Díl 4

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Část 1

KOMENTÁŘ K SOUPISU PRACÍ

„Oprava trati v úseku Čerčany – Samechov - Sázava“

Datum vydání: 28. 11. 2023

Obsah

[SEZNAM ZKRATEK 2](#_Toc66946380)

[1. POJMY A DEFINICE 3](#_Toc66946381)

[1.2 Soupis prací 3](#_Toc66946382)

[1.3 Cenová soustava 3](#_Toc66946383)

[1.4 Měrné jednotky 3](#_Toc66946384)

[2. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO OCEŇOVÁNÍ SOUPISU PRACÍ 3](#_Toc66946385)

[3. MĚŘENÍ 6](#_Toc66946386)

[4. SROVNATELNÉ VÝROBKY, ALTERNATIVY MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ 6](#_Toc66946387)

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v tomto dokumentu výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v tomto dokumentu význam definovaný ve VTP. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

|  |  |
| --- | --- |
| ČD | České dráhy, a.s. |
| OTSKP | Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací |
| OTSKP-SPK | Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací |
| OTSKP-ŽS | Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací železničních staveb |
| SŽDC | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace |
| ÚRS……………. | Označení typu cenové soustavy |
| Sborník ÚOŽI | Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury |
|  |  |

1. POJMY A DEFINICE
   * 1. Není-li v tomto dokumentu výslovně uvedeno jinak, mají použité definice v Komentáři k soupisu prací a v Soupisech prací význam definovaný ve Zvláštních technických podmínkách a projektové dokumentaci, která je součástí zadávací dokumentace.
   1. Soupis prací
      1. Soupis prací je součást zadávací dokumentace na zhotovení stavby. Obsahuje položky s popisem prací a materiálů v členění dle PS/SO a položky s popisem dalších činností (dokumentace skutečného provedení, realizační dokumentace u vybraných objektů, prohlášení o shodě s prvky interoperability, apod.), které jsou součástí dodávky zhotovitele. Tyto další činnosti jsou soustředěny do dílu VRN (vedlejší rozpočtové náklady).
   2. Cenová soustava
      1. Cenová soustava je ucelený systém informací, metodických návodů a postupů pro stanovení ceny stavebního díla ve smyslu vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění. Prioritně je pro stavbu použitá cenová soustava - Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury. Správcem a provozovatelem cenové soustavy - Sborník ÚOŽI je Státní fond dopravní infrastruktury (viz www.sfdi.cz). V případech, kdy s ohledem na charakter činnosti nebylo možné použít cenovou soustavu Sborník ÚOŽI, byla použita jiná volně dostupná cenová soustava, ke které je zajištěný neomezený dálkový přístup (CS ÚRS). Označení konkrétní cenové soustavy, v případě, že byla použita, je uvedeno v položkách Soupisu prací SO a PS.
   3. Měrné jednotky
      1. Měrné jednotky použité v Soupisu prací odpovídají položkám cenové soustavy, ve které jsou zpracované. Zkratky měrných jednotek uvedené v Soupisu prací vychází ze všeobecného označení dle ČSN 97 1009 Výměna dat – Kódy měřicích jednotek používaných v mezinárodním obchodě a ČSN ISO 1000 (011301) – Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek.
2. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO OCEŇOVÁNÍ SOUPISU PRACÍ
   * 1. Soupis prací stanoví podrobný popis a množství všech předpokládaných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které jsou předmětem veřejné zakázky na stavební práce v členění na stavební objekty a provozní soubory dle projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace.
     2. Položky soupisu prací obsahují pole:

* Pořadové číslo položky,
* Kód položky - třídící kód položky dle použité cenové soustavy, pokud je použita,
* Varianta - použije se pro rozlišení v případě, že je v Dílu použit stejný kód položky,
* Cenová soustava – typ cenové soustavy (označení dle správce cenové soustavy), pokud pro činnost není v použité cenové soustavě odpovídající položka, je pro danou činnost vytvořena nová samostatná položka tzv. R-položka a v označení cenové soustavy je uvedeno: R-položka),
* Název položky - dle použité cenové soustavy, nebo vlastní název v případě položky mimo cenovou soustavu,
  + Popis položky - doplňující název položky upřesňující popis dané položky, v případě, že název položky je potřebné upřesnit,
  + Výkaz výměr - k uvedenému množství, s výjimkou případů, kdy není výpočet pro stanovení množství položky soupisu prací potřebný,
  + Technická specifikace položky - zahrnuje přesný popis specifikující dodávku materiálů nebo výrobků s jednoznačným popisem materiálu nebo výrobku s uvedením technických parametrů nebo vlastností požadovaných materiálů nebo výrobků, jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na části dokumentace pro zadání stavebních prací a jiné dokumenty a technické a cenové podmínky, za podmínek dodržení požadavků vyhlášky č.169/2016 Sb., nebo specifikaci odkazem na cenovou soustavu, pokud je použita
* Měrná jednotka,
* Množství - v dané měrné jednotce,
* Jednotková hmotnost,
* Celková hmotnost,
* Jednotková cena a
* Cena celkem.
  + 1. Pokud není v projektové dokumentaci a Soupisech prací jednotlivých SO a PS uvedeno jinak, jsou vedlejší náklady rozpuštěny v položkách Soupisu prací a samostatně se nevykazují. Dodavatel tyto náklady musí zahrnout do ceny díla. Tato zásada platí jednotně, tj. bez rozdílu použité cenové soustavy. Jedná se zejména o náklady na:
  + práce a související náklady (na vymezení staveniště, na oplocení, příjezdové a odvozové trasy, atd.);
  + dodávka materiálů nebo výrobků, dodání na staveniště, vykládání, skladování, převzetí materiálů a zboží dodávaných jinými firmami a veškeré náklady s tím související včetně poplatků a cel;
  + náklady na veškerá pojištění;
  + umístění materiálů nebo výrobků do stanovené polohy včetně vytyčení, montáže a zajištění polohy;
  + vnitrostaveništní „Přesun hmot“ a bez ohledu na použitou cenovou soustavu;
  + vlivy související s potřebou postupného provádění díla nebo jeho částí, které jsou dané anebo vyplývají logicky ze zadávací dokumentace;
  + závazky, povinnosti, rizika a jakékoli náklady související s prováděním díla, které jsou dané anebo vyplývají ze zadávací dokumentace;
  + přirážky na vedení firmy a přiměřený zisk zhotovitele a všechny jeho režijní náklady;
  + náklady související s likvidací odpadů včetně správních poplatků, pokud nejsou vyčleněny jako samostatná položka v Soupisech prací jednotlivých SO/PS, je nutné je zahrnout do položek, které tento odpad plodí;
  + zkoušky, testy, vzorky požadované zadávací dokumentací a TKP včetně nákladů na jejich pořízení a dopravu;
  + dílenskou a výrobní dokumentaci nebo pracovních výkresů, které zhotovitel potřebuje k provedení díla;
  + zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště, včetně nákladů na zajištění všech potřebných energií a materiálů na jeho provozování;
  + pronájem nemovitostí za účelem zřízení a provozování zařízení staveniště i vůči třetím stranám;
  + práva a náklady na přístupové a odvozové cesty, použité pozemky, dočasné zábory včetně uvedení do původního stavu;
  + ztížené podmínky výstavby, včetně dopravních opatření a značení vzniklých činností Zhotovitele. Náklady, které souvisí se ztíženým prováděním stavebních prací oproti běžnému způsobu realizace, rušení plynulosti prováděných prací provozem dopravy, realizaci díla v krátkodobých výlukách, případně o práci na území se ztíženými výrobními podmínkami, vlivy klimatických a hydrologických podmínek, náklady za práci přesčas, v noci, ve dnech pracovního klidu, vynucené přeložky inženýrských sítí příp. náhradní napájení či zásobování.;
  + nezbytná provizoria, provizorní a přechodné stavy (a to včetně zajištění jejich kvalifikované obsluhy a řízení, ekologické likvidace), pokud nejsou vyčleněny jako samostatná položka, stavební díl, podobjekt;
  + zajištění plnění kvalitativních požadavků a dokladů o shodě s prvky interoperability;
  + položky typu zednických, drobných stavebních prací a jiných přípomocí, které nejsou samostatně vykazovány, náklady na tyto přípomoce je nutné zahrnout do cen položek, které tyto přípomoce vyžadují;
  + ztratné a prořezy, položky typu „jiné nespecifikované práce“, „koordinace postupu prací“, „zkušební provoz“, „úklid pracoviště“, „neúkolované elektromechanické práce“,
  + speciální technologie, vyplývající z postupů výstavby a omezených možností při provádění díla oproti běžným technologiím (např. sanační stroj).

Každá účastníkem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti předmětu plnění.

* + Pokud nejsou položky vyčleněny samostatně u jednotlivých SO a PS zahrne dodavatel do ceny díla:
  + výkony prováděné organizačními jednotkami Správy železnic, státní organizace jako součást dodávky díla pro Zhotovitele (financované z rozpočtu stavby – nezadatelné výkony, dále např. dohled, účast na jednáních), které jsou specifikovány ve Směrnici SŽDC č. 55 - Výkony v souvislosti s realizací plánu investiční výstavby železniční dopravní infrastruktury, v platném znění;
  + geodetickou a koordinační činnost,
  + veškeré zkoušky a revize.
    1. Neobsazeno.
    2. V nabídce dodavatel doplní u jednotlivých položek Soupisu prací pouze jednotkové ceny. Sečtené ceny PS a SO dle členění na profese vytvoří mezisoučty, jejichž sumarizací vznikne celková cena PS a SO. Celkové ceny jednotlivých SO a PS dodavatel vyplní do Přílohy č. 1 Rekapitulace ceny dle Dopisu nabídky. Celková cena díla pro Zhotovitele vznikne součtem celkové ceny PS a SO a všeobecných položek zařazených do SO 98-98 Všeobecný objekt. Měrné jednotky se uvádějí se zaokrouhlením na 3 desetinná místa, a jednotlivé oceněné položky podle Soupisu prací se uvádějí v Kč se zaokrouhlením na 2 desetinná místa.
    3. Množství jednotek v položkách Soupisu prací PS a SO jsou očekávaná množství vycházející z technického řešení v projektové dokumentaci. Podkladem pro stanovení množství v položkách Soupisu prací je projektová dokumentace pro provádění stavby. Skutečné množství se může od množství, které je určeno v jednotlivých položkách Soupisu prací lišit z důvodu přesného zaměření nebo na základě rozhodnutí Správce stavby.
    4. Všechny položky Soupisu prací musí být v nabídce oceněny s přihlédnutím k technickým specifikacím jednotlivých položek. V případě, že dodavatel některou z položek uvedených v Soupisu prací neocení vůbec nebo ji ocení nulovou hodnotou, musí hodnověrně a dostatečně ve své nabídce vysvětlit, z jakého důvodu nebyla položka oceněna, případně proč a jakým způsobem je daná položka již zahrnuta/oceněna v jiných položkách Soupisu prací. V případě, že nabídka takové vysvětlení nebude obsahovat, zadavatel bude takovou skutečnost považovat za nejasnost a pro takový případ si vyhrazuje právo požádat dodavatele o písemné vysvětlení nabídky.
    5. Soupis prací je jako součást zadávací dokumentace uveřejněn na profilu zadavatele, a to v elektronické podobě v otevřené (editovatelné) formě ve formátu \*.xls.

1. MĚŘENÍ
   * 1. Způsob měření vychází z měrných jednotek uvedených v položkách Soupisu prací. Podle potřeby je způsob měření podrobněji popsán v Technických specifikacích položek a v příslušné cenové soustavě.
     2. Od dodavatelů se očekává, že pečlivě prostudují veškeré podklady obsažené v zadávací dokumentaci. V případě, že dodavatel má výhrady k určitým částem zadávací dokumentace (např. množství v Soupisu prací, výkresy), obrátí se podle pokynů Dílu 1 v průběhu lhůty pro podání nabídky na zadavatele se žádostí o objasnění jím nalezených nesrovnalostí. Zadavatel po posouzení jeho připomínek v patřičném termínu vysvětlí zadávací dokumentaci či na podkladě připomínek provede změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.
2. SROVNATELNÉ VÝROBKY, ALTERNATIVY MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ
   * 1. Soupis prací s vloženými jednotkovými cenami a cenami v nabídce zájemce je považován za plně pokrývající všechny přípustné alternativy materiálů a provedení, kterými bude zhotovitel se souhlasem objednatele dílo realizovat.
     2. Jestliže dodavatel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál namísto určeného nebo vykázaného, a tento je přijat Správcem stavby k zabudování do Díla, potom se považují množství, sazby a ceny v Soupisu prací za dostatečné pro pokrytí všech nákladů souvisejících s touto změnou. V tom je zahrnuto i zpracování návrhu, opatření technických údajů, výkresů, certifikátů, očekávaného schválení, i zajištění souvisejících úprav Díla. Dodavatel současně přejímá odpovědnost za dodávku srovnatelných výrobků nebo materiálu, tj. nabídková cena musí zahrnovat požadavky na splnění všech požadavků uvedených v ZTP a VTP a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektové dokumentace pro provádění stavby.
3. MATERIÁL
   * 1. Správa tratí Praha východ (dále jen „ST Pv“) poskytne zhotoviteli bezplatně (viz bod 9.1, odrážka třetí pokynů pro dodavatele):

**Materiál vkládaný zadavatelem nový:**

5957104025 Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5957134010 Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m: SO 03, SO 05

5961149050 Přídržnice Kn60 výhybky jednoduché JS49 1:9-300 4500 mm ohnutá: SO 02

5956101000 Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160 mm: SO 05

5956101020 Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm: SO 02, SO 04

5956104000 Pozednice dub: SO 05

5956107010 Mostnice dub 240x240: SO 05

5956122020 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2600x260x150: SO 02, SO 04

5956122025 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2700x260x150: SO 02, SO 04

5956122030 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2800x260x150: SO 02, SO 04

5956122035 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 2900x260x150: SO 02, SO 04

5956122040 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3000x260x150: SO 02, SO 04

5956122045 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3100x260x150: SO 02, SO 04

5956122050 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3200x260x150: SO 02, SO 04

5956122055 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3300x260x150: SO 02, SO 04

5956122060 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3400x260x150: SO 02, SO 04

5956122065 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3500x260x150: SO 02, SO 04

5956122070 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3600x260x150: SO 02, SO 04

5956122075 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3700x260x150: SO 02, SO 04

5956122080 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3800x260x150: SO 02, SO 04

5956122085 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 3900x260x150: SO 02, SO 04

5956122090 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4000x260x150: SO 02, SO 04

5956122095 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4100x260x150: SO 02, SO 04

5956122100 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4200x260x150: SO 02, SO 04

5956122105 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4300x260x150: SO 02, SO 04

5956122110 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4400x260x150: SO 02, SO 04

5956122115 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4500x260x150: SO 02, SO 04

5956122120 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 4 4600x260x150: SO 04

5956140030 Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S): SO 02, SO 03, SO 05

R5956140030.1 Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S) s úpravou rozšíření rozchodu: SO 03, SO 05

R5956140030.2 Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S) s antikorozní úpravou: SO 03, SO 05

R5956140030.3 Pražec betonový příčný vystrojený včetně kompletů tv. B 91S/2 (S) s úpravou rozšíření rozchodu a antikorozní úpravou: SO 01

5958134040 Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5958134041 Součásti upevňovací šroub svěrkový T5: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5958134075 Součásti upevňovací vrtule R1(145): SO 02, SO 04

5958134080 Součásti upevňovací vrtule R2 (160): SO 02, SO 04, SO 05

5958134115 Součásti upevňovací matice M24: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5958134140 Součásti upevňovací vložka M: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5958134044 Součásti upevňovací šroub svěrkový RS 1 (M24x80): SO 02, SO 04, SO 05

5958134025 Součásti upevňovací svěrka ŽS 4: SO 02, SO 04, SO 05

5958140000 Podkladnice žebrová tv. S4: SO 05

5958140010 Podkladnice žebrová tv. S4M: SO 05

5958158005 Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

R5958158005.1Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 pro podkladnice S4M 6mm: SO 05

5958158070 Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4): SO 02, SO 04, SO 05

5958173000 Polyetylenové pásy v kotoučích: SO 02, SO 04, SO 05

5960101000 Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91: SO 03, SO 05

5960101015 Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový SB 5: SO 01, SO 03, SO 05

5962101010 Návěstidlo rychlostník – obdélník: SO 03

5962101020 Návěstidlo očekávejte traťovou rychlost – trojúhelník: SO 03

5962101045 Návěstidlo konec nástupiště: SO 03

5962101050 Návěstidlo tabule před zastávkou: SO 03

5962101065 Návěstidlo výstražný kříž jednokolejný-značka 32a fluorescenční obrys: SO 03

5962101080 Návěstidlo stůj dej přednost v jízdě - fluorescenční obrys: SO 03

5962101090 Návěstidlo sloupek s návěstí pískejte: SO 03

5962101110 Návěstidlo sklonovník reflexní: SO 03

5962104005 Hranice námezník betonový vč. Nátěru: SO 03

5962114000 Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní: SO 03

R5962114000 Výstroj sloupku objímka 50 až 100 mm kompletní oboustranná: SO 03

5962114020 Výstroj sloupku víčko plast 60 mm: SO 03

5964165000 Betonová patka sloupku malá prefabrikát: SO 03

7592701460 Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Označník 'Posun zakázán' (HM0404129990690): SO 03

5962113005 Sloupek ocelový pozinkovaný 60 mm: SO 03

Materiál nový bude k vyzvednutí v žst. Čerčany, Samechov.

**Materiál vkládaný zadavatelem užitý:**

5956213035 Pražec betonový příčný vystrojený užitý SB5: SO01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05

5956213040 Pražec betonový příčný vystrojený užitý SB6: SO 05

5957201010 Kolejnice užité tv. S49: SO 02, SO 04

Materiál užitý bude k vyzvednutí v žst. Čerčany, Samechov.