SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Naše zn. 28131/2024-SŽ-GŘ-O8

Výzva k podání nabídky

Správa železnic, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, generální ředitelství, Vás při splnění podmínek uvedených v ustanovení § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***ZZVZ***"),

vyzývá

k podání nabídky na realizaci veřejné zakázky s názvem

„**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**"

Správa železnic, státní organizace, zadává tuto veřejnou zakázku jako podlimitní sektorovou veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem relevantní činnosti dle § 151 odst. 1 ZZVZ a v souladu s § 158 odst. 1 ZZVZ nepostupuje při zadávání této veřejné zakázky podle uvedeného zákona. Řízení na zadání této veřejné zakázky se dále v textu označuje jako „***výběrové řízení***".

Výše uvedená veřejná zakázka je dále v textu označována jen jako „***veřejná zakázka***". Výzva k podání nabídky je v textu označována též jako „***Výzva***".

Pro tuto zakázku jsou stanoveny následující podmínky:

1. Identifikační údaje zadavatele

Název:	Správa železnic, státní organizace
Sídlo:	Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO:	709 94 234
DIČ:	CZ70994234
Zapsán:	v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384
Zastoupen:	Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

2. Informace o osobě, která zpracovala část Výzvy

2.1. Zadavatel označuje následující části Výzvy, na jejichž zpracování se podílela osoba odlišná od zadavatele:

Část Výzvy	Identifikace osoby
Příloha č. 5 Výzvy – Projektová dokumentace	IXPROJEKTA s. r. o., sídlem Heršpická 813/5, 639 00 Brno - Štýřice

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

3. Informace o předběžné tržní konzultaci:

3.1. Výzva neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace.

4. Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem

4.1. Veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavateli ve výběrovém řízení musí být vedena pouze písemnou formou, a to elektronicky, s výjimkou případů vymezených v ustanovení § 211 odst. 5 ZZVZ. Jazyk pro komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem je výhradně český jazyk, není-li dále stanoveno jinak. Doručování písemností a komunikace mezi zadavatelem a dodavateli ve výběrovém řízení bude ze strany zadavatele probíhat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (na adrese: https://zakazky.spravazeleznic.cz/), který splňuje podmínky vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Na komunikaci ze strany dodavatele učiněnou elektronicky, avšak nikoliv prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, bude tedy zadavatel vždy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje.

4.2. Zpracování osobních údajů včetně jejich zvláštních kategorií případně poskytnutých v průběhu výběrového řízení je zadavatelem prováděno pouze za účelem zadání předmětné veřejné zakázky, přičemž zadavatel v celém procesu ochrany osobních údajů postupuje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy zadavatele, které agendu ochrany osobních údajů upravují. Podrobné informace týkající se zpracování osobních údajů, zadavatel uvedl na oficiálních webových stránkách https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/sdeleni-o-zpracovani-osobnich-udaju-pro-verejnost.

5. Předmět veřejné zakázky

5.1. Informace o předmětu veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota:	8.705.697,56 Kč bez DPH (maximální, nepřekročitelná)
Druh veřejné zakázky:	stavební práce
Charakteristika veřejné zakázky:	podlimitní sektorová

5.2. Předmětem plnění je výstavba nového traťového optického kabelu (TOK) o dimenzi 48 vl. v úseku ŽST Hrušovany nad Jevišovkou – ŽST Rakšice. Nový TOK bude v celém úseku instalován do stávající prázdné HDPE trubky modré barvy, která byla položena v rámci předcházejících staveb OŘ Brno. V rámci provádění předmětu plnění bude nejprve provedena kalibrace a tlaková zkouška stávající modré HDPE trubky, vč. případných oprav poškozených míst, resp. případných vzájemných dopropojení jednotlivých, nezávisle pokládaných HDPE trubek. Následně bude do takto připravené provozní HDPE trubky zafouknut nový optický kabel se 48 SM vlákny. Dále jsou v rámci provádění předmětu plnění instalovány nové podzemní kabelové komory pro umístění délkových rezerv, resp. optických spojek. Z nového TOK bude na trati proveden jeden výpich příslušných vláken do stávajícího RD PZZ P3935, v případě ostatních PZZ a zastávek bude v jejich blízkosti ponechána v podzemní kabelové komoře dostatečná délková rezerva pro budoucí možné zřízení výpichu. Nový TOK bude ukončen v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, ŽST Miroslav a ŽST Rakšice.

5.3. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je obsahem této Výzvy jako její příloha č. 5.

6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

6.1. Předpokládaná **maximální** hodnota předmětu veřejné zakázky stanovená zadavatelem **činí 8.705.697,56 Kč bez DPH**, je **nepřekročitelná**.

7. Doba a místo plnění veřejné zakázky

7.1. Termín zahájení plnění: od nabytí účinnosti smlouvy o dílo

7.2. Termín ukončení plnění: do 12 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo

7.3. Místo plnění: úsek Hrušovany nad Jevišovkou – Rakšice specifikovaný v Příloze č. 5 této Výzvy.

8. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace

8.1. Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, postupoval tak, aby v co nejvyšší možné míře naplnil zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací tak jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „***odpovědné zadávání***"). Vzhledem k tomu, že jednotlivé postupy odpovědného zadávání nebyly v ZZVZ ani v jiném zákoně taxativně vymezeny a současně je odpovědné zadávání stále se velmi dynamicky vyvíjejícím institutem veřejného zadávání, zadavatel při vytváření podmínek zvažoval použití zejména těch prvků odpovědného zadávání, které byly v době vytváření zadávacích podmínek jednoznačně vymezitelné a vymahatelné, a současně byla u nich vysoká míra jistoty, že zadavatel jejich aplikací neporuší ostatní zásady uvedené v § 6 ZZVZ a také principy 3E vyplývající ze zákona č. 320/2011 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě.

8.2. Zadavatel aplikuje ve výběrovém řízení níže uvedené prvky odpovědného zadávání:

8.2.1. Rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány dodavatel se zadavatelem – Zadavatel požaduje po dodavateli ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na plnění předmětu veřejné zakázky a jsou podnikateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v závazném návrhu smlouvy.

8.2.2. Snížení administrativní náročnosti při zapracování nabídky - Zadavatel pro snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídek pro dodavatele umožňuje využití vzorových čestných prohlášení, která jsou přílohami této Výzvy.

8.3. Použití jiných prvků odpovědného zadávání, které byly zadavateli známy při vytváření této zadávací dokumentace, není vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné z těchto důvodů:

8.3.1. Způsob provádění požadovaných prací upravuje projektová dokumentace vypracovaná ve stupni realizační dokumentace stavby, z toho důvodu nelze aplikovat v rámci odpovědného zadávání prvek inovace.

8.3.2. V oblasti sociálně odpovědného zadávání zadavatel dále neshledal potřebu dalších prvků odpovědného zadávání s ohledem na specifičnost požadovaných prací, které jsou zároveň bez typických rizikových činností spojených s porušováním pracovněprávních předpisů a mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech.

8.3.3. V oblasti environmentálně odpovědného zadávání zadavatel dále neshledal potřebu dalších prvků odpovědného zadávání, a to s ohledem na vysokou specifičnost požadovaných prací, které jsou předmětem této veřejné zakázky.

9. Požadavky na prokázání splnění podmínek způsobilosti a kvalifikace dodavatele

Dodavatelé jsou povinni prokázat splnění základní a profesní způsobilosti a požadavků zadavatele obsažených v této Výzvě. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost dle čl. 9.1 této Výzvy a profesní způsobilost dle čl. 9.2.1 této Výzvy každý dodavatel samostatně. K prokázání základní a profesní způsobilosti postačí předložení dokladu ve formě prosté kopie. V případě cizojazyčných dokumentů zadavatel požaduje kopie předkládaných dokumentů s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit

odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

Dodavatel prokáže splnění základní a profesní způsobilosti tak, že ke své nabídce přiloží níže uvedené doklady, jimiž doloží:

9.1. **Základní způsobilost** dodavatel v nabídce prokáže ve vztahu k České republice předložením čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 3 přílohy č. 1 této Výzvy:

9.1.1. Způsobilý není dodavatel, který

a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

9.1.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

a) tato právnická osoba,

b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a

c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

9.1.3. Účastní-li se výběrového řízení pobočka závodu

a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

9.1.4. Účastník výběrového řízení může prokázat obnovení základní způsobilosti analogicky dle § 76 ZZVZ.

9.2. **Splnění profesní způsobilosti** prokáže dodavatel ve vztahu k České republice:

9.2.1. předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

9.2.2. Zadavatel požaduje předložení dokladu o oprávnění k podnikání podle jiných právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění. Dodavatel v souladu se zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, prokazuje živnostenské oprávnění výpisem ze živnostenského rejstříku, případně do vydání výpisu ohlášením s prokázaným doručením živnostenskému úřadu (v případě ohlašovacích živností). Ve

smyslu přechodných ustanovení k zák. č. 130/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, lze živnostenské oprávnění prokázat i obsahově odpovídajícím živnostenským listem, a to až do doby vydání prvního výpisu ze živnostenského rejstříku dodavateli. Dodavatel doloží, že má k dispozici oprávnění k podnikání pro následující činnosti:

a) Provádění staveb, jejich změn a odstraňování,

b) Výkon zeměměřických činností

9.2.3. Zadavatel dále požaduje k prokázání profesní způsobilosti předložení dokladů o odborné způsobilosti:

a) Zadavatel požaduje předložení následujících dokladů o autorizaci v rozsahu dle § 5 odst. 3 písm. platného znění zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorizační zákon"):

- b) dopravní stavby a

- e) technologická zařízení staveb.

b) Zadavatel požaduje předložení dokladu o autorizaci dle § 16f odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Za doklad o autorizaci dle tohoto odstavce se považuje i doklad o úředním oprávnění dle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění účinném do 30. 6. 2023.

9.2.4. Je-li dodavatel fyzickou osobou, musí odbornou způsobilost splňovat buď sám, nebo prostřednictvím jiné fyzické osoby (zaměstnanec nebo jiná s dodavatelem spolupracující osoba). Je-li dodavatel právnickou osobou, musí odbornou způsobilost splnit prostřednictvím jiné fyzické osoby (statutární orgán, zaměstnanec nebo jiná s dodavatelem spolupracující osoba). Doklady osvědčující odbornou způsobilost lze doložit prostřednictvím jednotlivých osob odborného personálu dodavatele dle čl. 9.5.2 této Výzvy, jejichž prostřednictvím dodavatel odbornou způsobilost zabezpečuje.

9.2.5. Doklady podle čl. 9.2.1 až 9.2.3 této Výzvy dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

9.3. Stáří dokladů

9.3.1. Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení**. Den zahájení výběrového řízení je den odeslání této Výzvy prostřednictvím elektronického nástroje.

9.4. Ekonomická kvalifikace

9.4.1. Zadavatel nepožaduje.

9.5. Technická kvalifikace

9.5.1. Seznam stavebních prací

a) Zadavatel požaduje předložení seznamu stavebních prací spočívajících v provedení novostavby, rekonstrukce, opravy nebo údržby na stavbách železničních drah[1], jak jsou vymezeny v § 5 odst. 1 a v § 3 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách,

[1] Ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb. Zákona o drahách. V případě, že dotčená zahraniční dráha či doprava v zahraniční, uplatní se pravidlo obdobně. Postačí tak, že naplňuje definici v zemi provedení.

ve znění pozdějších předpisů, poskytnutých dodavatelem za posledních 5 let před zahájením výběrového řízení (dále jako „**stavební práce**"). Splnění této části kvalifikace dodavatel prokáže formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 7 přílohy č. 1 této Výzvy.

b) Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil i **osvědčení** objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací.

c) Zadavatel požaduje, aby dodavatel informacemi uvedenými v předloženém seznamu stavebních prací a v přiložených osvědčeních objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací prokázal, že dodavatel v posledních **5** letech před zahájením výběrového řízení řádně poskytl a dokončil minimálně **dvě** stavební práce v celkové hodnotě v součtu, včetně případných poddodávek, alespoň ve výši **7** mil **Kč** bez DPH, jejichž předmětem byla novostavba nebo rekonstrukce, oprava nebo údržba kabelových tras, přičemž celková hodnota alespoň jedné provedené stavební práce musí, včetně případných poddodávek, činit alespoň **5** mil **Kč** bez DPH. Hodnotou stavebních prací se pro účely posouzení splnění kritérií technické kvalifikace rozumí cena, za kterou dodavatel provedl předmětné stavební práce; tato cena nebude upravována o míru inflace tak, aby odpovídala současným hodnotám stavebních prací.

Pro vyloučení pochybností zadavatel upřesňuje, že rekonstrukcí se pro účely posouzení splnění kritérií technické kvalifikace rozumí též modernizace, optimalizace, revitalizace, elektrizace nebo jiná změna dokončené stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění účinném do 31. 12. 2023 (dále jen „starý stavební zákon") nebo jiná změna dokončené stavby ve smyslu § 6 odst. 1 zákona č. 283/2023 Sb., stavební zákon, ve pozdějších předpisů (dále jen *„nový stavební zákon*" nebo *„NSZ*").

Opravou se rozumí činnost a zásahy do majetku (stavební práce) nesoustavného a nepravidelného charakteru, kterými se odstraňují účinky částečného fyzického opotřebení nebo poškození za účelem uvedení do předchozího nebo provozuschopného stavu, v jakém majetek už někdy byl, lhostejno kdy a u jakého vlastníka, či se odstraňují vady stavby, ke kterým došlo jinak, než jejím běžným užíváním či opotřebením. Uvedením do provozuschopného stavu se rozumí provedení opravy i s použitím jiných než původních materiálů, dílů, součástí nebo technologií, pokud tím nedojde k technickému zhodnocení dle zákona o daních z příjmů. Zároveň se nejedná se o změnu dokončené stavby ve smyslu starého stavebního zákona nebo § 6 odst. 1 nového stavebního zákona.

Za rekonstrukci ani opravu se nepovažují údržbové práce, jež mají pro účely posouzení splnění kritérií technické kvalifikace v těchto zadávacích podmínkách následující význam:

- údržbou se rozumí předpokládaná soustavná/pravidelná činnost a zásahy do majetku (stavební práce), kterými je zabezpečován dobrý stavební stav majetku (stavby), zpomaluje se fyzické opotřebení majetku (stavby), předchází se poruchám či se odstraňují nežádoucí a odstranitelné drobnější závady a změny na majetku (stavbě), k nimž došlo či dochází v důsledku jejího užívání, resp. běžného opotřebení. Nejedná se o změnu dokončené stavby ve smyslu starého stavebního zákona nebo § 6 odst. 1 nového stavebního zákona ani o technické zhodnocení dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o daních z příjmů).

d) Seznam stavebních prací bude předložen formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 7 přílohy č. 1 této Výzvy. V předloženém seznamu musí být uvedeny všechny požadované údaje, zejména název stavební práce, předmět plnění s uvedením všech zadavatelem výše požadovaných údajů,

cena, doba provádění stavebních prací, identifikace objednatele a kontaktní údaje na osobu na straně objednatele, u níž je možné ověřit rozhodné skutečnosti ohledně realizované stavební práce. Přílohou seznamu budou osvědčení objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací, a to v rozsahu, jak je uvedeno výše. Tato osvědčení musí obsahovat všechny požadované údaje, zejména název stavební práce, předmět plnění s uvedením zadavatelem výše požadovaných údajů, cenu, dobu a místo provádění stavebních prací, identifikaci objednatele a musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto stavební práce poskytnuty a dokončeny řádně. V předloženém osvědčení musí být vždy uvedeny identifikační údaje dodavatele, jemuž bylo osvědčení vydáno, resp. dodavatele, který stavební práce provedl. Seznam i osvědčení musí být předloženy i v případě, že byla objednatelem Správa železnic, státní organizace.

e) Doba posledních 5 let před zahájením výběrového řízení se pro účely prokázání technické kvalifikace ohledně referenčních zakázek považuje za splněnou, pokud byly stavební práce dokončeny v průběhu této doby nebo kdykoli po zahájení výběrového řízení, včetně doby po podání nabídek. Pro prokázání kvalifikace postačuje, aby byl požadovaný finanční objem stavebních prací dosažen za celou dobu realizace stavebních prací, nikoliv pouze v průběhu posledních 5 let před zahájením výběrového řízení. Dokončením se u stavebních prací pro účely prokázání technické kvalifikace v tomto výběrovém řízení rozumí i uvedení díla, resp. poslední části stavby, alespoň do zkušebního provozu. Zadavatel nicméně za dílo dokončené v období posledních 5 let bude považovat též dílo, které v tomto období bylo dokončeno jako celek, tj. včetně plnění navazujících na zkušební provoz, např. zpracování dokumentace skutečného provedení stavby.

f) Pokud dodavatel realizoval některé či všechny stavební práce uvedené v seznamu stavebních prací pro jednoho objednatele na základě uzavřené rámcové dohody a dílčích smluv (objednávek), dokládají se v takovém případě konkrétní stavební práce realizované na základě dílčích smluv (1 dílčí smlouva odpovídá 1 stavební práci v seznamu stavebních prací). Jako stavební práci nelze doložit samotné uzavření rámcové dohody s objednatelem bez podrobné specifikace stavebních prací dle předchozí věty.

g) Pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit doklad požadovaný k prokázání tohoto kritéria, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad. Rovnocenným dokladem je zejména smlouva s objednatelem a současně doklad o uskutečnění plnění dodavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost údajů o realizaci stavebních prací uvedených v seznamu a osvědčení, resp. jiných rovnocenných dokladech.

h) Dodavatel může použít k prokázání splnění kritéria kvalifikace týkajícího se požadavku na předložení seznamu referenčních zakázek i takové stavební práce, které poskytl

- společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo
- jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel.

Oba výše uvedené body se týkají jak celkové hodnoty referenčních zakázek, tak i jejich dílčích hodnot (v cenových i případně necenových jednotkách, jsou-li takové požadovány).

i) Je-li osvědčení objednatele o řádném plnění uvedené stavební práce vydáno pro společnost/sdružení či jiné seskupení dodavatelů, kteří plnili zakázku společně, a dodavatel (účastník výběrového řízení) byl členem této společnosti/sdružení či seskupení, je třeba, aby dodavatel dalšími doklady (např. smlouvou o sdružení, smlouvou o vzniku společnosti nebo doplňujícím vyjádřením objednatele k vydanému osvědčení o řádném plnění) prokázal, že v rámci společnosti/sdružení

či seskupení dodavatelů provedl požadovaný objem stavebních prací, pokud takové informace z osvědčení nevyplývají. Byl-li dodavatel členem společnosti/sdružení či seskupení dodavatelů, avšak osvědčení objednatele o řádném plnění uvedené stavební práce je vydáno pouze pro tohoto dodavatele, jako člena společnosti/sdružení či seskupení dodavatelů, včetně uvedení ceny pouze jím provedených stavebních prací, není již dodavatel povinen předkládat další doklady uvedené v předchozí větě. Pokud společnost/sdružení či seskupení dodavatelů, které získalo osvědčení o řádném plnění uvedené stavební práce, podává nabídku v tomto výběrovém řízení ve stejném složení konkrétních členů, pak takové osvědčení postačuje bez dalšího. Toto ustanovení se použije obdobně i v případě, kdy dodavatel použil k prokázání kvalifikace referenční zakázky, které poskytl jako poddodavatel.

j) Stavební prací se rozumí jeden dokončený obchodní případ (tj. stavební práce poskytnuté v rámci jednoho smluvního vztahu s jedním objednatelem). Pokud se jiná osoba, prostřednictvím které účastník prokazuje část kvalifikace, v rámci prokazování realizace stavebních prací prokáže stejnou referenční akcí (obchodním případem s věcně a rozsahem stejným předmětem plnění) jako účastník (tj. na realizaci prokazované referenční akce se dříve společně podíleli), bude tato akce uznána pouze jednou. To platí obdobně i v případě, kdy by se stejnou referenční akcí (obchodním případem s věcně a rozsahem stejným předmětem plnění) prokazovalo zároveň více dodavatelů, kteří se tohoto výběrového řízení účastní společně (společnost). Výše uvedené neplatí v případě, kdy účastník a jiná osoba, prostřednictvím které prokazuje účastník část kvalifikace, nebo dodavatelé tvořící konsorcium, v rámci stejného obchodního případu realizovali rozdílné části plnění obchodního případu samostatně naplňující definici stavební práce.

k) Zadavatel pro účely prokázání technické kvalifikace uzná zahraniční reference obdobných charakteristik, které budou srovnatelné z hlediska jejich věcného rozsahu a doby realizace s požadavky zadavatele na stavební práce.

9.5.2. Seznam odborného personálu

a) Zadavatel požaduje, aby dodavatel ve své nabídce předložil seznam osob, které se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky, bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli (dále též „***realizační tým***" nebo „***odborný personál***"). Jednotlivé požadavky na kvalifikační kritéria u každé jednotlivé funkce, s výjimkou úředně oprávněného zeměměřického inženýra, nelze jakkoliv rozdělit mezi více fyzických osob, takže u téže funkce člena personálu nemůže být prokázáno splnění např. požadované zkušenosti jednou osobou a pomocí jiné osoby odborná způsobilost.

Přílohou seznamu budou doklady k prokázání odborné způsobilosti. Pro plnění této veřejné zakázky musí mít dodavatel k dispozici odborný personál (bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli, nevyplývá-li z čl. 9.5.2 této Výzvy jinak), který splňuje následující podmínky (což musí vyplývat z dodavatelem předkládaných dokumentů). Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění této části kvalifikace prostřednictvím níže uvedených osob s níže uvedenými požadavky. Splnění této části kvalifikace dodavatel prokáže formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 8 přílohy č. 1 této Výzvy, jehož přílohou budou doklady k prokázání odborné způsobilosti a veškeré informace nezbytné k posouzení splnění této části technické kvalifikace.

b) Jedna osoba nemůže zastávat více níže uvedených pozic. Dodavatel musí mít k dispozici realizační tým složený nejméně ze 4 osob s níže uvedenými požadavky:

stavbyvedoucí (min. 1 osoba)

- nejméně 3 roky praxe v řízení provádění staveb železničních drah;

- zkušenost s řízením realizace alespoň jedné zakázky - stavby železničních drah v hodnotě nejméně **7 mil. Kč bez DPH**, a to v posledních 10 letech před zahájením výběrového řízení; jejímž předmětem byla mimo jiné **rekonstrukce nebo novostavba kabelizace sdělovacího a zabezpečovacího zařízení;**
- musí předložit doklad o autorizaci v rozsahu dle § 5 odst. 3 písm. **e)** zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorizační zákon"), tedy v oboru **technologická zařízení staveb**
- musí předložit doklad o odborné zkoušce dle čl. 9.5.3 této výzvy

úředně oprávněný zeměměřický inženýr (min. 1 osoba)

- musí předložit doklad o autorizaci v rozsahu dle § 16f odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Za doklad o autorizaci dle tohoto odstavce se považuje i doklad o úředním oprávnění dle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění platném do 30. 6. 2023.
- musí předložit doklad o odborné zkoušce dle čl. 9.5.3 této výzvy

specialista (vedoucí prací) na sdělovacím zařízení (min. 2 osoby)

- musí předložit doklad o odborné zkoušce dle čl. 9.5.3 této výzvy

c) Zadavatel dále požaduje, aby předložený seznam osob, které se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky, obsahoval i osoby splňující následující požadavky:

technik (min. 2 osoby)

- musí předložit Certifikát o odborném školení v rozsahu svařování a spojování optických vláken **a zároveň**
- musí předložit Certifikát o odborném školení v rozsahu optické rozvaděče - montáž a měření **a zároveň**
- musí předložit Certifikát o odborném školení v rozsahu měření a vyhodnocení optických kabelových tras.

Osoba na pozici technika může zastávat i některou z pozic dle čl. 9.5.2 odst. b) této Výzvy.

d) Zkušeností s řízením realizace stavby nebo praxí v řízení provádění staveb se u příslušných členů odborného personálu, u kterých je tato zkušenost nebo praxe požadována, rozumí činnost spočívající v řízení provádění stavby v pozici zhotovitele ve funkci stavbyvedoucího, nebo zástupce stavbyvedoucího nebo v obdobné (případně jinak nazvané) funkci při realizaci staveb v zahraničním prostředí, jež je z hlediska věcné náplně práce a odpovědnosti s funkcí stavbyvedoucího nebo jeho zástupce srovnatelná.

e) V případě, že je v seznamu členů odborného personálu dodavatele ve funkci úředně oprávněného zeměměřického inženýra dodavatelem uvedeno za účelem prokázání kvalifikace více osob, zadavatel požaduje, aby požadovaný rozsah oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností byl prokázán těmito osobami v plném rozsahu společně, přičemž však postačuje, pokud každá osoba prokáže splnění požadovaného rozsahu alespoň zčásti (tj. postačuje prokázání např. jednou osobou v rozsahu písm. a) a druhou osobou v rozsahu písm. c) § 13 odst. 1 zák. č. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů).

f) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit pravdivost údajů o zkušenostech členů odborného personálu.

g) S ohledem na prevenci střetu zájmů při plnění veřejné zakázky zadavatel stanoví, že dodavatel není oprávněn prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím zaměstnance či osoby v jiném vztahu k dodavateli, která je současně zaměstnancem zadavatele. Nesplnění této podmínky je důvodem pro vyloučení dodavatele z výběrového řízení.

h) V případě, že byla kvalifikace členů odborného personálu získána v zahraničí, prokazuje se v požadovaném rozsahu doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána.

i) Zadavatel požaduje, aby plnění veřejné zakázky bylo v příslušných funkcích jednotlivých členů odborného personálu poskytováno osobami, které dodavatel uvedl k prokázání technické kvalifikace. Pokud se po podání nabídky nebo v průběhu plnění veřejné zakázky některá z osob odborného personálu změní, musí být za podmínek stanovených Smlouvou o dílo nahrazena osobou, která rovněž splňuje zadavatelem stanovené požadavky na kvalifikační kritéria, tj. zejména minimálně požadovanou praxi, zkušenosti, odbornou způsobilost a požadavky na prevenci střetu zájmů.

9.5.3. Požadavky zadavatele na doložení dalších dokladů týkajících se způsobilosti účastníka – zkoušky dle Zam1

a) Zadavatel požaduje prokázání odborné způsobilosti v souladu s předpisem SŽ Zam1 a stanovuje osoby dodavatele a jejich počet, u kterých je odborná způsobilost požadována, včetně uvedení typu (čísla) zkoušky.

b) Dodavatel je povinen doložit u stanoveného počtu odborně způsobilých osob osvědčení o odborné způsobilosti, **a zda jsou tyto osoby v hlavním pracovním poměru nebo obdobném poměru u dodavatele**.

- stavbyvedoucí - T-05b a rovněž Z-06c
- úředně oprávněný zeměměřický inženýr – G-02 **nebo** G-01 v kombinaci s G-03
- specialista (vedoucí prací) na sdělovacím zařízení – T-05c

c) Dodavatel je povinen doložit jmenovitý seznam zaměstnanců Dodavatele, u kterých je odborná způsobilost požadována, formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 8 přílohy č. 1 této Výzvy s uvedením následujících údajů:

- Jméno a příjmení
- Charakter poměru k Dodavateli (zaměstnanecký, smluvní atd.)

d) Doložení čestného prohlášení, že nejpozději při zahájení prací bude mít Dodavatel vydáno oprávnění ke vstupu do provozované železniční dopravní cesty.

9.6. Jiný způsob prokázání základní a profesní způsobilosti

9.6.1. Předložením **Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, který je vydáván Ministerstvem pro místní rozvoj, prokáže dodavatel splnění základní způsobilosti dle čl. 9.1 této Výzvy a profesní způsobilosti dle čl. 9.2 této Výzvy v rozsahu, v jakém doklady pokrývají požadavky zadavatele pro plnění veřejné zakázky. V případě, že účastník bude prokazovat základní a profesní způsobilost prostřednictvím Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, zadavatel uvádí, že je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni (viz čl. 14), ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ. Stejně jako výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

9.7. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

9.7.1. Dodavatel může ekonomickou kvalifikaci, technickou kvalifikaci nebo profesní způsobilost s výjimkou kritéria podle čl. 9.2.1 této Výzvy požadovanou zadavatelem prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle čl. 9.2.1 této Výzvy jinou osobou,

b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,

c) doklad o splnění základní způsobilosti podle čl. 9.1 této Výzvy jinou osobou a

d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

9.7.2. Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle čl. 9.4 a 9.5 této Výzvy vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

9.7.3. Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.

9.7.4. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci podle čl. 9.4 této Výzvy, nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.

9.7.5. Na kvalifikaci osoby, jejímž prostřednictvím je prokazována kvalifikace, se vztahují pravidla stanovená touto Výzvou pro kvalifikaci dodavatele, za kterého je kvalifikace prokazována.

9.8. Dodavatel, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

9.9. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky k ustanovení § 48 odst. 5 ZZVZ.

10. Požadavky zadavatele na zpracování nabídky

10.1. Účastník předloží úplnou elektronickou verzi nabídky, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK. Způsob správného podání nabídky v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele,

která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: https://zakazky.spravazeleznic.cz/manual.html

10.2. Pro tyto účely a v souladu se ZZVZ systém vyžaduje registraci dodavatelů a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním nabídky dodavatel se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

10.3. Dodavatel je oprávněn podat pouze jednu nabídku.

10.4. Nabídka musí obsahovat:

a) identifikační údaje účastníka analogicky dle ustanovení § 28 odst. 1 písm. g) ZZVZ, kontaktní osobu účastníka pro účely této veřejné zakázky, včetně jejích kontaktních údajů (telefon, e-mail),

b) návrh smlouvy. Závazný vzor smlouvy je uveden jako příloha č. 4 této Výzvy, přičemž účastník není oprávněn vkládat do návrhu smlouvy a jeho obchodních podmínek jiné sankce a závazky vůči zadavateli než ty, které obsahuje příloha č. 4 této Výzvy závazný vzor smlouvy a jeho obchodní podmínky. Nebude-li nabídka obsahovat přílohy smlouvy, do kterých nebyl účastník oprávněn zasahovat, má se za to, že se zněním takových příloh souhlasí, ledaže sdělil opak.

c) čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám - účastník je povinen přiložit ke své nabídce čestné prohlášení o tom, že v souvislosti s výběrovým řízením na předmětnou veřejnou zakázku neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů. Toto bude předloženo ve formě formuláře obsaženého v kapitole č. 5 přílohy č. 1 této Výzvy.

10.5. Analogicky dle ustanovení § 28 odst. 2 ZZVZ platí, že nebyla-li nabídka zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v této Výzvě, k takové nabídce se nepřihlíží.

10.6. Zadavatel doporučuje a preferuje, aby nabídka byla podána za využití krycího listu uvedeného v příloze č. 1 této Výzvy.

11. Registr smluv

11.1. Zadavatel je povinen uveřejňovat uzavřené smlouvy v registru smluv na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „***ZRS***").

11.2. Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby účastník pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označil její části, které jsou předmětem obchodního tajemství nebo ty části, ve kterých jsou obsaženy informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

11.3. Pokud účastník ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označí její části nebo určité informace dle čl. 11.2 této Výzvy, je účastník povinen předložit Čestné prohlášení. Vzor tohoto prohlášení je zpracován jako příloha č. 3 této Výzvy. Tímto čestným prohlášením účastník prohlašuje, že jím uvedené údaje a skutečnosti kumulativně naplňují všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***obchodní tajemství***") a pro případ, že by takto označené údaje a skutečnosti nenaplňovaly znaky obchodního tajemství a takto znečitelněná smlouva by byla v důsledku toho uveřejněna způsobem odporujícímu ZRS, nese účastník veškerou odpovědnost.

11.4. Výše uvedené čestné prohlášení dle čl. 11.3 této Výzvy účastník nedokládá v případě, že neoznačí ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, žádné takové části nebo informace ve smyslu čl. 11.2 této Výzvy.

11.5. Účastník odpovídá za správnost a pravdivost veškerých údajů a skutečností, které jím budou uvedeny ve výše uvedeném čestném prohlášení. Zadavatel nebude přezkoumávat jejich pravdivost.

11.6. Výjimkou z povinnosti uveřejnění smlouvy v registru smluv jsou důvody uvedené v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS. Je-li účastník subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně je subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno), doporučuje zadavatel, aby účastník tuto skutečnost uvedl v nabídce. V případě, že tak účastník neučiní, bude zadavatel postupovat, jako by na smlouvu nedopadala výjimka uvedená v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně jiná výjimka dle ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno) a zadavatel neodpovídá za škodu nebo jakoukoliv jinou újmu tímto postupem vzniklou.

12. Poddodavatel

12.1. Zadavatel požaduje, aby účastník výběrového řízení v nabídce:

a) určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, a

b) předložil seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů, pokud jsou účastníkovi výběrového řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

13. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

13.1. Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl cenu za celkové plnění předmětu této veřejné zakázky v české měně (Koruna česká).

13.2. Za účelem výpočtu celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH bude účastníkem vyplněna příloha č. 2 této Výzvy. Za správnost provedení výpočtu celkové nabídkové ceny odpovídá účastník.

13.3. Nabídková cena musí být v nabídce účastníkem garantována jako cena maximální a nepřekročitelná, konečná, zahrnující veškeré náklady účastníka spojené s plněním předmětu této veřejné zakázky.

13.4. Podání nabídky s nabídkovou cenou bez DPH za předmět této veřejné zakázky vyšší, než je maximální předpokládaná hodnota předmětu této veřejné zakázky dle čl. 5 této Výzvy bude zadavatelem posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek a bude mít za následek vyloučení účastníka z výběrového řízení.

13.5. Zadavatel připouští překročení nabídkové ceny účastníka pouze v případě, pokud v průběhu plnění předmětu této veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty (případné zvýšení sazby DPH po sjednané době plnění není důvodem pro zvýšení ceny za plnění předmětu veřejné zakázky).

14. Lhůta a místo pro podání nabídky

14.1. Nabídka musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který je profilem zadavatele, a to v českém jazyce nebo analogicky k ustanovení § 45 odst. 3 ZZVZ. **Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK**.

14.2. Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor.

14.3. Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 50MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním

prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné nabídky jako celku není nijak omezena.

14.4. Nabídky podávané v elektronické podobě dodavatel doručí do konce stanovené lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese https://zakazky.spravazeleznic.cz/

14.5. Lhůta pro podání nabídek je uvedena v elektronickém nástroji E-ZAK.

14.6. Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídky nebudou otevřeny. Zadavatel bezodkladně vyrozumí účastníka o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídky.

15. Vysvětlení Výzvy

15.1. Zadavatel může Výzvu vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní stejným způsobem, jako uveřejnil tuto Výzvu, anebo pokud je zašle všem dodavatelům, kterým zaslal Výzvu nebo kteří si ji vyzvedli, v případě, že Výzva nebyla uveřejněna.

15.2. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení Výzvy. Žádost o vysvětlení Výzvy doručí dodavatel ve stanovené lhůtě písemnou formou, a to elektronicky. Zadavatel bude na žádosti o vysvětlení Výzvy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese: https://zakazky.spravazeleznic.cz/. Pokud o vysvětlení Výzvy písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní, odešle nebo předá včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek dle bodu 14.5 této Výzvy. Zadavatel se může rozhodnout vysvětlení poskytnout i na opožděnou žádost o vysvětlení.

15.3. Pokud je žádost o vysvětlení Výzvy doručena včas a zadavatel neuveřejní, neodešle nebo nepředá vysvětlení do 3 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení Výzvy do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

15.4. Pokud by spolu s vysvětlením Výzvy zadavatel provedl i změnu zadávacích podmínek, postupuje podle následujícího článku této Výzvy.

16. Změna Výzvy

16.1. Zadávací podmínky obsažené ve Výzvě může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění Výzvy musí být uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

16.2. Pokud to povaha doplnění nebo změny Výzvy vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění Výzvy, která může rozšířit okruh možných účastníků výběrového řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od odeslání změny nebo doplnění Výzvy činila nejméně celou svou původní délku.

17. Kritérium hodnocení nabídek

17.1. Hodnotícím kritériem pro výběr nejvýhodnější nabídky v rámci ekonomické výhodnosti nabídek je nejnižší celková nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky uvedený v čl. 5 této Výzvy.

17.2. V případě, že je více nabídek se shodným celkovým parametrem hodnotícího kritéria, rozhodne o pořadí nabídky čas podání těchto nabídek dle článku 14 této Výzvy, přičemž platí, že lépe se umístila ta nabídka, která byla podána dříve.

17.3. Zadavatel vybere k uzavření smlouvy účastníka výběrového řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nebo výsledku elektronické aukce, má-li být dle této Výzvy provedena.

17.4. Pokud je ve výběrovém řízení jediný účastník, může být zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení.

18. Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů

18.1. Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Zákon o střetu zájmů***"), se nesmí účastnit zadávacích řízení dle ZZVZ jako účastník zadávacího řízení nebo jako poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci, obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

18.2. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebyli ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů. Skutečnost, že dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje část kvalifikace, nejsou ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů, prokáže dodavatel předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je uvedeno v kapitole č. 4 přílohy č. 1 této Výzvy, ve své nabídce.

18.3. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě zadavatele analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplyne, že vybraný dodavatel i všichni poddodavatelé, jimiž vybraný dodavatel prokazuje kvalifikaci, splňují podmínku neexistence střetu zájmů ve smyslu § 4b Zákona o střetu zájmů a tohoto článku. V případě vybraného dodavatele nebo jeho poddodavatele, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace, je-li zahraniční právnickou osobou, je vybraný dodavatel povinen předložit zejména doklady analogicky ve smyslu § 122 odst. 6 ZZVZ, a to i ve vztahu k příslušnému poddodavateli, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace.

18.4. V případě postupu účastníka v rozporu s čl. 18 Výzvy bude účastník vyloučen z výběrového řízení.

19. Další zadávací podmínky v návaznosti na mezinárodní sankce, zákaz zadání veřejné zakázky

19.1. Zadavatel v tomto řízení postupuje analogicky v souladu s § 48a ZZVZ.

19.2. Zadavatel nezadá veřejnou zakázku účastníku výběrového řízení, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí.

19.3. Pokud se mezinárodní sankce podle odstavce 19.2 vztahuje na:

a) účastníka výběrového řízení, může ho zadavatel vyloučit z účasti ve výběrovém řízení, nebo

b) vybraného dodavatele, vyloučí ho zadavatel z účasti ve výběrovém řízení.

19.4. Pokud se mezinárodní sankce podle odstavce 19.2 vztahuje na poddodavatele:

a) účastníka výběrového řízení, může zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele, nebo

b) vybraného dodavatele, musí zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele.

19.5. Na základě požadavku zadavatele podle odstavce 19.4 musí účastník výběrového řízení poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty. Pokud nedojde k nahrazení poddodavatele, platí, že se na účastníka výběrového vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky.

19.6. Dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění

pozdějších předpisů[2] (dále jen „***Nařízení č. 833/2014***“) se zakazuje se zadat jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), článku 8 a čl. 10 písm. b) až f) a h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a g až i) a článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 následujícím osobám, subjektům nebo orgánům, nebo pokračovat v jejich plnění s následujícími osobami, subjekty a orgány:

a) jakýkoli ruský státní příslušník, fyzická osoba s bydlištěm v Rusku nebo právnická osoba, subjekt či orgán usazené v Rusku;

b) právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo

c) fyzická nebo právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.

19.7. Zadavatel požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** osobami dle odstavce 19.6 a Nařízení č. 833/2014.

19.8. Dle čl. 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 (dále jen „***Nařízení č. 269/2014***“), a dalších prováděcích předpisů k tomuto Nařízení č. 269/2014[3], nesmějí být žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje přímo ani nepřímo zpřístupněny fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům nebo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v příloze I Nařízení nebo v jejich prospěch; dle čl. 2 nařízení 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, nesmějí být fyzickým nebo právnickým osobám nebo subjektům uvedeným v příloze I tohoto nařízení nebo v jejich prospěch přímo ani nepřímo zpřístupněny žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje; dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině nesmějí být žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje přímo ani nepřímo zpřístupněny fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům uvedeným v příloze I tohoto nařízení nebo v jejich prospěch (dále společně jen „***Osoby vedené na sankčních seznamech***“).

19.9. Zadavatel dále požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho

---

[2] Zejm. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině

[3] Zejm. Prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/658 ze dne 21. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny.

poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** Osobami vedenými na sankčních seznamech.

19.10. Splnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem dle tohoto článku prokáže účastník předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je uvedeno v kapitole č. 6 přílohy č. 1 této Výzvy, ve své nabídce.

19.11. Zadavatel je oprávněn ověřovat si splnění zadávacích podmínek dle tohoto článku. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě zadavatele analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplyne, že vybraný dodavatel i všichni poddodavatelé nebo jiné osoby, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňují podmínky uvedené v tomto článku Výzvy.

19.12. V případě postupu účastníka v rozporu s odstavci 19.6 až 19.11 Výzvy bude účastník vyloučen z výběrového řízení.

20. Další požadavky zadavatele

20.1. Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení až do okamžiku uzavření smlouvy kdykoliv zrušit bez uvedení důvodu.

20.2. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit tuto Výzvu k podání nabídky až do skončení lhůty pro podání nabídky.

20.3. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu výběrového řízení postupovat analogicky dle § 46 a § 113 ZZVZ.

20.4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit účastníka řízení analogicky dle ustanovení § 48 ZZVZ.

20.5. Další podmínky zadavatele pro uzavření smlouvy analogicky dle § 104 ZZVZ:

20.5.1. Vybraný dodavatel je povinen zadavateli na písemnou výzvu učiněnou analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ předložit:

a) doklady a informace dle čl. 18.3 a čl. 19.11 této Výzvy;

b) alespoň kopii dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu sjednané v rozsahu podrobně stanoveném v čl. 5. přílohy č. 4 této Výzvy (Závazný návrh smlouvy), např. pojistná smlouva, pojistný certifikát

20.5.2. Neposkytnutí součinnosti vybraným dodavatelem dle tohoto odstavce je důvodem pro vyloučení vybraného dodavatele.

20.6. Zadavatel a vybraný dodavatel jsou povinni bez zbytečného odkladu po oznámení rozhodnutí o výběru uzavřít smlouvu. Vybraného dodavatele, který nesplnil povinnost dle tohoto odstavce, může zadavatel z výběrového řízení vyloučit. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky dle § 125 odst. 1 a 2 věta první ZZVZ.

20.7. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

20.8. Zadavatel upozorňuje, že preferuje uzavírání smluv v elektronické podobě prostřednictvím kvalifikovaných elektronických podpisů. V případě, že dodavatel není schopen k takovému postupu zajistit zadavateli součinnost, sdělí tuto skutečnost ve své nabídce, a to prostřednictvím krycího listu, který je přílohou č. 1 této Výzvy.

Přílohy tvořící nedílnou součást této Výzvy

č. 1. Krycí list

č. 2. Soupis prací/Ceník (*budoucí příloha č. 3 Závazného vzoru smlouvy*)

č. 3. Čestné prohlášení ve vztahu k zákonu o registru smluv

č. 4. Závazný vzor smlouvy o dílo

č. 5. Bližší specifikace předmětu plnění (Projektová dokumentace) (*budoucí příloha č. 2 Závazného vzoru smlouvy*)

č. 6. Vzor životopisu člena realizačního týmu

Jiří Svoboda
17.05.2024 09:19
Podepsáno elektronicky

Bc. Jiří Svoboda, MBA
generální ředitel

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky

Krycí list nabídky k veřejné zakázce s názvem „Oprava soustavy DOK v oblasti OŘ Praha“ vedené pod č.j. 25118/2024-SŽ-GŘ-O8

Obsah

Kapitola 1. Základní údaje k nabídce 2
Kapitola 2. Soupis prací (Ceník) 3
Kapitola 3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti 4
Kapitola 4. Čestné prohlášení účastníka o střetu zájmů 5
Kapitola 5. Čestné prohlášení účastníka k neuzavření zakázaných dohod 6
Kapitola 6. Čestné prohlášení účastníka o splnění podmínek v souvislosti s mezinárodními sankcemi 7
Kapitola 7. Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace 8
Kapitola 8. Seznam osob 9

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

Kapitola 1. Základní údaje k nabídce

Zadavatel: **Správa železnic, státní organizace**

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

Účastník: **jméno osoby/název firmy**

Sídlo:

IČO ……, DIČ ……

Zastoupená údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

Kontaktní osoba ve věci podání nabídky: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Email kontaktní osoby: xxxxxxxxxxxxxx

Účastník prohlašuje, že veškeré údaje uvedené v tomto krycím listu, který je přílohou č. 1 Výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou jako podlimitní sektorovou veřejnou zakázku, jsou pravdivé, úplné a odpovídají skutečnosti. Účastník si je vědom důsledků záměrného uvedení nepravdivých údajů, které v rovině tohoto výběrového řízení mohou vést až k vyloučení Účastníka z výběrového řízení.

ÚDAJE O MOŽNOSTI ELEKTRONICKÉHO UZAVŘENÍ SMLOUVY:

Účastník disponuje platným zaručeným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce[1]?	Zvolte položku.[2]
(pokud na výše uvedenou otázku odpověděl dodavatel kladně)	
Účastník je ochoten použít platný zaručený elektronický podpis pro uzavření smlouvy se zadavatelem v elektronické formě?	Zvolte položku.[3]

[1] Takový certifikát v českém prostředí vydávají následující poskytovatelé: a) **Česká pošta, s. p.,** b) **eIdentity a.s.,** c) **První certifikační autorita, a.s.**

[2] Účastník vybere jednu z možností.

[3] Účastník vybere jednu z možností.

Kapitola 2. Soupis prací (Ceník)

Za účelem stanovení celkové nabídkové ceny bude účastníkem vyplněna příloha č. 2 (*budoucí příloha č. 3 Závazného vzoru smlouvy* Výzvy k podání nabídky.

Kapitola 3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že není účastníkem, který:

a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla účastníka; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla účastníka.

Výše uvedené podmínky splňuje jak Účastník (coby právnická osoba), tak každý člen jeho statutárního orgánu.

Kapitola 4. Čestné prohlášení účastníka o střetu zájmů

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

a) **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

b) žádní poddodavatelé, jimiž prokazuje kvalifikaci ve výběrovém řízení, **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.

Účastník dále čestně prohlašuje, že dostane-li se Účastník nebo poddodavatel, jímž prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, do střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů, a to kdykoliv až do okamžiku ukončení výběrového řízení, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu zadavateli veřejné zakázky.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

Kapitola 5. Čestné prohlášení účastníka k neuzavření zakázaných dohod

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

a) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů; a

b) nepřipravoval části nabídek, které mají být hodnoceny podle kritérií hodnocení, ve vzájemné shodě s jiným účastníkem téhož výběrového řízení, s nímž je spojenou osobou podle zákona o daních z příjmů.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

Kapitola 6. Čestné prohlášení účastníka o splnění podmínek v souvislosti s mezinárodními sankcemi

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

a) on sám jakožto dodavatel, ani jeho poddodavatelé, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky analogicky ve smyslu § 48a ZZVZ, tj. zejména, že

   i. on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nejsou** osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů

   ii. on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nejsou** osobami dle 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, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014, anebo osobami dle čl. 2 nařízení 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 anebo osobami dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů (tzv. „***sankční seznamy***")[4].

b) přestane-li on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat výše uvedené podmínky, k nimž se toto četné prohlášení vztahuje, a to kdykoliv až do okamžiku ukončení výběrového řízení, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 pracovních dnů** ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, k nimž se toto četné prohlášení vztahuje, zadavateli veřejné zakázky.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

[4] Zejm, Prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/658 ze dne 21. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny.

Kapitola 7. Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že za posledních 5 let před zahájením výběrového řízení poskytoval stavební práce definované v čl. 9.5.1 Výzvy k podání nabídky.

Objednatel stavebních prací, IČO, sídlo, místo podnikaní, kontakt k ověření realizovaných stavebních prací	**Předmět plnění významných stavebních prací**	**Celkový finanční objem stavebních prací**	**Doba realizace** (datum od-do, v rámci 5 kalendářních let nazpět před zahájením výběrového řízení)

Kapitola 8. Seznam osob

Účastník, který podává tuto nabídku, prohlašuje, že v případě, že se stane vybraným dodavatelem, bude plnit veřejnou zakázku v požadovaném rozsahu následujícím realizačním týmem, ledaže dojde k jeho změně v souladu se zadávacími podmínkami či uzavřenou smlouvou.

Funkce	Jméno a příjmení
stavbyvedoucí	
specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení - 1	
specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení - 2	
úředně oprávněný zeměměřický inženýr	

Pozn. V případě, že dodavatel uvede více členů realizačního týmu, upraví dodavatel tabulku dle potřeby.

Přílohy:

Doklady o autorizaci, osvědčení, zkouškách

Životopisy členů realizačního týmu

V …… dne ……

Jméno a Příjmení

funkce osoby

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23030-0201
Stavba: Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO:
Místo: Rakšice – Hrušovany n. J.

CC-CZ:
Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel:
SŽ, s.o.; SŽT

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ixprojekta s.r.o

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	12,00%	**0,00**	**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 OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23030-0201

Stavba: **Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.**

Místo: **Rakšice – Hrušovany n. J.** Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel: SŽ, s.o.; SŽT Projektant: Ixprojekta s.r.o

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**0,00**	**0,00**
23030-0201-1	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.**	0,00	0,00
23030-0201-2	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.**	0,00	0,00
23030-0201-3	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON**	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO:
Místo: Rakšice – Hrušovany n. J.
CC-CZ:
Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel:
SŽ, s.o. SZT
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
IXPROJEKTA s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Položky v cenové soustavě UOŽI

Cena bez DPH			**0,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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
M - Práce a dodávky M	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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	K	5915005030	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	825,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním	m3	825,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
3	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	806,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Povrchová úprava plochy železničního spodku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovnání a úpravu ploch nebo skládek výzisku kameniva a zeminy s jejich případnou rekultivací.					
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
4	*M*	*7593501800*	*Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace*	*kus*	*25,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace					
	D	OST	Ostatní				0,00	
5	K	7491571010	Demontáž stávajících ucpávek kabelových průměru otvoru do 200 mm	kus	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž stávajících ucpávek kabelových průměru otvoru do 200 mm					
6	K	7590155080	Zhotovení sběrnice uzemňovací	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zhotovení sběrnice uzemňovací - měděné desky s přípojnými body spojené měděným páskem s praporcem na izolační podložce, na který bude přiveden uzemňovací vodič					
7	K	7590525235	Montáž kabelu návěstního zataženého do tvárnic NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž kabelu návěstního zataženého do tvárnic NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil - příprava kabelového bubnu a přistavení k tvárnici, úprava konců kabelu, přezkoušení kabelu, zatažení kabelu do tvárnice, uzavření konců kabelu a stočení zbytku kabelu					
8	*M*	*7491600090*	*Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)*	*m*	*10,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)					
9	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	15,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu					
10	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	7,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyražení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC					
11	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
12	K	7590565018	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 48 vláken	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 48 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
13	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
14	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	29,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení kabelové rezervy optického kabelu					
15	*M*	*7590560519*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm*	*kus*	*4,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm					
16	*M*	*7590560569*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m*	*kus*	*96,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
17	*M*	*7590560593*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník na buffery*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník na buffery					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	*M*	*7593501143*	*Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm*	*kus*	*52,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm					
19	*M*	*7590560597*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ vedení patchcordů*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ vedení patchcordů					
20	*M*	*7590560601*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník rezervních délek patchcordů*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník rezervních délek patchcordů					
21	*M*	*7590560611*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen*	*kus*	*14,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen					
22	*M*	*7590560621*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul*	*kus*	*3,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul					
23	*M*	*7590560641*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem*	*kus*	*14,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem					
24	*M*	*7590560651*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)					
25	K	7590565098	Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
26	K	7590565110	Montáž spojky optického kabelu odbočné 36/12+12,24 svárů, 24 vláken průběžných	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky optického kabelu odbočné 36/12+12,24 svárů, 24 vláken průběžných - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
27	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	96,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
28	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž optického rozvaděče					
62	K	7593315276	Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 220 mm	m	60,000		0,00	ÚOŽI 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 220 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádrování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a uříznutí závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu					
63	K	7593317166	Demontáž žlabu pro staniční zabezpečovací zařízení, skříňové provedení bočního	kus	60,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž žlabu pro staniční zabezpečovací zařízení, skříňové provedení bočního					
29	K	7593505110	Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	120,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu					
30	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	1 550,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Pokládka výstražné fólie do výkopu					
31	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	1 550,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
32	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	180,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční					
33	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	52,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku					
34	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	25,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
35	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker	kus	25,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž kabelového označníku Ball Marker - upevnění kabelového označníku na plášť kabelu upevňovacími prvky					
60	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	29 700,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zafukování optického kabelu HDPE					
37	K	7593505310	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	200,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
38	K	7593507240	Demontáž koncovky nebo záslepky z HDPE trubky	kus	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž koncovky nebo záslepky z HDPE trubky					
39	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	10,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu					
40	K	7598035070	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny - včetně vyhotovení měřícího protokolu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	*M*	*7590560094*	*Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zafuk, přifuk do HDPE chráničky 48 vl. 4x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)*	*m*	*29 800,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zafuk, přifuk do HDPE chráničky 48 vl. 4x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)					
42	*M*	*7593501470*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory Kabelová komora OKOS 1 (1000 x 780 x 350 mm)*	*kus*	*13,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory Kabelová komora OKOS 1 (1000 x 780 x 350 mm)					
43	*M*	*7593501500*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.63/70,8*	*kus*	*12,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.63/70,8					
61	*M*	*7491401185*	*Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby nerezové Víko kabelového žlabu, šíře 125mm, délka 2000mm*	*kus*	*60,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby nerezové Víko kabelového žlabu, šíře 125mm, délka 2000mm					
44	*M*	*7593501520*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné*	*kus*	*12,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné					
45	*M*	*7590150010*	*Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)					
46	*M*	*7590560379*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrncová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 svárů*	*kus*	*3,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrncová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 svárů					
47	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	3,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m					
48	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	21 801,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m					
49	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	25,801		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel					
50	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	120,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení					
51	K	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	28,000		0,00	ÚOŽI 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava 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 dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.					
52	*M*	*7590190080*	*Ostatní Trubka ochranná (CV736115003)*	*kus*	*120,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Ostatní Trubka ochranná (CV736115003)					
53	*M*	*7593501195*	*Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm*	*kus*	*180,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm					
54	*M*	*7593501125*	*Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm*	*m*	*1 550,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
55	K	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu					
56	*M*	*7491510120*	*Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná*	*kus*	*5,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná					
57	*M*	*7593500600*	*Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)*	*m*	*1 550,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					
58	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	2,500		0,00	ÚOŽI 2024 01
	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. Ceny jsou doporučené, 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.					
59	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,900		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, 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.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO:
Místo: Rakšice – Hrušovany n. J.
CC-CZ:
Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel:
SŽ, s.o. SZT
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
IXPROJEKTA s.r.o.
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Položky v cenové soustavě URS

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				0,00	
1	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž datové skříně rack					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
2	K	460952485	Zazdívka otvorů při elektroinstalacích cihlami pálenými pl přes 0,0225 do 0,09 m2 a tl přes 60 do 75 cm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vyplnění otvorů zazdívka otvorů ve zdivu cihlami pálenými plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 60 do 75 cm					
3	K	468081435	Vybourání otvorů pro elektroinstalace ve zdivu betonovém pl přes 0,09 do 0,25 m2 tl přes 60 do 75 cm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 60 do 75 cm					
4	*M*	*35712026*	*rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 45U/600x600mm*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 45U/600x600mm					
5	*M*	*35712110*	*rozvaděč nástěnný optický venkovní na zeď plast se zámkem až 24 svarů čelo 6x sc duplex 3x vstup 5-15mm IP 65*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč nástěnný optický venkovní na zeď plast se zámkem až 24 svarů čelo 6x sc duplex 3x vstup 5-15mm IP 65					
6	*M*	*35712111*	*rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:

23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	SŽ, s.o. SZT	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	IXPROJEKTA s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Položky vedlejší organizační náklady (VON) v cenové soustavě UOŽI

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:

23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:

23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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				0,00	
1	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
2	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00	
	PP		Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy					
3	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.					
4	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení KKP	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
5	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost					

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídky – **Účastník předloží pouze v případě postupu dle čl. 11.2. a 11.3 Výzvy.**

Čestné prohlášení

v souvislosti s ustanovením 3 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZRS")

Účastník:

Obchodní firma/jméno	.....
Sídlo/místo podnikání	.....
IČO	.....
Zastoupen	.....

který podává nabídku na podlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem **„Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J."**, tímto čestně prohlašuje, že dále uvedené údaje a další skutečnosti uvedené či jinak řádně označené ve smlouvě na plnění předmětu veřejné zakázky, jež je součástí jeho nabídky (dále jen ***„smlouva"***), považuje účastník za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***obchodní tajemství***" a „***občanský zákoník***"), nebo se jedná o jiné informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS:

Obchodní tajemství či jiné informace dle § 3 odst, 1 ZRS	**Umístění ve smlouvě či jejích přílohách**
Zvolte položku.	Klikněte sem a zadejte text.
	Klikněte sem a zadejte text.
	Klikněte sem a zadejte text.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, označené jako obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, tj. obchodní tajemství tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastník zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení. Účastník dále čestně prohlašuje, že nese veškerou odpovědnost v případě, že část obsahu smlouvy, která se týká obchodního tajemství účastníka a která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, zda byla smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ze strany zadavatele nebo účastníka.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že neprodleně písemně sdělí zadavateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, jsou údaji nebo skutečnostmi (s výjimkou obchodního tajemství, uvedeného výše), které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS. Účastník dále čestně prohlašuje, že nese veškerou odpovědnost v případě, že část obsahu smlouvy, která obsahuje informace označené účastníkem jako informace ve smyslu § 3 odst. 1 ZRS a která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, zda byla smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ze strany zadavatele nebo účastníka.

V …… dne ……

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednatele: [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘI PODPISU SMLOUVY]
Číslo smlouvy zhotovitele: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Občanský zákoník***“)

(dále jen „***Smlouva***“)

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

Zhotovitel: **jméno osoby/název firmy [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]**

údaje o zápisu v evidenci

Sídlo:

IČO ……, DIČ ……

Bankovní spojení: ……

Číslo účtu: ……

údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

(společně dále též jako „***Smluvní strany***“)

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.“, č.j. veřejné zakázky 28131/2024-SŽ-GŘ-O8 (dále jen „***Veřejná zakázka***“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

1 Dílo

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

2.1 Předmětem díla je výstavba nového traťového optického kabelu (TOK) o dimenzi 48 vl. v úseku ŽST Hrušovany nad Jevišovkou – ŽST Rakšice. Nový TOK bude v celém úseku instalován do stávající prázdné HDPE trubky modré barvy, která byla položena v rámci předcházejících staveb OŘ Brno. V rámci provádění díla bude nejprve provedena kalibrace a tlaková zkouška stávající modré HDPE trubky, vč. případných oprav poškozených míst, resp. případných vzájemných dopropojení jednotlivých, nezávisle pokládaných HDPE trubek. Následně bude do takto připravené provozní HDPE trubky zafouknut nový optický kabel se 48 SM vlákny. Dále jsou v rámci provádění díla instalovány nové podzemní

kabelové komory pro umístění délkových rezerv, resp. optických spojek. Z nového TOK bude na trati proveden jeden výpich příslušných vláken do stávajícího RD PZZ P3935, v případě ostatních PZZ a zastávek bude v jejich blízkosti ponechána v podzemní kabelové komoře dostatečná délková rezerva pro budoucí možné zřízení výpichu. Nový TOK bude ukončen v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, ŽST Miroslav a ŽST Rakšice.

2.2 Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 2 Smlouvy a bude proveden v souladu s podmínkami, stanovenými v této příloze Smlouvy.

2.3 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.

3 Cena díla

3.1 Cena za Dílo je přílohou č. 3 Smlouvy.

3.2 Fakturace bude provedena na základě Předávacího protokolu části Díla vždy po realizaci a předání a převzetí jednotlivých části díla.

3.3 Splatnost faktury se sjednává na 60 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení.

4 Místo a doba plnění

4.1 Místem plnění je úsek Hrušovany nad Jevišovkou –Rakšice blíže specifikovaný v Příloze č. 2 této Smlouvy.

4.2 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo nejpozději do 12 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.

4.3 Zhotovitel je povinen zahájit plnění Díla nejpozději do 30 dnů od účinnosti Smlouvy. V případě, že Zhotovitel nezahájí plnění nejpozději 30. den od účinnosti této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč a Objednatel má právo odstoupit od této Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčeny další sankce sjednané v této Smlouvě a právo na náhradu škody vzniklé Objednateli.

4.4 Zhotovitel je povinen zpracovat Harmonogram, jenž bude obsahovat podrobnější časovou specifikaci provádění Díla, který předloží Objednateli k odsouhlasení při předání staveniště. Harmonogram musí být v grafické podobě a rozčleněn nejméně v následujícím rozsahu:

- na měsíce,
- na jednotlivé stavební objekty.

5 Záruční doba a pojištění

5.1 Záruční doba činí 60 měsíců.

5.2 Zhotovitel je povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou Zhotovitelem Objednateli nebo jakékoliv třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši min. 50.000.000,- Kč (slovy: padesát miliónů korun českých) za rok.

5.3 Zhotovitel je povinen za každý den, po který není pojištěn, zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. V případě, že doba, po kterou nebyl Zhotovitel pojištěn, překročila po dobu trvání smlouvy více jak 20 kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

6 Poddodavatelé a realizační tým

6.1 Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy.

6.2 Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 5 této Smlouvy.

6.3 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 5 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o

změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 5 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou.

6.4 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil v rámci poddodavatelského řetězce rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.4.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na plnění Předmětu díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele"), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě. 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.

6.4.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý, byť i započatý, den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý, byť 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.

6.4.3 V případě dlouhodobého a závažného porušování povinností Zhotovitele v oblasti rovnocenných podmínek v rámci poddodavatelského řetězce je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Dlouhodobým a závažným porušováním této smlouvy v oblasti rovnocenných podmínek v rámci poddodavatelského řetězce se rozumí prodlení s povinností smluvní dokumentaci dle odst. 6.4.1 Smlouvy po dobu delší než 30 dnů. Odstoupení od smlouvy z jiných důvodů a nárok na zaplacení smluvní pokuty tím nejsou nijak dotčeny.

7 Další ujednání

7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.

7.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou

7.2.1 za Objednatele p. …, tel. …, email … [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘI PODPISU SMLOUVY],

7.2.2 za Zhotovitele p. [DOPLNÍ ZHOTOVITEL].

7.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***ZRS***"), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

7.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána 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.

7.5 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 Občanského zákoníku (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.

7.6 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 druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila 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.

7.7 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.

7.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel 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, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

8 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

8.1 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.

8.2 Zhotovitel prohlašuje, že:

a. on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,

b. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,

c. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou

osobami dle 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, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 8.5 této Smlouvy (dále jen „***Sankční seznamy***").

8.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.

8.4 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.

8.5 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, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.

8.6 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.

8.7 Ukáže-li se jakékoliv prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 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 (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

9 Compliance

9.1 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.

9.2 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.

9.3 Zhotovitel má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: [doplní Zhotovitel x nemá-li Zhotovitel výše uvedené dokumenty, celý bod 9.3 odstraní].

10 Závěrečná ujednání

10.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „***Obchodní podmínky***"). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

10.2 Zhotovitel prohlašuje, že

10.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

10.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této

Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

10.3 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.

10.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.

10.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.

10.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

10.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.

10.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.

10.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.

10.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

10.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo
2. Bližší specifikace/projektová dokumentace
3. Soupis prací (Ceník)
4. Seznam poddodavatelů – doplní Zhotovitel
5. Seznam realizačního týmu- doplní Zhotovitel

Za Objednatele:

……

Bc. Jiří Svoboda, MBA
generální ředitel

Za Zhotovitele:

……

[DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo 1
ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ 2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO 3
ČÁST 3 - DÍLO 3
ČÁST 4 - CENA DÍLA 4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA 4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY 5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ 5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ 6
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA 6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ 8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA 9
ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ 9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA 10
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY 11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA 11
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ 12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD 13
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ 13
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ 14
ČÁST 20 - SANKCE 14
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE 15
ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO 15
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ 16

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
   1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
   1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
   1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
   1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
   1.5. **ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
   1.6. **Objednatel** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
   1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
   1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
   1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
   1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
   1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
   1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
   1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
   1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
   1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
   1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
   1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
   1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
   1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.
   1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
   1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud

Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.

1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.

1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.

1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.

1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.

1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.

1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.

1.28. **CTD** – Centrum techniky a diagnostiky, organizační jednotka Objednatele.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.

3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhující Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.

4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhující Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhující Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.

5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, jíž je návrh určen, podle návrhu zachová.

6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**

7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.

9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň

9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,

9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícímu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a

to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,

9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,

9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.

10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatelem).
15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).
18. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Objednatel nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

19. Změna ceny díla je možná pouze v případě

19.1. víceprací nebo méněprací,

19.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatelem vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,

19.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.

20. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
21. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
22. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
23. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

24. Objednatel neposkytuje zálohy.
25. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
26. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 60 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 60 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatelem.
27. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
28. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
30. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatelem. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
    Správa železnic, státní organizace
    Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
    IČO: 709 94 234
    Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384
31. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 26 Obchodních podmínek.
32. Výzvy k úhradě, vč. všech příloh, budou Objednateli zasílány následovně:
    32.1. v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
    32.2. v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
    32.3. v listinné podobě **ve dvou vyhotoveních** na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
    32.4. prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna.

    Objednatel upřednostňuje příjem Výzev k úhradě v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. **V případě, že je Výzva k úhradě zasílána na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se za doručenou po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli**.

33. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 26 Obchodních podmínek.
34. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
35. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
36. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 26 - 35 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
37. Ustanovení §2611, §2620–2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

38. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve

kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

39. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
40. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Připadne-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejblíže následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.
41. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
42. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

43. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
44. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
45. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
46. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
47. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel jej v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
48. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
49. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

50. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
51. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

52. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.

53. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo znepřístupněny.
54. Před zakrytím nebo znepřístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
55. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
56. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.
57. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

58. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
59. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
60. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
61. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
62. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
63. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek

64. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky.
65. Kontrola bude prováděna dle Směrnice SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GŘ-O10 ze dne 3.11.2017, účinné od 7.11.2017 nebo dle jiného předpisu, který uvedenou směrnici případně nahradí.
66. Výše uvedená Směrnice je pro Zhotovitele a všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla závazná okamžikem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo. Zhotovitel a tím i všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla, se zavazují poskytnout Objednateli veškerou součinnost v souladu s výše uvedenou směrnicí.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

67. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
68. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použité materiály a výrobky

69. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen

na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

70. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

71. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

72. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
73. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
74. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
75. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelem a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
76. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
77. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
78. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

79. Ustavení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
80. Zkušebním provozem se prověřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
81. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
82. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
83. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
84. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
85. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
86. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

87. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
88. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
89. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelem jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatelem Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
90. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
91. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatelem. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatelem, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatele a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
92. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
93. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 40 Obchodních podmínek.
94. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
95. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatele způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ

96. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
97. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla poddodavatele pouze, pokud je poddodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
98. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
99. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.

100. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydá, pokud
    100.1. prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
    100.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

101. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatelem, včetně převzetí veškerých Dokladů.
102. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
    102.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
    102.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,
    102.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
    102.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
    102.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
    102.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
    102.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak znepřístupněné,
103. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
104. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
105. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
106. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
107. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
108. Předávací protokol obsahuje
    108.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
    108.2. datum převzetí Díla,
    108.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
    108.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
    108.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
    108.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
109. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
110. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 139 - 153 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného

podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatelem.

111. V případě, že Objednatel Dílo nepřevezme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
112. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
113. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
114. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užijí ustanovení odstavců 104 - 113 Obchodních podmínek obdobně.
115. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
116. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

117. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
118. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
119. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
120. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užijí se ustanovení odstavců 117 a 118 přiměřeně.
121. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
122. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
123. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
124. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

125. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
126. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
127. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

128. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
129. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.
130. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
131. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
132. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
133. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
134. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
135. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

136. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
137. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
138. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Připadne-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejblíže následující pracovní den.
139. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
    139.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
    139.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
    139.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
    139.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
140. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
141. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 139 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
142. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.

143. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
144. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

145. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
146. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
147. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
    147.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
    147.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
    147.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
148. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
149. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
150. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
151. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
152. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
153. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo než Předmětu díla, užijí se ustanovení odstavců 136 – 152 obdobně.
154. Ustanovení §1917–1924, §2099–2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

155. Ustanovení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
156. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
157. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
158. Zhotovitel se zavazuje, že všichni poddodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění poddodávky pojištěni pro případ škody

způsobené poddodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně poddodávky.

159. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
160. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

161. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem, jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náležejí nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
162. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
    162.1. bezúplatně,
    162.2. jako nevýhradní,
    162.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
    162.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
    162.5. bez množstevního omezení.
163. Objednatel není povinen oprávnění využít.
164. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
165. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
    165.1. upravit či jinak změnit označení autora,
    165.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
    165.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
166. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

167. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení.
168. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
169. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
170. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo a/nebo poruší zákaz zřídit zástavní právo k pohledávce, byť by takové postoupení a/nebo zřízení zástavního práva bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z nominální hodnoty postoupené a/nebo zastavené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.

171. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
172. Poruší-li Zhotovitel nebo osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla jakoukoliv povinnost stanovenou Směrnicí SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GŘ-O10 ze dne 3.11.2017, účinnou od 7.1.1.2017 v rámci Objednatelem prováděné kontroly na základě výše uvedené směrnice je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
173. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
174. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

175. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatele i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
176. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
177. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatele nebo třetích osob.
178. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatele, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatelem opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
179. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zprostí, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezprostí.

ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO

180. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
181. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala, nebo je-li porušení povinnosti ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

182. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
183. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
    183.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
    183.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
    183.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
    183.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
    183.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
    183.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.
184. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplyne, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
185. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
186. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečné přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
187. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
188. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
189. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečně plnění pro Objednatele význam.
190. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
191. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní stany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
192. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

193. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

194. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.
195. K pohledávce za Objednatelem vyplývající se Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo nesmí být zřízeno zástavní právo.
196. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
197. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

198. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

199. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

200. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
201. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
    201.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
    201.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
    201.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

202. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plynně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plynně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

Forma, označení času

203. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
204. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

205. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

206. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha Smlouvy o dílo č. 4 – Poddodavatelé

Poddodavatelé

Zhotovitel poskytuje Objednateli předmět plnění dle Smlouvy sám.

/

Zhotovitel provádí předmět plnění dle Smlouvy prostřednictvím následujících Poddodavatelů:

- [*OBCHODNÍ FIRMA PODDODAVATELE – NÁZEV, IČO, SÍDLO – DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]	
- **Část Plnění dle Smlouvy prováděná prostřednictvím Poddodavatele ve finančním procentuálním vyjádření ve vztahu k Ceně.**	- [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*] %
- **Stručný popis činností, které jsou prováděny Poddodavatelem.**	- [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

[Pokud Zhotovitel provádí Plnění či jeho část prostřednictvím Poddodavatelů, uvede tabulku tolikrát, kolika Poddodavateli bude předmět plnění provádět. Zhotovitel musí uvést všechny Poddodavatele, kteří se budou podílet na provádění Plnění dle Smlouvy.]

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha č. 5 Smlouvy o dílo

Realizační tým

Pozice	**Kontaktní údaje**
Stavbyvedoucí	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení - 1	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení - 2	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

Správa železnic, státní organizace

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234

www.spravazeleznic.cz

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Technik 1	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]
Technik 2	Jméno a příjmení: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] Telefon: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] E-mail: [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR: Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00

OBJEDNAVATEL: Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00

NÁZEV STAVBY:

Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.
PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.

KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
FORMÁT	-
MĚŘÍTKO	-
DATUM	01/2024
STUPEŇ	RDS
ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
-	

Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.

PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Obsah

č. přílohy *název přílohy*

1.01 **Technická zpráva**
2.01 **Soupis prací**
3.01 **Schéma TOK, úsek Hrušovany n. J. – Miroslav**
3.02 **Schéma TOK, úsek Miroslav – Rakšice**
3.03 **Schéma vyvádění optických vláken**
4.01 **Dispozice zařízení – ŽST Hrušovany n. J., výpravní budova**
4.02 **Dispozice zařízení – ŽST Miroslav, technologický objekt**
4.03 **Dispozice zařízení – ŽST Rakšice, výpravní budova**
4.04 **Dispozice zařízení – RD P3935**
5.01 **Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Hrušovany n. J., VB**
5.02 **Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Miroslav, TO**
5.03 **Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Rakšice, VB – SM**
6.01 **Situace kabelové trasy, žkm 126,6 - 93,4**
6.02 **Situace kabelové trasy, žkm 93,4 - 94,8**
6.03 **Situace kabelové trasy, žkm 94,8 - 95,9**
6.04 **Situace kabelové trasy, žkm 95,9 - 96,5**
6.05 **Situace kabelové trasy, žkm 96,5 - 97,3**
6.06 **Situace kabelové trasy, žkm 97,3 - 98,1**
6.07 **Situace kabelové trasy, žkm 98,1 - 98,9**
6.08 **Situace kabelové trasy, žkm 98,9 - 99,9**
6.09 **Situace kabelové trasy, žkm 99,9 - 100,9**
6.10 **Situace kabelové trasy, žkm 100,9 - 102,5**
6.11 **Situace kabelové trasy, žkm 102,5 - 103,7**
6.12 **Situace kabelové trasy, žkm 103,7 - 104,8**
6.13 **Situace kabelové trasy, žkm 104,8 - 106,4**
6.14 **Situace kabelové trasy, žkm 106,4 - 107,5**
6.15 **Situace kabelové trasy, žkm 107,5 - 108,5**
6.16 **Situace kabelové trasy, žkm 108,5 - 109,4**
6.17 **Situace kabelové trasy, žkm 109,4 - 111,0**
6.18 **Situace kabelové trasy, žkm 111,0 - 111,5**
6.19 **Situace kabelové trasy, žkm 111,5 - 112,2**
6.20 **Situace kabelové trasy, žkm 112,2 - 113,1**
6.21 **Situace kabelové trasy, žkm 113,1 - 113,9**
6.22 **Situace kabelové trasy, žkm 113,9 - 115,6**
6.23 **Situace kabelové trasy, žkm 115,6 - 116,2**
6.24 **Situace kabelové trasy, žkm 116,2 - 117,2**
6.25 **Situace kabelové trasy, žkm 117,2 - 118,1**

SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr	
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták	
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr	
ČÍS. ZAKÁZKY	23030	

IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	17x A4
		MĚŘÍTKO	-
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Technická zpráva**	ČÁST DOKUM.	**-**
		PŘÍLOHA	**1.01**

IXPROJEKTA

Název stavby: **Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.**
Části dokumentace: **PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.**
Stupeň dokumentace: **RDS**

Technická zpráva

OBSAH:

1.1 Výchozí podmínky 1
1.1.1 Rozsah dokumentace 1
1.1.2 Použité podklady 1
1.1.3 Odůvodnění výjimek z předpisů a norem 2
1.1.4 Odchylky od předchozí dokumentace 2
1.2 Účel provozního souboru 3
1.2.1 Výchozí stav 3
1.2.2 Stručný popis technického řešení 3
1.2.3 Základní kapacitní údaje 3
1.3 Technické řešení 3
1.3.1 Umístění zařízení 4
1.3.2 Způsob ukončení optických kabelů 5
1.4 Dispoziční řešení 5
1.4.1 Umístění zařízení 5
1.4.2 Kabelové rezervy 6
1.5 Údaje o souvisejících PS a SO 7
1.6 Koordinace s jinými stavbami 7
1.7 Údaje o zajištění napájení elektrickou energií 7
1.7.1 Způsoby řešení napájení 7
1.7.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím 7
1.8 Požárně bezpečnostní řešení 7
1.9 Péče o životní prostředí a osoby s omezenou schopností pohybu 8
1.10 Interoperabilita 8
1.11 Pokyny pro montáž a výstavbu, časová a věcná koordinace 8
1.11.1 Měření 8
1.11.2 Pokyny pro montáž 8
1.11.3 Kabelová kniha 8
1.12 Přílohy TZ 9

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Číslo a název PS/SO:	PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.
Druh/ Charakter stavby:	Stavba dráhy/ Opravné práce
Odvětví:	Železniční doprava
Kraj:	Jihomoravský
Stavebník:	Správa železnic, státní organizace, Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace, Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1
Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5, 639 00 Brno-Štýřice
Odpovědný projektant objektu:	Ing. Roman Skoták e-mail: roman.skotak@ixprojekta.com

Základní identifikační údaje investora

Investor:	**Správa železnic, státní organizace** Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234 Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
Zastoupený:	**Správa železnic, státní organizace** **Správa železniční telematiky,** V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1

1.1 Výchozí podmínky

1.1.1 Rozsah dokumentace

Dokumentace je zpracována ve stupni RDS (realizační dokumentace stavby)

1.1.2 Použité podklady

Výchozím podkladem pro zpracování projektové dokumentace je:

- Zvláštní technické podmínky stavby;
- Výsledky jednání uskutečněných v průběhu projektových prací;
- Místní šetření;
- Koordinace s ostatními zpracovateli projektových dokumentací;
- Technická specifikace stávajícího instalovaného zařízení.
- Technické podklady výrobců zařízení
- Návazné stavby (realizované, v realizaci).

1.1.2.1 Technické normy

ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2160	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy třífázových vedení vn, vvn a zvn.
ČSN 37 5711 ed. 2	Drážní zařízení – Křížení kabelových vedení s železničními dráhami
ČSN 33 2040	Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6360-1	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha
ČSN 73 0802 ed. 2	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

S nimi související normy, vyhlášky, katalogy přístrojů a zařízení platné v době jejího zpracování.

1.1.2.2 Technické kvalitativní podmínky staveb Správa železnic, s. o.

TKP 7	Kolejové lože

TKP 12	Chráničky a kolektory
TKP 25	Protikorozní ochrana úložných zařízení a konstrukcí
Část A:	Ochrana proti elektrochemické korozi a korozi bludnými proudy
Část B:	Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi
TKP 26	Osvětlení, rozvody nn včetně dálkového ovládání, EOV, stožárové transformovny vn/nn
TKP 28	Sdělovací zařízení
TKP 32	Zařízení trati a traťové značky
SŽ S4	Železniční spodek

1.1.2.3 Vyhlášky

vyhl. č. 173/1995Sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává dopravní řád drah
vyhl. č. 177/1995Sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah

1.1.2.4 Ostatní doporučení

SŽ TS 1/2022-SZ	Optické kabely a jejich příslušenství v přenosové síti státní organizace Správa železnic
Zaváděcí listy	
TA69	Stavba místních kabelových sítí

1.1.3 Odůvodnění výjimek z předpisů a norem

V technickém řešení nebyly učiněny výjimky z norem a předpisů.

1.1.4 Odchylky od předchozí dokumentace

Předchozí stupeň PD nebyl zpracován.

1.2 Účel provozního souboru

1.2.1 Výchozí stav

V současné době je mezi ŽST Hrušovany nad Jevišovkou – ŽST Rakšice položena stávající metalická kabelizace investora stavby. Konkrétně se jedná o traťový kabel o dimenzi 10 XN0,8, a 2ks HDPE trubek (modré a černé barvy). V obvodu samotné ŽST Rakšice je ještě do hlavní kabelové trasy položena třetí HDPE trubka fialové barvy, která je ukončena v RD P3935 v žkm 116,802. Stávající kabelizace a HDPE trubky byly pokládány průběžně vždy v rámci opravných prací příslušných PZZ, resp. samotných železničních stanic (ŽST Miroslav). V části obvodu ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, konkrétně v úseku od VB do žkm cca 126,540 ještě v době realizace tohoto projektu nejsou HDPE trubky položeny. Předpokládá se jejich pokládka mimo rámec této stavby ještě v první polovině roku 2024. V době realizace nového traťového optického kabelu by měla být dokončena kontinuální pokládka HDPE trubek v celém dotčeném úseku, tj. ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, VB – ŽST Rakšice, VB. V celém dotčeném úseku není v současné době k dispozici žádný DOK nebo TOK ve vlastnictví investora stavby.

1.2.2 Stručný popis technického řešení

Tento PS řeší výstavbu nového traťového optického kabelu (TOK) o dimenzi 48 vl. v úseku ŽST Hrušovany nad Jevišovkou – ŽST Rakšice. Nový TOK bude v celém úseku instalován do stávající prázdné HDPE trubky modré barvy, která byla položena v rámci předcházejících staveb OŘ Brno. V rámci předmětného PS bude tedy nejprve provedena kalibrace a tlaková zkouška stávající modré HDPE trubky, vč. případných oprav poškozených míst, resp. případných vzájemných dopropojení jednotlivých, nezávisle pokládaných HDPE trubek. Následně bude do takto připravené provozní HDPE trubky zafouknut nový optický kabel se 48 SM vlákny. Dále jsou v rámci předmětného PS instalovány nové podzemní kabelové komory pro umístění délkových rezerv, resp. optických spojek.

Z nového TOK bude na trati proveden jeden výpich příslušných vláken do stávajícího RD PZZ P3935, v případě ostatních PZZ a zastávek bude v jejich blízkosti ponechána v podzemní kabelové komoře dostatečná délková rezerva pro budoucí možné zřízení výpichu. Nový TOK bude ukončen v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, ŽST Miroslav a ŽST Rakšice.

Situace stávající trasy HDPE trubek je přiložena na přílohách č. 6.0X, schéma TOK je doloženo na výkrese číslo č. 3.01 a 3.02, schéma vyvádění optických vláken je na výkrese č. 3.03.

1.2.3 Základní kapacitní údaje

Optický kabel 48vl. SM 9/125	29 900 m
Podzemní kabelová komora pro spojku	12 ks
Podzemní kabelová komora pro rezervu	13 ks
Optická spojka	3 ks
Optický rozvaděč do 144vl.	2 ks
Optický rozvaděč nástěnný 24vl.	1 ks
Optický rozvaděč nástěnný 48vl.	1 ks
Doplnění stávajícího ODF	1 případ

1.3 Technické řešení

Mezi ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, VB – ŽST Rakšice, VB bude do stávajících HDPE trubek zafouknut nový 48 vláknový traťový optický kabel (TOK) pro účely zabezpečovací a sdělovací techniky a pro potřeby energetiky. Nový TOK bude v celém úseku instalován do

stávající prázdné modré HDPE trubky položené v rámci předcházejících staveb OŘ Brno. Před samotným zafukováním OK bude provedena v celé délce kalibrační a tlaková zkouška stávající modré HDPE trubky. Součástí nákladové části stavby jsou taktéž případné nezbytné opravy poškozené HDPE trubky, resp. případné vzájemné dopropojení jednotlivých, nezávisle pokládaných HDPE trubek. Předpokládá se, že se bude jednat vždy jen o lokální místa dotčení stávající kabelové trasy bez nutnosti rozsáhlých zemních prací.

Obsazení nového TOK je v souladu s technickou specifikací SŽ TS 1. Vlákna v TOK jsou rozdělena dle typu provozu na skupinu vláken pro zabezpečovací zařízení – krátká (vl. č. 1-12), skupinu vláken traťových (vl. č. 13-24), skupinu vláken pro sdělovací zařízení – krátká a dlouhá vlákna (vl. č. 25-36 a 37-48). Dle výše zmíněného doporučení mají být vlákna, jež jsou vyhrazena pro zabezpečovací aplikace ukončena ve stavědlových ústřednách, vlákna vyhrazena pro sdělovací aplikace a traťová vlákna mají být ukončena ve sdělovacích místnostech. Dlouhá vlákna mají být vyváděna pouze ve velkých telekomunikačních uzlech. Nové propojení do stavědlových ústředen bude v rámci stavby realizováno pouze v ŽST Rakšice. V případě ŽST Miroslav je TOK ukončen přímo ve stavědlové ústředně v technologickém objektu, ve které se nachází jak technologie zabezpečovací tak technologie sdělovací (TK, přenosový systém,…). V případě ŽST Hrušovany nad Jevišovkou není v současné době stavědlová ústředna, TOK bude ukončen plným profilem v místnosti zázemí DK. V případě ukončení ZZ vláken ve sdělovací místnosti, resp. mimo stavědlovou ústřednu budou konektorové adaptéry (průchodky) pro tyto vlákna označeny červeným rámečkem.

Vyvedení optických vláken v jednotlivých lokalitách je uvedeno ve výkresové příloze dokumentace (viz příloha 3.03).

Oboustranný výpich 6 vláken ZZ z TOK bude proveden do RD PZZ P3935, v případě ostatních PZZ a zastávek bude v jejich blízkosti ponechána v podzemní kabelové komoře dostatečná délková rezerva (min. 120 m) pro budoucí možné zřízení výpichu. V tomto případě bude použita zemní kabelová komora pro instalaci optické spojky. Vzhledem k tomu, že do RD PZZ P3935 je v současné době zaústěna pouze stávající fialová HDPE trubka, dojde v místě nově instalované kabelové komory pro odbočnou spojku SO1 k přechodu OK z modré HDPE trubky (pro TOK) na fialovou HDPE trubku (obsazená POK do RD PZZ). Tímto řešením bude ponechána fialová HDPE trubka volná v celém úseku RD PZZ P3935 – ŽST Rakšice, VB pro budoucí využití.

Délka jednotlivých přípojných optických kabelů výpichu z TOK a místní optické kabely propojující sdělovací místnost se stavědlovou ústřednou musí mít minimální délku 100 m.

Na kabelu TOK budou dále ponechány v podzemních kabelových komorách patřičné délkové rezervy. Rezerva OK v podzemní komoře budou u dotčených mostních objektů. Při dislokaci kabelové rezervy bylo přihlédnuto k jejich účelnému rozmístění (např. jedna rezerva pro několik umělých staveb kumulovaně). Typická délka kabelové rezervy je 50 až 80 m. Délková vnitřní rezerva v objektech ukončení TOK je typicky 50 m. Pro instalaci délkových rezerv TOK, resp. optických spojek TOK budou využity nově instalované kabelové komory (pro rezervy, resp. pro optické spojky).

Součástí stavby bude taktéž výměna poškozených krytů stávajících ocelových žlabů (2ks) vč. náběhů na mostu v žkm 94,286, původní poškozený kryt žlabů bude z objektu zdemontován.

Po dokončení montáže jednotlivých optických kabelů (TOK, POK, MOK) bude provedeno závěrečné měření výkonové útlumové ve třech oknech.

Součástí tohoto PS je taktéž dodávka propojovacích patchcordů.

1.3.1 Umístění zařízení

Nový kabel TOK 48vl. bude ukončen celkem ve třech železničních stanicích na nových, resp. stávajících modulárních optických rozvaděčích v 19“ skříních (v případě sdělovacích místností), resp. na optickém rozvaděči na zdi v případě stavědlové ústředny (ŽST Rakšice). Ve vnitřních prostorech příslušných budov bude nový optický kabel veden v nových HFXP trubkách po stávajících kabelových roštech a v kabelových žlabech.

Kromě protipožárního opatření (viz níže) musí být při utěsnění vstupů kabelů do objektů rovněž zajištěna neprostupnost průchodek i proti proniknutí hlodavců.

Samotná dispozice umístění nového zařízení je patrná z přiložených příloh č. 4.01-4.04.

1.3.2 Způsob ukončení optických kabelů

Ukončení nově navrhovaného TOK je na nových, resp. stávajících optických rozvaděčích opatřených optickými konektory E2000/APC určených pro instalaci do 19“ skříni. Konkrétní způsob ukončení OK v jednotlivých lokalitách je následující:

- ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, výpravní budova, sdělovací místnost – nový 48vl. TOK bude ukončen plným profilem na novém ODF pro 144vl. v nově instalované 19“/45U skříni 600x600.
- ŽST Miroslav, technologický objekt, stavědlová ústředna – nový 48vl. TOK bude ukončen na samostatném novém modulárním optickém rozvaděči (ODF) pro 144vl. instalovaném ve stávající 19“ skříni 2.
- ŽST Rakšice, výpravní budova, sdělovací místnost – nový 48vl. TOK bude ukončen na stávajícím modulárním optickém rozvaděči (ODF) pro 144vl. pro 24vl. DOK Střelice – Rakšice ve stávající 19“ skříni D1. Stávající ODF bude doplněn o 6ks konektorových a 1 ks spojovacích modulů.
- ŽST Rakšice, výpravní budova, stavědlová ústředna – zabezpečovací vlákna z nového 48vl. TOK (12vl) včetně propojovacího MOK mezi SU a SM (celkem 36vl.) budou ukončeny na novém ODF pro 48vl. v nástěnném provedení na zdi stavědlové ústředny.

Všechny nově instalované optické rozvaděče budou vybaveny zásobníky bufferů, patchcordů a organizéry.

Ve vnitřních prostorech (VB, TO a technologické objekty) bude nový optický kabel veden v nových HFXP trubkách po stávajících kabelových roštech a žlabech.

Kromě protipožárního opatření musí být při utěsnění vstupů kabelů do objektů rovněž zajištěna neprostupnost průchodek i proti proniknutí hlodavců. Při přechodu kabelizace mezi požárními úseky v jednotlivých objektech musí být následně provedeno zpětné protipožární utěsnění stávajících prostupů.

Nově využité HDPE trubky pro instalací nových TOK a POK budou za vstupem do příslušných objektů opatřeny kabelovými průchodkami.

Samotné dispozice nového zařízení v jednotlivých lokalitách je patrná z přiložených výkresů.

1.4 Dispoziční řešení

1.4.1 Umístění zařízení

1.4.1.1 Ukončení v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, výpravní budova

Ve výpravní budově ŽST Hrušovany nad Jevišovkou budou nové HDPE trubky mimo rámec této stavby ukončeny v místnosti pod zázemím DK (v 1. PP). V místě ukončení HDPE trubek bude provozní HDPE trubka (modrá) osazena kabelovou průchodkou a dále bude nový TOK veden v nehořlavé HFXP trubce ve vnitřních prostorech budovy. Pro prostup z 1. PP do místnosti zázemí DK bude využito stávajícího prostupu do 19“ skříně. Nový TOK zde bude ukončen plným profilem na novém ODF pro 144vl. v nově instalované 19“/45U skříni. Pro možnost instalace nové 19“ skříně bude v předstihu správcem kabelizace provedena úprava a demontáž stávajících kabelových rozvodů.

Nová kabelová rezerva pro TOK bude umístěna na zdi v místnosti v 1. PP.

1.4.1.2 Ukončení v ŽST Miroslav, technologický objekt

V ŽST Miroslav jsou stávající HDPE trubky ukončeny v kabelové šachtě před technologickým objektem. Zde budou provozní HDPE trubky osazeny kabelovou průchodkou a dále bude nový TOK veden v nehořlavé HFXP trubce přes stávající prostup přímo do místnosti stavědlové ústředny. Zde budou oboustranně ukončena vl. č. 01-24 na nově instalovaném optickém rozvaděči pro 144vl. ve stávající 19“ skříni 2. Zbývající vlákna z TOK budou v ODF pomocí spojovacích modulů vzájemně provařena. Pro možnost instalace nového ODF do horních pozic v 19“ skříni bude nutné posunout stávající zařízení (ODF, switch,…) o několik U níže. Jednotlivé stávající kabelové prostupy musí být po instalaci všech kabelů zpětně protipožárně zatěsněny.

Nové kabelové rezervy pro TOK (2x) budou umístěny na zdi technologického objektu pod stávající kabelovou rezervou.

1.4.1.3 Ukončení v ŽST Rakšice, výpravní budova

V ŽST Rakšice jsou stávající HDPE trubky ukončeny v kabelové šachtě před výpravní budovou, dále v objektu jsou vedeny stávající korugované chráničky až do sdělovací místnosti. V místě ukončení korugovaných chrániček bude provozní chránička osazena kabelovou průchodkou a dále bude nový TOK veden v nehořlavé HFXP trubce ve sdělovací místnosti až do stávající 19“ skříně pro DOK a SDH. Zde budou na stávajícím ODF pro 144vl. ukončena na nových konektorových modulech vlákna č. 13-48 z TOK. Pro možnost ukončení nového TOK budou stávající konektorové moduly s ukončeným DOK posunuty v ODF o 7 pozic. Mezi sdělovací místností a stavědlovou ústřednou bude položen nový propojovací 48vl. MOK, po kterém budou do stavědlové ústředny dovedena vlákna určena pro zabezpečovací zařízení (vl. č. 1-12). Propojovací 48vl. MOK bude veden v nehořlavé HFXP trubce ze sdělovací místnosti přes stávající kabelový žlab do sousední stavědlové ústředny, kde přes stávající stoupací rošt bude MOK dovede až k místu umístění nového nástěnného ODF pro 48vl. Na ODF budou ukončeny všechny vlákna z MOK, vl. č. 13-24 budou sloužit jako budoucí rezerva pro přivedení vyhrazených vláken ZZ z TOK směrem na ŽST Střelice. Jednotlivé stávající kabelové prostupy musí být po instalaci všech kabelů zpětně protipožárně zatěsněny.

Nová kabelová rezerva pro TOK bude umístěna na zdi ve sdělovací místnosti vedle stávající rezervy, rezerva bude společná i pro délkovou rezervu nového 48vl. MOK do SÚ.

1.4.1.4 Ukončení výpichu z TOK v RD PZZ P3935

V RD PZZ P3935 je HDPE trubka pro výpich z TOK (fialová) zatažena přímo do RD a je ukončena na stojanu ZZ. Do PZZ bude proveden nový oboustranný výpich vláken pro potřeby ZZ (vl. č. 1-6). Výpich z TOK bude ve vnitřních prostorech RD veden v nehořlavé HFXP trubce až k místu nově instalovaného nástěnného optického rozvaděče pro 24vl.

Délková rezerva bude umístěna pouze v kabelové komoře před RD společně s odbočnou spojkou, v RD nebude rezerva ponechána. Minimální délka přípojného optického kabelu musí být 100 metrů. Přechod mezi HDPE trubkou modrou, ve které je veden samotný 48vl. TOK a fialovou HDPE trubkou pro POK do RD PZZ bude taktéž v kabelové komoře s odbočnou spojkou.

1.4.2 Kabelové rezervy

V místě vyvedení TOK a MOK v jednotlivých objektech bude ponechána nová délková rezerva na konstrukci na stěně kabelové nebo sdělovací místnosti (viz výkresy dispozic). Typická velikost vnitřní rezervy pro TOK je 60 m.

1.5 Údaje o souvisejících PS a SO

Zpracování projektu tohoto provozního souboru a jeho realizace nesouvisí s žádným dalším PS předmětné stavby.

1.6 Koordinace s jinými stavbami

V době zpracování této projektové dokumentace ještě nejsou v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, konkrétně v úseku od VB do žkm cca 126,540 položeny žádné HDPE trubky. Pokládka HDPE trubek bude řešena v rámci samostatné akce mimo rámec tohoto projektu. Předpoklad dokončení této pokládky je první polovina roku 2024.

Předpokladem pro instalaci nové 19“/45U skříně do místnosti zázemí DK je předchozí úprava a demontáž stávajících kabelových rozvodů v místnosti zázemí DK. Tato úprava a demontáž je řešena taktéž mimo rámec této stavby, zajištěna bude správci stávající kabelizace (SŽT, SSZT OŘ Brno).

V současné době se dále připravuje oprava mostu v žkm 117,848. Dle sdělení správce mostního objektu má být stavba realizována v létě 2024 a tedy instalaci nového TOK je možno v tomto úseku realizovat nejdříve v srpnu 2024.

V úseku Hrušovany nad Jevišovkou – Miroslav se připravuje stavba „Silnice I/53, Miroslav – Branišovice“ investora ŘSD ČR. V rámci předmětné stavby dojde mimo jiné k náhradě mostu km 107,541 a doplnění nového mostu pro komunikaci a pěší v km 107,543 (viz zákres v koordinační situaci). Tato stavba je naplánována k realizaci v 03/2026, pro možnost manipulace s nově instalovaným kabelem jsou v místě stavby ponechány dvě délkové kabelové rezervy (R16 a R17).

Instalaci nového TOK není nutné dále koordinovat s žádnými v současné době realizovanými ani připravovanými stavbami.

1.7 Údaje o zajištění napájení elektrickou energií

1.7.1 Způsoby řešení napájení

Samotná optická kabelizace je pouze přenosovým mediem – v rámci tohoto PS nebudou instalována žádná zařízení, která by pro svůj provoz potřebovala napájení el. energií.

1.7.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Z výše uvedených důvodů se tato stavba touto problematikou zabývá pouze okrajově.

1.8 Požárně bezpečnostní řešení

Všechna kabelová vedení musí být provedena tak, aby se jimi nebo po nich nemohl šířit požár nebo jeho zplodiny do jiných požárních úseků (dle ČSN).

Při průchodu kabelů, z jednoho požárního úseku do druhého budou otvory utěsněny protipožární ucpávkou s požární odolností alespoň EI 45 (těsnicí konstrukce prostupů by měla vykazovat stejnou požární odolnost jako má dotčená konstrukce, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut), budou použity např. speciální průchodky nebo minerální plsti s protipožárním povlakem. Realizované protipožární prostupy musí být provedené odbornou firmou s potřebnými atesty a zřetelně označeny štítkem s informacemi o požární odolnosti,

druhu nebo typu ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele, označení výrobce systému (podle vyhlášky MV ČR č. 23/2008 Sb. §9 odstavec 6).

Realizací tohoto PS se nemění stávající požárně bezpečnostní řešení (PBŘ) objektů. Všechny prostupy pro vedení kabelů musí být utěsněny v souladu s platnými PBŘ jednotlivých dotčených objektů.

1.9 Péče o životní prostředí a osoby s omezenou schopností pohybu

Tento PS neovlivní životní prostředí ani pohyb osob s omezenou schopností pohybu.

1.10 Interoperabilita

Samotná nově navrhovaná kabelizace tvoří pouze fyzickou cestu pro možnost propojení jednotlivých dotčených drážních objektů (sdělovacích místností, stavědlových ústředen, ...) a jakožto takový nemá přímou vazbu na parametry interoperability (subsystém řízení a zabezpečení).

1.11 Pokyny pro montáž a výstavbu, časová a věcná koordinace

1.11.1 Měření

Na stávající prázdné provozní HDPE trubce (modré) bude před samotnou instalací TOK provedena tlaková a kalibrační zkouška v celém dotčeném úseku stavby. Součástí zkoušky bude taktéž vyhotovení měřících protokolů k HDPE trubkám.

Měření všech optických kabelů (TOK, POK a MOK) bude prováděno ve třech oknech, tj. v pásmu 1310 nm, 1550 nm a 1625 nm. Měření OK bude provedeno podle metodiky měření parametrů na OK u Správy železnic. Budou prováděna měření výkonová a reflektometrická v třech oknech a v obou směrech včetně zpracování měřícího protokolu. Naměřené hodnoty musí odpovídat příslušnému doporučení.

1.11.2 Pokyny pro montáž

V průběhu montážních prací na tomto PS je třeba, aby dodavatel spolupracoval se zástupci provozu a budoucího správce zařízení.

Při montáži, provozu a údržbě zařízení musí být dodržovány všechny normy, předpisy a směrnice, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dodavatel musí splňovat kvalifikační předpoklady pro práci na ŽTM ve vlastnictví Správy železnic, s.o.

Před samotným zahájením vlastní realizace stavby je nutné zahájení prací oznámit jednotlivým dotčeným správcům (viz přiložené vyjádření OŘ Brno, příloha č. 1 TZ). Zároveň musí být splněny uvedené podmínky jednotlivých odborných složek dle tohoto vyjádření.

1.11.3 Kabelová kniha

Součástí tohoto PS je i vytvoření kabelové knihy kabelizace o nově realizované prvky optické kabelizace. Pro vytvoření nové kabelové knihy plánu budou zhotoviteli správcem poskytnuty podklady od stávající kabelizace. Kabelová kniha bude mimo jiné obsahovat informace o instalovaných prvcích (optické spojky, rezervy, ...) a další podklady (ukončení OK,

obsazení ODF, obsazení skříní, profil OK, ...) dle platných směrnic Správy železnic, s. o. Kabelová kniha bude rovněž zohledňovat stávající traťový kabel (TK) ve standardních podrobnostech. Kabelová kniha musí být před tiskem zaslána správci (SŽT) ke schválení v elektronické podobě.

1.12 Přílohy TZ

Příloha č. 1 Vyjádření OŘ Brno
Příloha č. 2 Obsazení TOK Hrušovany nad Jevišovkou – Rakšice

SPRÁVA ŽELEZNIC

Váš dopis zn.
Ze dne
Naše zn. 3467/2024-SŽ-OŘ BNO-SSZT
Listů/příloh 4/0

Vyřizuje Bc. Petr Jambor
Telefon
Mobil +420 602 520 291
E-mail Jambor@spravazeleznic.cz

Datum 1. února 2024

Správa železnic, státní organizace
Správa železniční telematiky
V Celnici 1028/10
110 00 Praha 1

„Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany nad Jevišovkou" – připomínky k projektové dokumentaci

Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno (dále jen „OŘ Brno"), které je místně příslušnou organizační jednotkou Správy železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, obdrželo Vaši žádost o vyjádření k dokumentaci na akci *Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany nad Jevišovkou.*

Jako podklad uvedené žádosti byla poskytnuta dokumentace zpracovaná v lednu 2024 společností IXPROJEKTA s.r.o., Heršpická 813/5, 639 00 Brno – Štýřice.

Po prostudování předložené dokumentace Vám OŘ Brno, jakožto majetkový správce záměrem dotčené dopravní infrastruktury, sděluje následující připomínky:

1. **Správa tratí Brno**(Odehnal Lukáš Dis. , e-mail: OdehnalL@spravazeleznic.cz, tel.: +420 972 626 036)

1.1 Dle přiložené dokumentace bude traťový optický kabel v celém úseku žst.Hrušovany-Šanov - žst.Rakšice instalován do stávajících HDPE trubek modré barvy. Stavbou tedy nebude dotčeno železniční těleso. Po ukončení prací musí být pozemky Správy železnic,s.o. uvedeny do původního stavu. Pracemi nesmí být ohrožena bezpečnost železničního provozu.

2. **Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Brno** (SSZT Brno, Ing. Lenka Mollinová, e-mail: Mollinova@spravazeleznic.cz, tel.: +420 724 110 851)

2.1 V lokalitě plánované kabelové trasy, v celém průběhu, jsou technologie a kabelové trasy ve správě SSZT Brno:

- technologie zabezpečovacích a sdělovací zařízení v prostorách jednotlivých ŽST

- kabelové objekty a kabelové trasy zabezpečovací a místní kabelizace, které vedou souběžně se stávající kabelovou chráničkou

Dokumentace technologií a inženýrských sítí SSZT Brno je poskytnuta na sdíleném disku.

2.2 Je nutno respektovat kabelové trasy ve správě SSZT Brno včetně ochranného pásma kabelové trasy, které činí 1 m po obou stranách krajního kabelu dle § 87 bod 4. Zákona č. 458/2000 Sb. Energetický zákon.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
spravazeleznic.cz

Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26
611 43 Brno

2.2.1 V případě kolizí s kabelovými objekty a kabelizací SSZT Brno požadujeme provést ochranu stávající kabelizace a kabelových objektů schválenou správcem kabelizace SSZT Brno.

2.3 Pro zjištění přesné polohy kabelových tras, včetně zjištění hloubky, je nutno vytyčit kabelové trasy ve správě SSZT Brno OŘ Brno Správa železnic, kontaktní osobou je Ing. Lenka Mollinová – kontakt uveden výše.

2.4 V rámci projektové dokumentace požadujeme zakreslit umístění kabelové chráničky vč. kabelizace v lokalitě ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, sdělovací místnost budova vpravo od výpravní budovy - kabelový objekt K01 km 92,5-92,791, kde chránička není položena. Přesná poloha bude stanovena na základě místního šetření ze dne 23.1.2024

2.5 Požadujeme účast zodpovědného pracovníka SSZT Brno na předání staveniště.

2.6 Požadujeme dostatečné informování - min. 14 dnů předem o pracích v místnostech stavědlových ústředen v ŽST Rakšice, ŽST Miroslav, a v technologickém domku RD železničního přejezdu P3935.

2.6.1 Veškeré práce v prostorách stavědlových ústředen musí být prováděny za dohledu zodpovědného pracovníka SSZT Brno, kontakty na pracovníky budou dodány na vyžádání.

3. **<u>Správa elektrotechniky a energetiky Brno</u>** (SEE Brno, Petr Kosík, e-mail: Kosik@spravazeleznic.cz, tel.: +420 720 818 042)

3.1 V místě plánovaných zemních prací zastávky Vesce se nachází inženýrské sítě a zařízení ve správě SEE Brno. Poloha zařízení je zřejmá, orientační zákres sítí je poskytnut na sdíleném disku.

3.1.1 Před zahájením zemních prací je nutno nechat tyto sítě přesně vytyčit.

3.1.2 Ochranné pásmo kabelů v majetku SEE je 1 metr na každou stranu.

3.2 Všechny zemní práce musí být projednány se správcem sítí SEE.

3.2.1 Kontaktní osoba, správce sítí, pro vytýčení kabelových tras: mistr OE Znojmo pan Řiháček Radek, tel.: +420 724 114 021.

4. **<u>Správa pozemních staveb Brno</u>** (SPS Brno, Aleš Koukal, e-mail: Koukal@spravazeleznic.cz, tel.: +420 725 222 957)

Dle předložené dokumentace nedojde v rámci akce *Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany nad Jevišovkou* k zásadním stavebním zásahům na objektech ve správě SPS Brno a nepředpokládají se výkopové práce většího rozsahu. Přesto SPS Brno uplatňuje následující požadavky:

4.1 Tam, kde budou kabely protaženy do objektu ze zemní trasy, požadujeme po protažení kabelů provedení utěsnění všech otvorů proti vnikání vlhkosti a vody, prostupy budou utěsněny protipožární ucpávkou.

4.2 Prostupy a stavební průrazy do budov budou řešeny dle příslušné ČSN. Všechny průrazy budou řádně zednicky zapraveny. Požadavek na řádné zednické zapravení (včetně výmalby, tam kde bude dotčena) platí pro veškeré zásahy na objektech ve správě SPS Brno. Technické řešení prostupu nutno konzultovat a odsouhlasit předem s místním správcem SPS Brno.

4.3 Veškeré nové vnitřní rozvody (síťové prvky, kabeláž atd.) budou uvnitř budov vedeny ve stávajících kabelových roštech. V případě, že toto nebude možné, bude veškerá nově zřizovaná kabeláž vedena pod omítkou v chráničkách. Zásadně nesouhlasíme s vedením nové kabeláže v lištách. Výše uvedené musí být řádně definováno v rozpočtu stavby, a to včetně zapravení a výmalby minimálně celé plochy dotčené stěny dané místnosti, pokud toto nebude se správcem objektu dohodnuto jiným způsobem.

4.4 V dotčených místnostech (TO a VB) nesmí dojít ke změně technického vybavení objektu a jeho funkčnosti jako stavby (topení, rozvod vody, odpadů, plynovodního rozvodu atd.). Případné změny musí být v takovém případě řádně doprojednány na základě předložené dokumentace a SPS Brno odsouhlaseny. Zároveň nesmí dojít ke ztížení údržby zařízení ve správě SPS Brno.

4.5 Případné nové kabelové trasy musí být uloženy dle příslušné ČSN 73 6005. Křížení s těmito sítěmi musí být vyznačeno a geodeticky zaměřeno. Vytyčení a zaměření stávajících inženýrských sítí provede zhotovitel na svoje náklady. Vytyčení sítí konzultujte s místním správcem SPS Brno dle obvodu.

4.6 Trasa doposud nerealizovaného optického kabelu v délce cca 300m v rozsahu přibližně od St.3 po výpravní budovu v ŽST Hrušovany nad Jevišovkou - Šanov musí být před zahájením výkopových prací odsouhlasena se správce SPS Brno, panem Vitouchem.

4.7 Zahájení a ukončení prací bude 14 dnů předem oznámeno SPS Brno, příslušnému správci dle jeho obvodu.

4.7.1 Toto bude potvrzeno a uvedeno písemnou formou ve stavebním deníku, nebo v samostatném vyjádření.

4.7.2 Do zahájení závěrečné kontrolní prohlídky provede investor (dodavatel) a pověřený pracovník SPS Brno zápis o ukončení všech stavebních prací.

4.8 Místní správci SPS Brno:

4.8.1 Pro lokalitu ŽST Hrušovany nad Jevišovkou - Šanov: Vitouch Petr, e-mail: VitouchP@spravazeleznic.cz, tel.: +420 602 562 339

4.8.2 Pro lokalitu ŽST Hrušovany nad Jevišovkou - Šanov (mimo) - ŽST Rakšice (včetně): Smetana Šimon, e-mail: Smetana@spravazeleznic.cz, tel.: +420 725 985 967

5. **<u>Správa mostů a tunelů</u>** (Ing. Petr Kácal, e-mail: Kacal@spravazeleznic.cz, tel.: +420 724 221 023)

5.1.1 Kabelová rezerva R 02, most km 93,619 rezervu, komoru odsunout minimálně na vzdálenost 20m od krajní části mostu - platí pro všechny komory v blízkosti mostů.

5.1.2 Kabelová rezerva R 06 rezervu, komoru odsunout minimálně na vzdálenost 20m od krajní části mostu - platí pro všechny komory v blízkosti mostů.

5.1.3 Kabelová rezerva R 08 rezervu, komoru odsunout minimálně na vzdálenost 20m od krajní části mostu - platí pro všechny komory v blízkosti mostů.

5.1.4 Kabelová rezerva R 013 rezervu, komoru odsunout minimálně na vzdálenost 20m od krajní části mostu - platí pro všechny komory v blízkosti mostů.

5.1.5 Trasa, most km 107,541, most má být v rámci stavby ŘSD " SILNICE 1/53, MIROSLAV - BRANIŠOVICE" nahrazen novým (v km 107,502), dále má být doplněn most (v km 107,543) pro komunikace pro pěší; stavby je nutné koordinovat z hlediska umístění kabelových rezerv (kabelových spojek). Přeložka optických kabelů není ve stavbě ŘSD zřejmě zahrnuta technicky a nákladově; zřejmě není součásti smlouvy mezi SŹ a ŘSD.

5.1.6 Spojka S2, spojku s rezervu, komoru odsunout minimálně na vzdálenost minimálně 20 m od krajní části propustku; platí pro všechny komory v blízkosti mostů a propustků.

5.1.7 Most 117,848 - most bude v létě 2024 opravován, kabel bude možno realizovat nejdříve v srpnu 2024; dále upozorňujeme na záměr přestavby celé stanice ŽST Rakšice včetně mostu.

5.1.8 Poznámka – v části průvodní zprávy je ŽST Rakšice nazváno jako ŽST Rakvice.

6. **<u>Úsek techniky – požární ochrana</u>**(Michaela Rejmanová, e-mail: Rejmanova@spravazeleznic.cz, tel.: +420 724 899 221)

6.1 Prostupy, které budou realizovány jako požárně bezpečnostní zařízení (dále jen PBZ) - požární přepážky, požární ucpávky - musí být zřetelně označeny štítkem. Štítek musí obsahovat: požární odolnost; výrobce systému; druh a typ požární ucpávky, požární

přepážky; pořadové číslo; datum provedení; údaje o zhotoviteli. Pokud budou využity stávající prostupu, musí být tyto prostupy uvedeny do provozuschopného stavu.

6.2 Prostupy musí být volně přístupné z důvodu kontroly provozuschopnosti PBZ, která se provádí 1 x za rok. Pokud budou prostupy kabelů zakryty stavební konstrukcí, musí být tato konstrukce opatřena označeným kontrolním otvorem. Prostupy nesmí být zakryty podlahovou krytinou.

6.3 Po dokončení stavby musí zhotovitel dodat doklady o provozuschopnosti všech instalovaných PBZ, oprávnění k montáži PBZ, certifikáty, prohlášení o shodě.

6.4 Prostupy kabelů do každého objektu musí být utěsněny požární ucpávkou EI 60 DP1.

6.5 Pro VB Hrušovany nad Jevišovkou a TD Miroslav jsou zpracována PBŘS.

6.6 Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

6.7 Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhl. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

6.8 Při provádění řezání konstrukcí případně svařování či jiných obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky SŽ R14.

S pozdravem

Ing. Libor Tkáč, MBA
ředitel Oblastního ředitelství Brno

Obsazení traťového optického kabelu Hrušovany nad Jevišovkou - Rakšice

OK jednovidový SM, 48 vláken			provozované okno [nm]					Vyvedení	ŽST Hrušovany nad Jevišovkou, VB	ŽST Miroslav, TO	přejezd P3935, RD	ŽST Rakšice, VB	ŽST Rakšice, VB	Poznámka
								žkm	126,350	107,675	116,802	118,050	118,050	
poř.číslo	Určení	číslo okruhu	1310nm 1550nm 1625nm	číslo páru	číslo vlákna	číslo trubičky	barva vlákna	ukončení v objektu	zázemí DK	stavědlová ústředna	RD PZZ	stavědlová ústředna	sdělovací místnost	
1.	ZZ			1	1	1			V	V	VV	V		
2.	ZZ				2	1			V	V	VV	V		
3.	ZZ			2	3	1			V	V	VV	V		
4.	ZZ				4	1			V	V	VV	V		
5.	ZZ			3	5	1			V	V	VV	V		
6.	ZZ				6	1			V	V	VV	V		
7.	ZZ			4	7	2			V	V		V		
8.	ZZ				8	2			V	V		V		
9.	ZZ			5	9	2			V	V		V		
10.	ZZ				10	2			V	V		V		
11.	ZZ			6	11	2			V	V		V		
12.	ZZ				12	2			V	V		V		
13.	CR			7	13	3			V	V			V	
14.	CR				14	3			V	V			V	
15.	CR			8	15	3			V	V			V	
16.	CR				16	3			V	V			V	
17.	CR			9	17	3			V	V			V	
18.	CR				18	3			V	V			V	
19.	CR			10	19	4			V	V			V	
20.	CR				20	4			V	V			V	
21.	CR			11	21	4			V	V			V	
22.	CR				22	4			V	V			V	
23.	CR			12	23	4			V	V			V	
24.	CR				24	4			V	V			V	
25.	CR			13	25	5			V	S			V	
26.	CR				26	5			V	S			V	
27.	CR			14	27	5			V	S			V	
28.	CR				28	5			V	S			V	
29.	CR			15	29	5			V	S			V	
30.	CR				30	5			V	S			V	
31.	CR			16	31	6			V	S			V	
32.	CR				32	6			V	S			V	
33.	CR			17	33	6			V	S			V	
34.	CR				34	6			V	S			V	
35.	CR			18	35	6			V	S			V	
36.	CR				36	6			V	S			V	
37.	CR			19	37	7			V	S			V	
38.	CR				38	7			V	S			V	
39.	CR			20	39	7			V	S			V	
40.	CR				40	7			V	S			V	
41.	CR			21	41	7			V	S			V	
42.	CR				42	7			V	S			V	
43.	CR			22	43	8			V	S			V	
44.	CR				44	8			V	S			V	
45.	CR			23	45	8			V	S			V	
46.	CR				46	8			V	S			V	
47.	CR			24	47	8			V	S			V	
48.	CR				48	8			V	S			V	

Vysvětlivky:

V - vlákno je vyvedeno a ukončeno v ODF

S - vlákno je ve spoj. modulu ODF svařeno

SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR: Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00

OBJEDNAVATEL: Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00

NÁZEV OBJEKTU:

Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.

PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.

NÁZEV VÝKRESU:

Soupis prací

KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
FORMÁT	14x A4
MĚŘÍTKO	-
DATUM	01/2024
STUPEŇ	RDS
ČÁST DOKUM.	-
PŘÍLOHA	2.01

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23030-0201
Stavba: Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO: CC-CZ:
Místo: Rakšice – Hrušovany n. J. Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel: IČ:
SŽ, s.o.; SŽT DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
Ixprojekta s.r.o DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	12,00%	**0,00**	**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 OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23030-0201

Stavba: **Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.**

Místo: **Rakšice – Hrušovany n. J.** Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel: SŽ, s.o.; SŽT Projektant: Ixprojekta s.r.o

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**0,00**	**0,00**
23030-0201-1	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.**	0,00	0,00
23030-0201-2	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.**	0,00	0,00
23030-0201-3	**PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON**	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	SŽ, s.o. SZT	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	IXPROJEKTA s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Položky v cenové soustavě UOŽI

Cena bez DPH	**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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
M - Práce a dodávky M	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-1 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo: Rakšice – Hrušovany n. J. Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel: SŽ, s.o. SZT Projektant: IXPROJEKTA s.r.o.
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	K	5915005030	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	825,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3 Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
2	K	5915007020	Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním	m3	825,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zásyp jam nebo rýh sypaninou na železničním spodku se zhutněním Poznámka: 1. Ceny zásypu jam a rýh se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
3	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	806,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Povrchová úprava plochy železničního spodku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovnání a úpravu ploch nebo skládek výzisku kameniva a zeminy s jejich případnou rekultivací.					
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
4	*M*	*7593501800*	*Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace*	*kus*	*25,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace					
	D	OST	Ostatní				0,00	
5	K	7491571010	Demontáž stávajících ucpávek kabelových průměru otvoru do 200 mm	kus	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž stávajících ucpávek kabelových průměru otvoru do 200 mm					
6	K	7590155080	Zhotovení sběrnice uzemňovací	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zhotovení sběrnice uzemňovací - měděné desky s přípojnými body spojené měděným páskem s praporcem na izolační podložce, na který bude přiveden uzemňovací vodič					
7	K	7590525235	Montáž kabelu návěstního zataženého do tvárnic NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž kabelu návěstního zataženého do tvárnic NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil - příprava kabelového bubnu a přistavení k tvárnici, úprava konců kabelu, přezkoušení kabelu, zatažení kabelu do tvárnice, uzavření konců kabelu a stočení zbytku kabelu					
8	*M*	*7491600090*	*Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)*	*m*	*10,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)					
9	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	15,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčistění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu					
10	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	7,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyražení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC					
11	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
12	K	7590565018	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 48 vláken	kus	6,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 48 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
13	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
14	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	29,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení kabelové rezervy optického kabelu					
15	*M*	*7590560519*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm*	*kus*	*4,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm					
16	*M*	*7590560569*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m*	*kus*	*96,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
17	*M*	*7590560593*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník na buffery*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník na buffery					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	*M*	*7593501143*	*Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm*	*kus*	*52,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm					
19	*M*	*7590560597*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ vedení patchcordů*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ vedení patchcordů					
20	*M*	*7590560601*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník rezervních délek patchcordů*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19“ zásobník rezervních délek patchcordů					
21	*M*	*7590560611*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen*	*kus*	*14,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen					
22	*M*	*7590560621*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul*	*kus*	*3,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul					
23	*M*	*7590560641*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem*	*kus*	*14,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem					
24	*M*	*7590560651*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)*	*kus*	*2,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rozvaděč optický pro 144 vláken (vana)					
25	K	7590565098	Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny	kus	2,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky optického kabelu s 48 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
26	K	7590565110	Montáž spojky optického kabelu odbočné 36/12+12,24 svárů, 24 vláken průběžných	kus	1,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky optického kabelu odbočné 36/12+12,24 svárů, 24 vláken průběžných - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
27	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	96,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
28	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž optického rozvaděče					
62	K	7593315276	Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 220 mm	m	60,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž kabelového roštu pro volné/pevné uložení šířky 220 mm - sestavení roštu, vysekání otvoru, zasádrování nosníku, montáž držáku krytu a kabelu, zhotovení a uříznutí závěsu, zakrytování, nasazení den a vík, odizolování roštu od ocelové výztuže. Bez dodávky konstrukčního materiálu				
63	K	7593317166	Demontáž žlabu pro staniční zabezpečovací zařízení, skříňové provedení bočního	kus	60,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž žlabu pro staniční zabezpečovací zařízení, skříňové provedení bočního					
29	K	7593505110	Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	120,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu					
30	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	1 550,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Pokládka výstražné fólie do výkopu					
31	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	1 550,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
32	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	180,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční					
33	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	52,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku					
34	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	25,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
35	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker	kus	25,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž kabelového označníku Ball Marker - upevnění kabelového označníku na plášť kabelu upevňovacími prvky					
60	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	29 700,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zafukování optického kabelu HDPE					
37	K	7593505310	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	200,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
38	K	7593507240	Demontáž koncovky nebo záslepky z HDPE trubky	kus	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Demontáž koncovky nebo záslepky z HDPE trubky					
39	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	10,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu					
40	K	7598035070	Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny	kus	4,000		0,00	ÚOŽI 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Měření parametrů optického kabelu na třech vlnových délkách metodou OTDR a TM po položení nebo zavěšení, kabelu se 48 vlákny - včetně vyhotovení měřícího protokolu					
41	*M*	*7590560094*	*Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zafuk, přifuk do HDPE chráničky 48 vl. 4x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)*	*m*	*29 800,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zafuk, přifuk do HDPE chráničky 48 vl. 4x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)					
42	*M*	*7593501470*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory Kabelová komora OKOS 1 (1000 x 780 x 350 mm)*	*kus*	*13,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory Kabelová komora OKOS 1 (1000 x 780 x 350 mm)					
43	*M*	*7593501500*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.63/70,8*	*kus*	*12,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.63/70,8					
61	*M*	*7491401185*	*Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby nerezové Víko kabelového žlabu, šíře 125mm, délka 2000mm*	*kus*	*60,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby nerezové Víko kabelového žlabu, šíře 125mm, délka 2000mm					
44	*M*	*7593501520*	*Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné*	*kus*	*12,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné					
45	*M*	*7590150010*	*Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)					
46	*M*	*7590560379*	*Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrncová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 svárů*	*kus*	*3,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrncová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 svárů					
47	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	3,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m					
48	K	7598035175	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m	m	21 801,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za každý metr přes 2 000 m					
49	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	25,801		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel					
50	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	120,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení					
51	K	9902100100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	28,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Doprava 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 dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.					
52	*M*	*7590190080*	*Ostatní Trubka ochranná (CV736115003)*	*kus*	*120,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Ostatní Trubka ochranná (CV736115003)					
53	*M*	*7593501195*	*Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm*	*kus*	*180,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm					
54	*M*	*7593501125*	*Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm*	*m*	*1 550,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
55	K	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	5,000		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min. - protipožární ucpávky včetně příslušenství, vyhotovení a dodání atestu					
56	*M*	*7491510120*	*Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná*	*kus*	*5,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná					
57	*M*	*7593500600*	*Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)*	*m*	*1 550,000*		*0,00*	*ÚOŽI 2024 01*
	PP		Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					
58	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	2,500		0,00	ÚOŽI 2024 01
	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. Ceny jsou doporučené, 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.					
59	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,900		0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, 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.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

KSO:
CC-CZ:
Místo: Rakšice – Hrušovany n. J.
Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel:
IČ:
SŽ, s.o. SZT
DIČ:

Uchazeč:
IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
IČ:
IXPROJEKTA s.r.o.
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Položky v cenové soustavě URS

Cena bez DPH	**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-2 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.

Místo: Rakšice – Hrušovany n. J. Datum: 1. 2. 2024

Zadavatel: SŽ, s.o. SZT Projektant: IXPROJEKTA s.r.o.
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	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				0,00	
1	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Montáž datové skříně rack					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
2	K	460952485	Zazdívka otvorů při elektroinstalacích cihlami pálenými pl přes 0,0225 do 0,09 m2 a tl přes 60 do 75 cm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vyplnění otvorů zazdívka otvorů ve zdivu cihlami pálenými plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 60 do 75 cm					
3	K	468081435	Vybourání otvorů pro elektroinstalace ve zdivu betonovém pl přes 0,09 do 0,25 m2 tl přes 60 do 75 cm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 60 do 75 cm					
4	*M*	*35712026*	*rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 45U/600x600mm*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 45U/600x600mm					
5	*M*	*35712110*	*rozvaděč nástěnný optický venkovní na zeď plast se zámkem až 24 svarů čelo 6x sc duplex 3x vstup 5-15mm IP 65*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč nástěnný optický venkovní na zeď plast se zámkem až 24 svarů čelo 6x sc duplex 3x vstup 5-15mm IP 65					
6	*M*	*35712111*	*rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly*	*kus*	*1,000*		*0,00*	*CS ÚRS 2024 01*
	PP		rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:

23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	SŽ, s.o. SZT	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	IXPROJEKTA s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Položky vedlejší organizační náklady (VON) v cenové soustavě UOŽI

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	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 přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava přenosové cesty Rakšice – Hrušovany n. J.
Objekt:
23030-0201-3 - PS 02-01 úsek Rakšice – Hrušovany n. J.-VON

Místo:	Rakšice – Hrušovany n. J.	Datum:	1. 2. 2024
Zadavatel:	SŽ, s.o. SZT	Projektant:	IXPROJEKTA s.r.o.
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				0,00	
1	K	022101011	Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Geodetické práce Geodetické práce v průběhu opravy					
2	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00	
	PP		Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy					
3	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.				
4	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení KKP	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli				
5	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%			0,00	ÚOŽI 2024 01
	PP		Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost					

Schéma TOK Hrušovany n. J. – Rakšice, část 1.

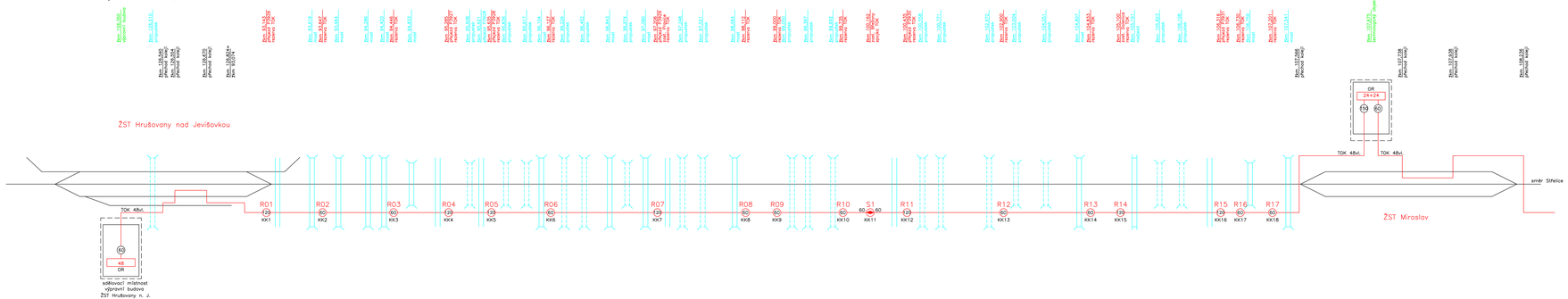
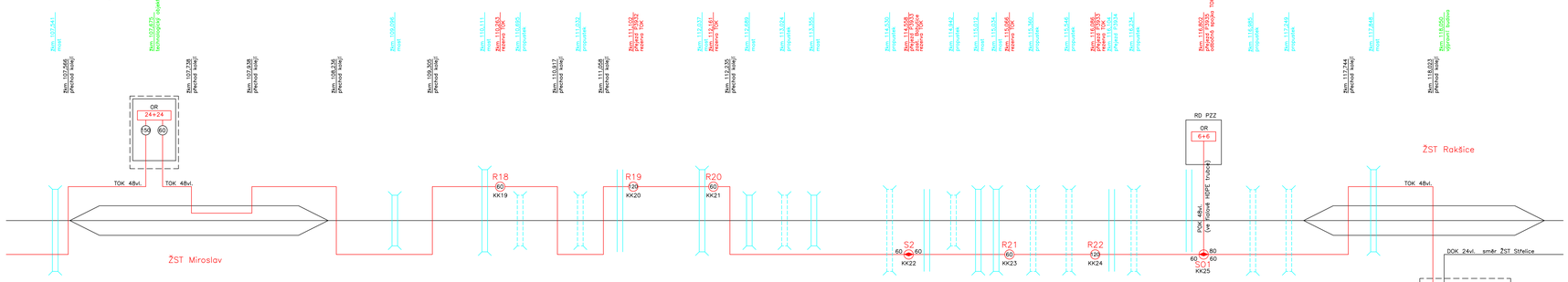


Schéma TOK Hrušovany n. J. – Rakšice, část 2.



Legenda:

TOK 48vl. Hrušovany n. J. – Rakšice, část 2.

délka trasy	6985	3580
délka kab. (bez rezerv, svodů a zaúst.)	7265	3724
rezervy, zaústění	380	460
celk. délka kab. mezi spojkami	7645	4184
označení kabel. délky	L3/1, 8 km	L4, 4,2 km
typ kabelu	TOK 48vl. (9/125)	

POK	RD P3935
délka kab.(bez rezerv, svodů a zaúst.)	20
rezervy, zaústění	80
celk. délka kab. mezi spojkami	min. 100
označení kabel.délky	L3/2
typ kabelu	TOK 48vl. (9/125)

MOK	SM–SÚ
délka kab.(bez rezerv, svodů a zaúst.)	20
rezervy, zaústění	80
celk. délka kab. mezi spojkami	min. 100
označení kabel.délky	L3/3
typ kabelu	TOK 48vl. (9/125)

SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

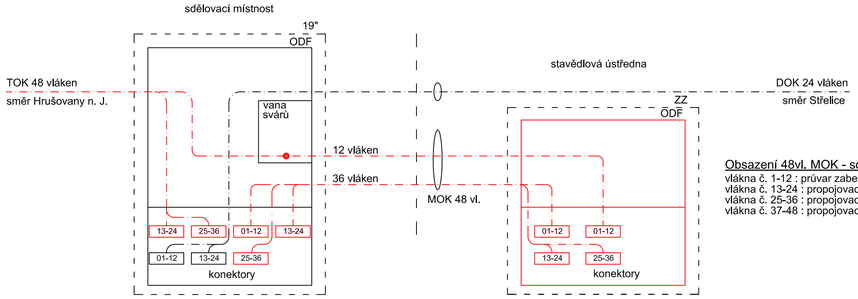
HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. Jiří Šíp
ODPOVĚDNÝ PROJ.:	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL:	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Šíp
ČÍS. ZAKÁZKY:	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Stýblce

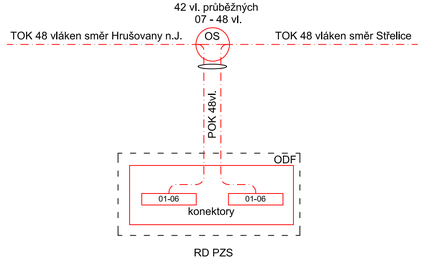
INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OKRES:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice / Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:		FORMÁT:	6x A4
Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.		MĚŘÍTKO:	-
PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Schéma TOK, úsek Miroslav – Rakšice**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA **3.02**
		-	

ukončení TOK v:
- ŽST Rakšice

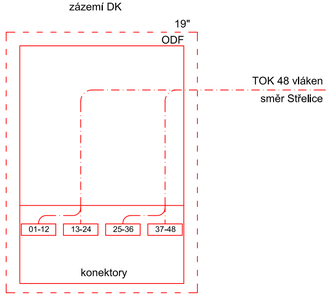


Obsazení 48vl. MOK - sděl. místnost - stav. ústředna:
vlákna č. 1-12 : průvar zabezpečovacích vláken z TOK
vlákna č. 13-24 : propojovací vlákna SM - SU (rezerva pro TOK ze směru Střelice)
vlákna č. 25-36 : propojovací vlákna SM - SU
vlákna č. 37-48 : propojovací vlákna SM - SU

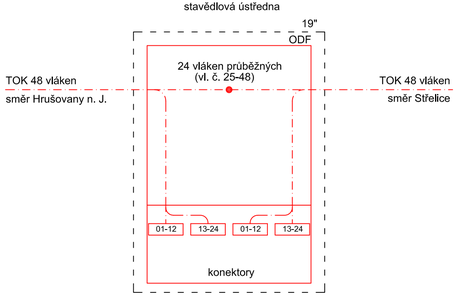
ukončení TOK v:
- RD P3935



ukončení TOK v:
- ŽST Hrušovany nad Jevišovkou



ukončení TOK v:
- ŽST Miroslav

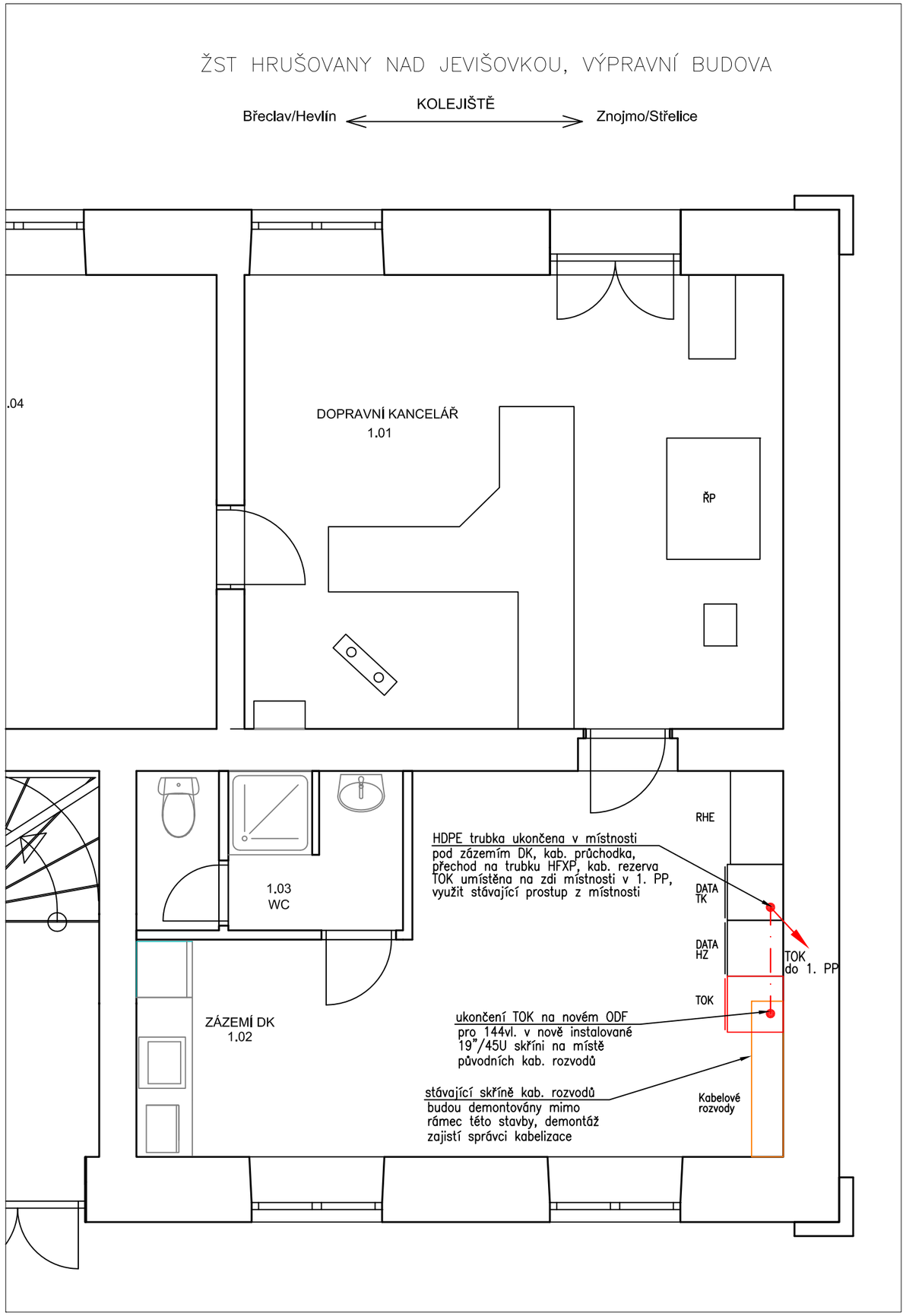


			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šípr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šípr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	4x A4
		MĚŘÍTKO	-
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Schéma vyvádění optických vláken**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
		-	**3.03**



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00

NÁZEV OBJEKTU:

Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.

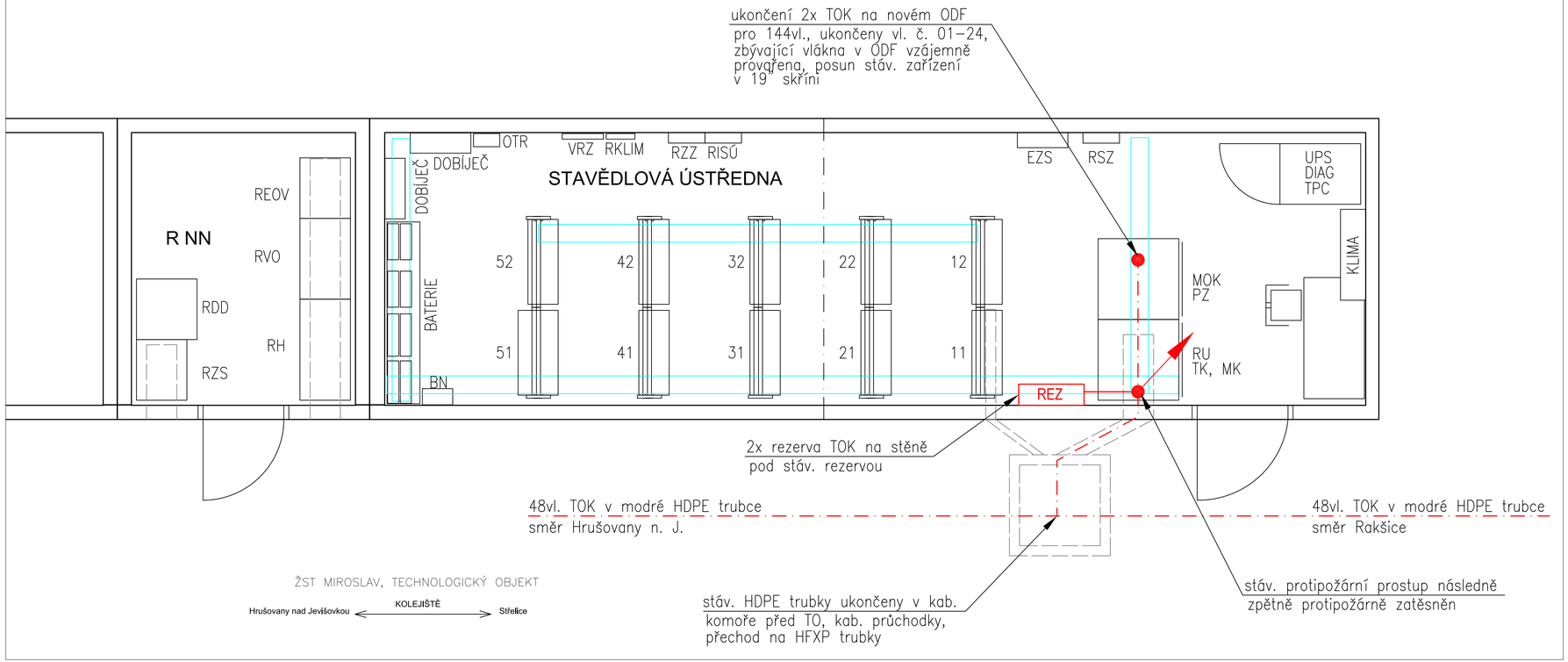
PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.

KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
FORMÁT	2x A4
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	01/2024
STUPEŇ	RDS

NÁZEV VÝKRESU:

Dispozice zařízení – ŽST Hrušovany n. J., výpravní budova

ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
-	**4.01**



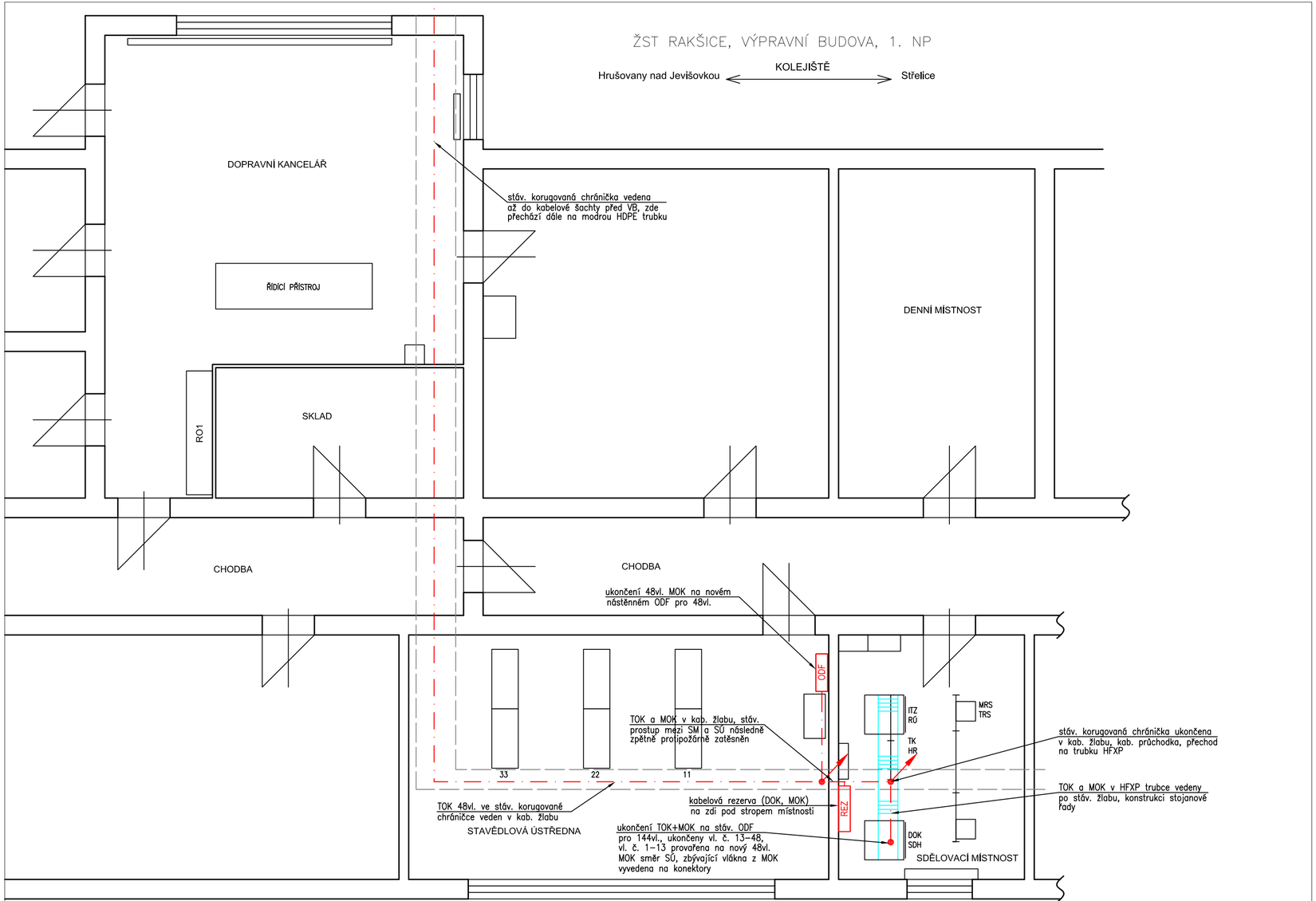
SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr		IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	4x A4
		MĚŘÍTKO	1:20
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Dispozice zařízení – ŽST Miroslav, technologický objekt**	ČÁST DOKUM.	**-**
		PŘÍLOHA	**4.02**



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

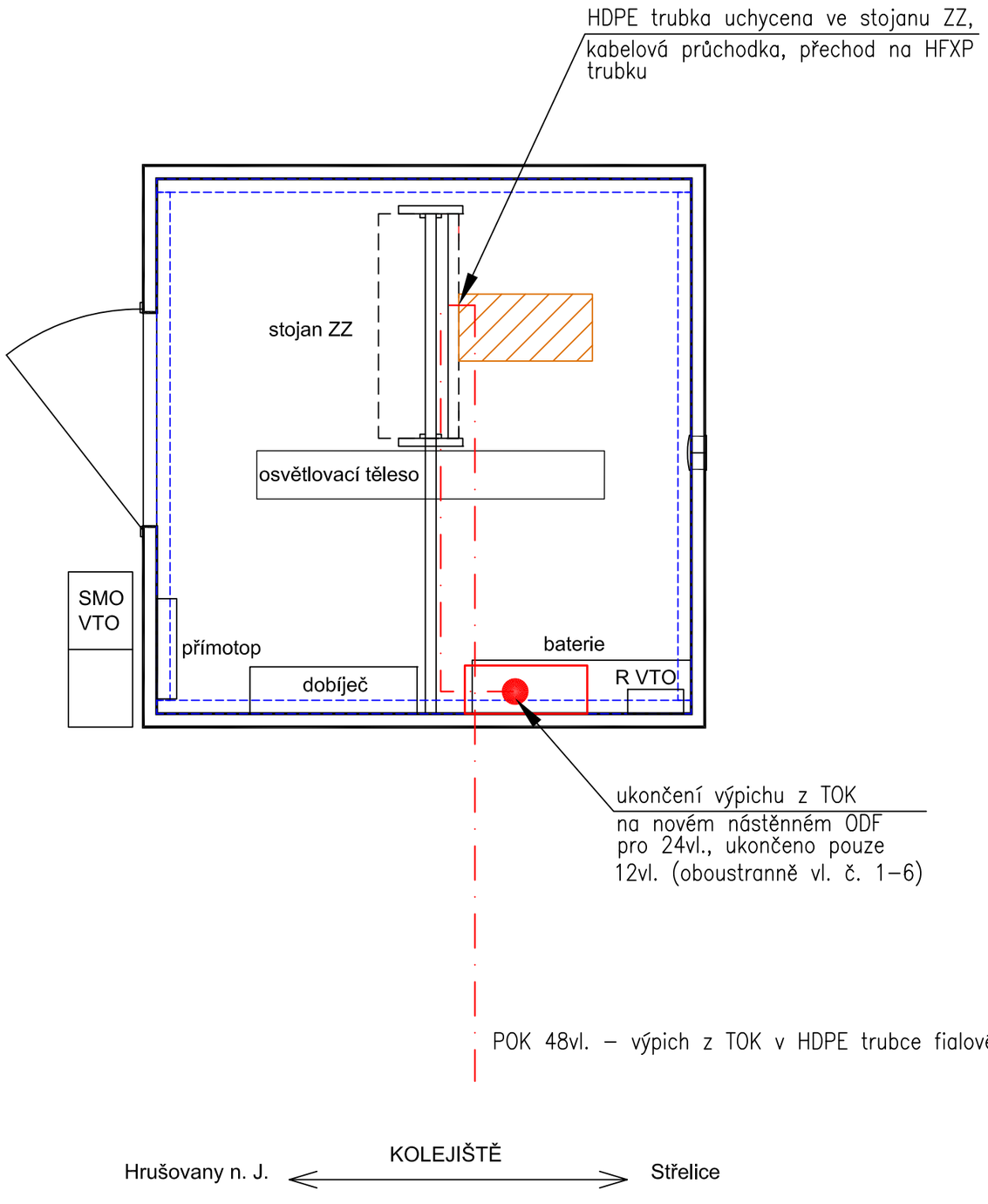
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	3x A4
		MĚŘÍTKO	1:50
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Dispozice zařízení – ŽST Rakšice, výpravní budova**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
		-	**4.03**

RD přejezd P3935



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

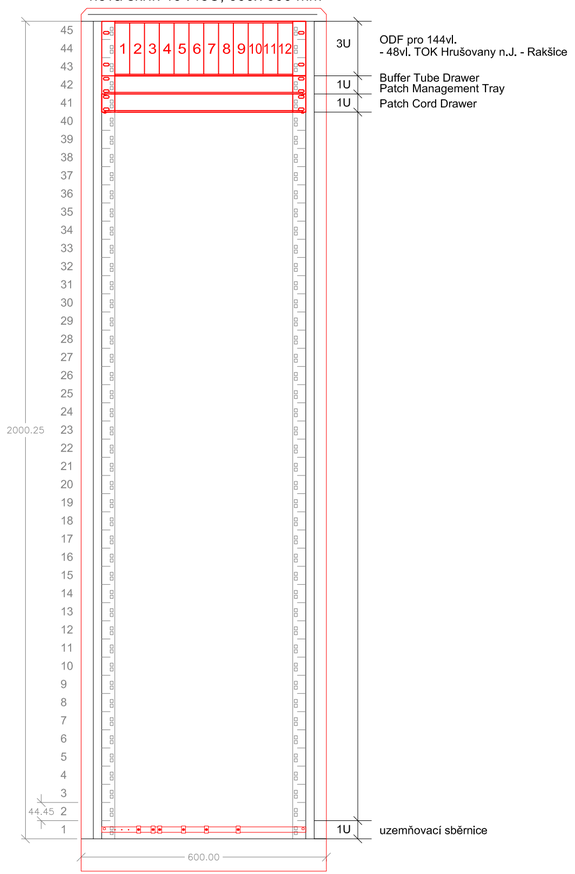
			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

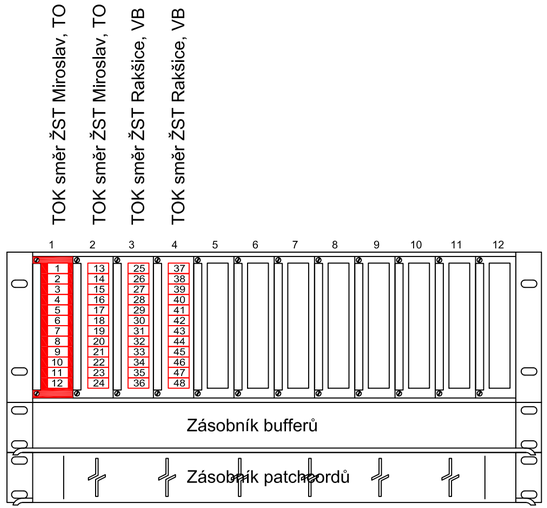
HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	2x A4
		MĚŘÍTKO	1:20
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Dispozice zařízení – RD P3935**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
		-	**4.04**

ŽST Hrušovany nad Jevišovkou
výpravní budova - 1.NP zázemí DK
pozice 01_03
nová skříň 19"/45U, 600x 600 mm





VÝBAVA ODF

POPIS	KS
Šasi optického rozvaděče 19"/3U, prázdné	1
Zásobník bufferů, výška 1U	1
Vedení patchcordů	1
Zásobník patchcordů, výška 1U	1
Konektorový modul vybavený, 12x adaptér E2000/APC + pigtaily	4
Zaslepovací panel modulu	8
Spojovací modul (vč. 2 ks kazet)	

POZNÁMKA:

Konektorové adaptéry (průchodky) pro ZZ vlákna budou označeny červeným rámečkem.

SPRÁVA ŽELEZNIC

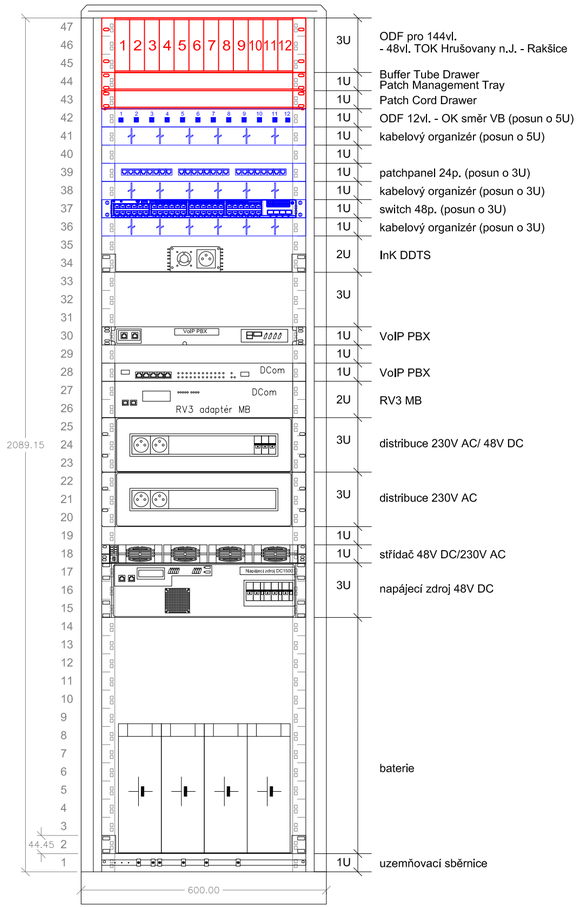
sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr		IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	3x A4
		MĚŘÍTKO	-
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Hrušovany n. J., VB**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
		-	**5.01**

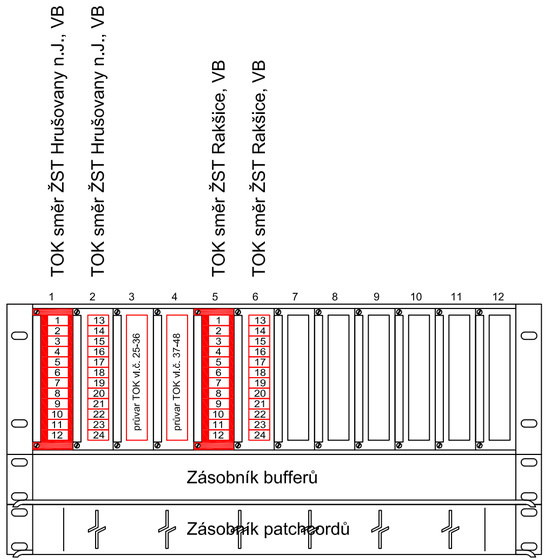
ŽST Miroslav
technologický objekt - stavědlová ústředna
rack 2
stáv. skříň 19"/47U, 600x 600 mm



3U ODF pro 144vl.
- 48vl. TOK Hrušovany n.J. - Rakšice
1U Buffer Tube Drawer
Patch Management Tray
1U Patch Cord Drawer
1U ODF 12vl. - OK směr VB (posun o 5U)
1U kabelový organizér (posun o 5U)
1U
1U patchpanel 24p. (posun o 3U)
1U kabelový organizér (posun o 3U)
1U switch 48p. (posun o 3U)
1U kabelový organizér (posun o 3U)
2U InK DDTS
3U
1U VoIP PBX
1U
1U VoIP PBX
2U RV3 MB
3U distribuce 230V AC/ 48V DC
3U distribuce 230V AC
1U
1U střídač 48V DC/230V AC
3U napájecí zdroj 48V DC
baterie
1U uzemňovací sběrnice

Legenda:

stávající zařízení
řešeno v rámci PS 02-01
upravováno v rámci PS 02-01



VÝBAVA ODF

POPIS	KS
Šasi optického rozvaděče 19"/3U, prázdné	1
Zásobník bufferů, výška 1U	1
Vedení patchcordů	1
Zásobník patchcordů, výška 1U	1
Konektorový modul vybavený, 12x adaptér E2000/APC + pigtaily	4
Zaslepovací panel modulu	6
Spojovací modul (vč. 2 ks kazet)	2

POZNÁMKA:

Konektorové adaptéry (průchodky) pro ZZ vlákna budou označeny červeným rámečkem.

SPRÁVA ŽELEZNIC

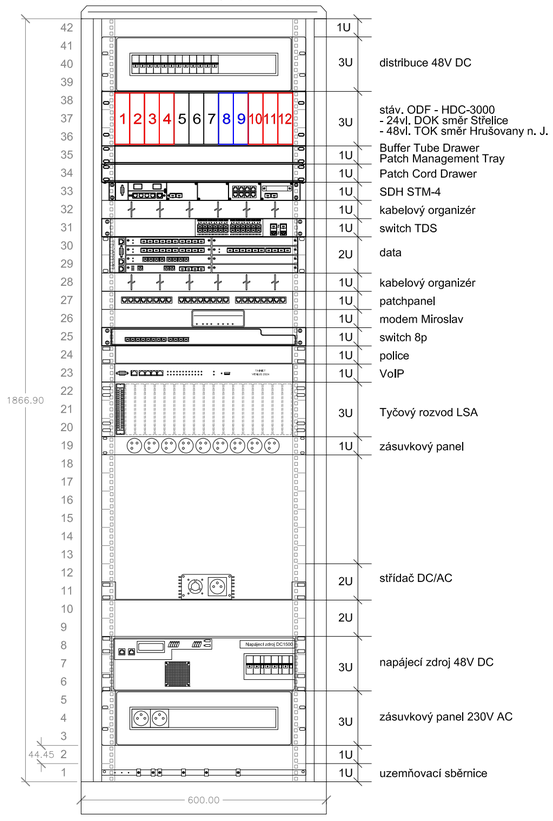
sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr		IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		

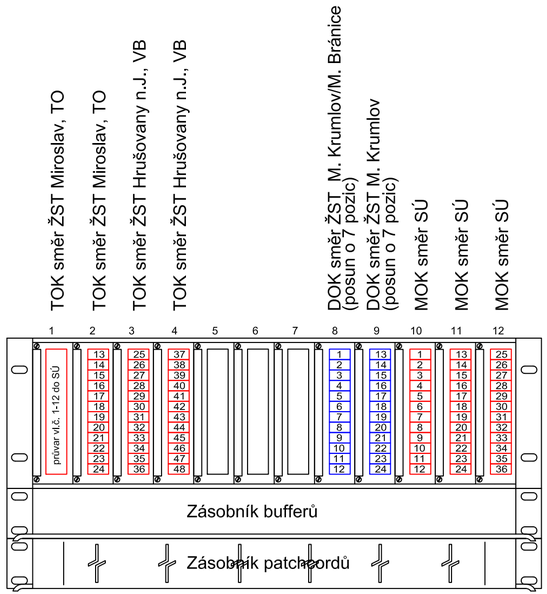
INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	3x A4
		MĚŘÍTKO	-
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Miroslav, TO**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA
		-	**5.02**

ŽST Rakšice
výpravní budova - 1.NP sděl. místnost
pozice D1
stáv. skříň 19"/42U, 600x 600 mm



Legenda:

stávající zařízení
řešeno v rámci PS 02-01
upravováno v rámci PS 02-01



VÝBAVA ODF

POPIS	KS
Šasi optického rozvaděče 19"/3U, prázdné	1
Zásobník bufferů, výška 1U	1
Vedení patchcordů	1
Zásobník patchcordů, výška 1U	1
Konektorový modul vybavený, 12x adaptér E2000/APC + pigtaily	6
Zaslepovací panel modulu	
Spojovací modul (vč. 2 ks kazet)	1

SPRÁVA ŽELEZNIC

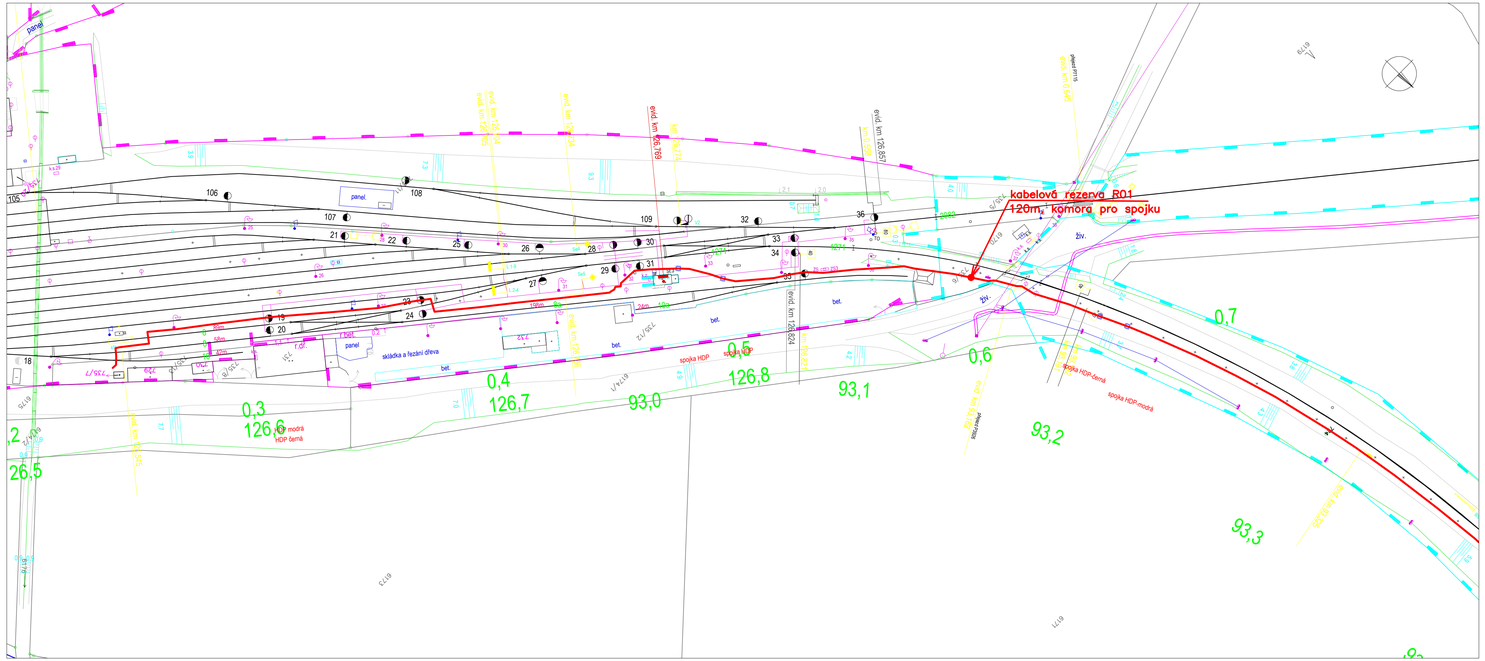
sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

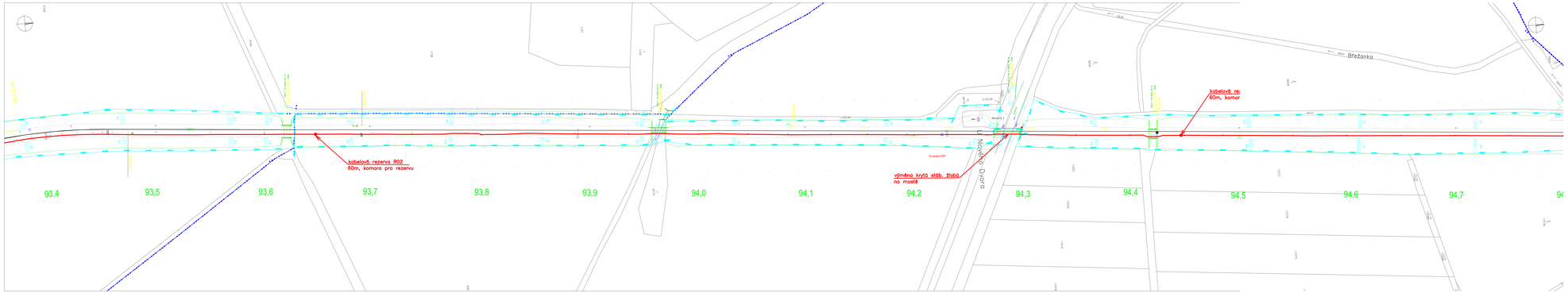
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

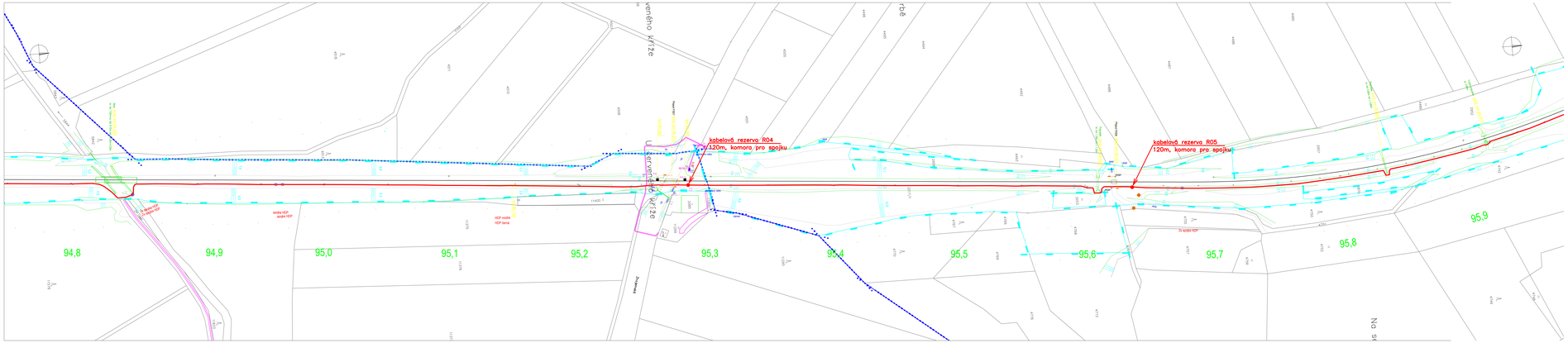
HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

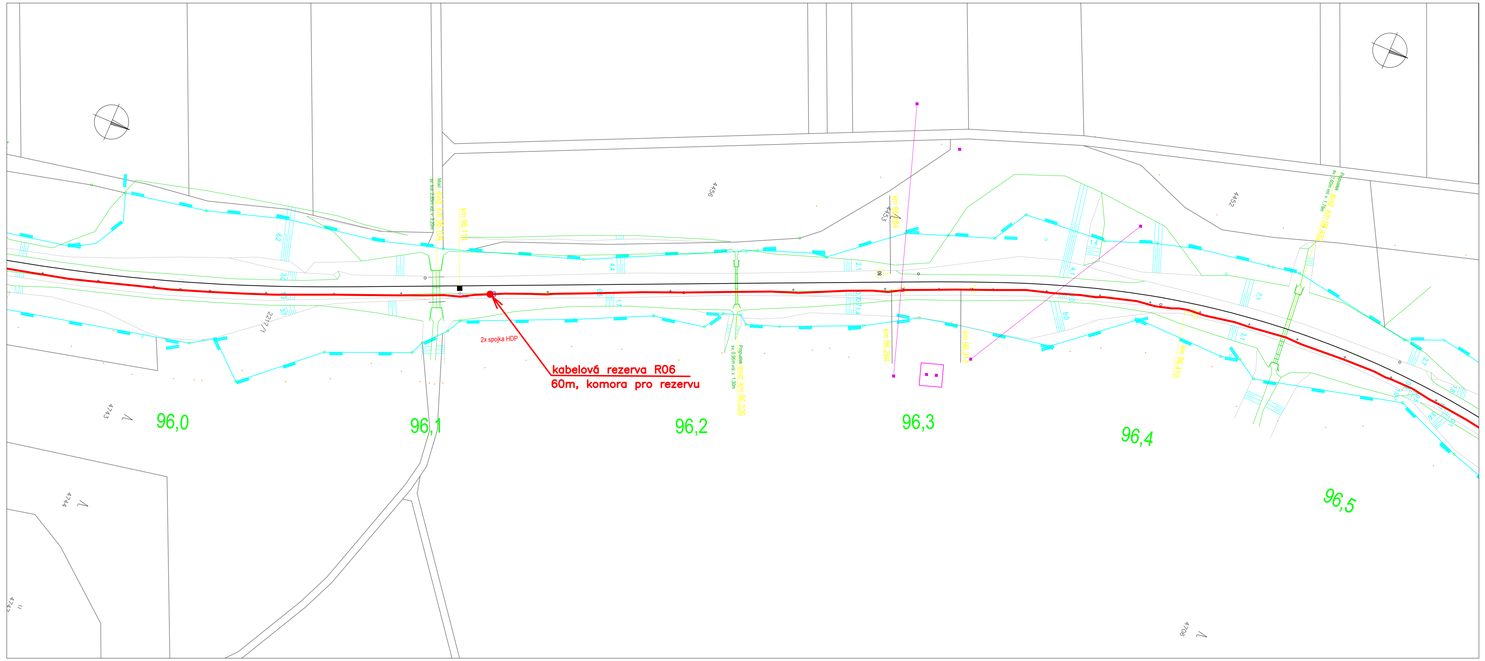
IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	3x A4
		MĚŘÍTKO	-
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Obsazení 19“ skříně a ODF v ŽST Rakšice, VB – SM**	ČÁST DOKUM.	**-**
		PŘÍLOHA	**5.03**


kabelová rezerva R01
120m, komora pro spojku
0,3
126,6
0,4
126,7
93,0
0,5
126,8
93,1
0,6
93,2
0,7
93,3
26,5
spojka HDP
spojka HDP modrá
spojka HDP černá
spojka HDP-modrá
panel
bet.
skládka a řezání dřeva
ženijní
ženijní 2
ženijní 3
ženijní 4
ženijní 5
ženijní 6
ženijní 7
ženijní 8
ženijní 9
ženijní 10
ženijní 11
ženijní 12
ženijní 13
ženijní 14
ženijní 15
ženijní 16
ženijní 17
ženijní 18
ženijní 19
ženijní 20
ženijní 21
ženijní


kabelová rezerva R02
60m, komora pro rezervu
kabelová re
60m, komor
výměna krytů stěn, žlabů
na mostě
Nová Dvora
Březanka
93,4
93,5
93,6
93,7
93,8
93,9
94,0
94,1
94,2
94,3
94,4
94,5
94,6
94,7


kabelová rezerva R04
120m, komora pro spojku
kabelová rezerva R05
120m, komora pro spojku
94,8
94,9
95,0
95,1
95,2
95,3
95,4
95,5
95,6
95,7
95,8
95,9
Červeného kříže
Červeného kříže
Na skále



Legenda:

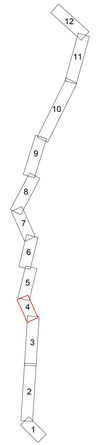
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
R06	96,127	16°22'18.606"E	48°50'22.236"N



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

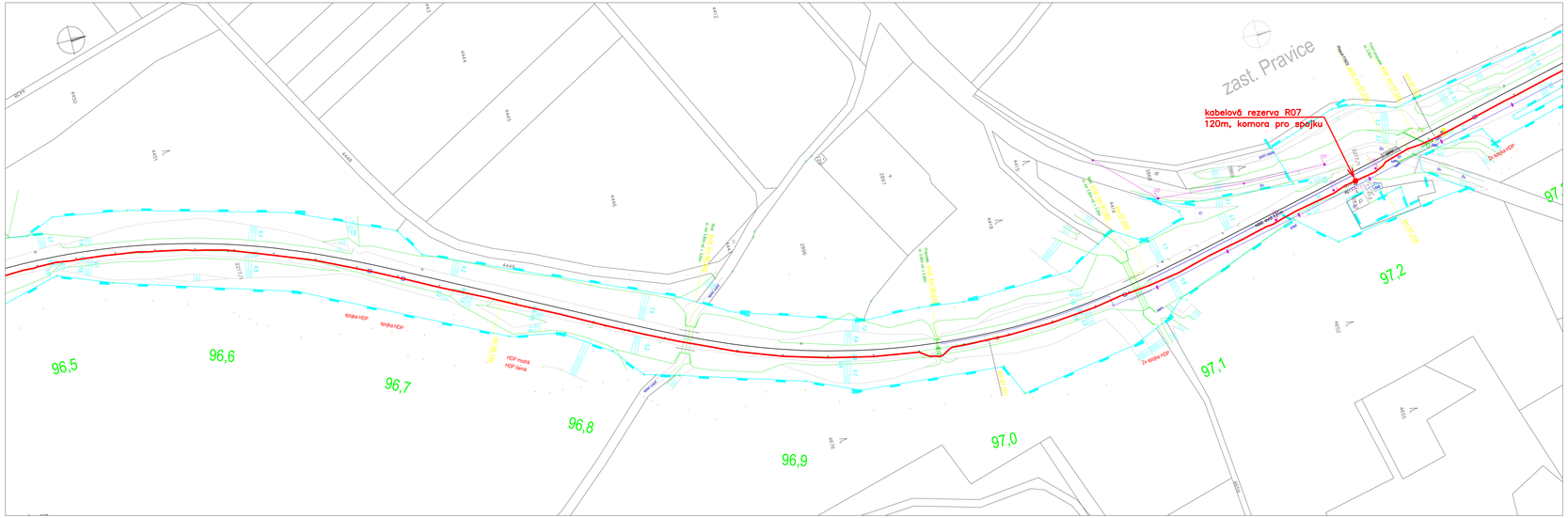
			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY:	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skották
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skották
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	5x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 95,9 - 96,5**	ČÁST DOKUM.	-
		PŘÍLOHA	**6.04**



Legenda:

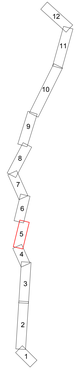
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
R07	97,206	16°22'12.975"E	48°50'55.210"N



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

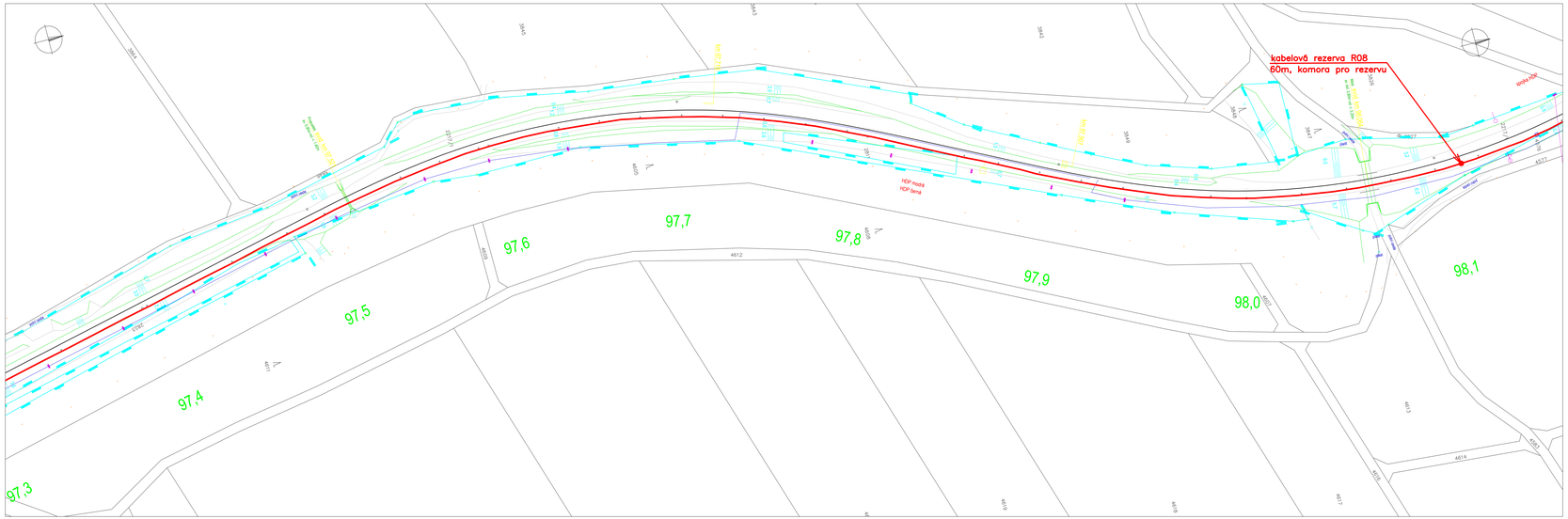
			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

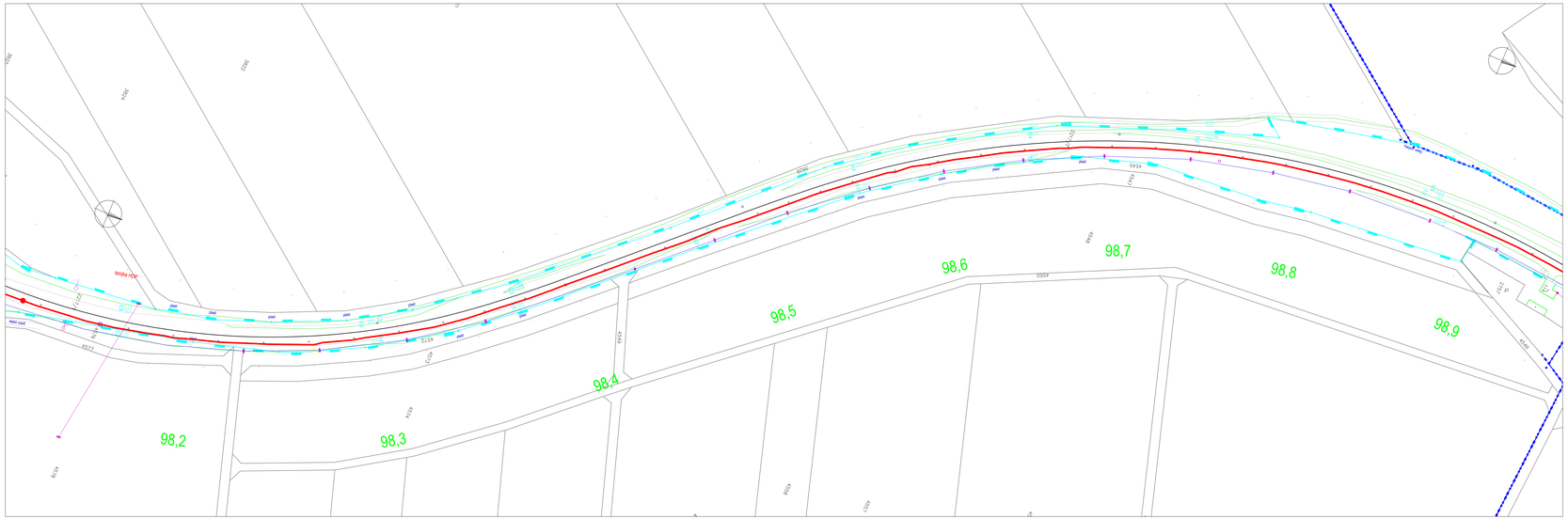
HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Špr
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Špr
ČÍS. ZAKÁZKY	23030

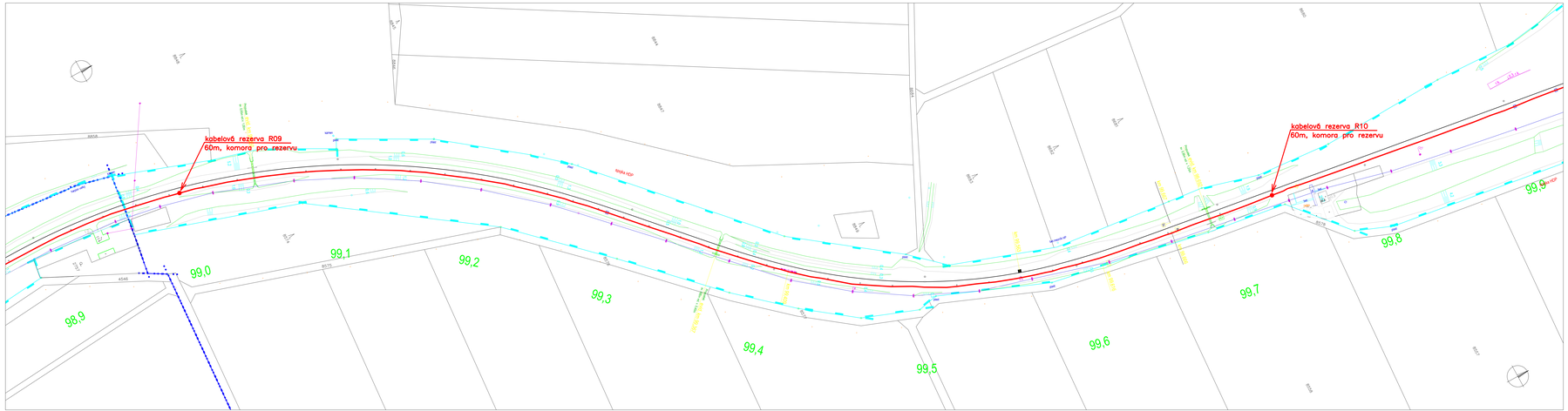
IXPROJEKTA

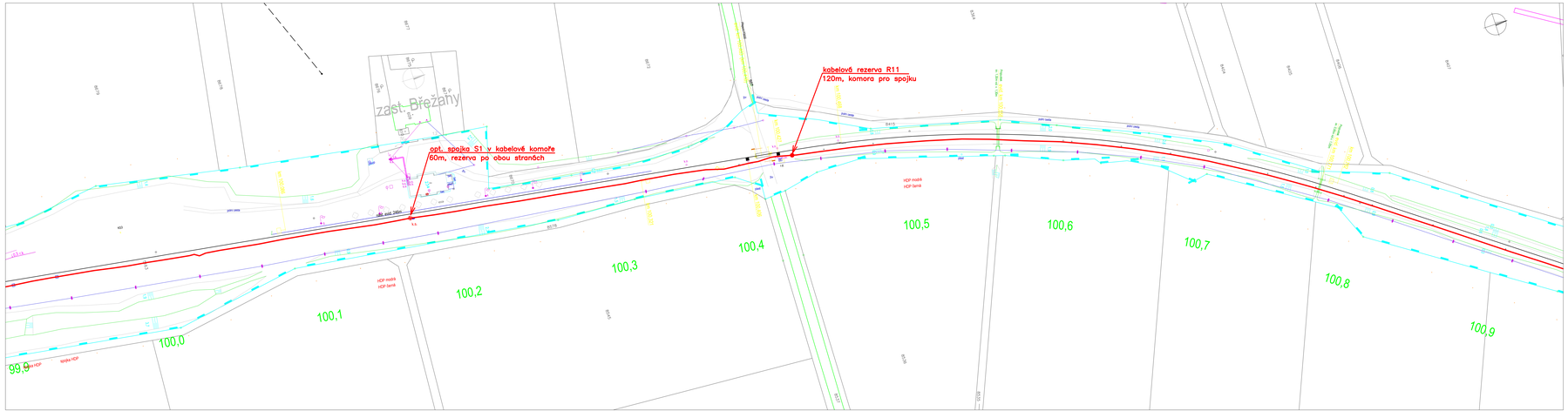
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Šlapanice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OBEC:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	6x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 96,5 - 97,3**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA: **6.05**
		-	


kabelová rezerva R08
60m, komora pro rezervu
97,3
97,4
97,5
97,6
97,7
97,8
97,9
98,0
98,1
4612
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653


98,2
98,3
98,4
98,5
98,6
98,7
98,8
98,9
kNN
kNN
kNN


kabelová rezerva R09
60m, komora pro rezervu
kabelová rezerva R10
60m, komora pro rezervu
98,9
99,0
99,1
99,2
99,3
99,4
99,5
99,6
99,7
99,8
99,9
6575
6546
6547
6548
6549
6550
6551
6552
6553
6554
6555
6556
6557
6558
6559
6560
6561
6562
6563
6564
6565
6566
6567
6568
6569
6570
6571
6572
6573
6574
6576
6577
6578
6579
6580
6581
6582
6583
6584
6585
6586

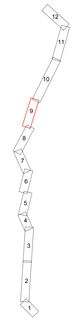


Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré
- Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
S1	100,162	16°27'3.202"E	48°52'22.805"N
R11	100,435	16°27'3.504"E	48°52'31.003"N



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Z: ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

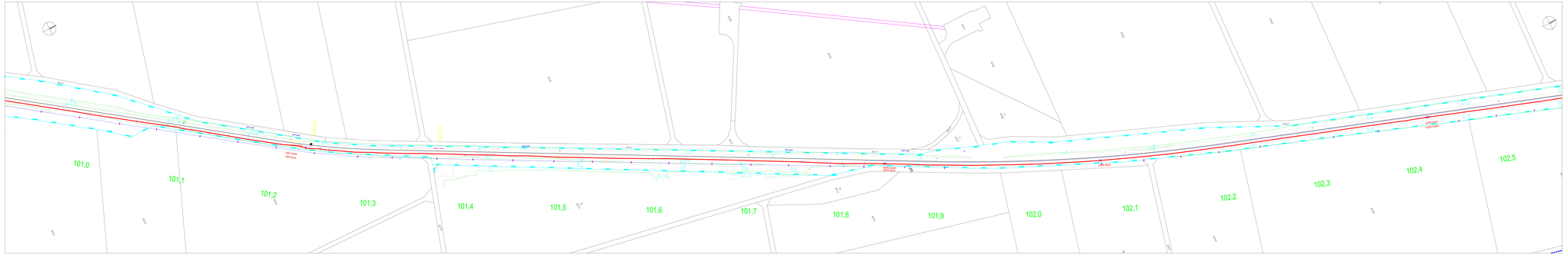
HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šípr	
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták	
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šípr	
ČÍS. ZAKÁZKY	23030	

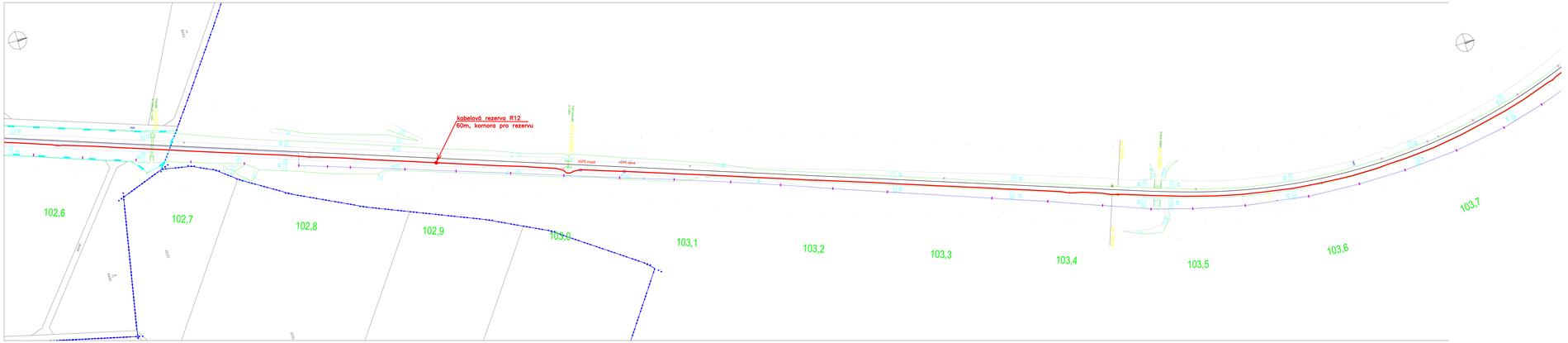
IKPROJEKTA

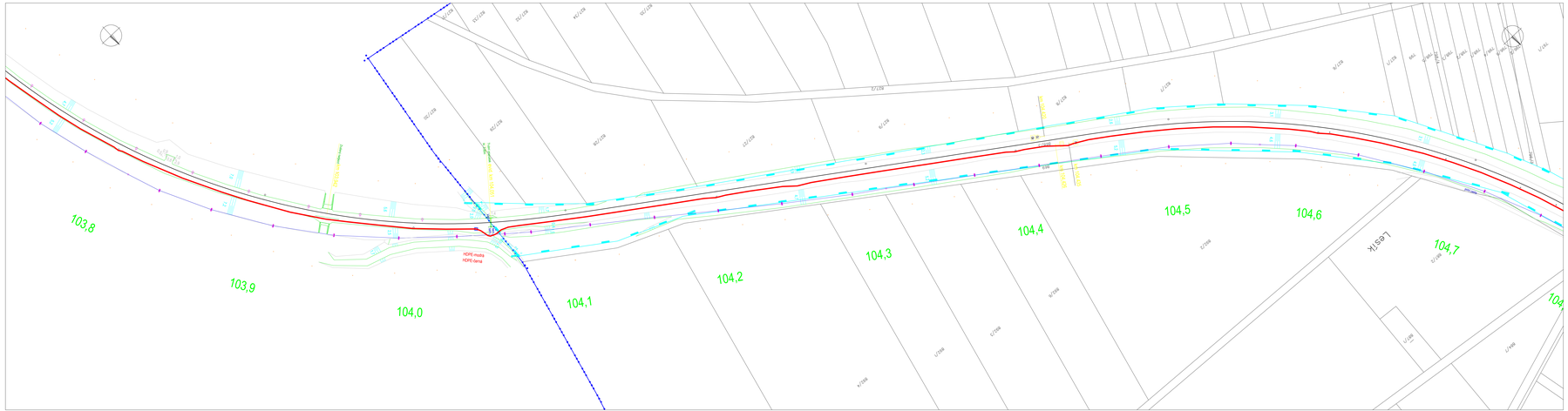
IKPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00
OBJEDNAVATEL	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00
NÁZEV OBJEKTU	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV VÝKRESU	**Situace kabelové trasy, žkm 99,9 - 100,9**

KRAJ/OŘ	jihomoravský
LOKALITA	Rakšice - Hrušovany n. J.
FORMÁT	7x A4
MĚŘÍTKO	1:1 000
DATUM	01/2024
STUPEŇ	RDS
ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA č.
-	**5.09**


101,0
101,1
101,2
101,3
101,4
101,5
101,6
101,7
101,8
101,9
102,0
102,1
102,2
102,3
102,4
102,5
HDP 110/6,3
HDP 110/6,3
HDP 110/6,3


kabelová rezerva R12
60m, komora pro rezervu
102,6
102,7
102,8
102,9
103,0
103,1
103,2
103,3
103,4
103,5
103,6
103,7

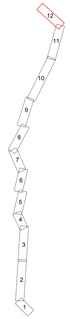


Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré
- Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délku	inf. zem. šířku



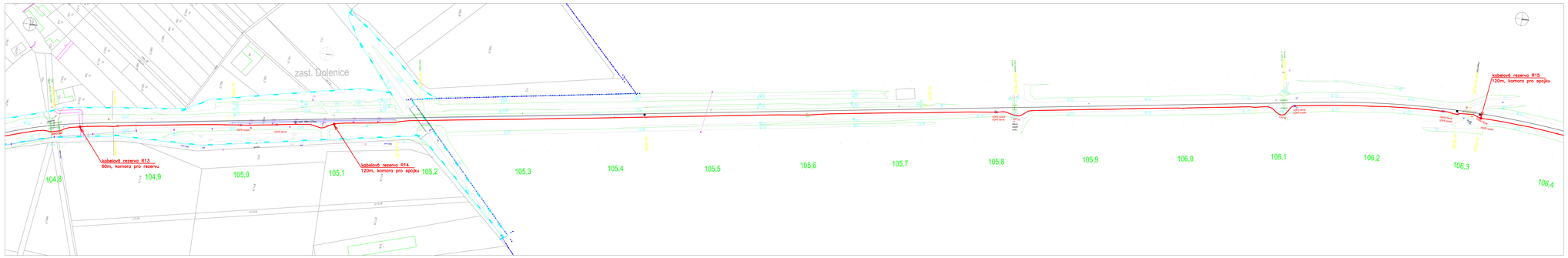
SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Z: ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šípr		
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták	IXPROJEKTA	IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šípr		
OS. ZAKÁZKY	29030		

INVESTOR	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OŘAD	jihomoravský
OBJEDNAVATEL	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	A4
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	MĚŘÍTKO	1:1.000
		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	RDS
NÁZEV VÝKRESU	**Situace kabelové trasy, žkm 103,7 - 104,8**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA č. **6.12**



Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré
- Kabelová spojka umístěná v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy	staničení	souřadnice S-JTSK	typ komory
R13	104,833	49°27'39.225"S	HRSK104,833
R14	105,133	49°27'42.978"S	HRSK44,224
R15	106,516	49°27'47.394"S	HRSK31,899

SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

				číslo dopisnový
č. změny	zpracoval	popis revize		

stupeň dokumentace	Ing. Jiří Šlar		
zpracovatel PD	Ing. Roman Škoda		
zodpovědný projektant	Ing. Roman Škoda		
hlavní inženýr projektu	Ing. Jiří Šlar		
vedoucí projektového týmu	Ing. Jiří Šlar		

IXPROJEKTA a.s.
Herlíkova 813/5
638 00 Brno - Bystrc

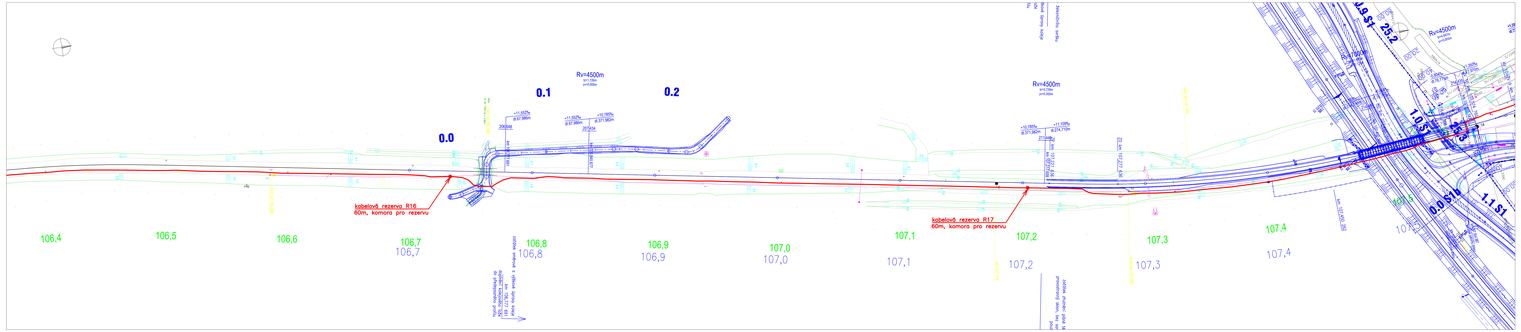
OBJEDNATEL	Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství Praha, Fakturační adresa: Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Roman Škoda, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT 1004
ZHOTOVITEL	Správa železnic, s.o., Správa železniční dopravní cesty, Fakturační adresa: Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	ČKAIT	1004
		AUTORIZACE	11.1.2022
		DATUM	01/2022
		FORMÁT	A3/A4
		MĚŘÍTKO	-

Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.

PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.

Situace kabelové trasy, žlm 104,8 - 106,4

6.13



Legenda:

Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	staničení	souřadnice S-JTSK	souřadnice WGS-84
SP1	106,150	49°27' 47,164" N	49°27' 47,164" N
R16	107,220	49°27' 48,644" N	49°27' 48,644" N
R17			

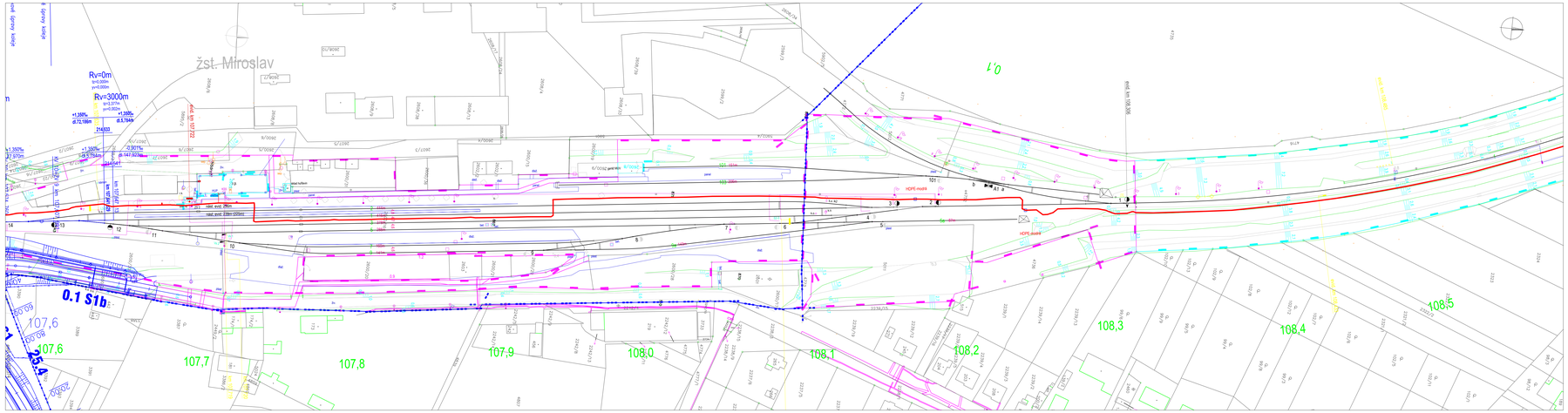
SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

				Číslo dokumentu
č. změny	datum	stručný obsah změn		

Autorský dozor	Ing. Jiří Šlar		
Zpracovatel stavby	Ing. Roman Skalák		
Zodpovědný projektant	Ing. Roman Skalák	IXPROJEKTA	IXPROJEKTA a.s. Hanácká 815/5 709 00 Ostrava - Stará Bělá
Hlavní projektant	Ing. Jiří Šlar		
Hlavní inženýr projektu	Ing. Jiří Šlar		

Investor	Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství Praha, Hybernská 1000/20, Praha 110 00	Měřítko	Formát
Správce sítě	Správa železnic, s.o., Správa železniční dopravní cesty, Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	1:500	Velikost papíru A3
Název stavby	Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.	Datum	06/ 24
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	Měřítko	1:1 000
		Datum	01/2025
Název výkresu	Situace kabelové trasy, žlab 106,4 - 107,5	Kreslil	RSK
		Číslo	6.14

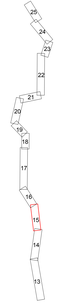


Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré
- Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délku	inf. zem. šířku



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

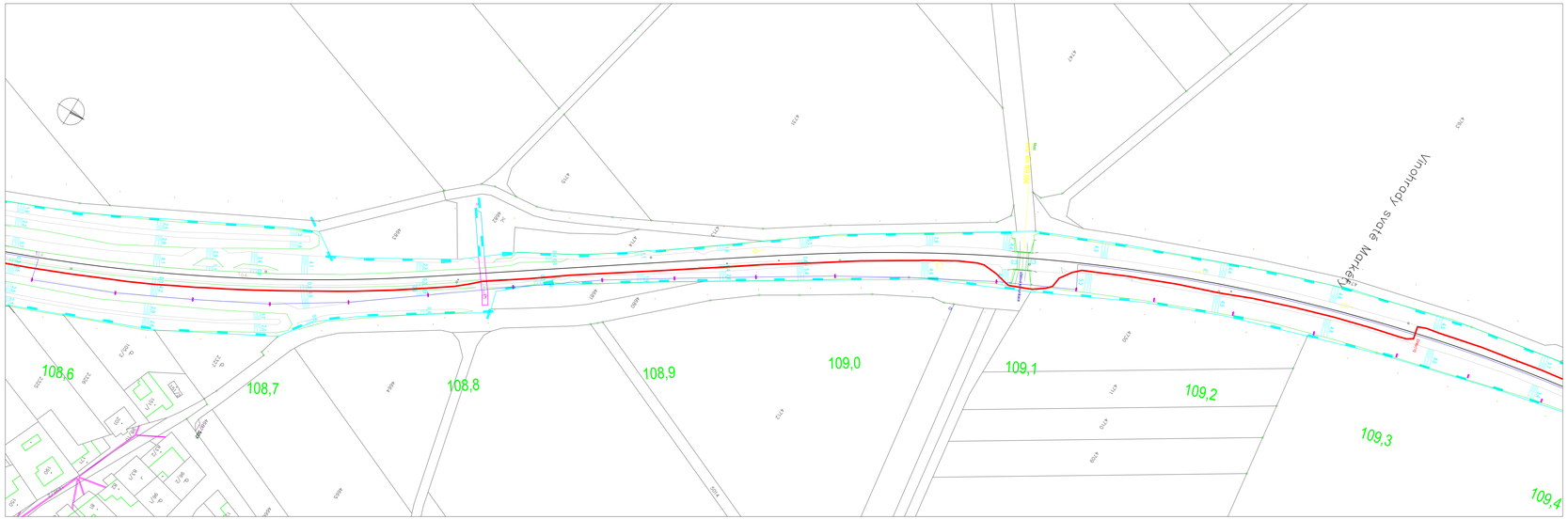
			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr	
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták	
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr	
Č.Š. ZAKÁZKY	23030	

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OBEC	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1029/10, Praha 110 00	LOKALITA	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	7x A4
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	MĚŘÍTKO	1:1.000
		DATUM	01/2024
NÁZEV VÝKRESU	**Situace kabelové trasy, žkm 107,5 - 108,5**	STUPEŇ	RDS
		ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA č. **6.15**



Legenda:

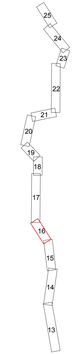
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka

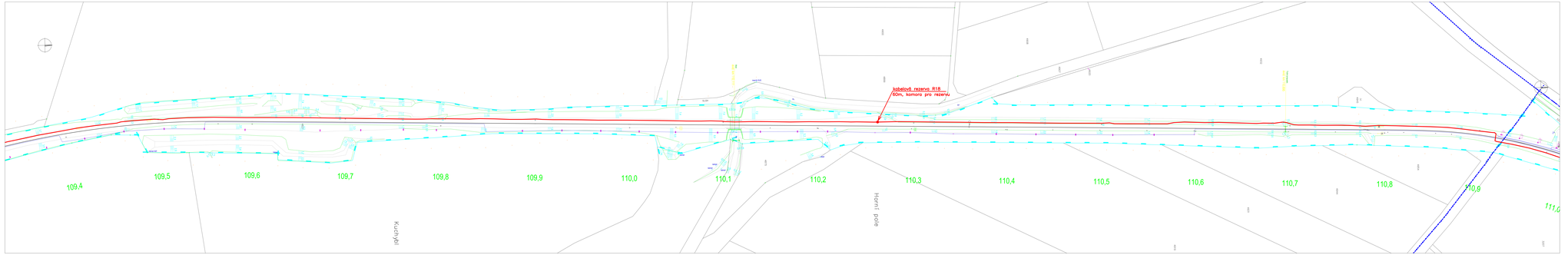


SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPRAVY:

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Špr	IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Šlapice	
ODPOVĚDNÝ PROJ.:	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Špr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		
INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OBŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	6x A4
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 108,5 - 109,4**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA: **6.16**



Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modrá
- Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	km	ref. zem. skloub	ref. zem. kříž
R18	110,063	WE01.01.SK1	WE01.01.SK2

SPRÁVA ŽELEZNIC

SFDI STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

					číslo dopisnicy
č. změny	zpracoval		popis revize		

vlastník subjektů	Ing. Jiří Šlar		
zpracovatel PRO	Ing. Roman Škoda		
zpracovatel	Ing. Roman Škoda		
zpracovatel	Ing. Jiří Šlar		
zpracovatel	Ing. Jiří Šlar		
zhotovitel	Správa železnic, s.o., Oblastní ředitelství Praha, Fráni		
dodavatel	Správa železnic, s.o., Správa železniční dopravní cesty, Oblastní ředitelství Praha, Fráni		
spolupracovník			

IXPROJEKTA a.s.
Herlíkovická 813/5
638 00 Brno - Bystrc

IXPROJEKTA

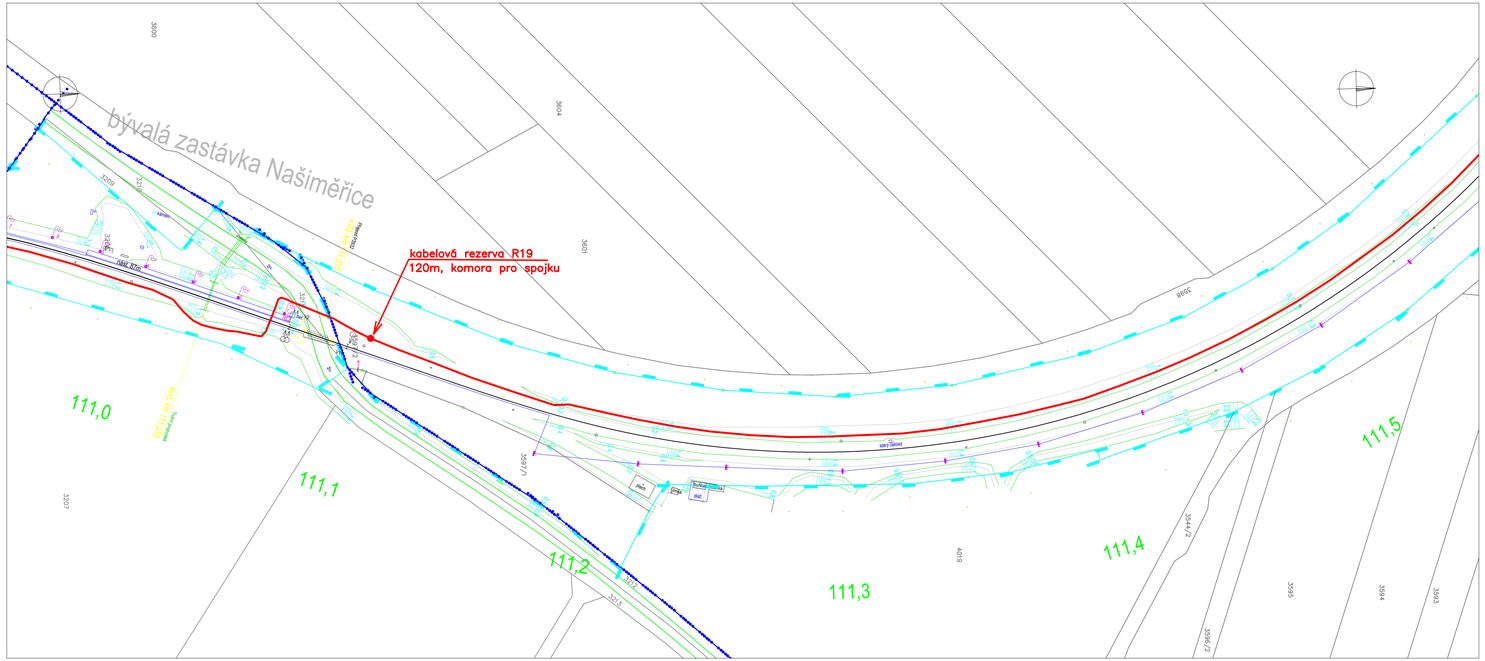
zpracováno	05/2024
měřítko	1:1 000
datum	01/2024
soubor	6a5
revize	-

Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.

PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.

Situace kabelové trasy, žlm 109,4 - 111,0

6.17



Legenda:

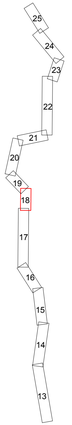
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
R19	111,102	16°21'4.884"E	48°57'50.135"N



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY:	DATUM	POPIS REVIZE	

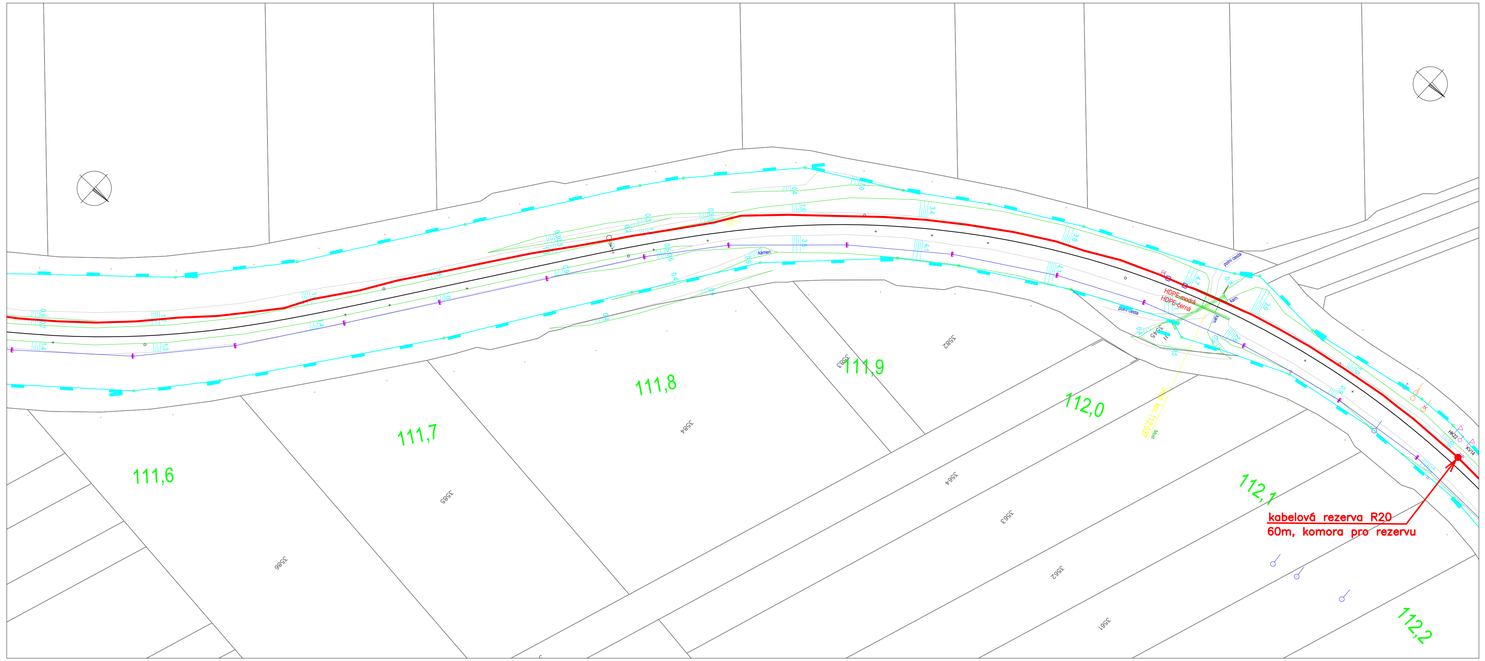
HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.:	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL:	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY:	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 111,0 - 111,5**

KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
FORMÁT:	5x A4
MĚŘÍTKO:	1:1.000
DATUM:	01/2024
STUPEŇ:	RDS
ČÁST DOKUM.:	-
PŘÍLOHA:	**6.18**



Legenda:

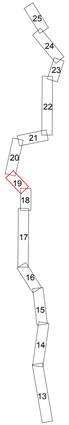
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
R20	112,161	16°20'40.362"E	48°58'17.005"N



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

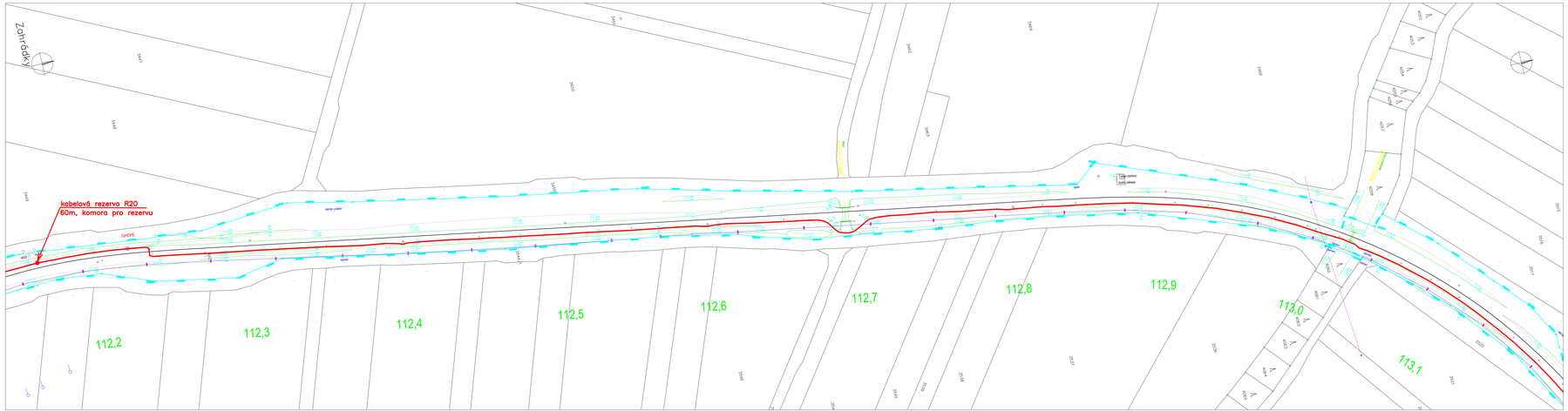
			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY:	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. Jiří Šipr
ODPOVĚDNÝ PROJ.:	Ing. Roman Skoták
VYPRACOVAL:	Ing. Roman Skoták
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Šipr
ČÍS. ZAKÁZKY:	23030

IXPROJEKTA

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	5x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 111,5 - 112,2**	ČÁST DOKUM.:	-
		PŘÍLOHA:	**6.19**



Legenda:

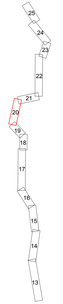
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délku	inf. zem. šířku
R20	112,161	16°20'40,382"E	48°58'17,005"N



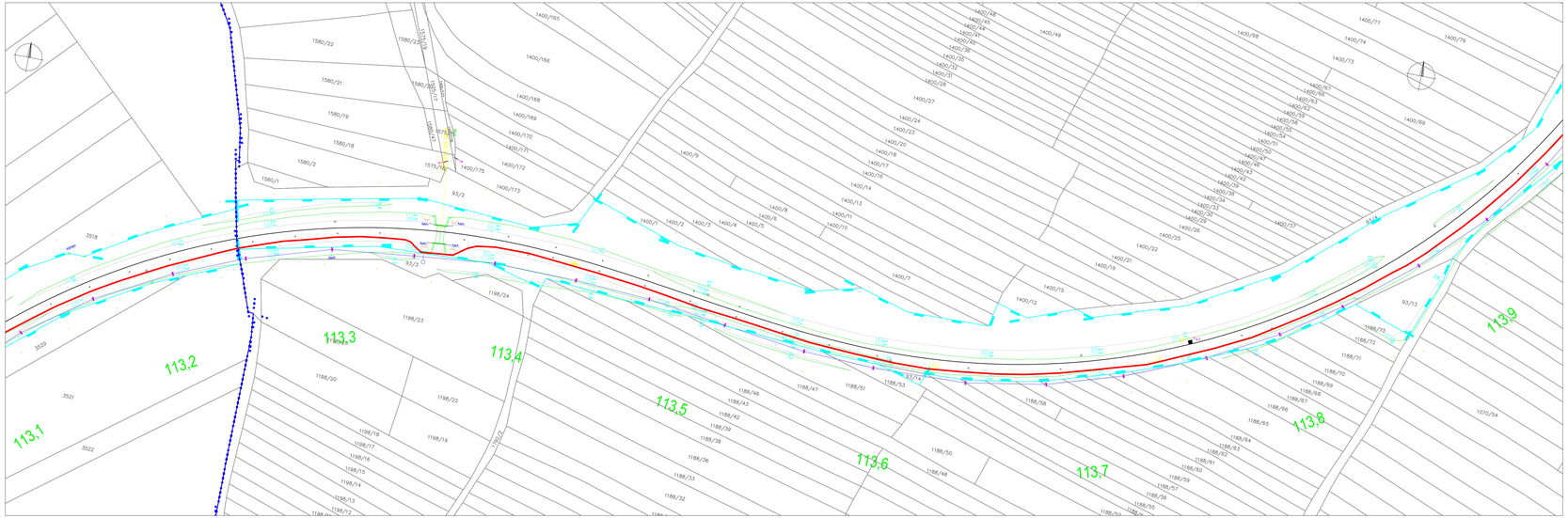
SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šípr	IXPROJEKTA	IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šípr		
OS. ZAKÁZKY	29030		

INVESTOR	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OŘ	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA	Rakvice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT	7x A4
	PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.	MĚŘÍTKO	1:1 000
		DATUM	01/2024
NÁZEV VÝKRESU	**Situace kabelové trasy, žkm 112,2 - 113,1**	ETAPA	BDS
		ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA č. **6.20**



Legenda:

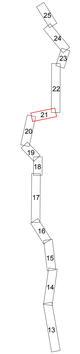
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délko	inf. zem. šířka



SPRÁVA ŽELEZNIC

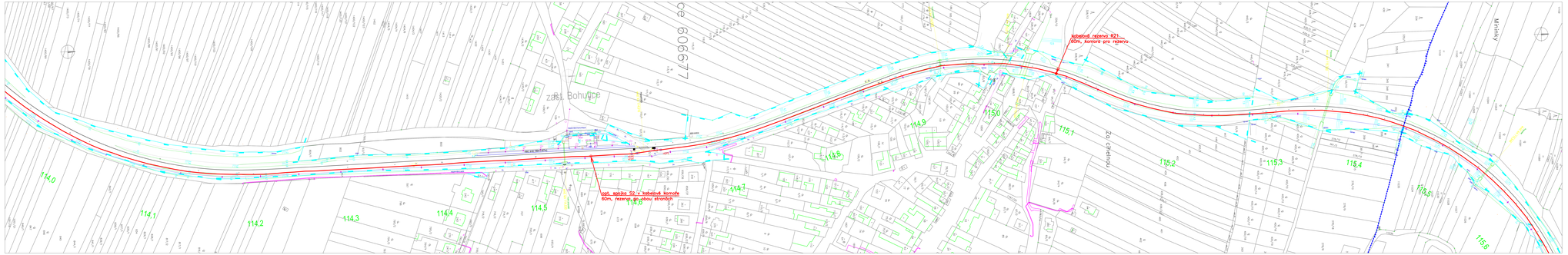
sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šipr		
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šipr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Šlapice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OBEC:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	6x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1 000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 113,1 - 113,9**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA: **6.21**
		-	



Legenda:

- Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré
- Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku
- Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy	typ	km	souřadnice S-JTSK
52	12,0kN	113,976	48°22'10.0"N 16°34'30.5"E
621	12,0kN	114,011	48°22'10.5"N 16°34'32.5"E

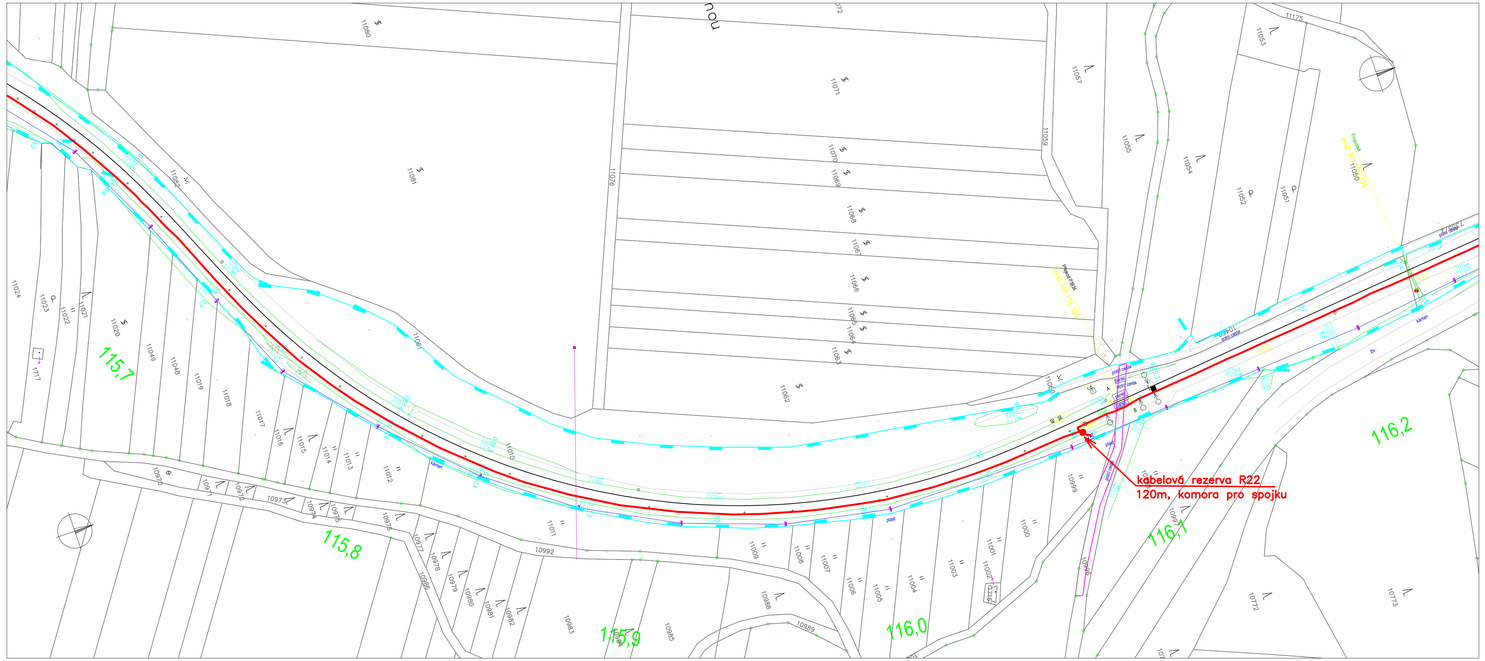
SPRÁVA ŽELEZNIC

SFDI Státní fond dopravní infrastruktury

					číslo dokumentu
0	04/21	ZSTAV	PVPS REVIZE		

vlastník zařízení	Ing. Jiří Šlar		
zpracovatel PPDÚ	Ing. Roman Skoták	IXPROJEKTA a.s. Herlíkova 813/5 639 00 Brno - Bystrc	IXPROJEKTA
zpracovatel PDPS	Ing. Roman Skoták		
zpracovatel DSP	Ing. Jiří Šlar		
zpracovatel DZ	Ing. Jiří Šlar		

OBJEDNATEL	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	ZHOTOVITEL	Zhotovitel
GEŘEJÍCÍ PLATBU	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	ZAKÁZKA	Číslo zakázky
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	594 841
Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.		MĚŘÍTKO	1:1 000
PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.		DATUM	01/2020
		KRAJ/OKRES	JMK
HLAVNÍ VÝKRES	**Situace kabelové trasy, žlm 113,9 - 115,6**	LIST	**6.22**



Legenda:

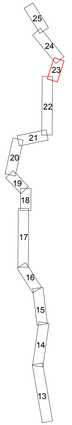
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka
R22	116,086	16°21'30.370"E	49°0'1.524"N

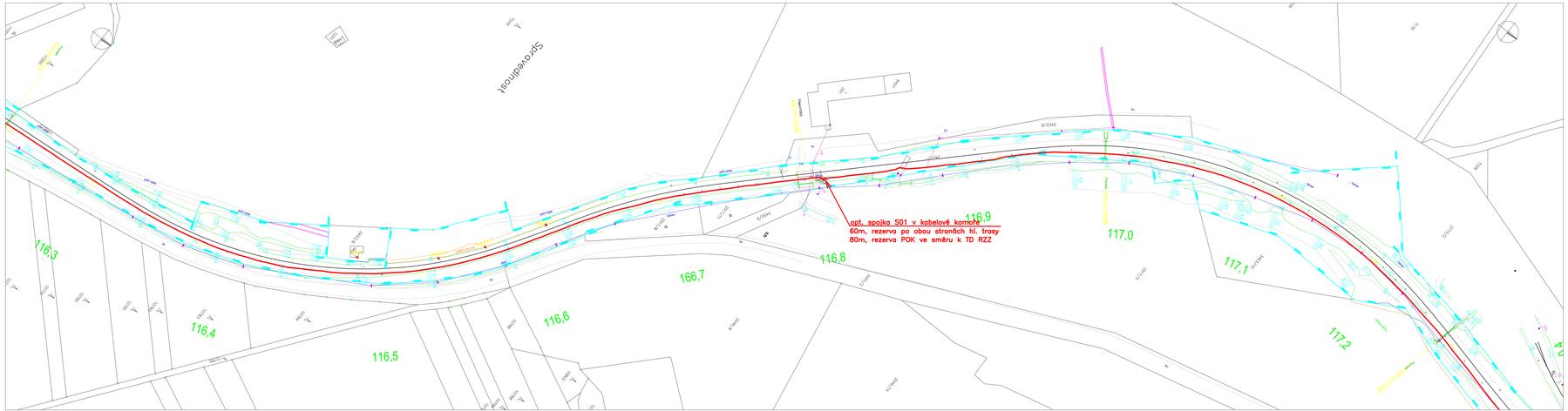


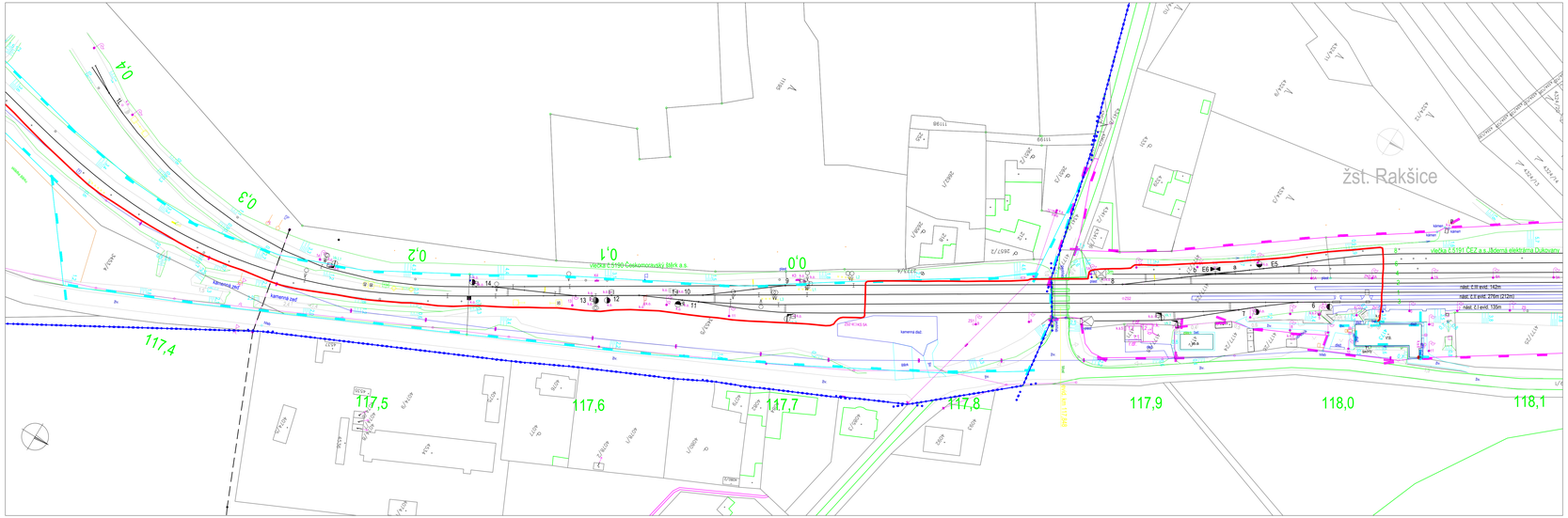
SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Č. ZMĚNY:	DATUM	POPIS REVIZE	ČÍSLO SOUPISU VY:

HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. Jiří Šipr	IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno - Štýřice	
ODPOVĚDNÝ PROJ.:	Ing. Roman Skották		
VYPRACOVAL:	Ing. Roman Skották		
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Šipr		
ČÍS. ZAKÁZKY:	23030		
INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/ÚŘAD:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.** **PS 02-01 úsek Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	5x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 115,6 - 116,2**	ČÁST DOKUM:	-
		PŘÍLOHA:	**6.23**


opt. spojka S01 v kabelové komoře
60m, rezerva po obou stranách hl. trasy
80m, rezerva POK ve směru k TD RZZ
116,3
116,4
116,5
116,6
116,7
116,8
116,9
117,0
117,1
117,2
SPRAVEDLNOSTI
SPRAVEDLNOSTI
SPRAVEDLNOSTI



Legenda:

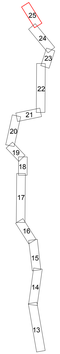
Nový opt. kabel zafouknut do stávající HDPE trubky modré

Kabelová spojka umístěna v kabelové komoře pro spojku

Kabelová rezerva umístěna v kab. komoře pro spojku/rezervu

Tabulka situování spojek a rezerv DOK v daném úseku:

označení spojky/rezervy DOK	žkm	inf. zem. délka	inf. zem. šířka



SPRÁVA ŽELEZNIC

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

			ČÍSLO SOUPRAVY:
Č. ZMĚNY	DATUM	POPIS REVIZE	

HLAVNÍ INŽENÝR	Ing. Jiří Šípr		
ODPOVĚDNÝ PROJ.	Ing. Roman Skoták		
VYPRACOVAL	Ing. Roman Skoták		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Šípr		
ČÍS. ZAKÁZKY	23030		

IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Šlapanice

INVESTOR:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 110 00	KRAJ/OBŘ/O:	Jihomoravský
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Správa železniční telematiky, V Celnici 1028/10, Praha 110 00	LOKALITA:	Rakšice - Hrušovany n. J.
NÁZEV OBJEKTU:	**Oprava přenosové cesty Rakšice - Hrušovany n. J.**	FORMÁT:	6x A4
		MĚŘÍTKO:	1:1.000
		DATUM:	01/2024
		STUPEŇ:	RDS
NÁZEV VÝKRESU:	**Situace kabelové trasy, žkm 117,2 - 118,1**	ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA: **6.25**
		-	

SPRÁVA ŽELEZNIC

Příloha č. 6 Výzvy k podání nabídky

Vzor profesního životopisu

Předpokládaná **funkce/pozice** ze seznamu realizačního týmu dodavatele: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

a. Příjmení: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

b. Příjmení za svobodna: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

c. Jméno: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

d. Datum narození: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

e. Dosažené vzdělání (od-do): **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

f. Kontaktní pracovní adresa (včetně pracovního tel/e-mail): **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

g. Současná funkce/pracovní pozice včetně zaměstnavatele a vztahu k zaměstnavateli, příp. uvést OSVČ či jinak dle skutečného stavu: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

Pozn.: Dodavatel uvede některou z následujících alternativ: pracovní poměr na plný úvazek, pracovní poměr na částečný úvazek, dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, člen statutárního orgánu, OSVČ, příp. další možnost. Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že pokud je dokládaná osoba OSVČ a zároveň není současně dodavatelem nebo není vůči dodavateli v pracovním či obdobném poměru, bude považována za jinou osobu ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se všemi důsledky z toho vyplývajícími, nikoliv za zaměstnance či za osobu v obdobném postavení.

h. Hlavní kvalifikace: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

i. **Praxe** pro účely prokázání kvalifikace [1]:

Roky odborné praxe	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Místo výkonu praxe	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Funkce/pracovní pozice	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**

[1] V případě další praxe použije dodavatel tabulku opakovaně dle potřeby.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

Popis pracovních činností/náplň praxe	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**

j. Osoba je / není **[DOPLNÍ DODAVATEL]** současně zaměstnancem zadavatele.

k. **Zkušenosti** (popis věcného rozsahu služby – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)[2]**:**

Název zakázky/činnosti	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Popis předmětu plnění zakázky – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Doba trvání zkušenosti - délka celkem + od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Objednatel zakázky (obch. firma/název a sídlo a kontaktní osoba objednatele - jméno, tel., email)	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**
Popis vykonávaných pracovních činností – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	**[DOPLNÍ DODAVATEL]**

[2] V případě dalších zkušeností použije dodavatel tabulku opakovaně dle potřeby.