K	5906135035	Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce dřevěné, tvar S49, T, 49E1	km	0,513		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce dřevěné, tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a rozebrání kolejového roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřídění.					
16	K	5906135155	Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové, tvar S49, T, 49E1	km	2,227		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje na úložišti pražce betonové, tvar S49, T, 49E1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a rozebrání kolejového roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vyřídění.					
	VV		(2740-513)/1000		2,227			
17	K	5908050040	Výměna upevnění bezpokladnicového komplet	kus	148,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Výměna upevnění bezpokladnicového komplet. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž, výměnu a montáž, ošetření součástí mazivem a naložení výtisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na vrtání pražce a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: antikoro					
	VV		"Přejezdy- bet pražce"37*4		148,000			
18	K	5999010010	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti do 10 t	t	134,406		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti do 10 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		513*0,262		134,406			
19	K	5999010020	Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	1 224,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Vyjmutí a snesení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci vyjmutí a snesení zdvihacím prostředkem, naložení, složení, přeprava v místě technologické manipulace. Položka obsahuje náklady na práce v blízkosti trakčního vedení.					
	VV		2227*0,55		1 224,850			
20	K	5999015020	Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t	t	1 037,085		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Vložení konstrukcí nebo dílů hmotnosti přes 10 do 20 t					
	VV		1743*0,595		1 037,085			
21	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	1,743		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
22	K	5909030030	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y	km	0,997		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y					
23	K	5909031020	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	1,743		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
24	K	5909031030	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y	km	0,997		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y					
25	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	1,743		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
26	K	5909032030	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y	km	0,997		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y					
27	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	74,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. S49					
	P		Poznámka k položce: 2*2740/75					
	VV		74		74,000			
28	K	5915025010	Úprava vrstvy KL po snesení kolejového roštu	m2	7 680,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Úprava vrstvy KL po snesení kolejového roštu					
29	K	5908005425	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tvar S49, T, A	styk	222,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tvar S49, T, A. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: Spojka=kus					
	VV		111*2		222,000			
30	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřev kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačů a kolejnicových spojek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*11		22,000			
31	K	5910040015	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel bez osazení kluzných podložek	m	5 680,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovačel bez osazení kluzných podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	P		Poznámka k položce: Metr kolejnice=m					
	VV		2*(2740+100)		5 680,000			
32	K	5910040115	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel bez odstranění kluzných podložek	m	5 680,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovačel bez odstranění kluzných podložek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					
	P		Poznámka k položce: Metr kolejnice=m					
	D	OST	Ostatní				0,00	
33	K	9902200100	Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu výhybek, kolejnic do 10 km	t	2 378,911		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu výhybek, kolejnic do 10 km					
	VV		"kolej pole na DZ+nové KP"134,406+1224,85+1743*0,585		2 378,911			
34	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	7 753,135		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
	VV		"NOVÝ MATERIÁL Kamenivo"3663,553		3 663,553			
	VV		"VÝZISK -odpad od čistíčky +kol štěrk"4089,582		4 089,582			
	VV		Součet		7 753,135			
35	K	9902200800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 150 km	t	111,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 150 km					
	VV		"Ocelové pražce Y"742*0,150		111,300			
36	K	9902201200	Doprava dodávek zhotovitele, jedosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 350 km	t	1 124,969		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, jedosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 350 km					
	VV		"Pražce bet+ kolejnice"850,854+274,115		1 124,969			
37	K	9902209100	Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km	t	224 993,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km					
	VV		1124,969*200		224 993,800			
38	K	9902900100	Naložení drobného kusového materiálu, sutí	t	2 177,280		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Naložení drobného kusového materiálu, sutí					
	P		Poznámka k položce: Odpad od čistíčky 1920*2,1*30%*1,8					
	VV		2177,28		2 177,280			
	VV		Součet		2 177,280			
39	K	9902900100.1	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	1 124,969		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot					
	P		Poznámka k položce: Kolejnice +pražce dovoz					
	VV		1124,969		1 124,969			
40	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: MHS					
41	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: PKP, 2xASPV, VKL					
42	K	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	4 089,582		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku					
	P		Poznámka k položce: (1920*2,1*30%+1062,39)*1,8					
	VV		4089,582		4 089,582			
	VV		Součet		4 089,582			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

Soupis:

A.1 - Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

Soupis:

A.1 - Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-01-01 - Železniční svršek

Soupis:

A.1 - Materiál zajištěný objednatel - NEOCEŇOVAT

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	5956140030	Pražec betonový příčný vstrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)	kus	2 602,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
---	---	------------	--	-----	-----------	--	------	----------------------

PP Pražec betonový příčný vstrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S)

2	M	5957104025	Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů	kus	74,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
---	---	------------	--	-----	--------	--	------	----------------------

PP Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-02-01 - Železniční spodek

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-02-01 - Železniční spodek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-02-01 - Železniční spodek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drčené štěrkořtí frakce 0/32	t	958,554		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drčené štěrkořtí frakce 0/32					
	VV		3550,2*0,15*1,8		958,554			
2	M	5955101012	Kamenivo drčené štěrk frakce 16/32	t	84,240		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drčené štěrk frakce 16/32					
	VV		(43,6+50)*0,5*1*1,8 "vsak žebra"		84,240			
3	M	5955101020.1	Kamenivo těžené - štěrkořpísek (pod troubu DN 400)	t	14,760		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Kamenivo těžené - štěrkořpísek (pod troubu DN 400)					
	VV		82*1*0,1*1,8"pod troubu DN 400"		14,760			
4	M	5955101050	Lomový kámen netříděný	t	16,319		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Lomový kámen netříděný					
	VV		45,33*0,2*1,8		16,319			
5	M	5964104020	Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 400	m	81,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 400					
	VV		2*8+33,7+32		81,700			
6	M	5964115005	Přikopový žlab tvaru J velký	kus	25,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přikopový žlab tvaru J velký					
	VV		62,5/2,5		25,000			
7	M	5964117005	Poklop příkopového žlabu tvaru J velký	kus	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poklop příkopového žlabu tvaru J velký					
	VV		8*25		200,000			
8	M	5964119010	Přikopová tvárnice TZZ 4	kus	105,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přikopová tvárnice TZZ 4					
	VV		105		105,000			
9	M	5964133005	Geotextilie separační	m2	3 538,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Geotextilie separační					
	P		Poznámka k položce: Vsak žebra + sanace					
	VV		"Vsak žebra + sanace"3*(43,6+50)+3257,7		3 538,500			
10	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;	m3	16,806		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;					
	VV		"Pod prefa J+ TZZ+ kam dlažbu"62,5*1,1*0,15+14*0,14+45,33*0,1		16,806			
11	K	5914035010	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice	m	31,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
12	K	5914035110	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové zidky monolitická betonová	m	62,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové zidky monolitická betonová. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		Poznámka k položce: Prefa J					
13	K	5914035140R	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení odláždění lomovým kamenem do betonu	m2	45,330		0,00	
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopového žlabu staveništního prefabrikátu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		4,05+2,9+2,72+2,81+10,83+8,91+10,8+2,31		45,330			
14	K	5914055030R	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí	m3	81,700		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	VV		"Zatrubnění příkopů Dn 400mm"2*8+33,7+32		81,700			
15	K	5914055060	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení vsakovacího žebra	m	93,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení vsakovacího žebra. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		43,6 +50		93,600			
16	K	5914075110	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,15 m	m2	3 405,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží včetně geotextilie tl. 0,15 m. Poznámka: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
17	K	5915005020	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	224,900		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		"Pro prefa J+trub prop+žebro"62,5*1,5+(2*8+33+32)*1,35+43,6*0,5		224,900			
18	K	5915010010	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 1	m3	2 728,971		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 1. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> REPROFILACE PŘÍKOPŮ (délka x průměrná průřezová plocha) "km 49,620 - 49,802 vpravo" 182,92*1,43 "km 49,832 - 50,001 vpravo" 168,08*1,35 "km 50,115 - 50,268 vpravo" 152,5*0,8 "km 50,144 - 50,210 vlevo" 66*1,5 "km 50,388 - 50,444 vlevo" 56*1,07 "km 50,390 - 50,640 vpravo" 250*0,9 "km 50,810 - 51,299 vpravo" 490*0,72 "km 51,431 - 51,387 vpravo" 49*0,066 "km 51,615 - 51,744 vpravo" 129*0,37 "km 51,622 - 51,743 vlevo" 121,5*2 "km 51,751 - 51,891 vpravo" 140*0,06 "km 51,743 - 51,917 vlevo" 168,3*0,3 "km 51,928 - 52,178 vlevo" 249,7*0,2 "km 52,141 - 52,180 vpravo" 39*0,75 "km 52,186 - 52,264 vlevo" 78,75*0,3 "km 52,188 - 52,298 vpravo" 110,8*0,6 "km 52,332 - 52,395 vpravo" 63,1*1 "km 52,336 - 52,397 vpravo" 61*0,15 ODTEŽENÍ NÁSTUPIŠTĚ 80*3 VÝKOP PRO TZZ 31,4*0,4 VÝKOP PRO SANACI "km 51,600 - 52,120" 520,39*5*0,15 km 52,329 - 52,518" 188,5*5*0,15					
	VV		261,576		261,576			
	VV		226,908		226,908			
	VV		122,000		122,000			
	VV		99,000		99,000			
	VV		59,920		59,920			
	VV		225,000		225,000			
	VV		352,800		352,800			
	VV		3,234		3,234			
	VV		47,730		47,730			
	VV		243,000		243,000			
	VV		8,400		8,400			
	VV		50,490		50,490			
	VV		49,940		49,940			
	VV		29,250		29,250			
	VV		23,625		23,625			
	VV		66,480		66,480			
	VV		63,100		63,100			
	VV		9,150		9,150			
	VV		240,000		240,000			
	VV		15,700		15,700			
	VV		390,293		390,293			
	VV		141,375		141,375			
	VV		Součet		2 728,971			
19	K	5915015020	Svahování zemního tělesa v zářezu	m2	5 409,550		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Svahování zemního tělesa v zářezu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Včetně ohmusování a osetí					
	VV		2575,65*2,100266		5 409,550			
20	K	R 27232	Zřízení podkladní betony tř.C25/30	m2	16,806		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení podkladní betony tř.C25/30					
21	K	96105511R	Bourání základů ze ŽB	m3	30,000		0,00	
	PP		Bourání základů ze ŽB					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Staré konstrukce v místě reprofilací příkopů					
	VV		30		30,000			
	D	OST	Ostatní				0,00	
22	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	6 410,113		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> NOVÝ MATERIÁL - beton+ štď+TZZ+kámen 16,806*2,3+958,554+105*0,044+16,319 VÝZISK - odtěžená zemina 2953,87*1,6 VÝZISK - vybourané betonové konstrukce 30*2,5					
	VV		16,806*2,3+958,554+105*0,044+16,319		1 018,147			
	VV		2953,87*1,8		5 316,966			
	VV		30*2,5		75,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6 410,113			
23	K	9902201200	Doprava dodávek zhotovitele, jedosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 350 km	t	51,406		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, jedosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 350 km					
	VV		"Příkopové žlaby J velké vč poklopů"25*1,79+208*0,032		51,406			
24	K	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	5 391,966		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku					
	P		<i>Poznámka k položce: odtěžená zemina+vybourané betonové konstrukce</i>					
	VV		5316,966+75		5 391,966			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 - Nástupiště zast.Doubí u Karlových Varů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 - Nástupiště zast.Doubí u Karlových Varů

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 - Nástupiště zast.Doubí u Karlových Varů

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32	t	27,060		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		180,4*0,15		27,060			
2	M	5964153010R	Dlaždice betonová 20x20x6 - (bez sražených hran)	kus	3 010,000		0,00	
	PP		Dlaždice betonová 40x40					
	VV		120,4*25		3 010,000			
3	M	5964147130	Nástupištní díly hrana H 130 základní	kus	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Nástupištní díly hrana H 130 základní					
4	M	5964147145	Nástupištní díly dlažební deska 99,7x94,7x8 s vodící linií	kus	59,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Nástupištní díly dlažební deska 99,7x94,7x8 s vodící linií					
5	M	5964147155	Nástupištní díly dlažební deska VLsVP 99,7x94,7x8 s přerušením	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Nástupištní díly dlažební deska VLsVP 99,7x94,7x8 s přerušením					
6	M	5964159005	Obrubník chodníkový	kus	98,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Obrubník chodníkový					
7	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	16,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		"pod hranu H, obrubník"1,2*0,15*60+98*0,06		16,680			
8	K	5913280035	Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	28,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu					
9	K	5913280210	Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	26,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu					
10	K	5913285025	Montáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu	m2	120,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu					
	VV		117,2+2,8		120,000			
11	K	5913335030	Nátěr vodorovového dopravního značení - souvislá čára š. 150mm	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Nátěr vodorovového dopravního značení - souvislá čára š. 150mm					
12	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m2	98,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu					
	VV		82+16		98,000			
13	K	5914120050	Demontáž nástupiště Sudop K (KD,KS) 145	m	83,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž nástupiště Sudop K (KD,KS) 145					
14	K	5914130260R	Montáž nástupiště H 130 vč podkladního betonu	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Montáž nástupiště H 130 vč podkladního betonu					
15	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	199,050		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
	VV		"Chodník+nástupiště+v místě přístřešku"39*0,2+55*3,1+5*4,15		199,050			
16	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	484,758		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
	VV		"VÝZISK NA SKLÁDKU - nást.SUDOP+dlažba+obrubník+zemina"83*0,612+28*0,06*2,3+26*0,04*2,3+199,05*1,6		375,532			
	VV		"NOVÝ MATERIÁL - beton+ štď+dlažba"16,68*2,3+27,06*1,8+120,4*0,08*2,3		109,226			
	VV		Součet		484,758			
17	K	9902401200	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km	t	97,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Nástup hrana H+deska VLsVP 60*(1,438+0,179)		97,020			
18	K	9902209100	Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km	t	25 225,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	97,02*260		25	225,200		
19	K	9909000500	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficielní skládku	t	375,532		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficielní skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 URS - Nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů URS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 URS - Nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů URS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-01 URS - Nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů URS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
1	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	166,200		0,00	ÚRS
	PP	Uložení sypaniny do násypů zhutněných						
	P	<i>Poznámka k položce:</i> nástupiště + podklad pod hranu H						
	VV	2,32*55+3,4*5+1,2*0,3*60			166,200			
2	K	272313511	Základ z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,469		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP	Základ z betonu prostého tř. C 12/15						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/272313511						
	VV	(2,9+3,8)*0,7*0,1			0,469			
3	K	311321611	Zdi z betonu železového třídy C 30/37	m3	4,568		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP	Zdi z betonu železového třídy C 30/37						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/311321611						
	P	<i>Poznámka k položce:</i> závěrní zídka						
	VV	4,5675			4,568			
4	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí z beton oceli B500	t	0,210		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP	Výztuž nadzákladových zdí z beton oceli B500						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/311361821						
	VV	4,568*2,3*0,02			0,210			
5	K	767161126	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hm přes 20 do 30 kg	m	4,420		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 do 30 kg						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767161126						
	VV	2,66+1,76			4,420			
6	K	R59216364	Zábradlí ocelové pzn + nátěry	m	4,420		0,00	
	PP	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 30 do 45 kg						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-02 - Orientační systém

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-02 - Orientační systém

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-02 - Orientační systém

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5962107000	Piktogram - zákaz vstupu a východ	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Piktogram - zákaz vstupu a východ					
2	M	5962110000	Tabule s názvem zastávky a směrová tabule	m2	2,394		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Tabule s názvem zastávky a směrová tabule					
	VV		1,722+0,672		2,394			
3	M	5962113000	Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm					
4	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,825		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
5	K	5913323010	Montáž svislé dopravní značky bez sloupku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž svislé dopravní značky bez sloupku					
6	K	5913323030	Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-03 - Nástupištní přístřešek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-03 - Nástupištní přístřešek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-03-03 - Nástupištní přístřešek

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M R	Nástupištní přístřešek betonový tv. U antivandal	kus	1,000			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP	Nástupištní přístřešek betonový tv. U antivandal						
2	M	5964161020 Beton lehce zhutnitelný C 25/30;	m3	1,600			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;						
	VV	2*4*0,2		1,600				
	VV	Součet		1,600				
3	M R	27236 Výztuž ze svařovaných sítí	t	0,048			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Výztuž ze svařovaných sítí						
	VV	2*8*0,003		0,048				
	VV	Součet		0,048				
4	K	5914130500R Montáž betonového přístřešku tv.U	kus	1,000			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP	Montáž betonového přístřešku tv.U						
5	K	5915030010 Bourání drobných staveb - beton přístřešek	m3	7,624			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP	Bourání drobných staveb - beton přístřešek						
6	K R	27232 Zřízení železobetonové základové desky C 25/30	m3	1,600			0,00	
	PP	Zřízení železobetonové základové desky C 25/30						
	VV	2*4*0,2		1,600				
	VV	Součet		1,600				
7	K	9902100200 Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo vyzisků mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	17,535			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo vyzisků mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km						
	P	<i>Poznámka k položce:</i>						
		<i>Demolice stáv přístřešku</i>						
	VV	7,624*2,3		17,535				
	VV	Součet		17,535				
8	K	9902401000 Doprava dodávek zhotovitele, jednosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 250 km	t	17,535			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Doprava dodávek zhotovitele, jednosměrná objemnějšího kusového materiálu mechanizací přes 3,5 t do 250 km						
9	K	9902209100 Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km	t	841,680			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Doprava dodávek zhotovitele, objemnějšího kusového materiálu příplatek za každý 1 km						
	VV	17,535*48		841,680				
	VV	Součet		841,680				
10	K	9902900100 Naložení drobného kusového materiálu, sutí	t	17,535			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Naložení drobného kusového materiálu, sutí						
11	K	9909000100 Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	17,535			0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-04-01 - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-04-01 - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

3 - Pokládka, montáž

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-04-01 - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	3	Pokládka, montáž					0,00	
1	M	7493100020	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6m, metalizovaný, vč. výstroje	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6m, metalizovaný, vč. výstroje					
2	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m - včetně připojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla					
3	M	7596950820	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM038388990205)	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM038388990205)					
4	K	7493152010	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m jednoramenných	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m jednoramenných - včetně veškerého příslušenství a výstroje					
5	M	7493102000	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Elektrovýzbroj stožáru pro 1 - 2 okruhy	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Venkovní osvětlení Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Elektrovýzbroj stožáru pro 1 - 2 okruhy					
6	K	7493155010	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů - včetně kabelového propojení se svítidlem, instalace rozvodnice do stožáru					
7	M	7493100640	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu do 25 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu do 25 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC, difuzor z plochého tvrzeného skla IK 6 a vyšší					
		P	Poznámka k položce: teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba...) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světeln					
8	K	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu					
9	M	7491205949	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66/IP67/IP68/IP69 Svítidlo LED pro prostředí s vysokým rizikem poškození, elektronický předřadník, IP66/IP67, příkon 17 W, délka 955 mm (např. Rambo - FL)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Elektroinstalační materiál Svítidla LED IP66/IP67/IP68/IP69 Svítidlo LED pro prostředí s vysokým rizikem poškození, elektronický předřadník, IP66/IP67, příkon 17 W, délka 955 mm (např. Rambo - FL)					
10	K	7493154020	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž venkovních svítidel na strop nebo stěnu zářivkových - kompletace a montáž včetně světelného zdroje a připojovacího kabelu					
11	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)					
12	M	7492501720	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)					
13	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)					
14	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	72,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
15	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ²	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
17	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ²	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
18	K	R741171	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK	kus	1,000		0,00	R
	PP		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:					
19	K	R751J12	Měření a zkoušení kabelů, vč. protokolů	kus	1,000		0,00	
	PP		Měření a zkoušení kabelů, vč. protokolů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou KUSEch.					
20	M	7491100450	Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6042 pr. 42 panc.lak.se záv.	m	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6042 pr.42 panc.lak.se záv.					
21	K	7491152031	Montáž trubek pevných elektroinstalačních pancéřových z PVC uložených pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm	m	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž trubek pevných elektroinstalačních pancéřových z PVC uložených pod nebo na omítku, na rošt, na stožár apod. průměru do 63 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění					
22	M	7593501085	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm	m	220,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09110 průměr 110/94 mm					
23	K	R7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	220,000		0,00	
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
24	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm					
25	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ²	m	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svítka a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku					
26	K	R759999	Podíl přidružených montážních prací a materiálů	kus	1,000		0,00	
	PP		Podíl přidružených montážních prací a materiálů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podíl přidružených montážních prací a materiálů					
27	K	7493171010	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m - včetně veškeré elektrovybřeje (svítidla, kabely, rozvodnice)					
28	K	7493174015	Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení					
29	K	R015310	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 16 02 14 elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - al, cu a vz. kovy), včetně dopravy	t	0,010		0,00	
	PP		Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 16 02 14 elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - al, cu a vz. kovy), včetně dopravy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>1. <i>Položka obsahuje:</i></p> <p>- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. <i>Položka neobsahuje:</i></p> <p>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. <i>Způsob měření:</i></p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
	P							
30	K	R015310-1	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 04 05 železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej, včetně dopravy	t	0,050		0,00	
	PP		Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 04 05 železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej, včetně dopravy					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>1. <i>Položka obsahuje:</i></p> <p>- veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky</p> <p>2. <i>Položka neobsahuje:</i></p> <p>- náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem</p> <p>3. <i>Způsob měření:</i></p> <p>(měrná jednotka - nejčastěji Tuna) určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
	P							
31	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení					
32	K	R747EDA	VÝPOČET OSVĚTLENÍ	kus	1,000		0,00	R
	PP		VÝPOČET OSVĚTLENÍ					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Poznámka k položce: VÝPOČET OSVĚTLENÍ - ZPRACOVÁNÍ VÝPOČTU, VČ. DOKUMENTACE</i></p>					
33	K	7598035160	Oživení systému	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Oživení systému					
34	K	7598095537	Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Vyhotovení protokolu UTZ pro silnoproudé zařízení - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., IH a IPK, SZ, HZ, RZ, EPS, EZS, ASHS, klimatizace, výpočetní techniky, kamerového systému nebo kabelové přípojky					
35	K	7499254010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství - měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu. Měrná jednotka je kus - tj. měření v místě rozpětí svítidel					
36	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy					
37	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

**SO 20-04-01_URS - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů -
URS**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

**SO 20-04-01_URS - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů -
ÚRS**

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-04-01_URS - Osvětlení nástupiště zast. Doubí u Karlových Varů - ÚRS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích						0,00
---	------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	------

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,140		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460010021

2	K	R460010021P	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka	kus	1,000		0,00	
---	---	-------------	--	-----	-------	--	------	--

PP Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka

P *Poznámka k položce:*
Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka

3	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	18,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460131113

VV 2*8+5*0,4 18,000

4	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	39,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161172

VV 0,35*0,8*140 39,200

5	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	140,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

PP Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671113

6	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP Zásyp jam ručně s uložení výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460391123

VV 2*8 16,000

7	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	39,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431182

VV 0,35*0,8*140 39,200

8	K	R460631125	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	14,000		0,00	
---	---	------------	---	---	--------	--	------	--

PP Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm

9	K	R743131M	Betonový základ osvětlovacího stožáru	kus	5,000		0,00	
---	---	----------	---------------------------------------	-----	-------	--	------	--

PP Betonový základ osvětlovacího stožáru

P *Poznámka k položce:*
Zřízení betonového základu osvětlovacího stožáru

10	K	R997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku	t	4,000		0,00	
----	---	------------	--	---	-------	--	------	--

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

1. Položka obsahuje:

- veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu
- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů
- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky

P

2. Položka neobsahuje:

- náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem

3. Způsob měření:

(měrná jednotka - nejčastěji Tuna) určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-01 - Propustek v evid. Km 50,081

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-01 - Propustek v evid. Km 50,081

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-01 - Propustek v evid. Km 50,081

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	124,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251102 VV vlevo VV 11,3*6 67,800 VV vpravo VV 6*9,5 57,000 VV Součet 124,800								
2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	1,248		0,00	CS ÚRS 2020 01
PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm VV 124,800*0,01 1,248 VV Součet 1,248								
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	2,616		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113105113 VV nad půčelím VV 0,6*2,6 1,560 VV 0,41*2,575 1,056 VV Součet 2,616								
4	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	37,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151113 VV vpravo VV 6,2*6 37,200 VV Součet 37,200								
5	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	17,219		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252501 VV odtěžení svahu zprava VV 2,6*6 15,600 VV na výtoky pod dlažbu VV 0,63*2,57 1,619 VV Součet 17,219								
6	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztlížení při rekonstrukci	m3	17,219		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztlížení při rekonstrukcích Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508								
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,219		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117 VV 17,219 17,219 VV Součet 17,219								
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	34,438		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119 VV 17,219*2 34,438 VV Součet 34,438								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	34,438		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		17,219*2		34,438			
	VV		Součet		34,438			
10	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	14,940		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
	VV		na vtoku					
	VV		2,49*6		14,940			
	VV		Součet		14,940			
11	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	23,904		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		14,940*1,6		23,904			
	VV		Součet		23,904			
12	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	37,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
	VV		vpravo					
	VV		6,2*6		37,200			
	VV		Součet		37,200			
13	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	37,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
	VV		vpravo					
	VV		6,2*6		37,200			
	VV		Součet		37,200			
14	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	37,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
	VV		vpravo					
	VV		6,2*6		37,200			
	VV		Součet		37,200			
15	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	37,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		37,200		37,200			
	VV		Součet		37,200			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
16	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	5,967		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopísku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877					
	VV		pod dlažby					
	VV		vpravo					
	VV		2,6*1,0		2,600			
	VV		vlevo					
	VV		2,57*1,310		3,367			
	VV		Součet		5,967			
17	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	5,967		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157					
	VV		včetně prahů					
	VV		vpravo					
	VV		2,6*1,0		2,600			
	VV		vlevo					
	VV		2,57*1,310		3,367			
	VV		Součet		5,967			
18	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,034		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		5,967*1,3*4,44/1000		0,034			
	VV		Součet		0,034			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
19	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	1,551		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
	VV		odláždení					
	VV		2,6*0,3		0,780			
	VV		2,57*0,3		0,771			
	VV		Součet		1,551			
20	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	5,170		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV odláždění					
			VV 2,6		2,600			
			VV 2,57		2,570			
			VV Součet		5,170			
21	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
			VV bločkem do dlažby					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
22	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	48,790		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121122					
			VV opěry					
			VV 1,00*17,9*2		35,800			
			VV NK					
			VV 0,6*17,9		10,740			
			VV přučelí					
			VV zleva					
			VV 1,5		1,500			
			VV zprava					
			VV 0,75		0,750			
			VV Součet		48,790			
23	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	30,440		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985142212					
			VV 80%					
			VV opěry					
			VV 1,00*17,9*2*0,8		28,640			
			VV přučelí					
			VV zleva					
			VV 1,5*0,8		1,200			
			VV zprava					
			VV 0,75*0,8		0,600			
			VV Součet		30,440			
24	K	985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	0,609		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985223210					
			VV odhad 5% z plochy do hl 0,4m					
			VV 30,440*0,4*0,05		0,609			
			VV Součet		0,609			
25	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	1,827		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
			VV 100% nového kamene					
			VV 0,609*3,0		1,827			
			VV Součet		1,827			
26	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	30,440		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985232112					
			VV 80%					
			VV opěry					
			VV 1,00*17,9*2*0,8		28,640			
			VV přučelí					
			VV zleva					
			VV 1,5*0,8		1,200			
			VV zprava					
			VV 0,75*0,8		0,600			
			VV Součet		30,440			
27	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	30,440		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985233121					
			VV 80%					
			VV opěry					
			VV 1,00*17,9*2*0,8		28,640			
			VV přučelí					
			VV zleva					
			VV 1,5*0,8		1,200			
			VV zprava					
			VV 0,75*0,8		0,600			
			VV Součet		30,440			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
28	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	8,842		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
29	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	97,262		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
			VV 8,842*11		97,262			
			VV Součet		97,262			
30	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,842		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
31	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	8,842		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
D 998			Přesun hmot					
							0,00	
32	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	35,625		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-02 - Propustek v evid. Km 50,331

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-02 - Propustek v evid. Km 50,331

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-02 - Propustek v evid. Km 50,331

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	100,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251102</p> <p>VV vlevo 9,5*7 66,500</p> <p>VV vpravo 9,5*3,6 34,200</p> <p>VV Součet 100,700</p>								
2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	1,007		0,00	CS ÚRS 2020 01
<p>PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm</p> <p>VV 100,700*0,01 1,007</p> <p>VV Součet 1,007</p>								
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	5,560		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113105113</p> <p>VV nad půčelím 2,860*1 2,860</p> <p>VV 2,7*1 2,700</p> <p>VV Součet 5,560</p>								
4	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103</p> <p>VV včetně případného čerpání 16 16,000</p> <p>VV Součet 16,000</p>								
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422</p> <p>VV včetně přeložení do projektované polohy 6 6,000</p> <p>VV Součet 6,000</p>								
6	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	100,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151113</p> <p>VV vlevo 9,5*7 66,500</p> <p>VV vpravo 9,5*3,6 34,200</p> <p>VV Součet 100,700</p>								
7	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	137,584		0,00	CS ÚRS 2023 01
<p>PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252502</p> <p>VV pro propustek 18,7*((5,450+10,610)/2) 150,161</p> <p>VV na výtoku 2,2*3,52 7,744</p> <p>VV na vtoku 0,85*3,7 3,145</p> <p>VV Mezisoučet 161,050</p> <p>VV odpočet bourání část původních opěr 0,7*10,525*2*-1 -14,735</p> <p>VV čela včetně říms 1*2,86*-1 -2,860</p> <p>VV 1,2*2,7*-1 -3,240</p> <p>VV NK</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*0,25*10,525*-1		-2,631			
	VV		Mezisoučet		-23,466			
	VV		Součet		137,584			
8	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztížení při rekonstrukci	m3	137,584		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
	VV		6*1*1		6,000			
	VV		Součet		6,000			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	134,205		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
	VV		137,584		137,584			
	VV		zemina zpět					
	VV		zásyp na vtoku základy					
	VV		0,27*3,7*-1		-0,999			
	VV		zásyp prahu na výtoku					
	VV		0,7*3,4*-1		-2,380			
	VV		Součet		134,205			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	268,410		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119					
	VV		134,205*2		268,410			
	VV		Součet		268,410			
12	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně případného čerpání					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	275,168		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		137,584*2		275,168			
	VV		Součet		275,168			
14	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	175,157		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
	VV		pro trouby					
	VV		17,1*((13,891+6,2)/2)		171,778			
	VV		zásyp na vtoku základy					
	VV		0,27*3,7		0,999			
	VV		zásyp prahu na výtoku					
	VV		0,7*3,4		2,380			
	VV		Součet		175,157			
15	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	274,845		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		171,778*1,6		274,845			
	VV		Součet		274,845			
16	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	100,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
	VV		vlevo					
	VV		9,5*7		66,500			
	VV		vpravo					
	VV		9,5*3,6		34,200			
	VV		Součet		100,700			
17	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	100,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
	VV		vlevo					
	VV		9,5*7		66,500			
	VV		vpravo					
	VV		9,5*3,6		34,200			
	VV		Součet		100,700			
18	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	100,700		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučňního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
19	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,021		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		100,700*0,03		3,021			
	VV		Součet		3,021			
	D	2	Zakládání				0,00	
20	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	70,273		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/211971110					
	VV		potrubí + deska					
	VV		4,6*13,891		63,899			
	VV		práh					
	VV		0,7*1,6*2		2,240			
	VV		0,942*1,6*2		3,014			
	VV		0,7*0,4*2*2		1,120			
	VV		Součet		70,273			
21	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	70,273		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2					
22	K	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	6,804		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu železobetonové desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273321117					
	VV		ZÁKLADOVÁ DESKA					
	VV		6,55		6,550			
	VV		ZESÍLENÍ DESKY					
	VV		1,15		1,150			
	VV		odpočet prahy					
	VV		0,7*0,4*1,6*-2		-0,896			
	VV		Součet		6,804			
23	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	13,240		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354111					
	VV		ZÁKLADOVÁ DESKA					
	VV		0,25*13,891*2		6,946			
	VV		1,6*0,25*2		0,800			
	VV		zesílený základ					
	VV		(0,254+0,4)*2,1*2*2		5,494			
	VV		Součet		13,240			
24	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	13,240		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354211					
25	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,262		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361116					
	VV		dle přílohy č. 7					
	VV		261,842/1000		0,262			
	VV		Součet		0,262			
26	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,379		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		viz výkres					
	VV		379,2/1000		0,379			
	VV		Součet		0,379			
27	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	0,896		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
	VV		práh na vtoku a výtoku					
	VV		0,7*0,4*1,6*2		0,896			
	VV		Součet		0,896			
28	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
	VV		základ pod čelo na vtoku					
	VV		práh					
	VV		0,7*1,6*2		2,240			
	VV		0,942*1,6*2		3,014			
	VV		0,7*0,4*2*2		1,120			
	VV		Součet		6,374			
29	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
30	K	388995112R	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	6,000		0,00	
	PP		Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	24,890		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114					
	VV		pod desku					
	VV		1,9*13,1		24,890			
	VV		Součet		24,890			
32	K	451411R01	Štěrkodrt' 0-32 stabilizována cementem	m3	2,593		0,00	
	PP		Štěrkodrt' 0-32 stabilizována cementem					
	VV		0,12*10,525		1,263			
	VV		1,4*1,9*0,25*2		1,330			
	VV		Součet		2,593			
33	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,160		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451541111					
	VV		pod prahy					
	VV		0,05*1,6*2		0,160			
	VV		Součet		0,160			
34	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	23,160		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877					
	VV		pod dlažby					
	VV		vpravo					
	VV		12,3*1,2		14,760			
	VV		vlevo					
	VV		7*1,2		8,400			
	VV		Součet		23,160			
35	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	23,160		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157					
	VV		včetně prahů					
	VV		vpravo					
	VV		12,3*1,2		14,760			
	VV		vlevo					
	VV		7*1,2		8,400			
	VV		Součet		23,160			
36	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,134		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		23,160*1,3*4,44/1000		0,134			
	VV		Součet		0,134			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
37	K	812472121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	13,891		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 800					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/812472121					
	VV		13,891		13,891			
	VV		Součet		13,891			
38	M	592211R021	ŽB. trouba patková DN 800	kus	11,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		trouba patková DN 800:					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
39	M	592211R022	vtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		šikmá vtoková trouba patková DN 800:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	592211R023	výtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		šikmá výtoková trouba patková DN 800 :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
41	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	1,154		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
	VV		dilatace v desce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,25*1,6		0,400			
	VV		odlážení					
	VV		3,14*0,4*0,3*2		0,754			
	VV		Součet		1,154			
42	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	2,512		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
	VV		odlážení					
	VV		3,14*0,4*2		2,512			
	VV		Součet		2,512			
43	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
	VV		bločkem do dlažby					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	23,466		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z kamene nebo cihel					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
	VV		část původních opěr					
	VV		0,7*10,525*2		14,735			
	VV		čela včetně říms					
	VV		1*2,86		2,860			
	VV		1,2*2,7		3,240			
	VV		NK					
	VV		1*0,25*10,525		2,631			
	VV		Součet		23,466			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
45	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	61,689		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
46	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	678,579		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
	VV		61,689*11		678,579			
	VV		Součet		678,579			
47	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	61,689		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
48	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	61,689		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
49	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	324,436		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
50	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	70,273		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
	VV		potrubí + deska					
	VV		4,6*13,891		63,899			
	VV		práh					
	VV		0,7*1,6*2		2,240			
	VV		0,942*1,6*2		3,014			
	VV		0,7*0,4*2*2		1,120			
	VV		Součet		70,273			
51	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,025		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		70,273*0,00035		0,025			
	VV		Součet		0,025			
52	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	140,546		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112011					
	VV		70,273*2		140,546			
	VV		Součet		140,546			
53	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,028		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			<i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i>					
VV			70,273*0,4/1000		0,028			
VV			Součet		0,028			
54	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,053		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2023_01/998711101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-03 - Propustek v evid. Km 50,507

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-03 - Propustek v evid. Km 50,507

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-03 - Propustek v evid. Km 50,507

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	180,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251102					
			VV vlevo		150,000			
			VV 50°3					
			VV vpravo		30,000			
			VV 10°3					
			VV Součet		180,000			
2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	3,600		0,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm					
			VV 180°0,02		3,600			
			VV Součet		3,600			
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspáované MC	m2	6,620		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113105113					
			VV zprava		5,900			
			VV 5,9					
			VV v otvoru		0,720			
			VV 1,2°0,6					
			VV Součet		6,620			
4	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103					
			VV včetně případného čerpání		9,000			
			VV 9					
			VV Součet		9,000			
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	40,185		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422					
			VV včetně přeložení do projektované polohy		40,185			
			VV 29,185+6+5					
			VV Součet		40,185			
6	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	40,870		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151103					
			VV vpravo		15,870			
			VV 13,8*1,15					
			VV vlevo		25,000			
			VV 50°0,5					
			VV Součet		40,870			
7	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	74,017		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252501					
			VV pro jímku zprava včetně přechodových zídek		46,720			
			VV 6,4*7,3					
			VV odkop pro sanaci zdiva zleva		2,547			
			VV 28,3*0,3*0,3					
			VV přechodové zídky vlevo		13,500			
			VV 6*1,5*1,5					
			VV 5*1,5*1,5		11,250			
			VV Součet		74,017			
8	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztlížení při rekonstrukci	m3	74,017		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Odpovky a prokopavky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojné v horně třídy těžitelosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztižení při rekonstrukcích Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
9	K	129001101	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	11,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101 VV (6+5)*1*1 11,000 VV Součet 11,000					
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	42,344		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117 VV 74,017 74,017 VV odpočet zemina zpět VV (14,667+17,006)*-1 -31,673 VV Součet 42,344					
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	84,688		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119 VV 42,344*2 84,688 VV Součet 84,688					
12	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhuřňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z horniny třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně případného čerpání VV 1 1,000 VV Součet 1,000					
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	84,668		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231 VV 42,334*2 84,668 VV Součet 84,668					
14	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhuřňením přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	32,776		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuřňením Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311 VV zásyp vytěženou zeminou VV jímka VV 1,99*7,270 14,467 VV Mezisoučet 14,467 VV zásyp přechodů vlevo VV 6*1,5*1,5 13,500 VV 5*1,5*1,5 11,250 VV odpočet vytlačená zleva VV 0,4*1,0*5,9*-1 -2,360 VV 0,4*1*4,3*-1 -1,720 VV zleva VV 0,63*5,9*-1 -3,717 VV 0,58*4,3*-1 -2,494 VV z odkopu pro sanaci zdiva zleva VV 28,3*0,3*0,3 2,547 VV Mezisoučet 17,006 VV zásyp 0-32 VV pod KL VV 0,45*2,0 0,900 VV u římsy VV 0,07*5,76 0,403 VV Mezisoučet 1,303 VV Součet 32,776					
15	M	58344171	šterkodrt frakce 0/32	t	2,080		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP šterkodrt frakce 0/32 VV 1,3*1,6 2,080 VV Součet 2,080					
16	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	40,870		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003 VV vpravo VV 13,8*1,15 15,870 VV vlevo VV 50*0,5 25,000 VV Součet 40,870					
17	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	40,870		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,226		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		40,870*0,03		1,226			
	VV		Součet		1,226			
	D	2	Zakládání				0,00	
19	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	11,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/211971110					
	VV		jímka					
	VV		stěny a deska					
	VV		2,89*1,582*2		9,144			
	VV		1,905*1,2		2,286			
	VV		Součet		11,430			
20	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	11,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2					
21	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	6,114		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
	VV		prahy pod zídky					
	VV		zleva					
	VV		0,4*1,0*5,9		2,360			
	VV		0,4*1*4,3		1,720			
	VV		zprava					
	VV		0,450*1,0*2,260*2		2,034			
	VV		Součet		6,114			
22	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	13,268		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
	VV		prahy pod zídky					
	VV		zleva					
	VV		0,4*5,9		2,360			
	VV		1*0,4*2		0,800			
	VV		0,4*4,3*2		3,440			
	VV		1*0,4*2		0,800			
	VV		zprava					
	VV		0,450*2,260*2*2		4,068			
	VV		0,45*1,0*2*2		1,800			
	VV		Součet		13,268			
23	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	13,268		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
	VV		bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
24	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	7,640		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Římsy ze železobetonu C 30/37					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317321118					
	VV		ŘÍMSY ZDI					
	VV		7,1		7,100			
	VV		NASAZENÉ ŘÍMSY					
	VV		0,4		0,400			
	VV		římsa jímky					
	VV		0,14		0,140			
	VV		Součet		7,640			
25	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	30,192		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění mostních říms zřízení všech tvarů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353121					
	VV		ŘÍMSY ZDI					
	VV		(0,08+0,3+0,25)*(29,185+5,9+4,3)		24,813			
	VV		0,3*0,6*2		0,360			
	VV		NASAZENÉ ŘÍMSY					
	VV		(0,08+0,3+0,28+0,149+0,04)*2,260*2		3,837			
	VV		0,3*0,440*2*2		0,528			
	VV		římsa jímky					
	VV		(0,08+0,25+0,215)*1,2		0,654			
	VV		Součet		30,192			
26	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	30,192		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění mostních říms odstranění všech tvarů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353221					
27	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,769		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317361116					
	VV		ŘÍMSY ZDI					
	VV		719,811/1000		0,720			
	VV		NASAZENÉ ŘÍMSY					
	VV		49,286/1000		0,049			
	VV		Součet		0,769			
28	K	334124111	Osazování prefabrikovaných opěr nebo pilířů z ŽB železničním kolejovým jeřábem hmotnosti do 5 t	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazení svislých prefabrikovaných dílců mostních konstrukcí z betonu železobetonového opěr, pilířů, sloupů, stojek závěrných zdi nebo úložných prahů železničním kolejovým jeřábem hmotnosti dílce jednotlivě do 5 t					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334124111					
	VV		dle přílohy č. 9					
	VV		římsová zídka 1					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV Součet		2,000			
29	M	5938455R02	PRVEK ŘÍMSOVÉ ZÍDKY 2	kus	2,000		0,00	
			PP prefabrikáty pro opěrné konstrukce železobetonové díly krabicové opěrných zdí IZT 63/19 (2,46 t)					
30	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	8,968		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334213111					
			VV zleva					
			VV 0,63*5,9		3,717			
			VV 0,58*4,3		2,494			
			VV zprava					
			VV 0,61*2,260*2		2,757			
			VV Součet		8,968			
31	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	3,590		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380321662					
			VV dle přílohy č. 6					
			VV deska					
			VV 1,05		1,050			
			VV svislé stěny					
			VV 2,15		2,150			
			VV stropní deska					
			VV 0,39		0,390			
			VV Součet		3,590			
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	20,648		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356231					
			VV stěny a deska					
			VV 2,89*1,582*2		9,144			
			VV 2,89*(1,062+0,2)*2		7,294			
			VV 1,905*1,2		2,286			
			VV 1,617*0,6		0,970			
			VV stropní deska včetně podpěr					
			VV 1,59*0,6		0,954			
			VV Součet		20,648			
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	20,648		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356232					
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,441		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
			VV dle tabulky výztuže výkres č.7					
			VV 419,065/1000		0,419			
			VV 21,969/1000		0,022			
			VV Součet		0,441			
			D 4 Vodorovné konstrukce				0,00	
35	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	34,563		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114					
			VV pod zídky					
			VV zleva					
			VV 1,2*6,1		7,320			
			VV 1,2*4,5		5,400			
			VV zprava					
			VV 1,2*2,360*2		5,664			
			VV pod prvky římsových zídek					
			VV (1,490+0,15+0,15)*(2,260+0,15+0,15)*2		9,165			
			VV pod jímku					
			VV 2,1*3,34		7,014			
			VV Součet		34,563			
36	K	451315134	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 200 mm	m2	9,165		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315134					
			VV pod prvky římsových zídek					
			VV (1,490+0,15+0,15)*(2,260+0,15+0,15)*2		9,165			
			VV Součet		9,165			
37	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopisku tl do 100 mm	m2	15,870		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopisku					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877					
			VV pod dlažby					
			VV zprava					
			VV 13,8*1,15		15,870			
			VV Součet		15,870			
38	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	1,680		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítě C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457451133 VV tvrdá ochrana izolace VV nad NK VV 1,4*1,2 VV Součet					
						1,680		
						1,680		
39	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	17,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157 VV včetně prahů VV zprava VV 13,8*1,15 VV v jímce VV 2,6*0,6 VV Součet					
						15,870		
						1,560		
						17,430		
40	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,134		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412 VV "pod dlažbu VV 23,160*1,3*4,44/1000 VV Součet					
						0,134		
						0,134		
			D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
41	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	26,640		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/628613233 VV "Zábradlí VV 26,64 VV Součet					
						26,640		
						26,640		
42	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	40,413		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP drát metalizační Zn D 3mm VV 26,640*1,517 VV Součet					
						40,413		
						40,413		
43	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	9,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/628633112 VV zídky zleva VV 4,0+3,0 VV zprava VV 1,35*2 VV Součet					
						7,000		
						2,700		
						9,700		
			D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
44	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	29,185		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/911121211 VV zleva VV 29,185 VV Součet					
						29,185		
						29,185		
45	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	29,185		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/911121311					
46	M	130104R01	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm	t	0,142		0,00	
			PP úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm VV sloupky VV 142,46/1000 VV Součet					
						0,142		
						0,142		
47	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	0,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm VV madla VV (231,15+51,28+51,28+66,05)/1000 VV Součet					
						0,400		
						0,400		
48	M	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	0,136		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Hmotnost 720 kg/kus VV patní desky VV 135,68/1000 VV Součet					
						0,136		
						0,136		
49	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	4,650		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121 VV zleva VV zídky VV 1*0,69*2 VV v římse VV 0,3*0,6*8 VV zprava odláždění VV 2,1*0,3*2					
						1,380		
						1,440		
						1,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,9*0,3		0,570			
	VV		Součet		4,650			
50	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	18,100		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
	VV		zleva					
	VV		zídky					
	VV		1*2		2,000			
	VV		v římsě					
	VV		1,25*8		10,000			
	VV		zprava odláždění					
	VV		2,1*2		4,200			
	VV		1,9		1,900			
	VV		Součet		18,100			
51	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
	VV		do říms					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
52	K	953965R01	Kotevní šroub pro chemické kotvy včetně matky M 16 nerezové kvality A4	kus	64,000		0,00	
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
	VV		64		64,000			
	VV		Součet		64,000			
53	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	4,788		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z kamene nebo cihel					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
	VV		část opěr					
	VV		1,26*1,135*2		2,860			
	VV		kamenná římsa					
	VV		0,08*1,785		0,143			
	VV		pručelí					
	VV		1,785*1,0		1,785			
	VV		Součet		4,788			
54	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	29,105		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966075141					
	VV		odstranění stávajícího zábradlí zleva					
	VV		29,105		29,105			
	VV		Součet		29,105			
55	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	79,910		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121122					
	VV		zdivo					
	VV		zleva					
	VV		61,39		61,390			
	VV		pod odkopem					
	VV		28,3*0,3		8,490			
	VV		v otvoru					
	VV		0,85*5,9*2		10,030			
	VV		Součet		79,910			
56	K	985142212	Vysekáni spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	39,955		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vysekáni spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985142212					
	VV		zdivo 50%					
	VV		zleva					
	VV		61,39*0,5		30,695			
	VV		pod odkopem					
	VV		28,3*0,3*0,5		4,245			
	VV		v otvoru					
	VV		0,85*5,9*2*0,5		5,015			
	VV		Součet		39,955			
57	K	985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	1,599		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985223210					
	VV		odhad 5% z plochy do hl 0,4m					
	VV		zdivo					
	VV		zleva					
	VV		61,39*0,4*0,05		1,228			
	VV		pod odkopem					
	VV		28,3*0,3*0,4*0,05		0,170			
	VV		v otvoru					
	VV		0,85*5,9*2*0,4*0,05		0,201			
	VV		Součet		1,599			
58	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	4,797		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
	VV		100% nového kamene					
	VV		1,599*3,0		4,797			
	VV		Součet		4,797			
59	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	39,955		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985232112					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zdivo 50%					
	VV		zleva					
	VV		61,39*0,5		30,695			
	VV		pod odkopem					
	VV		28,3*0,3*0,5		4,245			
	VV		v otvoru					
	VV		0,85*5,9*2*0,5		5,015			
	VV		Součet		39,955			
60	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	39,955		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985233121					
	VV		zdivo 50%					
	VV		zleva					
	VV		61,39*0,5		30,695			
	VV		pod odkopem					
	VV		28,3*0,3*0,5		4,245			
	VV		v otvoru					
	VV		0,85*5,9*2*0,5		5,015			
	VV		Součet		39,955			
61	K	985331113	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	105,600		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 12 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985331113					
	VV		trny pro římsy zdi					
	VV		0,4*256		102,400			
	VV		nasazené římsy					
	VV		0,1*32		3,200			
	VV		Součet		105,600			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
62	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	31,027		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
63	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	339,141		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
	VV		30,831*11		339,141			
	VV		Součet		339,141			
64	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	31,027		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
65	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,831		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
	VV		30,831		30,831			
	VV		Součet		30,831			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
66	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	97,171		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
67	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	97,171		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212191					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
68	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti v svislé za studena nátěrem penetračním	m2	15,769		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše v svislé S nátěrem penetračním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
	VV		jímka					
	VV		stěny a deska					
	VV		2,89*1,582*2		9,144			
	VV		1,905*1,2		2,286			
	VV		římsově zídky					
	VV		0,960*2,260*2		4,339			
	VV		Součet		15,769			
69	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		11,430*0,35/1000		0,004			
	VV		Součet		0,004			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	31,538		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112011					
	VV		15,769*2		31,538			
	VV		Součet		31,538			
71	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,013		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		31,538*0,4/1000		0,013			
	VV		Součet		0,013			
72	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)	m2	8,080		0,00	
	PP		Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)					
	VV		nad NK					
	VV		1,4*1,2		1,680			
	VV		2,0*1,6*2		6,400			
	VV		Součet		8,080			
73	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení	m	1,200		0,00	
	PP		Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Přichycení izolace na římsu					
	VV		1,2		1,200			
	VV		Součet		1,200			
74	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				0,00	
75	K	74111R001	Demontáž a zpětná montáž žalbu na zábradlí	m	29,185		0,00	
	PP		Demontáž a zpětná montáž žalbu MARS					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-04 - Most v evid. Km 50,762

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-04 - Most v evid. Km 50,762

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-04 - Most v evid. Km 50,762

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251203	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	596,840		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 500 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251203					
	VV		zleva					
	VV		(64,510+7+7)*2		157,020			
	VV		vpravo					
	VV		(64,220+7+7)*2		156,440			
	VV		pod mostem					
	VV		11,655*6		69,930			
	VV		9,975*6		59,850			
	VV		9,940*6		59,640			
	VV		5*6		30,000			
	VV		10,660*6		63,960			
	VV		Součet		596,840			
2	K	111251111R	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	11,937		0,00	
	PP		Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřtě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm					
	VV		596,840*0,02		11,937			
	VV		Součet		11,937			
3	K	119001422	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	76,510		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422					
	VV		včetně přeložení do projektované polohy					
	VV		64,510+6+6		76,510			
	VV		Součet		76,510			
4	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	266,240		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252502					
	VV		odkop pro izolaci					
	VV		16,3*3,2		52,160			
	VV		pro výběhy					
	VV		7,4*(3,0+4,5+5,0+6,7)		142,080			
	VV		pro příčné odvodnění					
	VV		3*12*2		72,000			
	VV		Součet		266,240			
5	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za zřízení při rekonstrukci	m3	266,240		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
6	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
	VV		včetně přeložení do projektované polohy					
	VV		(6+6)*1*1		12,000			
	VV		Součet		12,000			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	266,240		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
	VV		266,240		266,240			
	VV		Součet		266,240			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	532,480		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			PP					
			Online PSC					
			VV		532,480			
			VV		532,480			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	532,480		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV		532,480			
			VV		532,480			
10	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	105,600		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
11	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	168,960		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			VV		168,960			
			VV		168,960			
			Součet					
			D 2				0,00	
			Zakládání					
12	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, šterkového obsypu	m	21,900		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV		21,900			
			VV		21,900			
			Součet					
13	K	224112116	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	1 572,550		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV		1 572,550			
			VV		1 572,550			
			Součet					
14	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	14,896		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV					
			VV					
			VV		3,920			
			VV					
			VV		1,960			
			VV					
			VV		3,430			
			VV					
			VV		5,586			
			VV		14,896			
			Součet					
15	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	26,880		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV					
			VV					
			VV		5,600			
			VV		1,960			
			VV					
			VV		1,400			
			VV		1,120			
			VV					
			VV		4,900			
			VV		1,960			
			VV					
			VV		7,980			
			VV		1,960			
			VV		26,880			
			Součet					
16	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	26,880		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
17	K	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	t	0,567		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV		0,567			
			VV		0,567			
			Součet					
18	K	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	380,559		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP					
			Online PSC					
			VV		380,559			
			VV		380,559			
			Součet					
19	M	58521133-01R	Injektážní směs	m3	108,731		0,00	
			PP					
			VV					
			VV					
			VV		108,731			
			VV					
			Součet					
			VV		108,731			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		108,731			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
20	K	317221111	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	m3	3,230		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Osazení kamenných římsových desek do maltového lože					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317221111					
	VV		římasy přechodů					
	VV		0,35*0,590*(4+2+3,5+5,7)		3,139			
	VV		doplnění římasy					
	VV		0,35*0,59*0,440		0,091			
	VV		Součet		3,230			
21	M	583830R01	dotávka kamenných říms	m3	3,230		0,00	
PP			dotávka kamenných říms					
22	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	9,370		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334213111					
	VV		přechody					
	VV		0,6*5,7		3,420			
	VV		0,5*3,5		1,750			
	VV		0,8*4		3,200			
	VV		0,5*2		1,000			
	VV		Součet		9,370			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
23	K	429172111	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	187,190		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků výroba šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/429172111					
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		příčník 70x70x8					
	VV		(71,23+25,54)		96,770			
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		konzola U 180					
	VV		(16,94+17,16+36,96+19,36)		90,420			
	VV		Součet		187,190			
24	K	429172211	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	187,190		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků montáž šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/429172211					
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		příčník 70x70x8					
	VV		(71,23+25,54)		96,770			
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		konzola U 180					
	VV		(16,94+17,16+36,96+19,36)		90,420			
	VV		Součet		187,190			
25	M	13010918	ocel profilová UE 180 jakost 11 375	t	0,090		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			ocel profilová UE 180 jakost 11 375					
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		konzola U 180					
	VV		(16,94+17,16+36,96+19,36)/1000		0,090			
	VV		Součet		0,090			
26	M	130104R01	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm	t	0,097		0,00	
PP			úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm					
	VV		příčník 70x70x8					
	VV		(71,23+25,54)/1000		0,097			
	VV		Součet		0,097			
27	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	25,056		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114					
	VV		pod zídky					
	VV		zleva					
	VV		1,6*4,125		6,600			
	VV		1,6*2,115		3,384			
	VV		zprava					
	VV		1,6*3,620		5,792			
	VV		1,6*5,8		9,280			
	VV		Součet		25,056			
28	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	5,904		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451475121					
	P		Poznámka k položce:					
			Poznámka k položce: polymermalta pod kotevní desky zábradlí					
	VV		zábradlí					
	VV		0,3*0,24*60		4,320			
	VV		výklenky					
	VV		0,3*0,24*12		0,864			
	VV		0,25*0,24*12		0,720			
	VV		Součet		5,904			
29	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	5,904		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451475122 P Poznámka k položce: Poznámka k položce: polymermalta pod kotevní desky zadržadí VV 5,904 VV Součet 5,904					
30	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877 VV VYUSTĚNÍ PŘÍČNÉHO ODVODNĚNÍ VV 1*1*4 VV Součet 4,000					
31	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	31,630		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118 VV plovoucí deska VV 64,510*3,260*0,1 VV ve výběžích VV směr Mariánské Lázně VV 0,6*((11,275+5)/2) VV směr KARLOVY VARY D.N. VV 0,77*((11,150+3,7)/2) VV Součet 5,717			21,030		
32	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	319,844		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457451133 VV tvrdá ochrana izolace VV nad NK VV 4,4*64,510 VV ve výběžích VV směr MARIÁNSKÉ LÁZNĚ VV 3,5*4 VV směr KARLOVY VARY D.N. VV 5,5*4 VV Součet 22,000			283,844		
33	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513156 VV VYUSTĚNÍ PŘÍČNÉHO ODVODNĚNÍ VV 1*1*4 VV Součet 4,000			4,000		
34	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	2,478		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412 VV do desky VV plovoucí deska nad NK VV 64,510*3,260*1,33*7,9/1000 VV ve výběžích VV směr MARIÁNSKÉ LÁZNĚ VV 1,4*((11,275+5)/2)*1,33*7,9/1000 VV směr KARLOVY VARY D.N. VV 1,6*((11,150+3,7)/2)*1,33*7,9/1000 VV dlažba VV 4*1,3*4,44/1000 VV Součet 0,023			2,210		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
35	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	136,730		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/628613233 VV zadržadí + výklenky VV 108,03+28,70 VV Součet 136,730					
36	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	207,419		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP drát metalizační Zn D 3mm VV 136,730*1,517 VV Součet 207,419			207,419		
37	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	9,330		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/628633112 VV přechody VV zleva VV 3,7 VV 0,56 VV zprava VV 3,6 VV 1,47 VV Součet 9,330			3,700		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	132,940		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo sroubovaného výroba					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/911121211					
	VV		zleva					
	VV		64,170		64,170			
	VV		zprava					
	VV		64,770		64,770			
	VV		výklenky					
	VV		0,5*2*4		4,000			
	VV		Součet		132,940			
39	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	132,940		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo sroubovaného montáž					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/911121311					
40	M	130104R01	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm	t	0,789		0,00	
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm					
	VV		sloupky					
	VV		552,05/1000		0,552			
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		(106,85+113,40+17,14)/1000		0,237			
	VV		Součet		0,789			
41	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	1,891		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm					
	VV		Madla 60x60x5					
	VV		(51,14+50,45+49,08+51,62+71,77+59,43+33,04+54,57+105,2					
	VV		9+45,31+27,76+49,08+50,730+52,37+57,31+71,57+53,74+48,		1,216			
	VV		74+48,19+51,82+41,34+39,35+51,82)/1000					
	VV		(54,57+50,45+47,23+48,05+103,65+53,19+55,80)/1000		0,413			
	VV		Mezisoučet		1,629			
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		(34,28+61,42+72,39+39,10+27,97+8,23+19)/1000		0,262			
	VV		Součet		1,891			
42	M	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	0,707		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		patní desky					
	VV		525,76/1000		0,526			
	VV		bezpečnostní výklenky					
	VV		(67,84+84,78+28,26)/1000		0,181			
	VV		Součet		0,707			
43	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	7,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrénu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
	VV		mezi přechody					
	VV		1,8*4		7,200			
	VV		Součet		7,200			
44	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	20,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
	VV		5,2*4		20,800			
	VV		Součet		20,800			
45	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
	VV		do říms tabulkou					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
46	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 528,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/941111122					
	VV		zdívo k očištění spárování a montáži zábradlí					
	VV		zleva					
	VV		760		760,000			
	VV		zprava					
	VV		768		768,000			
	VV		Součet		1 528,000			
47	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	91 680,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1122					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/941111222					
	VV		předpoklad 60 dní					
	VV		1528*60		91 680,000			
	VV		Součet		91 680,000			
48	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 528,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/941111822					
	VV		zdívo k očištění spárování a montáži zábradlí					
	VV		zleva					
	VV		760		760,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV zprava					
			VV 768		768,000			
			VV Součet		1 528,000			
49	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	956,585		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211111					
			VV K01					
			VV (6,5-1,7)*5,8*9,530		265,315			
			VV K04					
			VV (10,925-1,7)*9,990*5,8		534,515			
			VV K05					
			VV (4,735-1,7)*8,905*5,8		156,755			
			VV Součet		956,585			
50	K	943211112	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	1 418,691		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky přes 10 do 25 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211112					
			VV K 03					
			VV (15-1,7)*6*9,995		797,601			
			VV K 04					
			VV (12-1,7)*6*10,050		621,090			
			VV Součet		1 418,691			
51	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	57 395,100		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211211					
			VV 956,585*60		57 395,100			
			VV Součet		57 395,100			
52	K	943211212	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 25 m za první a ZKD den použití	m3	85 121,460		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1112					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211212					
			VV 1418,691*60		85 121,460			
			VV Součet		85 121,460			
53	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	956,585		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211811					
54	K	943211812	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 25 m	m3	1 528,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky přes 10 do 25 m					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211812					
55	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 528,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/944611111					
			VV zdivo k očištění spárování a montáži zábradlí					
			VV zleva					
			VV 760		760,000			
			VV zprava					
			VV 768		768,000			
			VV Součet		1 528,000			
56	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	91 680,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/944611211					
			VV předpoklad 60 dní					
			VV 1528*60		91 680,000			
			VV Součet		91 680,000			
57	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 528,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/944611811					
			VV zdivo k očištění spárování a montáži zábradlí					
			VV zleva					
			VV 760		760,000			
			VV zprava					
			VV 768		768,000			
			VV Součet		1 528,000			
58	K	953965R01	Kotevní šroub pro chemické kotvy včetně matky M 16 nerezové kvality A4	kus	344,000		0,00	
			PP Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
			VV zábradlí					
			VV 248		248,000			
			VV výklenky					
			VV 96		96,000			
			VV Součet		344,000			
59	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	128,730		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966075141 odstranění stávajícího zábradlí 64,220 64,510 Součet		
60	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	1 419,061		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121122 Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů zdivo zleva 311,974 zprava 330,883 K01 15,48*5,8 K02 28,730*6,0 K03 35,8*6,3 K04 30,2*6 K05 18,5*5,8 Součet		
61	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	709,531		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985142212 Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m zdivo 50% zleva 311,974*0,5 zprava 330,883*0,5 K01 15,48*5,8*0,5 K02 28,730*6,0*0,5 K03 35,8*6,3*0,5 K04 30,2*6*0,5 K05 18,5*5,8*0,5 Součet		
62	K	985223210	Přezdivování kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	5,676		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985223210 Přezdivování zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3 odhad 1% z plochy do hl 0,4m 1419,061*0,4*0,01 Součet		
63	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	17,028		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP VV VV VV			kámen lomový soklový (1t=1,7m2) 100% nového kamene 5,676*3,0 Součet		
64	K	98522R01	Dodávka a montáž bezpečnostních tabulek „POZOR ÚZKÝ PRŮŘEZ“	kus	4,000		0,00	
			PP			Dodávka a montáž bezpečnostních tabulek „POZOR ÚZKÝ PRŮŘEZ“		
65	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	709,531		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985232112 Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m zdivo 50% zleva 311,974*0,5 zprava 330,883*0,5 K01 15,48*5,8*0,5 K02 28,730*6,0*0,5 K03 35,8*6,3*0,5 K04 30,2*6*0,5 K05 18,5*5,8*0,5 Součet		
66	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	709,531		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985233121 Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením zdivo 50% zleva 311,974*0,5 zprava 330,883*0,5 K01 15,48*5,8*0,5 K02		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		28,730*6,0*0,5		86,190			
	VV		K03					
	VV		35,8*6,3*0,5		112,770			
	VV		K04					
	VV		30,2*6*0,5		90,600			
	VV		K05					
	VV		18,5*5,8*0,5		53,650			
	VV		Součet		709,531			
67	K	985441R01	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 táhlo D 8 mm vložená do vysekávaných spár její zafixování	m	1 334,420		0,00	
	PP		dd					
	VV		Pilíř P1					
	VV		(2,090+6,3+2,090+6,3)*16		268,480			
	VV		Pilíř P2					
	VV		(2,170+6,3+2,170+6,3)*24		406,560			
	VV		Pilíř P3					
	VV		(2,170+6,3+2,170+6,3)*23		389,620			
	VV		Pilíř P4					
	VV		(2,130+6,3+2,130+6,3)*16		269,760			
	VV		Součet		1 334,420			
68	M	54879255	výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm	m	1 334,420		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
69	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	181,369		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
70	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 977,701		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
	VV		179,791*11		1 977,701			
	VV		Součet		1 977,701			
71	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	181,369		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
72	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	181,369		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
73	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	487,851		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
74	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	487,851		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212191					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
75	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	26,880		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
	VV		základy přechodů					
	VV		prahy pod zídky					
	VV		základ 1					
	VV		0,7*4*2		5,600			
	VV		1,4*0,7*2		1,960			
	VV		základ 2					
	VV		0,7*2		1,400			
	VV		1,4*0,4*2		1,120			
	VV		základ 3					
	VV		0,7*3,5*2		4,900			
	VV		1,4*0,7*2		1,960			
	VV		základ 4					
	VV		0,7*5,7*2		7,980			
	VV		1,4*0,7*2		1,960			
	VV		Součet		26,880			
76	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,009		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2		0,009			
	VV		26,880*0,35/1000		0,009			
	VV		Součet		0,009			
77	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	53,760		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV 26,880*2 VV Součet				53,760 53,760	
78	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,022		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub P <i>Poznámka k položce:</i> VV <i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i> VV 53,760*0,4/1000 VV Součet				0,022 0,022	
79	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)	m2	383,418		0,00	
			PP Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva) VV nad NK VV 4,4*64,510 VV ve výběžích VV směr MARIÁNSKÉ LÁZNĚ VV 5,8*((10,715+3,9)/2) VV směr KARLOVY VARY D.N. VV 7,6*((11,150+3,9)/2) VV Součet				283,844 42,384 57,190 383,418	
80	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení	m	143,930		0,00	
			PP Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení P <i>Poznámka k položce:</i> VV <i>Poznámka k položce: Přichycení izolace na římsě</i> VV 64,510+5,7+3,5 VV 64,220+2,0+4 VV Součet				73,710 70,220 143,930	
81	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,031		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
		D 741	Elektroinstalace - silnoproud				0,00	
82	K	74111R001	Demontáž a zpětná montáž žalbů na zábradlí	m	64,220		0,00	
			PP Demontáž a zpětná montáž žalbu MARS					
		D 767	Konstrukce zámečnické				0,00	
83	K	767590R01	Montáž kompozitního podlahového roštu šroubovaného	m2	2,381		0,00	
			PP Montáž kompozitního podlahového roštu šroubovaného P <i>Poznámka k položce:</i> VV <i>Poznámka k položce: Montáž kompozitního podlahového roštu šroubovaného na chodníkové podlahy.</i> VV bezpečnostní výklenky VV 0,48*1,240*4 VV Součet				2,381 2,381	
84	M	553470R01	kompozitní podlahový rošt včetně řezání a potřebného spojovacího materiálu	m2	2,381		0,00	
			PP kompozitní podlahový rošt včetně řezání a potřebného spojovacího materiálu (šrouby, úchatky, podložky, tvrdidla, laku) P <i>Poznámka k položce:</i> VV <i>Poznámka k položce: Kompozitní podlahové rošty šroubované na chodníkové podlahy. S potřebnou únosností a protiskluzem, odolností UV, s klasifikační reakce na oheň Bfl s doplňkovou klasifikací s1 (např. RONN)</i> VV bezpečnostní výklenky VV 0,48*1,240*4 VV Součet				2,381 2,381	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-05 - Propustek v evid. Km 51,330

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-05 - Propustek v evid. Km 51,330

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-05 - Propustek v evid. Km 51,330

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	247,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251102

VV	zprava		
VV	12,7*14	177,800	
VV	zleva		
VV	7*10	70,000	
VV	Součet	247,800	

2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	2,478		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm

VV	247,800*0,01	2,478	
VV	Součet	2,478	

3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspávané MC	m2	24,148		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113105113

VV	nad přučelím		
VV	zprava		
VV	2,810*3,690	10,369	
VV	zleva		
VV	3,515*3,920	13,779	
VV	Součet	24,148	

4	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--	------	----------------

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103

VV	včetně případného čerpání		
VV	17	17,000	
VV	Součet	17,000	

5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	-------	--	------	----------------

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422

VV	včetně přeložení do projektované polohy		
VV	9	9,000	
VV	Součet	9,000	

6	K	121151113	Šejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	237,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

PP Šejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151113

VV	vlevo		
VV	12,7*14	177,800	
VV	vpravo		
VV	10*6	60,000	
VV	Součet	237,800	

7	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	279,659		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252502

VV	pro propustek		
VV	22,69*((6,67+14,900)/2)	244,712	
VV	na výtoku		
VV	1,2*3,140	3,768	
VV	na vtoku včetně odtěžení svahu		
VV	4,21*14	58,940	
VV	Mezisoučet	307,420	
VV	odpočet bourání		
VV	část původních opěr		
VV	0,75*11,710*2*-1	-17,565	
VV	čela včetně říms		
VV	1,2*3,330*-1	-3,996	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9*3,635*-1		-3,272			
	VV		NK					
	VV		1*0,25*11,710*-1		-2,928			
	VV		Mezisoučet		-27,761			
	VV		Součet		279,659			
8	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za zřízení při rekonstrukci	m3	279,659		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
9	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	9,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
	VV		9*1*1		9,000			
	VV		Součet		9,000			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	277,492		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
	VV		279,659		279,659			
	VV		zemina zpět					
	VV		zásyp na vtoku základy					
	VV		0,39*3,140*-1		-1,225			
	VV		zásyp prahu na výtoku					
	VV		0,3*3,14*-1		-0,942			
	VV		Součet		277,492			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	554,984		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119					
	VV		277,492*2		554,984			
	VV		Součet		554,984			
12	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4					
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	554,984		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		277,492*2		554,984			
	VV		Součet		554,984			
14	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	228,221		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
	VV		pro trouby					
	VV		20,96*((6,67+14,900)/2)		226,054			
	VV		zásyp na vtoku základy					
	VV		0,39*3,140		1,225			
	VV		zásyp prahu na výtoku					
	VV		0,3*3,14		0,942			
	VV		Součet		228,221			
15	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	361,686		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		226,054*1,6		361,686			
	VV		Součet		361,686			
16	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	237,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
	VV		vlevo					
	VV		12,7*14		177,800			
	VV		vpravo					
	VV		10*6		60,000			
	VV		Součet		237,800			
17	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	237,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
	VV		vlevo					
	VV		12,7*14		177,800			
	VV		vpravo					
	VV		10*6		60,000			
	VV		Součet		237,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	237,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
	VV		vlevo					
	VV		12,7*14		177,800			
	VV		vpravo					
	VV		10*6		60,000			
	VV		Součet		237,800			
19	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	7,134		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		237,800*0,03		7,134			
	VV		Součet		7,134			
	D	2	Zakládání				0,00	
20	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	74,822		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/211971110					
	VV		potrubí + deska					
	VV		4,6*14,880		68,448			
	VV		prahy					
	VV		0,7*1,6*2		2,240			
	VV		0,942*1,6*2		3,014			
	VV		0,7*0,4*2*2		1,120			
	VV		Součet		74,822			
21	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	74,822		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2					
22	K	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	7,204		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273321117					
	VV		ZÁKLADOVÁ DESKA					
	VV		6,95		6,950			
	VV		ZESÍLENÍ DESKY					
	VV		1,15		1,150			
	VV		odpočet prahy					
	VV		0,7*0,4*1,6*-2		-0,896			
	VV		Součet		7,204			
23	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	13,734		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354111					
	VV		ZÁKLADOVÁ DESKA					
	VV		0,25*14,880*2		7,440			
	VV		1,6*0,25*2		0,800			
	VV		zesílený základ (0,254+0,4)*2,1*2*2		5,494			
	VV		Součet		13,734			
24	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	13,734		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354211					
25	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,265		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361116					
	VV		dle přílohy č. 7					
	VV		264,719/1000		0,265			
	VV		Součet		0,265			
26	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,427		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		viz výkres					
	VV		426,6/1000		0,427			
	VV		Součet		0,427			
27	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	0,896		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
	VV		práh na vtoku a výtoku					
	VV		0,7*0,4*1,6*2		0,896			
	VV		Součet		0,896			
28	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
	VV		základ pod čelo na vtoku					
	VV		práh					
	VV		0,7*1,6*2		2,240			
	VV		0,942*1,6*2		3,014			
	VV		0,7*0,4*2*2		1,120			
	VV		Součet		6,374			
29	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
30	K	388995112	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
31	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	26,790		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114					
	VV		pod desku					
	VV		1,9*14,100		26,790			
	VV		Součet		26,790			
32	K	451411R01	Štěrkodrt' 0-32 stabilizována cementem	m3	2,271		0,00	
	PP		Štěrkodrt' 0-32 stabilizována cementem					
	VV		0,12*11,725		1,407			
	VV		1,1*1,9*0,25		0,523			
	VV		1,1*1,24*0,25		0,341			
	VV		Součet		2,271			
33	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,160		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451541111					
	VV		pod prahy					
	VV		0,05*1,6*2		0,160			
	VV		Součet		0,160			
34	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	26,376		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877					
	VV		pod dlažby					
	VV		vpravo					
	VV		4,7*3,140		14,758			
	VV		vlevo					
	VV		3,7*3,140		11,618			
	VV		Součet		26,376			
35	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	26,376		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157					
	VV		včetně prahů					
	VV		vpravo					
	VV		4,7*3,140		14,758			
	VV		vlevo					
	VV		3,7*3,140		11,618			
	VV		Součet		26,376			
36	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,152		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		26,376*1,3*4,44/1000		0,152			
	VV		Součet		0,152			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
37	K	812472121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	14,880		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 800					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/812472121					
	VV		14,880		14,880			
	VV		Součet		14,880			
38	M	592211R021	ŽB. trouba patková DN 800	kus	12,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		trouba patková DN 800:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
39	M	592211R022	výtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		šikmá výtoková trouba patková DN 800:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	592211R023	výtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová patková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>					
	VV		šikmá výtoková trouba patková DN 800 :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání			0,00		
41	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	1,154		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
VV			dilatace v desce					
VV			0,25*1,6		0,400			
VV			odláždení					
VV			3,14*0,4*0,3*2		0,754			
VV			Součet		1,154			
42	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	2,512		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
VV			odláždení					
VV			3,14*0,4*2		2,512			
VV			Součet		2,512			
43	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
VV			bločkem do dlažby					
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
44	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	30,977		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z kamene nebo cihel					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
VV			část původních opěr					
VV			0,75*11,710*2		17,565			
VV			čela včetně říms					
VV			1,2*3,330		3,996			
VV			0,9*3,635		3,272			
VV			NK					
VV			1*0,25*11,710		2,928			
VV			zídky na výtok					
VV			1,01*0,8*2		1,616			
VV			1,0*0,8*2		1,600			
VV			Součet		30,977			
D 997			Přesun sutě			0,00		
45	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	91,283		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
46	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	678,579		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
VV			61,689*11		678,579			
VV			Součet		678,579			
47	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	91,283		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
48	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	91,283		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
D 998			Přesun hmot			0,00		
49	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	417,645		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
D PSV			Práce a dodávky PSV			0,00		
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0,00		
50	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	74,822		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
VV			potrubí + deska					
VV			4,6*14,880		68,448			
VV			prahy					
VV			0,7*1,6*2		2,240			
VV			0,942*1,6*2		3,014			
VV			0,7*0,4*2*2		1,120			
VV			Součet		74,822			
51	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,026		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			lak penetrační asfaltový					
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2		0,026			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,026			
52	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	149,644		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112011					
	VV		74,822*2		149,644			
	VV		Součet		149,644			
53	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,060		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce:					
			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		149,644*0,4/1000		0,060			
	VV		Součet		0,060			
54	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,086		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-06 - Propustek v evid. Km 51,612

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-06 - Propustek v evid. Km 51,612

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-06 - Propustek v evid. Km 51,612

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	101,650		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251102 VV vlevo VV 9,5*6,2 58,900 VV vpravo VV 9,5*4,5 42,750 VV Součet 101,650								
2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	1,017		0,00	CS ÚRS 2020 01
PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm VV 101,650*0,01 1,017 VV Součet 1,017								
3	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103 VV včetně případného čerpání VV 17 17,000 VV Součet 17,000								
4	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422 VV včetně přeložení do projektované polohy VV 6 6,000 VV Součet 6,000								
5	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151103 VV vlevo VV 36 36,000 VV vpravo VV 50 50,000 VV Součet 86,000								
6	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	92,647		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252501 VV pro propustek VV 9,98*7,5 74,850 VV na výtoku VV 7*3 21,000 VV na vtoku VV 3,5*4 14,000 VV Mezisoučet 109,850 VV odpočet bourání VV část původních opěry a jejich části VV 1*6,930*-1 -6,930 VV ubourání karlovarské opěry VV 0,52*6,930*-1 -3,604 VV čela včetně říms VV 0,98*2,520*-1 -2,470 VV 0,9*1,99*-1 -1,791 VV NK VV 1,39*0,25*6,930*-1 -2,408 VV Součet 92,647								
7	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za zřízení při rekonstrukci	m3	92,647		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
8	K	129001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
VV			6*1*1		6,000			
VV			Součet		6,000			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	76,874		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
VV			92,647		92,647			
VV			zemina zpět					
VV			zásyp na vtoku základy					
VV			0,31*3,14*-1		-0,973			
VV			zásyp prahu na výtoku					
VV			7,4*2,0*-1		-14,800			
VV			Součet		76,874			
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	153,748		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119					
VV			76,874*2		153,748			
VV			Součet		153,748			
11	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z horniny třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4					
VV			včetně případného čerpání					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	153,748		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
VV			76,874*2		153,748			
VV			Součet		153,748			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	85,523		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
VV			pro trouby					
VV			7,75*9		69,750			
VV			zásyp na vtoku základy					
VV			0,31*3,14		0,973			
VV			zásyp prahu na výtoku					
VV			7,4*2,0		14,800			
VV			Součet		85,523			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	111,600		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			šterkopísek netříděný zásypový					
VV			69,750*1,6		111,600			
VV			Součet		111,600			
15	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
VV			vlevo					
VV			36		36,000			
VV			vpravo					
VV			50		50,000			
VV			Součet		86,000			
16	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
VV			vlevo					
VV			36		36,000			
VV			vpravo					
VV			50		50,000			
VV			Součet		86,000			
17	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
VV			vlevo					
VV			36		36,000			
VV			vpravo					
VV			50		50,000			
VV			Součet		86,000			
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,580		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP osivo směs travní krajinná-svahová					
			VV 86*0,03		2,580			
			VV Součet		2,580			
	D	2	Zakládání				0,00	
19	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	51,914		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/211971110					
			VV potrubí + deska					
			VV 4,6*9,9		45,540			
			VV práh					
			VV 0,7*1,6*2		2,240			
			VV 0,942*1,6*2		3,014			
			VV 0,7*0,4*2*2		1,120			
			VV Součet		51,914			
20	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	51,914		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2					
21	K	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	5,204		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Základové konstrukce z betonu železobetonové desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273321117					
			VV ZÁKLADOVÁ DESKA					
			VV 4,95		4,950			
			VV ZESÍLENÍ DESKY					
			VV 1,15		1,150			
			VV odpočet prahy					
			VV 0,7*0,4*1,6*-2		-0,896			
			VV Součet		5,204			
22	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	10,839		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354111					
			VV ZÁKLADOVÁ DESKA					
			VV 0,25*9,090*2		4,545			
			VV 1,6*0,25*2		0,800			
			VV zesílený základ					
			VV (0,254+0,4)*2,1*2*2		5,494			
			VV Součet		10,839			
23	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	10,839		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354211					
24	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,247		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361116					
			VV dle přílohy č. 7					
			VV 247,457/1000		0,247			
			VV Součet		0,247			
25	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,284		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
			VV viz výkres					
			VV 284,4/1000		0,284			
			VV Součet		0,284			
26	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	0,896		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
			VV práh na vtoku a výtoku					
			VV 0,7*0,4*1,6*2		0,896			
			VV Součet		0,896			
27	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
			VV základ pod čelo na vtoku					
			VV práh					
			VV 0,7*1,6*2		2,240			
			VV 0,942*1,6*2		3,014			
			VV 0,7*0,4*2*2		1,120			
			VV Součet		6,374			
28	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	6,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
29	K	388995112	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem					
			VV 6		6,000			
			VV Součet		6,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
30	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	17,100		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114					
			VV pod desku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV		1,9*9,0		17,100	
			VV		Součet		17,100	
31	K	451411R01	Štěrkodř 0-32 stabilizována cementem	m3	4,590		0,00	
			PP		Štěrkodř 0-32 stabilizována cementem			
			VV		0,51*9		4,590	
			VV		Součet		4,590	
32	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodřě	m3	0,160		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodřě 0-63 mm			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451541111			
			VV		pod prahu			
			VV		0,05*1,6*2		0,160	
			VV		Součet		0,160	
33	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	34,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přidlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877			
			VV		včetně prahů			
			VV		vpravo			
			VV		13,5*1,2		16,200	
			VV		vlevo			
			VV		15*1,2		18,000	
			VV		Součet		34,200	
34	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	34,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157			
			VV		včetně prahů			
			VV		vpravo			
			VV		13,5*1,2		16,200	
			VV		vlevo			
			VV		15*1,2		18,000	
			VV		Součet		34,200	
35	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,197		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412			
			VV		"pod dlažbu			
			VV		34,2*1,3*4,44/1000		0,197	
			VV		Součet		0,197	
			D 8		Trubní vedení		0,00	
36	K	812472121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	9,900		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 800			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/812472121			
			VV		9,9		9,900	
			VV		Součet		9,900	
37	M	592211R021	ŽB. trouba patková DN 800	kus	7,000		0,00	
			PP		trouba železobetonová patková			
			P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>			
			VV		trouba patková DN 800:			
			VV		7		7,000	
			VV		Součet		7,000	
38	M	592211R022	vtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
			PP		trouba železobetonová patková			
			P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>			
			VV		šikmá vtoková trouba patková DN 800:			
			VV		1		1,000	
			VV		Součet		1,000	
39	M	592211R023	výtoková ŽB. trouba patková DN 800	kus	1,000		0,00	
			PP		trouba železobetonová patková			
			P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy na stavbu.</i>			
			VV		šikmá výtoková trouba patková DN 800 :			
			VV		1		1,000	
			VV		Součet		1,000	
			D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		0,00	
40	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	0,754		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121			
			VV		odláždení			
			VV		3,14*0,4*0,3*2		0,754	
			VV		Součet		0,754	
41	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	2,512		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2			
			Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			odlážení					
			3,14*0,4*2		2,512			
			Součet		2,512			
42	K	935115112	Příkopy z tvárníc příkopových TZZ 4 pro povrchové odvodnění	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odvodňovací zařízení povrchové prefabrikované příkopy zpevněné z tvárníc příkopových TZZ4					
			4,390+1,610		6,000			
			Součet		6,000			
43	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
			bločkem do dlažby					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
44	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	17,203		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z kamene nebo cihel					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
			část původních opěry a jejich části					
			1*6,930		6,930			
			ubourání karlovarské opěry					
			0,52*6,930		3,604			
			čela včetně říms					
			0,98*2,520		2,470			
			0,9*1,99		1,791			
			NK					
			1,39*0,25*6,930		2,408			
			Součet		17,203			
45	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 800 mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966008212					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
46	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	44,935		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
47	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	494,285		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
			44,935*11		494,285			
			Součet		494,285			
48	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	44,935		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
49	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	44,935		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
50	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	170,102		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
51	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	51,914		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem penetračním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
			potrubí + deska					
			4,6*9,9		45,540			
			práh					
			0,7*1,6*2		2,240			
			0,942*1,6*2		3,014			
			0,7*0,4*2*2		1,120			
			Součet		51,914			
52	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,018		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
			51,914*0,00035		0,018			
			Součet		0,018			
53	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	103,828		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem suspenzí asfaltovou					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112011					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV		51,914*2		103,828	
			VV		Součet		103,828	
54	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,021		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub			
			P		Poznámka k položce:			
					Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2			
			VV		51,914*0,4/1000		0,021	
			VV		Součet		0,021	
55	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,039		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m			
					Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-07 - Propustek v evid. Km 51,744

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-07 - Propustek v evid. Km 51,744

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-07 - Propustek v evid. Km 51,744

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	89,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251101

VV	vlevo	
VV	4,4*10	44,000
VV	vpravo	
VV	4,5*10	45,000
VV	Součet	89,000

2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	2,670		0,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm

VV	89*0,03	2,670
VV	Součet	2,670

3	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--	------	----------------

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103

VV	včetně případného čerpání	
VV	12	12,000
VV	Součet	12,000

4	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu I poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422

VV	včetně přeložení	
VV	6*2	12,000
VV	Součet	12,000

5	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	59,410		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151103

VV	zprava	
VV	7,165*4,3	30,810
VV	zleva	
VV	4,4*6,5	28,600
VV	Součet	59,410

6	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	90,476		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252501

VV	pro propustek	
VV	5,7*4,635	26,420
VV	zleva	
VV	4,25*7	29,750
VV	pro přechody	
VV	2,2*1,5*2,0*2	13,200
VV	2,0*1,5*2,0	6,000
VV	zprava	
VV	4,6*7,165	32,959
VV	Mezisoučet	108,329
VV	odpočet bourání	
VV	původní opěra	
VV	0,68*5,2*-1	-3,536
VV	přechody	
VV	1,4*0,8*-1	-1,120
VV	2,1*0,8*-1	-1,680
VV	betonové lože	
VV	0,34*5,180*-1	-1,761
VV	čela	
VV	1,4*2,55*-1	-3,570
VV	1,3*2,55*-1	-3,315
VV	trouba	
VV	(PI*0,42*0,42*5,180)*-1	-2,871
VV	Mezisoučet	-17,853

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		90,476			
7	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztlížení při rekonstrukci	m3	90,476		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztlížení při rekonstrukcích					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
8	K	129001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	8,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
	VV		8*1*1		8,000			
	VV		Součet		8,000			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,776		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
	VV		90,476		90,476			
	VV		zemina zpět					
	VV		zasyp kamenné zídky a kolem základu čela					
	VV		1,95*6*-1		-11,700			
	VV		zásyp základů čela a přechodů vpravo					
	VV		2,5*6*-1		-15,000			
	VV		Součet		63,776			
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	127,552		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119					
	VV		63,776*2		127,552			
	VV		Součet		127,552			
11	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4					
	VV		včetně případného čerpání					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	127,552		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		63,776*2		127,552			
	VV		Součet		127,552			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	44,804		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
	VV		pro trouby					
	VV		2,92*6,2		18,104			
	VV		zasyp kamenné zídky a kolem základu čela s přechodu					
	VV		1,95*6		11,700			
	VV		zásyp základů čela a přechodů vpravo					
	VV		2,5*6		15,000			
	VV		Součet		44,804			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	28,966		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		pro trouby					
	VV		2,92*6,2*1,6		28,966			
	VV		Součet		28,966			
15	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	59,410		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
	VV		zprava					
	VV		7,165*4,3		30,810			
	VV		zleva					
	VV		4,4*6,5		28,600			
	VV		Součet		59,410			
16	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	59,410		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
	VV		zprava					
	VV		7,165*4,3		30,810			
	VV		zleva					
	VV		4,4*6,5		28,600			
	VV		Součet		59,410			
17	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	59,410		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	17,082		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			osivo směs travní krajinná-svahová					
VV			569,410*0,03		17,082			
VV			Součet		17,082			
D 2			Zakládání				0,00	
19	K	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273321117					
VV			základová deska pod trouhami:					
VV			2,25		2,250			
VV			sedlo					
VV			2,75		2,750			
VV			Součet		5,000			
20	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	4,820		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354111					
VV			základová deska pod trouhami:					
VV			0,2*4,635*2		1,854			
VV			sedlo					
VV			0,32*4,635*2		2,966			
VV			Součet		4,820			
21	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	4,820		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354211					
22	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,142		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
VV			viz příloha č. 7					
VV			142,2/1000		0,142			
VV			Součet		0,142			
23	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	8,764		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
VV			základy čel					
VV			5,67		5,670			
VV			základ zídky					
VV			0,65*1,0*(3,5+0,5+0,76)		3,094			
VV			Součet		8,764			
24	K	274311128	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37	m3	4,050		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311128					
VV			základy přechodů					
VV			4,05		4,050			
VV			Součet		4,050			
25	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	29,262		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
VV			základy čel					
VV			0,9*3*2		5,400			
VV			0,7*3*2		4,200			
VV			1,05*0,9*2*2		3,780			
VV			přechody					
VV			0,4*(2,0+2,2+2,2)		2,560			
VV			0,4*(1,935+1,695+1,955)		2,234			
VV			1,5*0,4*2*3		3,600			
VV			základ zídky					
VV			0,65*(3,5+0,5+0,76)*2		6,188			
VV			1,0*0,65*2		1,300			
VV			Součet		29,262			
26	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	29,262		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
27	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,300		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Římsy ze železového betonu C 30/37					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317321118					
VV			římsy čel					
VV			0,66		0,660			
VV			římsy přechodů					
VV			0,64		0,640			
VV			Součet		1,300			
28	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	10,591		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353121					
VV			čela					
VV			(0,08+0,25+0,25+0,39)*3,0*2		5,820			
VV			0,25*0,44*2*2		0,440			
VV			přechody					
VV			(0,08+0,25+0,218+0,06)*(2,2+2,0+2,2)		3,891			
VV			0,44*0,25*2*2		0,440			
VV			Součet		10,591			
29	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	10,591		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353221					
30	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,121		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317361116					
VV			z výkresu výztuže		0,056			
VV			(43,600+46,4)*0,617/1000					
VV			z přechodů		0,065			
VV			(44,690+42,00+19,00)*0,617/1000					
VV			Součet		0,121			
31	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	3,772		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334213111					
VV			zídka na výtoku		2,625			
VV			0,75*3,5		1,147			
VV			0,91*(0,76+0,5)		3,772			
VV			Součet					
32	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	3,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334323118					
VV			dířky čel		3,700			
VV			3,7		3,700			
VV			Součet		3,700			
33	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	2,150		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334323218					
VV			dířky zidek		2,150			
VV			2,15		2,150			
VV			Součet		2,150			
34	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	18,165		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334351112					
VV			(1,31+1,160)*3		7,410			
VV			0,75*1,13*2		1,695			
VV			1,2*3		3,600			
VV			1,220*3		3,660			
VV			0,75*1,2*2		1,800			
VV			Součet		18,165			
35	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	18,165		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334351211					
36	K	334352111	Bednění mostních křidel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	17,086		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostních křidel a závěrných zidek ze systémového bednění zřízení z překližek					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334352111					
VV			1,265*(2,2+2,0+2,2)		8,096			
VV			1,202*(1,935+1,695+1,955)		6,713			
VV			0,3*1,265*2*3		2,277			
VV			Součet		17,086			
37	K	334352211	Bednění mostních křidel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	17,086		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění mostních křidel a závěrných zidek ze systémového bednění odstranění z překližek					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334352211					
38	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334359115					
VV			2*2		4,000			
VV			Součet		4,000			
39	K	334361216	Výztuž dířků opěr z betonářské oceli 10 505	t	1,047		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500 dířků opěr					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334361216					
VV			dle přílohy č.7		1,047			
VV			(1102,791-56,00)/1000		1,047			
VV			Součet		1,047			
40	K	334361226	Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	0,711		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500 křidel, závěrných zdí					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334361226					
VV			dle výkresu č. 8		0,711			
VV			(633,178+95,78+47,037-65,00)/1000		0,711			
VV			Součet		0,711			
41	K	388995112	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem					
VV			7		7,000			
VV			Součet		7,000			
D 4			Vodorovné konstrukce			0,00		
42	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	14,369		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Podkladní a výpíňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114 VV pod deskou VV 3,1*4,635 14,369 VV Součet 14,369					
43	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,836		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451541111 VV pod zaklady čel VV 0,12*3*2 0,720 VV pod výběhy VV (0,15+0,15+1,5)*(2,2+2,0+2,0)*0,1 1,116 VV Součet 1,836					
44	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	32,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877 VV zprava VV 19*1,15 21,850 VV zleva VV 9,2*1,15 10,580 VV Součet 32,430					
45	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	32,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157 VV včetně prahů VV zprava VV 19*1,15 21,850 VV zleva VV 9,2*1,15 10,580 VV Součet 32,430					
46	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,192		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412 VV do lože dlažby VV 32,430*1,33*4,44/1000 0,192 VV Součet 0,192					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
47	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	8,771		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Spárování zdiva pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/628633112 VV zídka VV 1,75*3,5 6,125 VV 2,1*(0,5+0,76) 2,646 VV Součet 8,771					
	D	8	Trubní vedení				0,00	
48	K	812442121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	12,390		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 600 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/812442121 VV 6,195*2 12,390 VV Součet 12,390					
49	M	592211R0002	trouba železobetonová DN 600 dl. 2500mm	kus	4,000		0,00	
			PP trouba železobetonová DN 600 dl. 2500mm P Poznámka k položce: Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouby musí být schváleny pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy. VV TROUBA VV 2*2 4,000 VV Součet 4,000					
50	M	592211R0003A	trouba železobetonová DN 600 vtoková dl. 1195 mm	kus	2,000		0,00	
			PP trouba železobetonová DN 600 šikmá vtoková dl. 2210 mm P Poznámka k položce: Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trouby, včetně spojovacího materiálu. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy.					
51	M	592211R0004	prefa betonový podkladní práh TBX	kus	16,000		0,00	
			PP prefa betonový podkladní práh TBX P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Včetně dopravy. VV 8*2 16,000 VV Součet 16,000					
52	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	0,881		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899623171 VV samozhutitelný beton VV 0,19*4,635 0,881 VV Součet 0,881					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	5,010		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
	VV		odláždení					
	VV		vlevo					
	VV		(3+2,2)*0,3		1,560			
	VV		4,3*0,3		1,290			
	VV		zprava					
	VV		(3+2+2,2)*0,3		2,160			
	VV		Součet		5,010			
54	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	13,690		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
	VV		odláždení					
	VV		vlevo					
	VV		(3+2,2)		5,200			
	VV		4,3*0,3		1,290			
	VV		zprava					
	VV		(3+2+2,2)		7,200			
	VV		Součet		13,690			
55	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
	VV		do čel					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
56	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	8,646		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/961041211					
	VV		betonové lože					
	VV		0,34*5,180		1,761			
	VV		prahy					
	VV		čela					
	VV		1,4*2,55		3,570			
	VV		1,3*2,55		3,315			
	VV		Součet		8,646			
57	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	6,586		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z kamene nebo cihel					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
	VV		původní opěra					
	VV		0,68*5,2		3,536			
	VV		přechody					
	VV		1,4*0,8		1,120			
	VV		2,1*0,8		1,680			
	VV		obkladní zídka					
	VV		0,5*0,5		0,250			
	VV		Součet		6,586			
58	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	1,406		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/963051111					
	VV		vybourání trub propustku					
	VV		(PI*0,42*0,42*5,180)		2,871			
	VV		(PI*0,3*0,3*5,180)*-1		-1,465			
	VV		Součet		1,406			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
59	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	38,795		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
60	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	426,745		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
	VV		38,795*11		426,745			
	VV		Součet		426,745			
61	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	38,795		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
62	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	19,021		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221861					
63	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	3,374		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221862					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
	VV		38,795-3,374-19,021		16,400			
	VV		Součet		16,400			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
65	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	95,243		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	73,884		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112001					
	VV		potrubí + deska					
	VV		4,36*6,4		27,904			
	VV		čela					
	VV		1,675*3*2		10,050			
	VV		základ čel					
	VV		0,893*3*2*2		10,716			
	VV		0,893*1,050*2*2		3,751			
	VV		přechody					
	VV		0,45*(2,2+2,0+2,2)*2		5,760			
	VV		1,5*0,5*3		2,250			
	VV		1,202*(2,2+2,0+2,2)		7,693			
	VV		0,9*(2,2+2,0+2,2)		5,760			
	VV		Součet		73,884			
67	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,026		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		73,884*0,00035		0,026			
	VV		Součet		0,026			
68	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	147,768		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711112011					
	VV		73,884*2		147,768			
	VV		Součet		147,768			
69	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,059		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		147,768*0,4/1000		0,059			
	VV		Součet		0,059			
70	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,085		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-08 - Propustek v evid. Km 51,915

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-08 - Propustek v evid. Km 51,915

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-05-08 - Propustek v evid. Km 51,915

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	64,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/111251101

VV	vlevo	
VV	8*5	40,000
VV	vpravo	
VV	8*3	24,000
VV	Součet	64,000

2	K	111251111R	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	1,920		0,00	
---	---	------------	---	----	-------	--	------	--

PP Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek a odvozem dřívě do 20 km a se složením o průměru větví do 100 mm

VV	64*0,03	1,920
VV	Součet	1,920

3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	9,319		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113105113

VV	v otvoru	
VV	0,6*5,685	3,411
VV	nad pručelím	
VV	0,8*2,020	1,616
VV	1,960*0,7	1,372
VV	zprava na vtoku	
VV	1,05	1,050
VV	na vytoku	
VV	1,87	1,870
VV	Součet	9,319

4	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--	------	----------------

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115001103

VV	včetně případného čerpání	
VV	10	10,000
VV	Součet	10,000

5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001422

VV	včetně přeložení	
VV	5*2	10,000
VV	Součet	10,000

6	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl. vrstvy do 200 mm strojně	m2	25,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151103

VV	zprava	
VV	16	16,000
VV	zleva	
VV	9,4	9,400
VV	Součet	25,400

7	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	52,510		0,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252501

VV	pro propustek	
VV	5,1*5,680	28,968
VV	zleva	
VV	1,6*3	4,800
VV	zprava	
VV	3,6*7,2	25,920
VV	Mezisoučet	59,688
VV	odpočet bourání	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		původní opěra					
	VV		0,5*5,7*2*-1		-5,700			
	VV		NK					
	VV		1*0,26*5,685*-1		-1,478			
	VV		Mezisoučet		-7,178			
	VV		Součet		52,510			
8	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztlížení při rekonstrukci	m3	52,510		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojné v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztlížení při rekonstrukcích					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/122252508					
9	K	129001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/129001101					
	VV		10*1*1		10,000			
	VV		Součet		10,000			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	47,140		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751117					
	VV		52,510		52,510			
	VV		zemina zpět					
	VV		zasyp prahu na výtoku					
	VV		0,25*3*-1		-0,750			
	VV		zásyp základů čela					
	VV		0,77*6*-1		-4,620			
	VV		Součet		47,140			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	94,280		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751119					
	VV		47,140*2		94,280			
	VV		Součet		94,280			
12	K	171103101R	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhušťované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně případného čerpání					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	94,280		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		47,140*2		94,280			
	VV		Součet		94,280			
14	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhuštěním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	32,514		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuštěním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111311					
	VV		pro trouby					
	VV		3,77*7,2		27,144			
	VV		zasyp prahu na výtoku					
	VV		0,25*3		0,750			
	VV		zásyp základů čela					
	VV		0,77*6		4,620			
	VV		Součet		32,514			
15	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	43,430		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		pro trouby					
	VV		3,77*7,2*1,6		43,430			
	VV		Součet		43,430			
16	K	181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhuštěním	m2	25,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojné na násypch se zhuštěním					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181202305					
	VV		zprava					
	VV		16		16,000			
	VV		zleva					
	VV		9,4		9,400			
	VV		Součet		25,400			
17	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	25,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351003					
	VV		zprava					
	VV		16		16,000			
	VV		zleva					
	VV		9,4		9,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		25,400			
18	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	25,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411122					
	VV		zprava					
	VV		16		16,000			
	VV		zleva					
	VV		9,4		9,400			
	VV		Součet		25,400			
19	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,762		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		25,4*0,03		0,762			
	VV		Součet		0,762			
	D	2	Zakládání				0,00	
20	K	273321117	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	3,808		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273321117					
	VV		základová deska pod troukami:					
	VV		2,1		2,100			
	VV		sedlo					
	VV		2,10		2,100			
	VV		odpočet práh					
	VV		0,7*0,4*1,4*-1		-0,392			
	VV		Součet		3,808			
21	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	6,323		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354111					
	VV		základová deska pod troukami:					
	VV		0,2*6,08*2		2,432			
	VV		sedlo					
	VV		0,32*6,08*2		3,891			
	VV		Součet		6,323			
22	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	6,323		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273354211					
23	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,095		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412					
	VV		viz příloha č. 7					
	VV		94,8/1000		0,095			
	VV		Součet		0,095			
24	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	4,792		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274311127					
	VV		základy čela					
	VV		4,4		4,400			
	VV		základ na výtoku					
	VV		0,7*0,4*1,4		0,392			
	VV		Součet		4,792			
25	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	12,890		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354111					
	VV		základ čela					
	VV		0,9*4*2		7,200			
	VV		1,2*0,92*2		2,208			
	VV		základ na výtoku					
	VV		1,137*1,4		1,592			
	VV		0,7*1,4		0,980			
	VV		1,137*0,4*2		0,910			
	VV		Součet		12,890			
26	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	12,890		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274354211					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
27	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	0,490		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317321118					
	VV		římsy					
	VV		0,49		0,490			
	VV		Součet		0,490			
28	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	9,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353121					
	VV		čela					
	VV		(0,08+0,30+0,265+0,540)*4,0*2		9,480			
	VV		0,25*0,44*2		0,220			
	VV		Součet		9,700			
29	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	9,700		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317353221					
30	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,041		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317361116					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV z výkresu výztuže (30,940+35,100)*0,617/1000 VV Součet			0,041 0,041		
31	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	3,650		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Mostní opěry a úložné prahy z betonu železobeton Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334323118 VV dřívky čel VV 3,65 VV Součet			3,650 3,650		
32	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	12,207		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334351112 VV (1,31+1,150)*4 VV 1,315*0,9*2 VV Součet			9,840 2,367 12,207		
33	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	12,207		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334351211					
34	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334359115 VV 1 VV Součet			1,000 1,000		
35	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,709		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídél, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500 dřívků opěr Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/334361216 VV dle přílohy č.7 VV (750,006-41)/1000 VV Součet			0,709 0,709		
36	K	388995112R	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	7,000		0,00	
			PP Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem VV neznámý spravec VV 7 VV Součet			7,000 7,000		
37	K	38899R01	Betonový žlab TK1 včetně přeložení kabelů	m	6,000		0,00	
			PP Btonový žlab TK1 včetně přeložení kabelů					
		D 4	Vodorovné konstrukce				0,00	
38	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	12,610		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451315114 VV pod deskou VV 2,22*5,680 VV Součet			12,610 12,610		
39	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,624		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451541111 VV pod základ čela VV 0,135*4 VV pod práh VV 0,06*1,4 VV Součet			0,540 0,084 0,624		
40	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm	m2	17,900		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopisku Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451577877 VV včetně prahů VV zprava VV 1,25*6,4 VV zleva VV 3,3*3 VV Součet			8,000 9,900 17,900		
41	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	17,900		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/465513157 VV včetně prahů VV zprava VV 1,25*6,4 VV zleva VV 3,3*3 VV Součet			8,000 9,900 17,900		
42	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,106		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273361412 VV do dlažby VV 17,900*1,33*4,44/1000 VV Součet			0,106 0,106		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	812442121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 600					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/812442121					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
44	M	592211R0002	trouba železobetonová DN 600 dl. 2500mm	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová DN 600 dl. 2500mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trub, včetně spojovacího materiálu jednotlivých dílců. Trouby musí být schváleny pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy.</i>					
	VV		TROUBA					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	M	592211R0003A	trouba železobetonová DN 600 vtoková	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová DN 600 šikmá vtoková dl. 2210 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trouby, včetně spojovacího materiálu. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy.</i>					
46	M	592211R0003B	trouba železobetonová DN 600 výtoková	kus	1,000		0,00	
	PP		trouba železobetonová DN 600 šikmá vtoková dl. 2210 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: přesná specifikace dle projektu, integrované pryžové těsnění trouby, včetně spojovacího materiálu. Trouba musí být schválena pro použití pro SŽDC. Včetně dopravy.</i>					
47	M	592211R0004	prefa betonový podkladní práh TBX	kus	8,000		0,00	
	PP		prefa betonový podkladní práh TBX					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Včetně dopravy.</i>					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
48	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	2,005		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931992121					
	VV		odlážďení					
	VV		vlevo					
	VV		2*3,14*0,3*0,3		0,565			
	VV		zprava					
	VV		4,8*0,3		1,440			
	VV		Součet		2,005			
49	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	6,684		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/931994142					
	VV		odlážďení					
	VV		vlevo					
	VV		2*3,14*0,3		1,884			
	VV		zprava					
	VV		4,8		4,800			
	VV		Součet		6,684			
50	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/936942211					
	VV		do čela					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	12,573		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962021112					
	VV		původní opěra					
	VV		0,5*5,7*2		5,700			
	VV		NK					
	VV		1*0,26*5,685		1,478			
	VV		kamenná zárubní zídka					
	VV		0,6*2,7		1,620			
	VV		0,6*1,1		0,660			
	VV		obkladní zídka					
	VV		0,5*0,5		0,250			
	VV		čela					
	VV		1,960*1,2*0,6		1,411			
	VV		2,020*1,2*0,6		1,454			
	VV		Součet		12,573			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
52	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	36,768		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211511					
53	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	404,448		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211519					
	VV		36,768*11		404,448			
	VV		Součet		404,448			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	36,768		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Nakládání suti nebo vyloučených hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997211611					
55	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	36,768		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221873					
D 998			Přesun hmot				0,00	
56	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	73,728		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998212111					
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
57	K	71112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	45,598		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/71112001					
VV			potrubí + deska					
VV			3,43*7		24,010			
VV			čelo					
VV			1,9*4		7,600			
VV			základ čel					
VV			0,906*4*2		7,248			
VV			1,2*0,92*2		2,208			
VV			práh na výtoku					
VV			1,137*1,4		1,592			
VV			0,7*1,4		0,980			
VV			0,7*1,4*2		1,960			
VV			Součet		45,598			
58	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,016		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			lak penetrační asfaltový					
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
VV			45,598*0,00035		0,016			
VV			Součet		0,016			
59	K	71112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	91,196		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/71112011					
VV			45,598*2		91,196			
VV			Součet		91,196			
60	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,036		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
VV			91,196*0,4/1000		0,036			
VV			Součet		0,036			
61	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,052		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-01 - Přejezd P 390 v evid. km 49,815

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-01 - Přejezd P 390 v evid. km 49,815

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-01 - Přejezd P 390 v evid. km 49,815

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	48,233		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32					
	VV		(2,3*8,4*2*0,15+53,2*0,15+13,02)*1,8		48,233			
2	M	5963101003	Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T	m	8,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídou tv. T					
3	M	5963140000	Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120					
4	M	5963146005	Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrný-obrusná vrstva	t	13,898		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrný-obrusná vrstva					
	VV		151,065*0,04*2,3		13,898			
5	M	5964104005	Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 200	m	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 200					
6	M	5964123000	Odvodňovací žlab s mříží	kus	7,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odvodňovací žlab s mříží					
7	M	5964151000	Dlažba zámková hladká cihla	m2	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dlažba zámková hladká cihla					
8	M	5964151025	Dlažba zámková pro nevidomé cihla	m2	2,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dlažba zámková pro nevidomé cihla					
9	M	5964153010R	Dlaždice betonová 20x20x6 - (bez sražených hran)	kus	55,000		0,00	
	PP		Dlaždice betonová 40x40					
	VV		2,2*25		55,000			
10	M	5964159000	Obrubník krajový	kus	34,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Obrubník krajový					
11	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	60,618		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		(2*8,4*0,135)+(7,5*0,1)+(72*0,8)		60,618			
12	M	749R	Kabelový žlab PVC (130/140/2000) - krytí kabelů CETIN	kus	3,000		0,00	
	PP		Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Krytí LH 40x20 ohybový bílý					
13	K	5913040230	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		1+1 při následném podbití 8,4*2		16,800			
14	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice					
15	K	5913235010	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 10cm	m	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 10cm					
16	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	151,065		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm					
17	K	5914075010	Zřízení konstrukční vrstvy tl. 0,15 m	m2	52,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy tl. 0,15 m					
18	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	141,465		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm					
19	K	5913285035	Montáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu					
20	K	5913280035	Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu	m2	26,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů komunikace ze zámkové dlažby uložení v podsypu					
21	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m2	34,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu					
22	K	5913280210	Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m2	64,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu					
23	K	5914055030	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí	m	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	5914055080R	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení - odvodňovacího žlabu	m	7,500		0,00	
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení - odvodňovacího žlabu					
25	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam I. třídy	m3	6,810		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Hloubení rýh nebo jam I. třídy					
26	K	R	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny - šdt	m3	13,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny - šdt					
27	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	55,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
28	K	R.1	Výšková úprava šoupat	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Výšková úprava šoupat					
29	K	R.2	Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN					
33	K	5913035230	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zíddek	m	8,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zíddek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce, naložení na dopravní prostředek.					
D 9 Ostatní							0,00	
30	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	198,718		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
31	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km	t	9,789		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km					
32	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	129,646		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-02 - Přejezd P 391 v evid. km 50,380

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-02 - Přejezd P 391 v evid. km 50,380

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-02 - Přejezd P 391 v evid. km 50,380

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32	t	9,324		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		25,9*0,2*1,8		9,324			
2	M	5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys					
3	M	5962113000	Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm	m	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm					
4	M	5963101003	Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídka tv. T	m	3,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídka tv. T					
5	M	5963140000	Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120					
6	M	5963146005	Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrný-obrusná vrstva	t	2,979		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrný-obrusná vrstva					
	VV		25,9*0,05*2,3		2,979			
7	M	596R	R - materiál-odfrézovaný AB	t	1,295		0,00	
	PP		Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrný-podkladní vrstva					
8	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	2,120		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		2*6*0,135+2*0,25		2,120			
9	K	5913060010	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnějšího panelu	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnějšího panelu					
10	K	5913060020	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu					
11	K	5913170030	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	7,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		1+1 při následném podbití 3,6*2		7,200			
12	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	25,900		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm					
13	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	25,900		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm					
14	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu					
15	K	5913322030	Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
16	K	5913323030	Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
17	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	7,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
21	K	5913035030	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	3,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce, naložení na dopravní prostředek.					
D	9		Ostatní				0,00	
18	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	21,346		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
19	K	9909000100	Poplatek za uložení suťi nebo hmot na oficiální skládku	t	11,680		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suťi nebo hmot na oficiální skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-03 - Přejezd P 392 v evid. km 51,312

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-03 - Přejezd P 392 v evid. km 51,312

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-03 - Přejezd P 392 v evid. km 51,312

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32	t	19,080		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		53*0,2*1,8		19,080			
2	M	5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys					
3	M	5962113000	Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm	m	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm					
4	M	5963101003	Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídkaou tv. T	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přejezd celopryžový Strail pro zatížené komunikace se závěrnou zídkaou tv. T					
5	M	5963140000	Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120					
6	M	5963146005	Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva	t	6,095		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva					
	VV		53*0,05*2,3		6,095			
7	M	596R	R - materiál-odfrézovaný AB	t	2,650		0,00	
	PP		Asfaltový beton ACL 22S 50/70 velmi hrubozrnný-ložní vrstva					
	VV		2,650		2,650			
8	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	2,120		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		12*0,135+2*0,25		2,120			
9	M	749R	Kabelový žlab PVC (130/140/2000) - krytí kabelů CETIN	ks	5,000		0,00	
	PP		Beton vodotěsný B 20 V4					
10	K	5913040230	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		1+1 při následném podbití					
			6*2		12,000			
11	K	5913215020	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice	m	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž kolejnicových dílů přejezdu ochranná kolejnice					
12	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	60,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm					
13	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	53,064		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm					
14	K	5913322030	Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
15	K	5913323030	Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
16	K	5915005010	Hloubení rýh nebo jam I. třídy	m3	73,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Hloubení rýh nebo jam I. třídy					
17	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	14,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
18	K	R	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny	m3	39,680		0,00	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny					
19	K	R.1	Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN	m	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN					
23	K	5913035230	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce silně zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce, naložení na dopravní prostředek.					
D	9		Ostatní				0,00	
20	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	172,836		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km	t	6,095		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km					
22	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	147,723		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-04 - Přejezd P 393 v evid. Km 52,180

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-04 - Přejezd P 393 v evid. Km 52,180

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-04 - Přejezd P 393 v evid. Km 52,180

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32	t	9,324		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		25,9*0,2*1,8		9,324			
2	M	5962101065	Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys					
3	M	5962113000	Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm	m	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Sloupek ocelový pozinkovaný 70 mm					
4	M	5963104035R	Přejezd železobetonový kompletní sestava	m	3,600		0,00	
	PP		Přejezd železobetonový kompletní sestava					
	P		Poznámka k položce: Polymerbetonový					
5	M	5963140000	Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120					
6	M	5963146005	Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva	t	2,979		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva					
	VV		25,9*0,05*2,3		2,979			
7	M	596R	R - materiál - odfrézovaný AB	t	0,795		0,00	
	PP		Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91					
	VV		0,795		0,795			
8	M	5964161020	Beton lehce zhutitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	1,472		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		7,2*0,135+2*0,25		1,472			
9	K	5913060010	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnějšího panelu	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnějšího panelu					
10	K	5913060020	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu					
11	K	5913075030	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	7,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek					
	P		Poznámka k položce: 1+1 při následném podbití					
	VV		3,6*2		7,200			
12	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	19,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm					
13	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	25,900		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové těžké - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm					
14	K	5913322030	Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
15	K	5913323030	Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž svislé dopravní značky včetně sloupku a patky					
16	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	4,825		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
19	K	5913070030	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	3,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce a naložení na dopravní prostředek.					
D	9		Ostatní				0,00	
17	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	12,302		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
18	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	4,825		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-05 - Přejezd P 394 v evid. km 52,314

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-05 - Přejezd P 394 v evid. km 52,314

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-05 - Přejezd P 394 v evid. km 52,314

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
1	M	596311300R	Přejezd železobetonový BO-TRACK	m	17,200		0,00	
	PP		Přejezd železobetonový BO-TRACK					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně pryžového pásu, podílí závlivkou					
2	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	107,415		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32					
	VV		Konstrukční vrstva ZKPP (145*0,2)*1,8		52,200			
	VV		Konstrukční vrstva vozovky (87*0,25)*1,8		39,150			
	VV		Podkladní vrstva dlažby 63*0,15*1,7		16,065			
	VV		Součet		107,415			
3	M	5955101025	Kamenivo drcené dt' frakce 4/8	t	5,406		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené dt' frakce 4/8					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: frakce 2/4 mm					
	VV		Vyrovnávací vrstva pod železobetonovou deskou (17,2*2,5*0,03)*1,7		2,193			
	VV		Kladeční vrstva dlažby 63*0,03*1,7		3,213			
	VV		Součet		5,406			
4	M	58939040R	směs stmelená cementem SC C0/32	m3	43,500		0,00	
	PP		směs stmelená cementem SC C0/32					
	VV		145*0,3		43,500			
	VV		Součet		43,500			
5	M	5964161015	Beton lehce zhutnitelný C 20/25;XC2 vyhovuje i XC1 F5 2 365 2 862	m3	5,440		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 20/25;XC2 vyhovuje i XC1 F5 2 365 2 862					
	VV		Lože obrubníků (34+34)*0,08		5,440			
	VV		Součet		5,440			
6	M	5964161025	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;XC2 vyhovuje i XC1 F5 2 410 2 916	m3	0,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;XC2 vyhovuje i XC1 F5 2 410 2 916					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pro obetonování rámu poklopů					
7	M	5963146000	Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva	t	12,320		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 11S 50/70 střednězrný-obrusná vrstva					
	VV		140*0,04*2,2		12,320			
	VV		Součet		12,320			
8	M	5963146010	Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva	t	18,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACL 16S 50/70 hrubozrný-ložní vrstva					
	VV		140*0,06*2,2		18,480			
	VV		Součet		18,480			
9	M	5963146025	Asfaltový beton ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva	t	17,226		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACP 22S 50/70 hrubozrný podkladní vrstva					
	VV		87*0,09*2,2		17,226			
	VV		Součet		17,226			
10	M	5963152000	Asfaltová závlivka pro trhliny a spáry	kg	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltová závlivka pro trhliny a spáry					
11	M	5964151005	Dlažba zámková hladká kostka	m2	57,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dlažba zámková hladká kostka					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: dlažba šedá tl. 60mm, bez sražených hran 200x200					
	VV		57		57,000			
	VV		Součet		57,000			
12	M	5964151030	Dlažba zámková pro nevidomé kostka	m2	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dlažba zámková pro nevidomé kostka					
	VV		Barevně kontrastní pruh 3,6		3,600			
	VV		Hmatově kontrastní šedá 2,4		2,400			
	VV		Součet		6,000			
13	M	5964159005	Obrubník chodníkový	kus	34,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Obrubník chodníkový					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: 100x8x25					
14	M	5964159000	Obrubník krajový	kus	34,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Obrubník krajový					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Silniční obrubník 1000x150x250</i>					
15	K	591307501R	Montáž železobetonové přejezdové konstrukce	m	17,200		0,00	
	PP		Montáž železobetonové přejezdové konstrukce					
16	K	5913215010	Demontáž kolejnicových dílů přejezdu zaklopená kolejnice	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž kolejnicových dílů přejezdu zaklopená kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž a naložení na dopravní prostředek.					
	VV		2*15		30,000			
	VV		Součet		30,000			
17	K	5913235010	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 10 cm	m	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení úkolu.					
	VV		Řezání komunikace a chodníků					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
18	K	5913235020	Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Dělení AB komunikace řezáním hloubky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na provedení úkolu.					
	VV		Řezání komunikace vpravo					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
19	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	78,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nebo frézování a naložení výtisku na dopravní prostředek.					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: vlevo od koleje</i>					
20	K	5913240020	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm	m2	164,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 20 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nebo frézování a naložení výtisku na dopravní prostředek.					
21	K	5913245010	Oprava komunikace vyplněním trhlin zálivkovou hmotou	m	22,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Oprava komunikace vyplněním trhlin zálivkovou hmotou. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady očištění místa od nečistot, vyplnění trhlin zalitím, nerovnosti nebo výtuku vyplněním a zhutnění výplně. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
22	K	5913250010	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové dle vzorového listu Ž lehké - ložní a ohrubná vrstva tloušťky do 12 cm	m2	53,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové dle vzorového listu Ž lehké - ložní a ohrubná vrstva tloušťky do 12 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení netuhé vozovky podle VL s živičným podkladem ze stmelěných vrstev podle vzorového listu Ž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
23	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrubná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	87,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltbetonové dle vzorového listu Ž těžké - podkladní, ložní a ohrubná vrstva tloušťky do 25 cm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení netuhé vozovky podle VL s živičným podkladem ze stmelěných vrstev podle vzorového listu Ž. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
24	K	5913280210	Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	28,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění dlažby nebo obrubníku a naložení na dopravní prostředek.					
25	K	5913285015	Montáž dílů komunikace z dlažebních kostek uložení v podsypu	m2	63,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace z dlažebních kostek uložení v podsypu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Dlažba					
	VV		57		57,000			
	VV		Varovný pás š. 0,4m - kontrastní					
	VV		4*0,9		3,600			
	VV		Hmatově kontrastní dlažba min. 0,25					
	VV		4*0,6		2,400			
	VV		Součet		63,000			
26	K	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m	68,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		Silniční					
	VV		34		34,000			
	VV		Chodníkový					
	VV		34		34,000			
	VV		Součet		68,000			
27	K	5913335020	Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 125 mm	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Nátěr vodorovného dopravního značení souvislá čára šíře do 125 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na očištění povrchu, případně starého nátěru a nečistot a jeho obnovení barvou schváleného typu a odstínu včetně provedení popisu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	VV		3*20		60,000			
	VV		Součet		60,000			
28	K	591404502R	Výšková úprava poklopů kanalizace	kus	4,000		0,00	
	PP		Výšková úprava poklopů kanalizace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2 x poklop kanalizace, 1x vod. šoupě, 1x uliční vpusť Po odstranění koroze se rámy osadí do cementové malty tak, aby poklopy byly v povrchu komunikační plochy. Kolem rámu pod úrovní živичné konstrukce se vytvoří stabilizující obetonování C250/30</i>					
29	K	5914075010	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,15 m	m2	63,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,15 m. Poznámka: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
	VV		Podklad chodníku					
	VV		63		63,000			
	VV		Součet		63,000			
30	K	5914075020	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,30 m	m2	145,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,30 m. Poznámka: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
	VV		Zesilující vrstva - SC 0/32					
	VV		145		145,000			
	VV		Součet		145,000			
31	K	591407502R	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,20 m	m2	145,000		0,00	
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,20 m. Poznámka: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Konstrukční vrstva ze šterkodrti 0/32</i>					
32	K	59140750R1	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,25 m	m2	87,000		0,00	
	PP		Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,25 m. Poznámka: 1. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a odtěžení zeminy.					
	VV		Konstrukční vrstva vozovky					
	VV		87		87,000			
	VV		Součet		87,000			
33	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	99,950		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	VV		Výkop ZKPP					
	VV		145*0,5		72,500			
	VV		Podklad vozovky vpravo					
	VV		72*0,25		18,000			
	VV		Podklad chodníku					
	VV		63*0,15		9,450			
	VV		Součet		99,950			
34	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	137,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Povrchová úprava plochy železničního spodku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovňování a úpravu ploch nebo skládek výzisku kameniva a zeminy s jejich případnou rekultivací.					
	VV		Hutnění zemní pláně					
	VV		27,5*5		137,500			
	VV		Součet		137,500			
	D	OST	Ostatní				0,00	
35	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	271,190		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	VV		Výzisk AB na skládku					
	VV		((78*0,1)+(164*0,2))*2,2		89,320			
	VV		Obrubníky na skládku					
	VV		1,96		1,960			
	VV		Výkop na skládku					
	VV		99,95*1,8		179,910			
	VV		Součet		271,190			
36	K	9902300100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	95,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).					
	VV		SC C0/32					
	VV		81,171		81,171			
	VV		Beton C20/25					
	VV		13,214		13,214			
	VV		Beton C25/30					
	VV		1,215		1,215			
	VV		Součet		95,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	160,847		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).					
	VV		DOPRAVA NOVÉHO MATERIÁLU					
	VV		107,415 "štěrkodrt' 0/32		107,415			
	VV		5,406 "drt 4/8		5,406			
	VV		12,32+18,48+17,226 "asfaltobeton		48,026			
	VV		Součet		160,847			
38	K	9902400400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 40 km	t	13,930		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 40 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).					
	VV		Dlažba + obrubníky					
	VV		9,6+4,33		13,930			
	VV		Součet		13,930			
39	K	9902400800	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 150 km	t	40,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).					
	VV		Přejezdová konstrukce					
	VV		40,8		40,800			
	VV		Součet		40,800			
40	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	1,960		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.					
	VV		Demontované obrubníky					
	VV		1,96		1,960			
	VV		Součet		1,960			
41	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	179,910		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		Z výkopů					
	VV		179,91		179,910			
	VV		Součet		179,910			
42	K	9909000600	Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton)	t	91,280		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za recyklaci odpadu (asfaltové směsi, kusový beton) Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	VV		Asfaltobeton					
	VV		89,32		89,320			
	VV		Obrubníky					
	VV		1,96		1,960			
	VV		Součet		91,280			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-06 - Přejezd P 395 v evid. km 52,399

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-06 - Přejezd P 395 v evid. km 52,399

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-06-06 - Přejezd P 395 v evid. km 52,399

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	10,454		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32					
	VV		((15,9*0,2+(0,2+0,53)*3,6))*1,8		10,454			
2	M	5963104035	Přejezd železobetonový kompletní sestava	m	3,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Přejezd železobetonový kompletní sestava					
	P		Poznámka k položce: Polymerbetonový - Bodan					
3	M	5963140000	Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Závěrná zídka závěrný práh BR 13-120					
4	M	5963146005	Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva	t	1,829		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACO 8 50/70 jemnozrnný-obrusná vrstva					
	VV		15,9*0,05*2,3		1,829			
5	M	5963146020	Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrnný-podkladní vrstva	t	1,829		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Asfaltový beton ACP 16S 50/70 střednězrnný-podkladní vrstva					
	VV		15,9*0,05*2,3		1,829			
6	M	596R	R-materiál - odfrézovaný AB	t	0,795		0,00	
	PP		Asfaltový beton ACP 22S 50/70 hrubozrnný podkladní vrstva					
	VV		0,795		0,795			
7	M	5964161020	Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898	m3	0,972		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 25/30;X0 F5 2 395 2 898					
	VV		2*3,6*0,135		0,972			
8	M	749R	Kabelový žlab PVC (130/140/2000) - krytí kabelů CETIN	kus	6,000		0,00	
	PP		Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby nerezové Žlab kabelový neděrovaný, šíře 125mm, výška 100mm, délka 2000mm					
9	K	5913060020	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnitřního panelu					
10	K	5913075030	Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m	7,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek					
	P		Poznámka k položce: 1+1 při následném podbití					
	VV		3,6*2		7,200			
11	K	5913240010	Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm	m2	15,900		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Odstranění AB komunikace odtěžením nebo frézováním hloubky do 10 cm					
12	K	5913250020	Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm	m2	15,872		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zřízení konstrukce vozovky asfaltobetonové - podkladní, ložní a obrusná vrstva tloušťky do 25 cm					
13	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny II. třídy	m3	10,098		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Těžení zeminy nebo horniny II. třídy					
14	K	R	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny	m3	2,628		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny					
15	K	R.1	Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP		Zřízení krytých zařízení - ochrana kabelů CITIN					
18	K	5913070030	Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek.	m	3,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž betonové přejezdové konstrukce část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž konstrukce a naložení na dopravní prostředek.					
D	9		Ostatní				0,00	
16	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	28,424		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km					
17	K	9909000100	Poplatek za uložení suťi nebo hmot na oficiální skládku	t	16,142		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Poplatek za uložení suťi nebo hmot na oficiální skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS-08-02_URS - Úprava stávající kabelizace - ÚRS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS-08-02_URS - Úprava stávající kabelizace - ÚRS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS-08-02_URS - Úprava stávající kabelizace - ÚRS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	M		Práce a dodávky M				0,00	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
1	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,220		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460010023					
2	K	R460010023P	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném - pevná částka	kus	1,000		0,00	
			PP P Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v terénu volném - pevná částka Poznámka k položce: Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu - pevná částka					
3	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř I skupiny 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460131113					
4	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	220,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině tř I skupiny 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161272					
5	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	220,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671113					
6	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	220,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny tř I skupiny 3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431282					
7	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	3,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Online PSC Zásyp jam ručně s uložení výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny tř I skupiny 3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460391123					
8	K	R997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku	t	3,200		0,00	
			PP P Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku Poznámka k položce: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04, vč dopravy na skládku					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02 - Úprava zabezpečovacího zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02 - Úprava zabezpečovacího zařízení

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
2 - Pokládka, montáž	0,00
D - Demontáže	0,00
O - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02 - Úprava zabezpečovacího zařízení

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	2	Pokládka, montáž		0,00				
1	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	2 035,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D					
2	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	1 970,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D					
4	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	25,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D					
5	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D					
6	M	7590520614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 5 x 4 x 0,8	m	1 970,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 5 x 4 x 0,8					
7	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	4 005,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
8	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	2 195,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
9	K	7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
10	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štitku kabelové formy					
11	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štitku kabelové formy					
12	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy					
13	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy					
14	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy					
15	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY					
16	K	7590525463	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě					
17	K	7590525464	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 20 žil	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 2 plášť bez pancíře do 20 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě					
18	M	7492501920	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)	m	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)					
19	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	80,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)					
20	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	240,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
21	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
22	K	R751J12	Měření a zkoušení kabelů, vč. protokolů	kus	1,000		0,00	
	PP		Měření a zkoušení kabelů, vč. protokolů					
	P		Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou KUSech.					
23	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)					
24	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	150,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel					
25	M	R7590525747D	Kabelová objímka značkovací	kus	27,000		0,00	
	PP		Kabelová objímka značkovací					
	P		Poznámka k položce: Kabelová objímka značkovací - dodávka					
26	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	27,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
27	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	650,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast					
28	K	R7593500090M	Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	650,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast					
29	M	7593500015	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm (HM0592120210000)	kus	300,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm (HM0592120210000)					
30	M	7593500035	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel. žlabu TK 1 4x16x50cm (HM0592120810000)	kus	600,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel. žlabu TK 1 4x16x50cm (HM0592120810000)					
31	K	R7593500015M	Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu	m	300,000		0,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu					
32	M	7491403560	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 100X125X0.80 S pozink	m	125,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 100X125X0.80 S pozink					
33	M	R7491403700	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko žlabu MARS 125	m	125,000		0,00	
	PP		Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko žlabu MARS 125					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko žlabu MARS 125					
34	K	7491453010	Montáž pozinkovaných kabelových roštů délky 3 m, šířky do 600 mm	kus	42,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž pozinkovaných kabelových roštů délky 3 m, šířky do 600 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření a elektrického pospojování					
35	M	R7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	37,000		0,00	
	PP		Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace - dodávka					
36	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	52,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky					
37	K	7592005050	Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení					
38	K	7592845010	Montáž přejezdníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž přejezdníku - postavení přejezdníku včetně transformátorové skříně na základ, zatažení kabelu					
	D	D	Demontáže				0,00	
39	K	7592007050	Demontáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž počítacího bodu (senzoru) RSR 180					
40	K	7592847010	Demontáž přejezdníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž přejezdníku					
41	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn	m	6 510,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáže kabelových vedení nn - demontáž ze zemní kyny, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.					
42	K	R75IH3Y	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m - demontáž	kus	4,000		0,00	
	PP		Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m - demontáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m - demontáž					
43	K	R015310	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 16 02 14 elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - al, cu a vz. kovy), včetně dopravy	t	7,594		0,00	
	PP		Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 16 02 14 elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - al, cu a vz. kovy), včetně dopravy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
	D	O	Ostatní				0,00	
44	K	7598095185	Přezkoušení vřakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolení na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současně činnosti odjezdových návěstidel					
45	K	7598095505	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami jednokolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
46	K	R022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	hod	92,000		0,00	
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
	P		<i>Poznámka k položce: Kompletní geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy</i>					
47	K	R2940	VYPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	KUS	1,000		0,00	R
	PP		VYPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vypracování kompletní realizační (montážní) dokumentace technologické části. Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k vypracování montážní dokumentace dle typových výkresů technologického zařízení v předepsaném rozsahu a počtu</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02_URS - Úprava zabezpečovacího zařízení - ÚRS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02_URS - Úprava zabezpečovacího zařízení - ÚRS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-07-02_URS - Úprava zabezpečovacího zařízení - ÚRS

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	M		Práce a dodávky M				0,00	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	3,940		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460010021					
2	K	R460010021P	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka	kus	2,000		0,00	
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka					
	P		Poznámka k položce: Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice - pevná částka					
3	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	82,200		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460131113					
	VV		9*8+8*0,8+5*0,2+2*1,4		82,200			
4	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	3 940,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161272					
5	K	460661112	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 35 do 50 cm	m	1 970,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460661112					
6	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 970,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671113					
7	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	3 940,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431282					
8	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	78,400		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460391123					
	VV		9*8+8*0,8		78,400			
9	K	R460631125	Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	196,000		0,00	
	PP		Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm					
	P		Poznámka k položce: Zemní protlaky neřízený zemní protlak (krtek) v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm					
10	K	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460242211					
11	K	R997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku	t	204,600		0,00	
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04, vč dopravy na skládku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

1. Položka obsahuje:

- veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu
- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů
- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky

P

2. Položka neobsahuje:

- náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem

3. Způsob měření:

(měrná jednotka - nejčastěji Tuna) určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-08-02 - Úprava stávající kabelizace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-08-02 - Úprava stávající kabelizace

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
2 - Pokládka, montáž	0,00
D - Demontáže	0,00
O - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

PS 20-08-02 - Úprava stávající kabelizace

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	2		Pokládka, montáž				0,00	
1	K	R7590560084	Optický kabel SM 48 vláken	m	5 660,000		0,00	
	PP		Optický kabel SM 48 vláken					
	P		<i>Poznámka k položce: Optický kabel SM 48 vláken - dodávka</i>					
2	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	7 580,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Zafukování optického kabelu HDPE					
3	K	R7590565080	Zatažení optického kabelu do 48vl	m	1 132,000		0,00	
	PP		Zatažení optického kabelu do 48vl					
	P		<i>Poznámka k položce: Zatažení optického kabelu do 48vl, uložení nebo stočení kabelu</i>					
4	K	R7590560379	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě - optická spojka, standardní, pro max 72 svárů	kus	2,000		0,00	
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě - optická spojka, standardní, pro max 72 svárů					
	P		<i>Poznámka k položce: Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě - optická spojka, standardní, pro max 72 svárů - dodávka</i>					
5	K	7590565098	Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
6	K	7590565052	Spojování a ukončení kabelů optických svárů optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken	vlákno	52,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických svárů optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
7	K	7598035070	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny - včetně vyhotovení měřicího protokolu					
8	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	52,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m					
9	K	7590565120	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	52,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči					
10	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	3 940,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
11	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	3 940,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
12	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm					
13	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	9,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční					
14	M	R7593501195	Trasy kabelového vedení Koncovky s ventilkem pro chráničky optického kabelu HDPE průměr 40 mm	kus	8,000		0,00	
	PP		Trasy kabelového vedení Koncovky s ventilkem pro chráničky optického kabelu HDPE průměr 40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Trasy kabelového vedení Koncovky s ventilkem pro chráničky optického kabelu HDPE průměr 40 mm - dodávka</i>					
15	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepy Plasson na HDPE trubku	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž koncovky nebo záslepy Plasson na HDPE trubku					
16	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m					
17	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	3,940		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	R7593501485	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 80	kus	4,000		0,00	
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 80					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 80 - dodávka					
19	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Montáž plastové komory na spojování optického kabelu					
20	M	7593500015	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm (HM0592120210000)	kus	300,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm (HM0592120210000)					
21	M	7593500035	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel.žlabu TK 1 4x16x50cm (HM0592120810000)	kus	600,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel.žlabu TK 1 4x16x50cm (HM0592120810000)					
22	K	R7593500015M	Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu	m	300,000		0,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kabelového žlabu betonového, vč. poklopu					
23	M	7593500090	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast	m	650,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast					
24	K	R7593500090M.1	Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast	kus	650,000		0,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kabelového žlabu (100x100) spodní + vrchní díl plast					
	D	D	Demontáže				0,00	
25	K	7590567030	Demontáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ	m	1 800,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž ochranné trubky pro optický kabel průměr 40 mm pro SZZ					
26	K	7590567050	Demontáž zatažení optického kabelu z ochranné trubky	m	2 202,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž zatažení optického kabelu z ochranné trubky					
27	K	R7590565080D	Demontáž optického kabelu do 48vl mimo trubku HDPE	kus	450,000		0,00	
	PP		Demontáž optického kabelu do 48vl mimo trubku HDPE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž optického kabelu do 48vl mimo trubku HDPE					
28	K	7590567070	Demontáž spojky optického kabelu	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž spojky optického kabelu					
29	K	7593507250	Demontáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP		Demontáž plastové komory na spojování optického kabelu					
30	K	R015190	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 02 03 plasty z interiéru rekonstruovaných objektů, včetně dopravy	t	0,150		0,00	
	PP		Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 02 03 plasty z interiéru rekonstruovaných objektů, včetně dopravy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: (měrná jednotka - nejčastěji Tuna) určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
	D	O	Ostatní				0,00	
31	K	R022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	hod	64,000		0,00	
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KOMPLETNÍ GEODETICKÉ PRÁCE					
32	K	R2940	Vypracování realizační dokumentace	kus	1,000		0,00	R
	PP		Vypracování realizační dokumentace					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vypracování kompletní realizační (montážní) dokumentace technologické části. Položka zahrnuje veškeré činnosti nezbytné k vypracování montážní dokumentace dle typových výkresů technologického zařízení v předepsaném rozsahu a počtu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-10-01 - Výstroj trati

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24. 7. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-10-01 - Výstroj trati

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Dodávky	0,00
D1 - Montáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

SO 20-10-01 - Výstroj trati

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Dodávky				0,00	
1	M	5962101045	Návěstidlo - konec nástupiště	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - konec nástupiště					
2	M	5962101050	Návěstidlo - tabule před zastávkou	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - tabule před zastávkou					
3	M	5962101090	Návěstidlo - sloupek s návěstí pískejte	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - sloupek s návěstí pískejte					
4	M	5962101105	Návěstidlo - staničník 480x610 pozink dvoumístný	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - staničník 480x610 pozink dvoumístný					
5	M	5962101110	Návěstidlo - sklonovník reflexní	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - sklonovník reflexní					
6	M	5962101120	Návěstidlo - hektometrovník železobetonový se znaky	kus	28,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Návěstidlo - hektometrovník železobetonový se znaky					
7	M	5962113000	Sloupek ocelový pozinkovaný	kus	17,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Sloupek ocelový pozinkovaný					
8	M	5962120020	Stabilizace ŽBP kámen M2 16x16x75 mm	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Stabilizace ŽBP kámen M2 16x16x75 mm					
D	D1		Montáže				0,00	
9	K	5912025090	Demontáž návěstidla včetně sloupku	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Demontáž návěstidla včetně sloupku					
10	K	5912045080	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky - výstražného kolíku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky - výstražného kolíku					
11	K	5912045050	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- sklonovníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- sklonovníku					
12	K	5912045090	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- staničníku	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- staničníku					
13	K	5912045100	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- tabule před zastávkou	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- tabule před zastávkou					
14	K	5912045110	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- konec nástupiště	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž návěstidla vč. sloupku a patky- konec nástupiště					
15	K	5912050220	Staničení - montáž hektometrovníku	kus	28,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Staničení - montáž hektometrovníku					
16	K	5912090010	Montáž bodu ŽBP kamene M2 (16x16x75 cm)	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
		PP	Montáž bodu ŽBP kamene M2 (16x16x75 cm). Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí bodu včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
		P	Poznámka k položce: Bod=kus					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

VRN - VRN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

VRN - VRN

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady SO	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží - oprava č.3

Objekt:

VRN - VRN

Místo:

Datum: 24. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady SO					0,00	
1	K	0221102001	Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum železničního spodku - zemního tělesa	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Průzkumné práce pro opravy Geotechnický průzkum železničního spodku - zemního tělesa						
	P	Poznámka k položce: Součástí položky jsou průzkumné práce pro opravy a doplňující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože; zátěžové zkoušky únosnosti zemní plně.						
2	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Geodetické práce Geodetické práce před opravou						
	P	Poznámka k položce: Součástí položky je vytyčení sítí technické infrastruktury a práce s tím související.						
3	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy						
	P	Poznámka k položce: Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy - (základní vytyčení stavby a kabelů)						
4	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy - GDSPS	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy - GDSPS						
5	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení - GDSPS	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení - GDSPS						
6	K	022111011	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměněním APK	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměněním APK						
7	K	023131001	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení celé stavby	soub	1,000		0,00	
	PP	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení celé stavby						
	P	Poznámka k položce: základ pro výpočet - 1% dotčených prací						
8	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení						
9	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory						
	P	Poznámka k položce:						
11	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště	soub	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2023
	PP	Zařízení a vybavení staveniště						
	P	Poznámka k položce: Základ pro výpočet - 0,9% ze ZRN						

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Do přílohy smlouvy vloženo grafické znázornění postupu prací (Harmonogram postupu prací) předložené v nabídce účastníka

“Oprava trati v úseku Karlovy Vary-Březová – Karlovy Vary dolní nádraží“

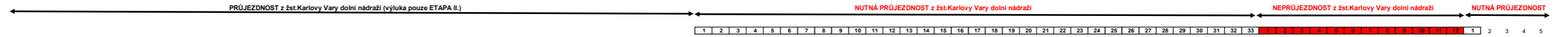
Termín stavby : délka výluky 90N (1.9.2023 - 29.11.2023)

Main project schedule table with columns for dates (1-90) and rows for various construction tasks like 'Přidání staveníšť', 'Složení kolejnič', 'Zemní práce', etc.

POZNÁMKA UCHAZEČE :

INFO OHLEDNE PRŮJEZDNOSTI z KARLOVY VARY dolní nádraží

V Ústí nad Labem dne 9.8.2023



Legend table for the timeline diagram with columns 1-33 and 1-5, and rows for PRŮJEZDNOST, NUTNÁ PRŮJEZDNOST, and NEPRŮJEZDNOST.

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

(mimo podpisu této smlouvy a jejích případných dodatků)

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, XXX Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	XXX Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	Xxx, xxx

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Wolkerova 150/12, 350 02 Cheb
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Technický dozor stavebníka (TDS) za Správu tratí:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	Xxx
Telefon	XXX,XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Žst. Bečov nad Teplou, 364 64
E-mail	Xxx
Telefon	XXX

Technický dozor stavebníka (TDS) za Správu mostů a tunelů:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Nákladní 645/21, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Technický dozor stavebníka (TDS) za Správu sdělovací a zabezpečovací techniky:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Wolkerova 150/12, 350 02 Cheb
E-mail	XXX
Telefon	XXX, XXX

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	XXX Wolkerova 150/12, 350 02 Cheb
E-mail	XXX
Telefon	XXX, XXX

Technický dozor stavebníka (TDS) za Správu elektrotechniky a energetiky:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Slepá 1026/9, 360 05 Karlovy Vary
E-mail	XXX
Telefon	XXX, XXX

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Sušická 23a, 326 00 Plzeň
E-mail	Xxx
Telefon	XXX, XXX

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Bc. Jan Jedlička
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	XXX

Specialista (vedoucí prací na mosty a inženýrské konstrukce)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Wolkerova 14, 350 02, Cheb
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	Xxx
Telefon	xxx

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 100 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 100 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
ATE, s.r.o. Wolkerova 14, 350 02 Cheb IČO: 483 60 473	- Poskytnutí člena odborného personálu – specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení	12,4 %
VIAMONT Servis a.s. Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem IČO: 250 21 851	- Práce na stavebních objektech: - SO 20-06-01 - Přejezd P 390 v evid. km 49,815 - SO 20-06-02 - Přejezd P 391 v evid. km 50,380 - SO 20-06-03 - Přejezd P 392 v evid. km 51,312 - SO 20-06-04 - Přejezd P 393 v evid. km 52,180 - SO 20-06-05 - Přejezd P 394 v evid. km 52,314 - SO 20-06-06 - Přejezd P 395 v evid. km 52,399	10,9 %
		23,3 %

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

Netýká se

Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č. j.: [•]

Název zakázky:	
Číslo smlouvy Správy železnic (CES):	
Objednatel:	
Datum zahájení prací:	
Datum dokončení prací (stavebních nebo technologických):	
Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:	
Datum dokončení díla (vč. dokumentace):	
Konečná cena díla celkem v Kč bez DPH:	
Zhotovitel díla:	[název dle SOD, sídlo, IČO]
Správce/vedoucí společník:	
Další společník:	
Další společník:	

Identifikace poddodavatele	Věcný rozsah poddodávky	Hodnota poddodávky
[obchodní firma, sídlo a IČO]	[označení dle čísel a názvů jednotlivých SO a PS, případně jiným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek]	[v % ze smluvní ceny díla a v konkrétní částka v Kč bez DPH]

Rozsah prací:	[dle předmětu díla/ předmětu plnění VZ]
Charakter prací:	[oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba]
Délka traťového úseku:	[v km, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[jednokolejné/vícekolejné, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[elektrifikované/neelektrifikované, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
Dílo probíhalo na trati:	[širé (mezistaniční úsek/ve stanici, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ)]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
Stavební práce zahrnovaly práce na masivních mostních objektech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na mostních objektech s ocelovou nosnou konstrukcí:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
Stavební práce zahrnovaly práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH, délku traťového úseku a zda se jednalo o silnoproudé zařízení, trakční vedení, případně jiné zařízení - specifikaci]
Stavební práce zahrnovaly práce na budovách:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a typ objektu - budova osobního nádraží, technologická budova, stavba s památkovou ochranou apod.]
Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]

SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou:	[ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti]
Popis vyhrazeného plnění dle SOD:	[označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO]
Zhotovitel vyhrazeného plnění:	
Hodnota vyhrazeného plnění v Kč bez DPH:	

	Obchodní firma	Hodnota prováděných prací v Kč bez DPH
Správce/vedoucí společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Další společník:		
Celkem v Kč bez DPH:		xxx

Hodnocení objednatele:	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
Kontaktní osoba:	[jméno, příjmení] [funkce, odborná správa] tel: e-mail:

Jméno a příjmení vystavitele:	
Funkce:	
Podpis vystavitele a datum vystavení osvědčení:	

Poznámka 1: Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GŘ, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

Poznámka 2: Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

Poznámka 3: Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.

Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce

zpracovaná ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „**Smlouva**“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „**Objednatel**“) a

Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno Klikněte sem a zadejte text.
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.
IČO Klikněte sem a zadejte text.
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čestně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže uvedeném období zapojily dále uvedené osoby, které jsou osobami znevýhodněnými na trhu práce ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy a to konkrétně v rozsahu uvedeném v Pracovním výkazu zpracovaném vždy pro jednotlivou osobu a příslušný kalendářní měsíc, v němž byla tato osoba zapojena do realizace Díla a který tvoří nedílnou součást této evidence.

Evidence zapojených osob znevýhodněných na trhu práce

Jméno a příjmení	Datum narození	Zaměstnanec Zhotovitele / Poddodavatele	Datum prvního zapojení do realizace Díla	Datum ukončení zapojení do realizace Díla	Označení cílové skupiny zapojené osoby ¹ a doložení doklady	
					Cílová skupina	Příloha evidence
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	1
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	2
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	3

¹ Zhotovitel pro každou zapojenou osobu uvede jednu (či více) ve smyslu čl. 6.4. Smlouvy ve spojení s čl. 17.3. Výzvy k podání nabídek, jež byla součástí Zadávací dokumentace.

Fond pracovních úkolů

Zhotovitel čestně prohlašuje, že pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů ve smyslu čl. 6.4.1 Smlouvy se z dále uvedených důvodů nezohledňují následující pracovní dny v kalendářním měsíci:

Kalendářní měsíc ²	Počet pracovních dnů celkem	Počet pracovních dnů, které se nezohledňují ³	Důvod, pro něž se příslušné pracovní dny nezohledňují ⁴	Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů
„ [mm/rrrr] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “
„ [mm/rrrr] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “
„ [mm/rrrr] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “
Celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “		„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “
Fond pracovních úkolů celkem⁵				„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL] “

Příloha č. x – „ [označení dokladu, např. potvrzení Úřadu práce České republiky, České správy sociálního zabezpečení, výpis z registru obyvatel, zápočtový list, potvrzení o studiu ze dne ...] “

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.

² Zhotovitel vede evidenci pro každý kalendářní měsíc ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací a pro tyto účely přidá do tabulky tolik řádků, kolik je potřeba.

³ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

⁴ Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

⁵ Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací, násobeno třemi (viz odst. 6.4.1. Smlouvy).

Pracovní výkaz zapojené osoby

ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „**Smlouva**“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „**Objednatel**“) a

Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno Klikněte sem a zadejte text.
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.
IČO Klikněte sem a zadejte text.
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čteně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže označeném kalendářním měsíci zapojil níže označený zaměstnanec Zhotovitele/poddodavatele Zhotovitele, ve vztahu k němuž je vedena evidence zapojení znevýhodněných osob ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy, a to v dále uvedeném rozsahu.

Pracovní výkaz

Jméno a příjmení	Datum narození	Kalendářní měsíc	Počet pracovních dnů zapojení	Počet hodin výkonu činnosti Díla	Stručný popis konkrétní vykonávané činnosti této osoby při realizaci Díla
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	mm.rrrr	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“

Podpis zapojené osoby:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....
Klikněte sem a zadejte text.