

Rámcová dohoda na provedení stavebních prací

„Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 – 2024“

č. Objednatele: 645 100 001 / 2023

č. Zhotovitele: 113/22 - 22653

uzavřená analogicky k ustanovení § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

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: **Ing. Vladimírem Filipem, ředitelem Oblastního ředitelství Praha**, na základě pověření č. 2381 ze dne 21. 3. 2018

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORPHA@spravazeleznic.cz

jako „Objednatel“ na straně jedné

a

Název: **„Společnost údržba SMT“**

Sídlo společnosti: N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice

N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. (vedoucí společník)

Sídlo: Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice

IČO: 44564287

DIČ: CZ44564287

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Litoměřice

Číslo účtu: 497945471/0100

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, spisová značka oddíl C, vložka 1805

Zastoupen: **Ing. David Novák, Ing. Tomáš Novák, jednatelé (jednají samostatně)**

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. (společník)

Sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

IČO: 25253361

DIČ: CZ 25253361

Bankovní spojení: KB Pardubice

Číslo účtu: 19-2372690267/0100

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,

spisová značka oddíl B, vložka 1441

Zastoupen: **Ing. Martin Kvirenc, předseda představenstva**

Ing. Pavel Mužík, člen představenstva

Ing. Pavel Špinler, člen představenstva

Petr Janeček, DiS, člen představenstva

Výše uvedení zhotovitelé jsou sdružení do společnosti s názvem „Společnost údržba SMT“, za něž jedná na základě smlouvy o společnosti společnost N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o., zastoupená: Ing. Tomášem Novákem, jednatelem. Společnost je založena smlouvou o společnosti ze dne 25.10.2022. Smlouva byla poskytnuta objednateli spolu s nabídkou.

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě: XXX

jako „Zhotovitel“ na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou dohodu

Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody odpovídající podlimitní sektorové veřejné zakázce s názvem **„Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 – 2024“**, č. j.: 36563/2022-SŽ-OR PHA-OVZ (dále jen „zadávací řízení“). Jednotlivá ustanovení této Rámcové dohody tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení na uzavření této Rámcové dohody.

I. ÚČEL A PŘEDMĚT DOHODY

1. Předmětem této Rámcové dohody je úprava rámcových podmínek týkajících se veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody po dobu trvání této Rámcové dohody (dále jen „dílčí zakázky“). Rámcový popis jednotlivých děl, která budou zadávána dílčími veřejnými zakázkami, je uveden v Orientačním soupisu prací, který je přílohou č. 3 této Rámcové dohody. Obsahová náplň stavebních prací prováděných na základě jednotlivých dílčích veřejných zakázek je specifikována položkami stavebních prací, dodávek a služeb, které jsou

Zhotovitelem naceněny v příloze č. 2 této Rámcové dohody, a Zvláštními technickými podmínkami pro zhotovení stavby v příloze č. 7 této Rámcové dohody.

2. Předmětem dílčích veřejných zakázek bude vždy zhotovení Díla, které bude v rámci obecného vymezení dle předchozího odstavce konkrétně specifikováno v dílčí smlouvě a to prostřednictvím technické specifikace Díla, případě dokumentací pro provedení stavby, a dále Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Objednatel je v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr stavebních prací, oprávněn požadovat provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v cenové soustavě ÚRS pouze v případě, že provedení těchto stavebních prací, dodávek a služeb je nezbytné pro dokončení Díla či splnění jeho účelu.
3. Zajištění pracovní pohotovosti v následujících časových lhůtách:
 - pohotovost 12 hod.:
 - pondělí 00:00 až 6:00
 - pondělí až čtvrtek 18:00 až 6:00
 - pátek 18:00 až 24:00
 - pohotovost 24 hod.:
 - sobota, neděle a státem uznávané svátky 00:00 až 24:00
 - neplánovaný výjezd mimo pracovní dobu:
 - všední dny 18:00 až 6:00
 - sobota, neděle a státem uznávané svátky

Pracovní pohotovost a neplánovaný výjezd mimo pracovní dobu jsou blíže popsány v příloze č. 1c Limitní výše VRN.

II. ZPŮSOB ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK NA ZÁKLADĚ TÉTO RÁMCOVÉ DOHODY

1. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány Objednatelem Zhotoviteli postupem uvedeným v této Rámcové dohodě po dobu účinnosti této Rámcové dohody a v souladu se všemi jejími podmínkami. V rámci dílčí zakázky bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem uzavřena smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „dílčí smlouva“), na základě které Zhotovitel zhotoví pro Objednatele Dílo podle jeho konkrétních potřeb. Dílčí smlouvy budou uzavírány postupem uvedeným v tomto článku Rámcové dohody.
2. Objednatel zahájí zadání dílčí zakázky zasláním písemné výzvy k poskytnutí plnění (dále jen „objednávka“) Zhotoviteli. Písemná forma objednávky je splněna, i pokud Objednatel zašle Zhotoviteli objednávku e-mailovou zprávou. Smluvní strany určily následující kontaktní e-mailové adresy pro zaslání veškerých písemností dle tohoto článku Rámcové dohody:

Objednatel: AbelJ@spravazeleznic.cz

Zhotovitel: [XXX](#)

3. Objednávky Objednatele dle odstavce 2 tohoto článku této Rámcové dohody musí obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné dílčí smlouvy, tedy:
 - a) označení Smluvních stran,
 - b) číslo této Rámcové dohody,
 - c) číslo objednávky,
 - d) specifikaci požadovaného Díla,
 - e) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - f) kontaktní osobu Objednatele,

- g) přijatou Cenou Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr vycházejícího z koeficientem oceněné soustavy ÚRS, popř. dalšími způsoby dle této Rámcové dohody,
 - h) požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné)
 - i) místo realizace Díla (Staveniště),
 - j) požadavky objednatele na způsob fakturace Díla,
 - k) případně další nezbytné údaje ohledně předmětu plnění dílčí smlouvy.
4. V případě pochybností či nejasností ohledně údajů uvedených v objednávce je Zhotovitel povinen vyžádat si od Objednatele ve lhůtě uvedené v následujícím odstavci této Rámcové dohody doplňující informace. Objednatel poskytuje doplňující informace k objednávce vždy úpravou či doplněním objednávky a zasláním takto upravené objednávky Zhotoviteli. Zasláním upravené objednávky Zhotoviteli je původní objednávka bez dalšího stornována a nemůže být již akceptována Zhotovitelem.
5. Zhotovitel je povinen na objednávku Objednatele reagovat písemně na e-mailovou adresu Objednatele uvedenou v odstavci 2 tohoto článku nejpozději do 2 pracovních dní od jejího doručení anebo ve lhůtě uvedené Objednatelem v objednávce. Písemnou akceptací objednávky ze strany Zhotovitele je uzavřena mezi Zhotovitelem a Objednatelem dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky, která se sestává z objednávky Objednatele a její akceptace Zhotovitelem, jejíž obsah je dále tvořen dalšími ustanoveními této Rámcové dohody a Obchodních podmínek.
6. Den zahájení stavebních prací (den předání Staveniště) může následovat nejdříve 2 pracovní dny po Dni zahájení prací (den nabytí účinnosti dílčí smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky).
7. Smluvní strany si postup pro uzavírání dílčích smluv dle této Rámcové dohody sjednávají jako smlouvu o smlouvě budoucí dle § 1785 a násl. občanského zákoníku, přičemž předmět budoucích dílčích smluv, které budou strany takto uzavírat, je ve smyslu ust. § 1785 občanského zákoníku obecným způsobem vymezen v této Rámcové dohodě a jejích přílohách. V rámci tohoto obecného vymezení je Objednatel oprávněn vyzývat Zhotovitele opakovaně k postupnému uzavírání jednotlivých budoucích smluv postupem uvedeným v článku II. odst. 2 a 5 této dohody, přičemž výzvou k uzavření dílčí smlouvy se rozumí objednávka. Zhotovitel je povinen výzvu k uzavření dílčí smlouvy akceptovat a smlouvu uzavřít ve lhůtě uvedené v II. odst. 5 této dohody. Ujednanou lhůtou pro uzavírání budoucích smluv je doba trvání této Rámcové dohody. Oprávněnou smluvní stranou je Objednatel. Poruší-li Zhotovitel povinnost uzavřít dílčí smlouvu dle tohoto článku dohody, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z ceny za plnění budoucí dílčí smlouvy, kterou Zhotovitel v rozporu se svou povinností po výzvě Objednatele neuzavřel. Cena za plnění budoucí dílčí smlouvy se stanoví dle článku IV. odstavce 1 této rámcové dohody. Ustanovení bodu 20.3 obchodních podmínek se uplatní i v tomto případě.

III. DOBA, MÍSTO, ZPŮSOB A LHŮTY PLNĚNÍ

1. Tato Rámcová dohoda je uzavírána na dobu od 01. 01. 2023 do 31. 12. 2024, anebo do doby uzavření dílčí smlouvy, na základě které dojde k objednání Díla dle této Rámcové dohody v částce převyšující 134 698 099 Kč bez DPH. V případě, že dojde k ukončení účinnosti této Rámcové dohody dle předchozí věty, nemá toto ukončení vliv na účinnost dílčích smluv, které byly na základě této Rámcové dohody uzavřeny. Objednatel není oprávněn na základě této Rámcové dohody učinit objednávky přesahující částku 134 998 099 Kč bez DPH. Pro účely posouzení aktuální výše částek (limitů) uvedených v tomto odstavci rámcové dohody se použije u dílčích smluv, kde došlo k předání Díla, skutečná Cena Díla dle článku IV. odst. 2 této dohody, a u dílčích smluv, kde k předání Díla nedošlo, přijatá Cena Díla dle článku IV. odst. 1 této dohody.

2. Údaje uvedené v objednávce dle čl. II. odst. 3 písm. h) výše, popř. údaje, které je v dílčí smlouvě o dílo nahradí, se považují za Harmonogram postupu prací ve smyslu podčl. 3.1 Obchodních podmínek. Harmonogram postupu prací pro dílčí smlouvy uzavírané dle této Rámcové dohody nemusí být nad rámec toho zpracován v grafické podobě.
3. Zhotovitel je povinen vyzoomět určeného zaměstnance Objednatele uvedeného v dílčí smlouvě jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí předmětu Díla (v pracovní dny v čase 7:00 – 15:00 hod.). Převzetí plnění potvrdí Objednatel v Předávacím protokolu. Pověřený zaměstnanec Objednatele uvede své jméno a podpis, v případě zjištěných nedostatků uvede i tuto skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.
4. Před zahájením prací na realizaci první dílčí smlouvy si oprávněný zástupce Objednatele a Zhotovitele prokazatelně vymění písemně informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Takto vyměněné informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením budou platné po celou dobu trvání RD i pro následující dílčí smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot, nedělí a dnů pracovního klidu.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za plnění dílčí smlouvy (Cena Díla) bude v dílčí smlouvě sjednána jako přijatá Cena Díla, která představuje odhadovanou cenu za provedení Díla určenou na základě nabídkového koeficientu uvedeného v příloze č. 2 této dohody. Cena dílčího plnění je stanovena na základě aktuálně platné cenové soustavy ÚRS znásobených nabídkovým koeficientem. Cenová úroveň je vždy k platnému vydání ke dni uzavření dílčí smlouvy, včetně vedlejších rozpočtových nákladů a specifikovaného materiálu a bez DPH. Tato přijatá Cena Díla se rovněž použije pro určení výše pojištění, výše smluvních pokut a všude tam, kde Obchodní podmínky stanovují pro určení obsahu nebo rozsahu práv či povinností smluvních stran jako výchozí hodnotu výši Ceny Díla či jeho části.
2. Přijatá Cena Díla bude v průběhu provádění díla upřesňována měřením, na jehož základě bude určena skutečná Cena Díla. Skutečná Cena Díla bude stanovena dle jednotkových cen na základě nabídkového koeficientu, který je uveden v příloze č. 2 této Rámcové dohody a množství skutečně realizovaných jednotkových položek Zhotovitelem při zhotovení Díla dle podčl. 13.1 Obchodních podmínek, a to vždy na základě dokumentů uvedených v podčl. 13.2 Obchodních podmínek.
3. V případě, že Objednatel v objednávce požaduje provedení stavebních prací, dodávek a služeb, které nejsou uvedeny v cenové soustavě ÚRS, bude se při stanovení ceny těchto prací postupovat dle bodu 17.10 Obchodních podmínek.
4. Na vedlejší rozpočtové náklady se nabídkový koeficient nevztahuje, jejich podmínky jsou upraveny v příloze č. 13 této Rámcové dohody.
5. Způsob fakturace Díla bude uveden v dílčí smlouvě. V případě, že v dílčí smlouvě není uveden způsob fakturace, řídí se fakturace Obchodními podmínkami. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, a další náležitosti uvedené v dílčí smlouvě či Obchodních podmínkách. V záhlaví faktury je nutno taktéž uvést číslo objednávky a této Rámcové dohody.
6. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
 - a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo

- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účetárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese.

7. Splatnost faktury či faktur se sjednává na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli. Ustanovení bodu 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit Zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.
8. V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností z Rámcové dohody všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Rámcové dohody zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty).

V. ODPOVĚDNOST ZA VADY, JAKOST, ZÁRUKA, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, POJIŠTĚNÍ

1. Zhotovitel je povinen realizovat veškerá plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody na svůj náklad a na své nebezpečí.
2. Záruční doba je stanovena příslušnými kapitolami TKP staveb státních drah v platném znění.
3. Odpovědnost za vady, kvalitu, jakost a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Obchodních podmínek a Občanského zákoníku.
4. Objednatel požaduje, aby byl Zhotovitel vždy při provádění Díla pojištěn následovně:
 - a) Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám minimální výší pojistného minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 50 mil. Kč v úhrnu za rok.

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Rámcová dohoda (následné odstavce se týkají jak Rámcové dohody, tak dílčích smluv s hodnotou převyšující 50.000,- Kč bez DPH), 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 a účelu této Rámcové dohody a dílčích smluv, její ceně či hodnotě a datu uzavření této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy. Osoby uzavírající tuto Rámcovou dohodu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Rámcové dohodě, spolu s touto Rámcovou dohodou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
2. Zaslání této Rámcové dohody a dílčích smluv správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Rámcová dohoda nebo dílčí 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.

3. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Rámcové dohodě a dílčích smlouvách, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Rámcové dohody, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
4. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění této Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Rámcová dohoda nebo dílčí smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran Rámcovou dohodou nebo dílčí smlouvou v registru smluv uveřejnila. S částmi tuto Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Rámcové dohody nebo dílčí 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 Objednatel obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Rámcové dohody nebo dílčí 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 Objednatel skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
5. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této rámcové dohody jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při uzavírání a plnění dílčích smluv zadávaných na základě této rámcové dohody, a dále při veškerých činnostech, které s těmito dílčími smlouvami souvisejí. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

VII. OBCHODNÍ PODMÍNKY A VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Provádění stavebních prací na základě dílčích smluv se řídí Obchodními podmínkami, které jsou přílohou č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Rámcové dohodě a dílčí smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
2. Pokud obchodní podmínky odkazují na Smlouvu, rozumí se touto Smlouvou dílčí smlouva. Pro účely Obchodních podmínek rozumí:
 - a) Smlouvou dílčí smlouva uzavřená dle této Rámcové dohody, jejíž součástí je i tato Rámcová dohoda, pokud není níže uvedeno jinak.
 - b) Obchodními podmínkami obchodní podmínky uvedené v odst. 1 tohoto článku Rámcové dohody, které jsou součástí dílčí smlouvy.
 - c) Cenou Díla Cena za plnění dílčí smlouvy dle článku IV. odst. 1 této Rámcové dohody.
 - d) Dnem zahájení stavebních prací den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 6 Rámcové dohody
 - e) Harmonogramem postupu prací se pro účely Obchodních podmínek rozumí Harmonogram uvedený v článku III. odst. 2 této Rámcové dohody.
 - f) Poddodavatelem podzhotovitel, který provádí část plnění dílčí smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 Rámcové dohody.

- g) Objednatel smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Objednatel“.
 - h) Technickými podmínkami souhrn dokumentů, tvořících přílohy č. 5 až 7 této Rámcové dohody.
 - i) Veřejnou zakázkou zadávací řízení na uzavření této Rámcové dohody.
 - j) Zadávací dokumentací zadávací dokumentace v zadávacím řízení na uzavření této Rámcové dohody.
 - k) Zhotovitelem smluvní strana označená v této Rámcové dohodě jako „Zhotovitel“.
3. Objednatel může v Objednávce uvést, že určitá část Obchodních podmínek se na provedení Díla nepoužije. Objednatel může např. stanovit, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se v takovém případě nepoužijí.
 4. Ustanovení čl. 14, čl. 15, bodu. 20.19 a bodu 21.1.3 Obchodních podmínek a části bodů 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se bankovních záruk se nepoužijí.
 5. Ustanovení odst. 2.23, 2.8, 2.12, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31, 20.32 a 20.33 Obchodních podmínek se nepoužijí.
 6. Bod 2.1.2 Obchodních podmínek se mění takto: „způsobem uvedeným ve Smlouvě, Rámcové dohodě, na základě které byla Smlouva uzavřena (dále jen „Rámcová dohoda“), a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatel na základě Smlouvy.“
 7. Bod 2.14 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření dílčí smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v článku V. odst. 4 Rámcové dohody a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v článku V. odst. 4 Rámcové dohody doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
 8. Bod 2.20 Obchodních podmínek se mění takto: Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 8 Rámcové dohody oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočníka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
 9. V bodě 2.22 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 9 Smlouvy“ textem v příloze č. 9 Rámcové dohody.
 10. Bod 3.6.1, 3.6.2 a 3.6.8 Obchodních podmínek se nepoužije.
 11. V bodě 5.1, 5.2 a 6.12 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 6 Smlouvy“ textem v příloze č. 8 Rámcové dohody.
 12. V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“ a na konec tohoto bodu se doplňuje tato věta: „Doklady způsobilosti předložené Zhotovitelem Objednateli při plnění předchozích dílčích zakázek uzavřených na základě Rámcové dohody dokládá Zhotovitel při plnění následujících dílčích zakázek pouze tehdy, pokud pozbyly platnosti nebo došlo k jejich změně.“
 13. V bodě 6.12 Obchodních podmínek se mění poslední věta následovně: „Kontrola bude prováděna dle části páté Směrnice SŽDC č. 120 - Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek.“
 14. V bodě 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 20.14 a 21.1.8 Obchodních podmínek se nahrazuje text „v příloze č. 8 Smlouvy“ textem v příloze č. 4 Rámcové dohody.
 15. V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
 16. Ustanovení bodu 9.2 až 9.5, bodu 9.7 a 10.2.3. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.

17. V bodu 9.6.6 obchodních podmínek se text „Nabídce Zhotovitele“ nahrazuje textem „Rámcové dohodě“.
18. V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
19. V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
20. V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
21. V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
22. Ustanovení bodu 12.1 Obchodních podmínek se nepoužije.
23. Bod 12.2. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat jednotlivé dílčí činnosti uvedené v cenové soustavě ÚRS, ze kterých se skládá předmět dílčí veřejné zakázky, za ceny, jež vycházejí z nabídkovým koeficientem oceněné cenové soustavy ÚRS, uvedeným v příloze č. 2 této Rámcové dohody u každé činnosti.“
24. Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.“
25. Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
26. V bodě 17.10 Obchodních podmínek se mění takto „Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Rámcové dohodě, jež vycházejí z nabídkovým koeficientem oceněné soustavy ÚRS. Pokud se druh víceprací v Rámcové dohodě nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplnou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.“
27. Bod 19.4 Obchodních podmínek se nepoužije.
28. Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
 - a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení méně než 5.000,- Kč
29. V případě, že je Objednatel dle článku 21.1 Obchodních podmínek oprávněn odstoupit od dílčí smlouvy, může současně s odstoupením od dílčí smlouvy odstoupit i od této Rámcové dohody obdobně dle bodu 21.2. Obchodních podmínek.
30. V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
31. V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku X. odst. 3 Rámcové dohody“.

32. V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
33. V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
34. V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle článku X. odst. 3 Rámcové dohody“.

VIII. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

1. Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, zadávacího řízení, ve kterém byla uzavřena tato rámcová dohoda dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této dohody výslovně na vědomí tuto povinnost objednatele, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku rámcové dohody.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění dílčích smluv pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění dílčích smluv podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět dílčí smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
3. Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
 - a) Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci dílčích smluv, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této rámcové dohodě. 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 rámcové dohody.
 - b) Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce této rámcové dohody. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v dílčí smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce rámcové dohody lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

IX. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S KONFLIKTEM NA UKRAJINĚ

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.
2. Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
 - a. 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, článků 7 a 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/EC,
 - b. 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 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
3. Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 1 a 2 této Rámcové dohody také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
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 Rámcové dohody, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
5. Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
6. Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě dílčích smluv uzavřených na základě této Rámcové dohody a jejich případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
7. Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 1 a 2 tohoto článku IX. jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 4 tohoto článku IX. nebo povinnosti dle odstavců 5 nebo 6 tohoto článku IX., je Objednatel oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody. Objednatel je vedle toho oprávněn vypovědět jednotlivé dílčí smlouvy uzavřené na základě této Rámcové dohody. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle věty první tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši 300.000,-Kč. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.

X. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Rámcovou dohodou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a platnými obecně závaznými právními předpisy. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Rámcové dohody se řídí českým právním řádem.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této rámcové dohody a dílčích smluv na základě ní uzavřených přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde v této dohodě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marré uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušlení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
4. Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz dohody o všech článcích této Rámcové dohody připojují pověření zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
5. Tato Rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, nestanoví-li Obchodní podmínky jinak.
6. 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. Tato dohoda je vyhotovena ve **4** (čtyřech) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** (dvě) vyhotovení a Zhotovitel obdrží **2** (dvě) vyhotovení.
8. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé ze vzájemných obchodních smluvních vztahů především smírně – jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se Smluvní strany na tom, že k projednání sporů je příslušný obecný soud Objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporů je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.

9. Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran.

Přílohy tvořící nedílnou součást této Rámcové dohody:

- Příloha č. 1 Obchodní podmínky
- Příloha č. 2 Nabídkový koeficient
- Příloha č. 3 Orientační soupis prací
- Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 5 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb), které jsou dostupné na adrese [http:// spravazeleznic.cz/ctd](http://spravazeleznic.cz/ctd) nebo www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“
- Příloha č. 6 Všeobecné technické podmínky zhotovení stavby
- Příloha č. 7 Zvláštní technické podmínky zhotovení stavby
- Příloha č. 8 Oprávněné osoby
- Příloha č. 9 Zmocnění vedoucího zhotovitele
- Příloha č. 10 Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS
- Příloha č. 11 Analýza nebezpečí a hodnocení rizik
- Příloha č. 12 Mapa obvodu správců SMT OŘ Praha 2022
- Příloha č. 13 Limitní výše VRN
- Příloha č. 14 Zásady a rozsah drobných opravných a údržbových prací na objektech SMT OŘ PRAHA

V Praze, dne 18. 11. 2022

V Litoměřicích dne 07. 11. 2022

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Vladimír Filip, v. r.

ředitel Oblastního ředitelství Praha
Správa železnic, státní organizace

Ing. Tomáš Novák, v. r.

jednatel
N+N – Konstrukce a dopravní stavby
Litoměřice, s.r.o.

V Pardubicích dne 08. 11. 2022

Ing. Pavel Špinler, v. r.

člen představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Tato Rámcová dohoda byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv dne

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OP/R/23/21

Datum vydání: 11.8.2021

OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST	19
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	20
10.	DOKONČENÍ DÍLA	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ	23
12.	CENA DÍLA.....	24
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA	26
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	29
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ	33
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE	36
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	38
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ	38

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

1. DEFINICE POJMŮ

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

Bankovní záruka	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného; pokud bankovní záruka bude vydána zahraniční bankou, musí Zhotovitel zajistit, aby postavení Objednatele v případě čerpání z bankovní záruky a vymáhání jeho práv z bankovní záruky nebylo méně výhodné, než by tomu bylo v případě čerpání a vymáhání bankovní záruky vydané českou bankou (tj. zejména, že rozhodné právo, postup čerpání a proces vymáhání nejsou méně výhodné) a že dodatečné náklady s tím spojené hradí plně Zhotovitel. To lze zajistit např. potvrzením záruky českou bankou. V této souvislosti si Objednatel v případě nejasností vyhrazuje právo vyzvat Zhotovitele k prokázání takových skutečností, včetně doložení příslušných dokladů.
Cena Díla	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
Část Díla	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
Den zahájení prací	Den nabytí účinnosti Smlouvy
Den zahájení stavebních prací	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
Dílo	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
Dodatečná výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
Dokumentace Zhotovitele	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
Harmonogram postupu prací	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
Interní předpisy Objednatele	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
Jiná oprávněná osoba	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
Koordinátor BOZP	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Měřicí protokol	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
Nabídka Zhotovitele	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku

Notifikovaná osoba	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
Obchodní podmínky	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
Objednatel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
Podrobný harmonogram	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
Projektová dokumentace	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)	je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu, v nezbytném rozsahu.
Předávací protokol	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
Překročená výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
Realizační dokumentace stavby (RDS)	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
Seznam Interních předpisů Objednatele	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
Smlouva	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky

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

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatel nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.

- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 Na základě monitorovacího systému, předepsaného Ministerstvem dopravy Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 2.14 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatelem pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

- 2.23 V souladu s odst. 4.9 Smlouvy je Zhotovitel povinen umožnit provedení studentské exkurze/studentských exkurzí.
- 2.23.1 Objednatel oznámí Zhotoviteli požadavek na provedení exkurze minimálně 45 dní před požadovaným termínem konání exkurze. Zhotovitel nejméně 30 dní před Objednatelem požadovaným termínem konání exkurze potvrdí možnost uskutečnění exkurze, případně navrhne Objednateli jiný termín uskutečnění exkurze, nejpozději však do 30 dnů od původně Objednatelem požadovaného termínu. Zhotovitel poskytne Objednateli součinnost při jeho účasti na exkurzi. Ustanovení předchozí věty však nezavazuje Objednatele k účasti na exkurzi
- 2.23.2 Účastníky exkurze budou primárně studenti vysokých, středních nebo učňovských škol stavebního, elektrotechnického, strojařského nebo dopravního zaměření a vyučující těchto škol, resp. doprovod. Exkurze musí být provedena v rozsahu 3-5 hodin pro 15-30 osob (studenti včetně doprovodu), v pracovních dnech v době od 8,00 hod. do 15,00 hod.
- 2.23.3 Zhotovitel se zavazuje provést účastníky exkurze po dotčených místech dle podmínek a omezení stanovených BOZP a poskytnout účastníkům exkurze odborný výklad k aktuálně prováděným činnostem.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,

- 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
 - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
 - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
 - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.
- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
 - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
 - 3) vyšší moc,
 - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň

prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.

- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogram dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodloužení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodloužení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.

3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

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

3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.

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

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

1) nemohl předvídat, patří zejména:

- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,

2) mohl předvídat, patří zejména:

- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.

3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením

sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výlukou Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

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

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

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

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

a) nemohl předvídat, patří zejména

- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,

b) mohl předvídat, patří zejména:

- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

4.1.1 výčet provedených stavebních prací;

4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;

4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;

4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;

4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve

znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.

- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat
- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišť, stavebních prací, montáže a zkoušení,
 - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Staveništi,
 - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
 - 1) zahájení výroby,
 - 2) inspekcích Zhotovitele, a
 - 3) zkouškách;
 - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Staveništi,
 - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
 - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
 - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodloužení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
 - 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
 - 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující

dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.

- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

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

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako

plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
 - 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
 - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GŘ-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakémkoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů

nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.

- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnici Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GR-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.

- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevéde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 7.3 Ustanovení předchozího odst. 7.2 těchto Obchodních podmínek se nepoužije v případě, kdy je třeba k provedení části provozního souboru (PS) nebo stavebního objektu (SO) speciálních činností nebo zařízení, které představují pouze dílčí a doplňující část plnění dotčeného provozního souboru nebo stavebního objektu, přičemž budou ohledně tohoto dalšího poddodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Poddodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Poddodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového poddodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další poddodavatel realizovat. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Poddodavatele osoby, které budou pouze dodávat materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních stavebních prací na Díle nebo Části Díla.
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní

ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.

- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
- 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
- 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
- 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.

- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést převímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou převímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu převímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že převímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení převímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem převímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést převímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobně tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede převímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může převímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být

- umožněno, aby se přijímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení změření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřící protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřící protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne

Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.

- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečně přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatel převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
- 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.
- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
- 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
- 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
- 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
- 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
- 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.

- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
- 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
 - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do 5 dnů, provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.
- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
- 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
- 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Stavenišťem a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č. 41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
 - b) zjišťovací protokoly,
 - c) Objednatelům resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je, vzhledem k povaze závazku, tj. administrativní náročnosti způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Tuto délku splatnosti považují smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se strany odchýlily od ust. § 2610 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatel z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatel. Postup Objednatel dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatel.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla (dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
- a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
 - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,
 - c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
 - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
 - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:

- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžené povinnosti,
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 5.6 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Bankovní záruky o trvání práv z původní Bankovní záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
 - 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
 - 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
 - 15.2.3 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
 - 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,

- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.3 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele ~~Zhotovitel převede~~ v souladu s odst. 5.6 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Bankovní záruky za odstranění vad Díla o trvání práv z původní Bankovní záruky o odstranění vad Díla i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za odstranění vad Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dražbách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.

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

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhovat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.
- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od navržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.
- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.

- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užijí ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostí. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelem a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla

objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.

- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
 - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
 - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
- 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
 - 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
 - 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Části Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Pokud u některých dílčích technologických celků nebo některých materiálů či výrobků jsou v Technických podmínkách (např. i odkazem na Technické podmínky dodací/výrobku) stanoveny kratší nebo delší záruční doby než výše uvedené, platí záruční doby uvedené v příslušných technických podmínkách.

Bližší podmínky uplatnění práv Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady v záruční době jsou uvedeny v Technických podmínkách.

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

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

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

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

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

započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.

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

- 20.21 V případě, že Zhotovitel nepředložil dokumenty dle odst.5.6 Smlouvy nebo postoupil byt i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla, maximálně 1.000.000 Kč (slovy: jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užit, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

- 20.30 V případě zjištění porušení povinnosti dle odst. 4.9.1 Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny Díla za každý případ, minimálně však 10.000 Kč a maximálně 200.000 Kč za každý případ.
- 20.31 Za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit každou jednotlivou smluvní dokumentaci dle odst. 4.9.2 Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč.
- 20.32 Pokud Zhotovitel neumožní provedení exkurze dle odst. 4.9.4 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.
- 20.33 Pokud Zhotovitel nezačne s odstraňováním znečištění komunikace ve lhůtě dle odst. 4.11 Smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.
- 20.34 Dojde kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich, ke škodě na jakýchkoliv nemovitých či movitých věcech nebo jinému porušení technologické kázně, které způsobí omezení provozování dráhy níže specifikované, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu:
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.
- 20.35 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.

21. Odstoupení Objednatele

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než třicet (30) dní.
- 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po třiceti (30) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
- 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelem vyžadovaných pojistných smluv.
- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.

- 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
- 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavateli, postoupí Smlouvu nebo v případě změny v osobě Zhotovitele nepředloží Objednateli dokumenty dle odst.5.6 Smlouvy .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
- 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
- 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a

- 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

22. ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do šedesáti (60) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
- 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než šedesát (60) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

23. ŘEŠENÍ SPORŮ

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

Nabídkový koeficient

Název zakázky:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024	Nabídkový koeficient zaokrouhlený na tři desetinná místa
--	---

Nabídkový koeficient zaokrouhlený na tři desetinná místa*	0,586
--	--------------

*Nabídkový koeficient bude použit vždy k platnému ceníku ÚRS

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	111111314	Odstranění ruderálního porostu z plochy do 100 m2 na svahu přes 1:1	m2	7 900,000
2	K	111111324	Odstranění ruderálního porostu z plochy přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:1	m2	9 800,000
3	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	13 500,000
4	K	111211201	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu přes 1:5	m2	3 900,000
5	K	111209111	Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu	m2	9 900,000
6	K	112155311	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	m2	25 000,000
7	K	111211241	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	40,000
8	K	111211242	Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	60,000
9	K	111212311	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 900,000
10	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	3 900,000
11	K	111212313	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	6 000,000
12	K	111212315	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu přes 100 do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 000,000
13	K	111212316	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	4 000,000
14	K	111212317	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	6 000,000
15	K	112151011	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	100,000
16	K	112151012	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	80,000
17	K	112151311	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	180,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
18	K	112151312	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	110,000
19	K	115001104	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	190,000
20	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,000
21	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	420,000
22	K	122212512	Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	1 200,000
23	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	1 100,000
24	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	800,000
25	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoli třídy	m3	250,000
26	K	151103101	Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložené, hloubky do 2 m	m2	240,000
27	K	151103111	Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	240,000
28	K	162211201	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	180,000
29	K	162211209	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1201	m3	180,000
30	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	190,000
31	K	162211319	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1311	m3	190,000
32	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	600,000
33	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 000,000
34	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4 580,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
35	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 550,000
36	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 100,000
37	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	600,000
38	K	171112122	Uložení sypaniny do násypů pro spodní stavbu železnic ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a ručním hutněním objemu do 3 m3, z hornin nesoudržných kamenitých	m3	500,000
39	K	171112222	Uložení sypaniny do násypů pro spodní stavbu železnic ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a ručním hutněním objemu přes 3 m3, z hornin nesoudržných kamenitých	m3	500,000
40	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	700,000
41	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 500,000
42	K	182211121	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	500,000

D 2 Zakládání

43	K	212795111	Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub	m	160,000
44	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivý hornina tř. IV	m	400,000
45	K	221213129	Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivý Příplatek k cenám za vrty dovrchní hornina tř. IV	m	150,000
46	K	221213131	Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivý hornina tř. V	m	400,000
47	K	221213139	Vrty pro injektování za rubem ostění a kotvy podzemní přenosnými kladivý Příplatek k cenám za vrty dovrchní hornina tř. V	m	150,000
48	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	310,000
49	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	30,000
50	K	273321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	30,000
51	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	90,000
52	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	90,000
53	K	273361116	Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,500
54	K	273361412	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2	t	1,900
55	K	274311128	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	25,000
56	K	274311191	Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	25,000
57	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	80,000
58	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	80,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
59	K	275321117	Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	25,000
60	K	275321191	Základové konstrukce z betonu železového Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	25,000
61	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení	m2	90,000
62	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	90,000
63	K	275361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,100
64	K	275361411	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2	t	1,100
65	K	281604111	Injektování aktivovanými směsmi vzestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	25,000
66	M	58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	t	6,250
P			<i>Poznámka k položce: předpokládané množství</i>		
67	K	281604121	Injektování aktivovanými směsmi sestupné, tlakem do 0,60 MPa	hod	20,000
68	M	58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	t	4,000
P			<i>Poznámka k položce: předpokládané množství</i>		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce		
69	K	311113134	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění betonových hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	100,000
70	K	311113135	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění betonových hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 300 do 400 mm	m2	80,000
71	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,700
P			<i>Poznámka k položce: spotřeba cca 0,015 kg/m2</i>		
72	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	m3	45,000
73	K	334323291	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu Příplatek k cenám za práce malého rozsahu do 25 m3	m3	45,000
74	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	m2	130,000
75	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	130,000
76	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	2,200
P			<i>Poznámka k položce: max. 0,13 t/m3</i>		
77	K	334361412	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	2,300
78	K	966023211	Snesení kamenných římsových desek na průčelním zdivu a křídlech	m3	25,000
79	K	317221111	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	m3	20,000
P			<i>Poznámka k položce:</i>		
80	M	58381086	kámen lomový upravený štípaný (80, 40, 20 cm) pískovec	t	10,000
81	K	317321118	Římasy ze železového betonu C 30/37	m3	130,000
82	K	317321191	Římasy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	130,000
83	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	410,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
84	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	410,000
85	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	8,000

*Poznámka k položce:
max. 0,13 t/m3*

P

86	K	317361411	Výztuž mostních železobetonových říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	8,500
87	K	317661141	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky do 15 mm	m	150,000
88	K	326214231	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) ze svařované ocelové sítě s povrchovou úpravou galfan	m3	41,000
89	K	334213111	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	70,000
90	K	334213211	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	65,000
91	K	334213911	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	135,000

Poznámka k položce:

P

92	K	334213921	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) vodorovné	m	35,000
93	K	334213922	Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) svislé	m	25,000

D 4 Vodorovné konstrukce

94	K	421953211	Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů dočasné odstranění	m2	320,000
95	K	421953311	Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů trvalé výroba	m2	320,000
96	K	421953321	Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů trvalé montáž	m2	320,000
97	K	423951111	Dočasné konstrukce trámové ze dřeva hraněného zřízení	m3	8,000
98	K	423952111	Dočasné konstrukce trámové ze dřeva hraněného odstranění	m3	8,000
99	K	451315116	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 20/25	m2	30,000
100	K	451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2	30,000
101	K	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	20,000
102	K	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	20,000
103	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	40,000
104	K	458501111	Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách těžného	m3	80,000
105	K	465513156	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2	m2	180,000
106	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	210,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D 5 Komunikace pozemní					
107	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	320,000
108	K	512532993	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) Příplatek k ceně za ztížení práce při překážce po obou stranách	m3	150,000
109	K	541391211	Demontáž roštu koleje na pražcích dřevěných rozdělení c	m	100,000
110	K	541391221	Demontáž roštu koleje na pražcích betonových rozdělení c	m	90,000
111	K	511501112	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrkopísku	m3	130,000
112	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	290,000
113	M	58344005	<i>kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD</i>	t	551,000
114	K	511501278	Zřízení kolejového lože Příplatek k ceně za ztížení práce při překážce po obou stranách koleje	m3	160,000
115	K	521271921	Údržba mostnicových šroubů dotažení po dosednutí vlivem provozu	kus	200,000
116	K	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu se zřízením pomocné montážní lávky	kus	490,000
117	K	521273111	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	250,000
118	K	521273121	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba s převýšením bez klínu	kus	100,000
119	K	521273122	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba s převýšením do 75 mm s 1 klínem	kus	75,000
120	K	521273123	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba s převýšením přes 75 mm se 2 klíny	kus	65,000
121	K	521273211	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	250,000
122	K	521273221	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž s převýšením bez klínu	kus	100,000
123	K	521273222	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž s převýšením do 75 mm s 1 klínem	kus	75,000
124	K	521273223	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž s převýšením přes 75 mm se 2 klíny	kus	65,000
125	M	60815365	<i>mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x260mm dl 2,4m</i>	m3	73,382
VV			(0,24*0,26*2,4)*490		73,382
126	K	521283221	Demontáž pozednic s odstraněním štěrku	kus	50,000
127	K	521281111	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba	kus	50,000
Poznámka k položce:					
P					
128	K	521281211	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž	kus	50,000
129	M	60815350	<i>mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x240mm dl 2,5m</i>	m3	7,200
VV			(0,24*0,24*2,5)*50		7,200
130	K	521321118	Montáž koleje stykované na pražcích dřevěných soustavy S49 rozdělení c	m	45,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
131	K	521121118	Montáž koleje stykované na pražcích dřevěných soustavy R65 rozdělení c	m	40,000
132	K	521351118	Montáž koleje stykované na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c	m	45,000
133	K	521141118	Montáž koleje stykované na pražcích betonových soustavy R65 rozdělení c	m	40,000
134	M	31198049	podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183x126x6	kus	300,000
135	M	31198050	podložka pryžová pod patu kolejnice R65 183x151x6	kus	270,000
136	M	31198058	podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus	300,000
137	K	525971112	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti přes 50 kg/m	m	80,000
138	K	525971111	Demontáž kolejnic na mostech s mostnicemi hmotnosti do 50 kg/m	m	70,000
139	K	521371511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy S49	m	80,000
140	K	521171511	Montáž kolejnic na mostech s mostnicemi soustavy R65	m	70,000
141	M	31198039	podkladnice stříhaná děrovaná se sraženými hranami tv. SM4	kus	200,000
142	M	31198040	podkladnice stříhaná děrovaná se sraženými hranami tv. RM4	kus	200,000
143	M	31198206	vtule R2(160)	kus	2 000,000
144	M	31121019	podložka pružná dvojitá D 25mm	100 kus	2 000,000
145	M	31198234	komplet pro upevnění SkI24 (šroub RS0, matice M22, podložka Uls6)	kus	1 000,000
146	K	541411151	Demontáž podkladnice všech soustav	kus	1 080,000
147	K	542301111	Posunutí pražců ve směru osy koleje pro jakýkoliv rozchod koleje	kus	80,000
148	K	548121632	Svařování kolejnic aluminotermicky krátký předehřev - široká spára soustavy S49	kus	60,000
149	M	54653002	dávka svařovací kolejnice S49 jakost R260 základní spára	kus	60,000
150	K	548121633	Svařování kolejnic aluminotermicky krátký předehřev - široká spára soustavy R65	kus	20,000
151	M	54653001	dávka svařovací kolejnice R65 jakost R260 základní spára	kus	20,000
152	K	548121951	Svařování kolejnic aluminotermicky Příplatek k položkám za zřízení jednotlivých svarů do 4 kusů	kus	10,000
153	K	543451111	Umožnění volné dilatace kolejnice bez kluzných podložek s demontáží a montáží upevňovadel	m	4 500,000
154	K	548191121	Dosažení upínací teploty bezstykové koleje	kus	50,000
155	K	544311111	Ruční podbití pražce dřevěného příčného	kus	170,000
156	K	544331111	Ruční podbití pražce betonového příčného	kus	150,000

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

157	K	611311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	70,000
158	K	612311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	110,000
159	K	621142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu podhledů	m2	70,000
160	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	130,000
161	K	628195011	Očištění ocelových konstrukcí od usazenin, rzi a starého nátěru	m2	210,000
162	K	628611111	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	m2	320,000
163	K	628612201	Nátěr mostního zábradlí polyuretanový 1x vrchní	m2	110,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
164	K	628613223	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr bez metalizace III. třídy	m2	3 000,000
165	K	628613224	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr bez metalizace IV. třídy	m2	6 000,000
166	K	628613233	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	500,000
167	K	628613234	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy	m2	500,000
168	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	1 400,000
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Orientační spotřeba ZnAl:</i> a) tř. I - 2,200 kg/m2, b) tř. II - 1,872 kg/m2, c) tř. III - 1,517 kg/m2, d) tř. IV - 1,284 kg/m2.		
	VV		1000*1,4 'Přepočtené koeficientem množství		1 400,000
169	K	628613511	Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm	m2	300,000
170	K	629992111	Zatmelení styčných spar mezi mostními prefabrikáty a konstrukcemi trvale pružným polyuretanovým tmelem včetně vyčištění spar, provedení penetračního nátěru a vyplnění spar pěnou pro spáry šířky do 10 mm	m	220,000
171	K	629992112	Zatmelení styčných spar mezi mostními prefabrikáty a konstrukcemi trvale pružným polyuretanovým tmelem včetně vyčištění spar, provedení penetračního nátěru a vyplnění spar pěnou pro spáry šířky přes 10 do 20 mm	m	180,000
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
172	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	50,000
173	M	59222026	trouba ŽB hrdlová propojovací DN 600	m	50,000
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>hmotnost: 0,5575 t</i>		
174	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	m	60,000
175	M	59222084	trouba ŽB hrdlová propojovací DN 800	m	60,000
176	K	919521180	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1000 mm	m	50,000
177	M	59222085	trouba ŽB hrdlová propojovací DN 1000	m	50,000
178	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	15,000
179	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	450,000
180	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	81,000
181	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	kus	20,000
182	K	938111111	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	m2	2 400,000
183	K	938121111	Odstraňování náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí mostních říms a křídel	m2	5 400,000
184	K	938122111	Ošetření řezných ploch porostů na mostech herbicidy průměru do 10 cm	kus	250,000
185	K	938122112	Ošetření řezných ploch porostů na mostech herbicidy průměru přes 10 cm	kus	120,000
186	K	938122211	Hubení porostů na mostech herbicidy postřikovačem	m2	11 000,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
187	K	938131111	Odstranění přebytečné zeminy (nánosů) u říms průčelního zdiva a křídel ručně	m3	200,000
188	K	938132111	Údržba svahu a svahových kuželů odstraněním nánosů a náletových dřevin v okolí říms a křídel	m2	82,000
189	K	938902113	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	260,000
190	K	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	140,000
191	K	938902206	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	130,000
192	K	938905107	Údržba ocelových konstrukcí výměna nýtu za nýt, počtu do 10 kusů	kus	26,000
193	K	938905311	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek očištění, nátěr, namazání	kus	50,000
194	K	938905312	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek vysekání obetonávky a zalití ložiskových desek	kus	20,000
195	K	938906142	Čištění usazenin pročištění drenážního potrubí DN 80 a 100	m	900,000
196	K	939902111	Práce pojízdnými prostředky motorový vozík MUV	hod	100,000
197	K	939902132	Práce pojízdnými prostředky vozík kolejový přívěsný plošinový	hod	100,000
198	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	700,000
199	K	941111231	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131	m2	4 900,000
200	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	700,000
201	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	2 500,000
202	K	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	25 000,000
203	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	2 500,000
204	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m	m2	250,000
205	K	949211211	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	2 500,000
206	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m	m2	250,000
207	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m	hod	50,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
208	K	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	60,000
209	K	946111212	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -1112	kus	120,000
210	K	946111812	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m ² šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	60,000
211	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m ²	40,000

Poznámka k položce:

P

212	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m ²	20,000
213	K	952904121	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m	m ³	150,000
214	K	952904122	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru přes 1,5 m	m ³	100,000
215	K	952904131	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění	m	900,000
216	K	952904141	Čištění mostních objektů pročištění odvodňovačů ve zdivu	m	600,000
217	K	952904151	Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků strojně	m ³	20,000

Poznámka k položce:

Do vzdálenosti 5,0 m od průčelí

P

218	K	952904152	Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků ručně	m ³	130,000
-----	---	-----------	--	----------------	---------

Poznámka k položce:

Do vzdálenosti 5,0 m od průčelí

P

219	K	962021112	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	m ³	210,000
220	K	962041211	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu	m ³	30,000
221	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železového betonu	m ³	20,000
222	K	977131116	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 16 do 20 mm	m	90,000
223	K	978021111	Otlučení cementových vnitřních ploch stěn, v rozsahu do 5 %	m ²	950,000
224	K	978021121	Otlučení cementových vnitřních ploch stěn, v rozsahu do 10 %	m ²	300,000
225	K	978021211	Otlučení cementových vnitřních ploch stropů, v rozsahu do 5 %	m ²	650,000
226	K	978021221	Otlučení cementových vnitřních ploch stropů, v rozsahu do 10 %	m ²	250,000
227	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm	m ²	400,000

Poznámka k položce:

P

228	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm	m ²	60,000
229	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m ²	50,000
230	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm	m ²	32,000
231	K	985112193	Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m ² jednotlivě	m ²	20,000
232	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m ²	250,000
233	K	985139112	Očištění ploch Příplatek k cenám za plochu do 10 m ² jednotlivě	m ²	20,000
234	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m ²	450,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
235	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	350,000
236	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem nesusušeným (torbo)	m2	3 200,000
237	K	985132221	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tryskání pískem nesusušeným (torbo)	m2	500,000
238	K	985142111	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2	110,000
239	K	985142112	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	400,000
240	K	985142113	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m	m2	160,000
241	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2	60,000
242	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	300,000
243	K	985142213	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m	m2	20,000
244	K	985142911	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění Příplatek k cenám za práce ve stísněném prostoru	m2	60,000
245	K	985142912	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	70,000
246	K	985211111	Vyklínování uvolněných kamenů zdiva úlomky kamene, popřípadě cihel délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2	20,000
247	K	985211112	Vyklínování uvolněných kamenů zdiva úlomky kamene, popřípadě cihel délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	70,000
248	K	985211113	Vyklínování uvolněných kamenů zdiva úlomky kamene, popřípadě cihel délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m	m2	50,000
249	K	985222111	Sbírání a třídění kamene nebo cihel ručně ze suti s očištěním kamene	m3	12,000
250	K	985223210	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3	m3	15,000
251	K	985223211	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	m3	40,000
252	K	985223212	Přezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3	m3	20,000
253	M	58381079	<i>hranoly lámané pro řádkové zdivo 20x20x40cm</i>	t	6,000
254	M	58380750	<i>kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)</i>	t	16,000
255	M	58381086	<i>kámen lomový upravený štípaný (80, 40, 20 cm) pískovec</i>	t	8,000
256	K	985231111	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2	200,000
257	K	985231112	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	360,000
258	K	985231113	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m	m2	180,000
259	K	985231191	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	30,000
260	K	985231192	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	35,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
261	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	m2	80,000
262	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	350,000
263	K	985232113	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m	m2	25,000
264	K	985232191	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	30,000
265	K	985232192	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	35,000
266	K	985233112	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m zdrsněním	m2	200,000
267	K	985233122	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m zdrsněním	m2	360,000
268	K	985233132	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 12 m zdrsněním	m2	180,000
269	K	985233911	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	60,000
270	K	985233912	Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	70,000
271	K	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2	450,000
272	K	985311112	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	60,000
273	K	985311211	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	130,000
274	K	985311212	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	60,000
275	K	985312111	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	800,000
276	K	985312112	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	900,000
277	K	985312114	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm	m2	305,000
278	K	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	70,000
279	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	1 500,000
280	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	750,000
281	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	200,000
282	K	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm	m	700,000
283	M	13021015	<i>tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm</i>	<i>t</i>	<i>1,700</i>
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 1,58 kg/m</i>		
284	K	985441113	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v cihelném nebo kamenném zdivu hloubky do 70 mm 1 táhlo průměru 8 mm	m	400,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
285	K	985442291	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m	80,000
D 997 Přesun sutě					
286	K	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	1 400,000
287	K	997211612	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	300,000
288	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	1 800,000
289	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25 500,000
290	K	997211521	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost do 1 km	t	15,000
291	K	997211529	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	700,000
292	K	997221111	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	250,000
293	K	997221119	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sybkých materiálů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 10 m přes 50 m	t	230,000
294	K	997013635	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) komunálního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 20 03 01	t	20,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					
295	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	45,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					
296	K	997013841	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 12 01 17	t	5,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					
297	K	997013843	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 12 01 16	t	230,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					
298	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	50,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					
299	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	10,000
<i>Poznámka k položce:</i>					
P					
<i>cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
300	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	530,000
P			<i>Poznámka k položce: cena za měrnou jednotku bude upravována dle místních podmínek</i>		
301	K	997211621	Ekologická likvidace mostnic s drcením s odvozem drtě do 20 km	kus	730,000
D 998			Přesun hmot		
302	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	4 100,000
303	K	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	1 700,000
D PSV			Práce a dodávky PSV		
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		
304	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	650,000
305	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,260
P			<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,0003-0,0004 t/m2</i>		
VV			650*0,0004 'Přepočtené koeficientem množství		0,260
306	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou	m2	650,000
307	M	11161346	<i>asfalt oxidovaný stavebně izolační</i>	t	0,715
P			<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,0011 t/m2</i>		
VV			650*0,0011 'Přepočtené koeficientem množství		0,715
308	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	150,000
309	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	50,000
310	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	20,000
311	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	5,000
312	M	62832134	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem</i>	m2	258,750
P			<i>Poznámka k položce: koeficient množství 1,15</i>		
VV			225*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		258,750
313	K	711491171	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva podkladní	m2	150,000
314	K	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná	m2	20,000
315	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva podkladní	m2	50,000
316	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva ochranná	m2	5,000
317	M	69311086	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1000g/m2</i>	m2	236,250
P			<i>Poznámka k položce: koeficient množství 1,05</i>		
VV			225*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		236,250
318	K	711491177	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií připevnění izolace nerezovou lištou	m	100,000
319	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
320	K	998711181	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	2,000

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

321	K	741111912	Výměna lišt, krytů a žlabů žlabů kovových, šířky přes 60 do 120 mm	m	45,000
322	K	741111932	Výměna lišt, krytů a žlabů krytů kovových	kus	112,000
323	M	34575003	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 125mm	m	112,000

D 767 Konstrukce zámečnické

324	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním	kg	1 500,000
325	M	55347006	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 1000x1000mm	kus	375,000

VV 1500*0,25 *Přepočtené koeficientem množství 375,000

326	K	767591012	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných skládaných roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	80,000
327	K	767591021	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest Příplatek k cenám za zkrácení a úpravu roštu	m	310,000
328	M	63126012	rošt kompozitní pochůzný skládaný 15x23/38mm A15	m2	80,000
329	K	767991911	Ostatní opravy svařováním	m	20,000

Poznámka k položce:

P

330	K	963071111	Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg	250,000
331	K	963071112	Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg	2 700,000
332	K	429172111	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků výroba šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg	250,000
333	K	429172112	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků výroba šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg	2 700,000
334	K	429172211	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků montáž šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg	kg	250,000
335	K	429172212	Oprava ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků montáž šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti přes 100 kg	kg	2 700,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
336	M	13010430	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x7mm	t	2,835
337	K	421941512	Demontáž podlahových plechů s výztuhami	m2	150,000
338	K	421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh	m2	180,000
339	K	421941211	Oprava podlah z plechů výroba s výztuhami	m2	150,000
340	K	421941221	Oprava podlah z plechů výroba bez výztuh	m2	180,000
341	K	421941311	Oprava podlah z plechů montáž s výztuhami	m2	150,000
342	K	421941321	Oprava podlah z plechů montáž bez výztuh	m2	180,000
343	M	13611309	plech ocelový černý žebrovaný S235JR slza tl 6mm tabule	t	4,000

P *Poznámka k položce:
49,7 kg/m2, včetně prořezu 5%*

344	K	421941411	Demontáž a zpětná montáž podlah z plechů při revizích ocelových mostů bez výztuh	m2	350,000
345	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	170,000
346	K	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	120,000
347	K	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	120,000
348	K	911122111	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného výroba dílů hmotnosti do 50 kg	kg	300,000
349	K	911122211	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti do 50 kg	kg	300,000
350	K	911122112	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného výroba dílů hmotnosti přes 50 kg	kg	700,000
351	K	911122212	Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti přes 50 kg	kg	700,000
352	M	13431000	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x8mm	t	1,000
353	K	936171150	Demontáž úhelníků na železničních mostech bez přesypávky v přímé trati nebo v oblouku pojistných L 160 x 160 x 40	m	120,000

P *Poznámka k položce:
Množství měrných jednotek se určuje v metrech délky opravované mostní konstrukce.*

354	K	936171211	Oprava úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku výroba úhelníků pojistných v koleji tvaru S 49 - L 160x100x14	m	20,000
-----	---	-----------	--	---	--------

P *Poznámka k položce:
Množství měrných jednotek se určuje v metrech délky opravované mostní konstrukce.*

355	K	936171311	Oprava úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku montáž úhelníků pojistných v koleji tvaru S 49 - L 160x100x14	m	120,000
-----	---	-----------	--	---	---------

P *Poznámka k položce:
Množství měrných jednotek se určuje v metrech délky opravované mostní konstrukce.*

D 781 Dokončovací práce - obklady

356	K	781473810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických lepených	m2	30,000
357	K	781473922	Výměna keramické obkladačky lepené, velikosti přes 19 do 22 ks/m2	kus	40,000
358	M	59761067	obklad keramický reliéfní pro interiér přes 19 do 22ks/m2	m2	4,000

P *Poznámka k položce:
cena bude upřesněna dle skutečnosti.*

VV 3,63636363636364*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 4,000

359	K	781774112	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 6 do 9 ks/m2	m2	10,000
360	M	59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	10,000
361	K	781779191	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	44,000

D 783 Dokončovací práce - nátěry

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
362	K	783009421	Bezpečnostní šrafování rohových hran stěnových nebo podlahových	m	50,000
363	K	783213011	Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický	m2	1,000
364	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	1,000
365	K	783347101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	1,000
366	K	783823101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů akrylátový	m2	1,000
367	K	783827401	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) akrylátový	m2	1,000
368	K	789111240	Úpravy povrchů pod nátěry zařízení s povrchem nečlenitým očištění odmaštěním	m2	80,000
P			<i>Poznámka k položce: bezpečnostní nátěr hran schodů</i>		
369	K	619991021	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí rámu oken a dveří, keramických soklů oblepením malířskou páskou	m	800,000
P			<i>Poznámka k položce: bezpečnostní nátěr hran schodů</i>		
370	K	783937153	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	80,000
P			<i>Poznámka k položce: bezpečnostní nátěr hran schodů IZOBAN - žlutá</i>		
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety		
371	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	100,000
372	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	300,000
373	K	784161001	Tmelení spar a rohů, šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech výšky do 3,80 m	m	50,000
374	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	500,000
375	M	58124842	<i>fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m</i>	m2	525,000
P			<i>Poznámka k položce: koeficient 5%</i>		
VV			500*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		525,000
376	K	784191009	Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím schodišť	m2	200,000
377	K	784321031	Malby silikátové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 000,000
D 787			Dokončovací práce - zasklívání		
378	K	787700802	Vysklívání výkladců skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2	m2	100,000
379	K	787701822	Vysklívání výkladců Příplatek k cenám za konstrukce s hliníkovými lištami oboustrannými	m2	100,000
380	K	787792523	Zasklívání výkladců deskami ostatními sklem bezpečnostním do profilového těsnění, tl. přes 8 do 12 mm	m2	100,000
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení		
381	K	789111151	Úpravy povrchů pod nátěry zařízení s povrchem nečlenitým odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění B	m2	120,000
382	K	789123152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy III odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2	110,000
383	K	789355110	Nátěry pásové korozně namáhaných míst (svary, hrany, kouty, šroubové spoje, apod.) tloušťky 50 μm zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový alkydový	m2	230,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
Poznámka k položce: nýty - koeficient cca 0,03 hrany - koeficient cca 0,14 1. Nátěr je prováděn štětcem před aplikací vlastní vrstvy nátěru.					
384	K	789355160	Nátěry pásové korozně namáhaných míst (svary, hrany, kouty, šroubové spoje, apod.) tloušťky 50 µm zařízení s povrchem členitým dvousložkový epoxidový	m2	300,000
Poznámka k položce: nýty - koeficient cca 0,04 hrany - koeficient cca 0,15 1. Nátěr je prováděn štětcem před aplikací vlastní vrstvy nátěru.					
D	M		Práce a dodávky M		
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		
385	K	220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	200,000
Poznámka k položce: zpětné uložení kabelového vedení					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích		
386	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	5,000
387	K	460751121	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů zapuštěných do terénu, včetně výkopu horniny vnější šířky do 20 cm	m	40,000
388	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	40,000
389	K	460752112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	80,000
390	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	80,000
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby		
391	K	HZS1451	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí inženýrských a dopravních staveb dělník údržby mostů	hod	8 100,000
Poznámka k položce: bezpečnostní hlídka					
392	K	HZS1452	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí inženýrských a dopravních staveb dělník údržby mostů kvalifikovaný	hod	800,000
Poznámka k položce: údržbové práce a činnosti, které nejsou popsány výše uvedených položkách katalogu a nejsou součástí VRN					
393	K	HZS3122	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér ocelových konstrukcí odborný	hod	280,000
Poznámka k položce: údržbové práce a činnosti, které nejsou popsány výše uvedených položkách katalogu a nejsou součástí VRN					
394	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	180,000
D	OST		Ostatní		
395	K	101010012600	Dvoucestné lopatové rypadlo a nakladač	Sh	350,000
396	K	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	172,000
397	K	302030016000	Automobilové čerpadlo betonových směsí výkon 170 m3/h dosah 47 m	Sh	30,000
398	K	306010011100	Velkooběmový kontejner	kus	28,000
Poznámka k položce: pronájem kontejneru, včetně odvozu (dřeviny)					

Příloha č. 4

Čestné prohlášení o poddodavatelích

Účastník:

Obchodní firma/jméno	„Společnost údržba SMT“
Sídlo/místo podnikání	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
IČO	44564287
Zastoupen	Ing. Davidem Novákem, Ing. Tomášem Novákem, jednatelem (jednají samostatně)

který podává nabídku na veřejnou zakázku s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024**“, tímto čestně prohlašuje, že¹:

- Při plnění zakázky s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024**“ nepoužije žádné poddodavatele.
- Při plnění zakázky s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024**“ použije tyto poddodavatele:

Identifikační údaje poddodavatele:	Část zakázky plněná poddodavatelem:
FOXGeo, s.r.o. Za tratí 928/6, 196 00 Praha 9 IČO: 05090709	<u>Geodetické práce</u> <u>Odborná způsobilost:</u> - úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností, geodetické služby <u>Technická kvalifikace – člen odborného personálu:</u> - úředně oprávněný zeměměřický inženýr - odborná způsobilost G-02

¹ Účastník zaškrtně příslušné políčko, a doplní případné poddodavatele a části zakázky, které mají tito poddodavatelé plnit

Příloha č. 2 b)

Všeobecné technické podmínky

Zhotovení stavby

VTP/R/15/21

Datum vydání: 9. 8. 2021

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK	3
1. POJMY A DEFINICE	5
2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA	6
2.1 Práva a povinnosti TDS	6
3. STAVEBNÍ DENÍK	8
3.1 Typizovaný stavební deník.....	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku.....	8
3.3 Vedení stavebního deníku.....	9
4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	10
4.1 Předání a vyklizení staveniště	10
4.2 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení	10
4.3 Užívání staveniště	12
4.4 Zařízení staveniště.....	14
5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ	15
5.1 Kontrola kvality prací	15
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál.....	16
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro	17
6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE	19
6.1 Všeobecně	19
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť	19
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní a ověřovací měření	20
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS	21
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby ..	21
6.6 Zajištění prostorové polohy kolejee	23
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků.....	23
7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY	25
7.1 Provádění prací.....	25
7.2 Organizace výstavby a výluky	27
7.3 Technické požadavky	27
8. DOKUMENTACE STAVBY	29
8.1 Realizační dokumentace stavby.....	29
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	30
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby	32
9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	33
9.1 Všeobecně	33
9.2 Hluk a vibrace	33
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem.....	33
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod	34
9.5 Odpady.....	34
10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	36
10.1 Všeobecně	36
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty.....	36
11. POŽÁRNÍ OCHRANA	37
12. PRÁVNÍ PŘEDPISY.....	37
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR.....	38
12.3 Technické normy	40
12.4 Interní dokumenty a předpisy	40

SEZNAM ZKRATEK

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

Zkratky definované v seznamu zkratk v těchto VTP platí rovněž pro Zvláštní technické podmínky. Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v OP, které jsou součástí Smlouvy.

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bpv	Výškový systém baltský – po vyrovnání
ČD	České dráhy, akciová společnost
CTD	Centrum telematiky a diagnostiky
DOS	Projektová dokumentace pro ohlášení stavby
DSP	Projektová dokumentace pro stavební povolení
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
DUR	Dokumentace pro územní řízení
DUSP	Dokumentace pro společného povolení
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
EPZ	Elektrické předtápěcí zařízení
ESD	Elektronický stavební deník
GNSS	Globální navigační satelitní systém
GPK	Geometrická poloha koleje
GPS	Globální polohový systém
GŘ	Generální ředitel
GŘ SŽ	Generální ředitelství Správy železnic, státní organizace
GVD	Grafikon vlakové dopravy
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci (International Organization for Standardization)
JŽM	Jednotná železniční mapa
KN	Katastr nemovitostí
KSUaTP	Koordinační schéma ukolejnění a trakčního propojení
KZP	Kontrolní a zkušební plán
MD	Ministerstvo dopravy
MP	Metodický pokyn
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OJ SŽ	Organizační jednotka Správy železnic, státní organizace
OP	Obchodní podmínky
OŘ	Oblastní ředitelství
OTP	Obecně technické podmínky
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby
PHO	Protihluková opatření
PK	Pozemkový katastr
PS	Objekt technologické části (dříve Provozní soubor)
RDS	Realizační dokumentace
RFID	Radio Frequency Identification - identifikace na rádiové frekvenci
SD	Stavební deník
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
S-JTSK	Souřadnicový systém - jednotná trigonometrická síť katastrální
SO	Objekt stavební části (dříve Stavební objekt)
SOD	Smlouva o Dílo
SpS	Spínací stanice
SS	Stavební správa
SSV	Stavební správa východ
SSZ	Stavební správa západ
SŽ	Správa železnic, státní organizace

SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽG	Správa železniční geodezie
TDS	Technický dozor stavebníka
TKP	Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah
TKP PK	Technické kvalitatívni podmínky staveb pozemních komunikací
TM	Trakční měřirna
TNŽ	Technická norma železnic
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
TT	Trakční transformovna
TUDU	Označení datového objektu "definiční úsek"
TV	Trakční vedení
ÚAPŽDC	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
UMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
VTP	Všeobecné technické podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
ZP	Záměr projektu
ZPMZ	Záznam podrobného měření změn
ZS	Zařízení staveniště
ZTP	Zvláštní technické podmínky
ŽBP	Železniční bodové pole
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ŽP	Životní prostředí

1. POJMY A DEFINICE

- 1.1 **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů ze souboru dokumentů „**Technické podmínky**“, které jsou součástí zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. [23] na zhotovení stavby.
- 1.2 **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů, které stanoví požadavky Objednatele na provedení Díla. Součástí tohoto souboru dokumentů jsou také **Technické kvalitativní podmínky státních drah** (TKP), **Všeobecné technické podmínky** (VTP) a **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), vnitřní předpisy provozovatele dráhy, ČNS a další dokumenty uvedené jako zadávacích podmínek.
- 1.3 **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení Díla a vycházejí z aktuálních TKP, interních dokumentů a předpisů Objednatele, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.4 **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla.
- 1.5 Ustanovení Zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením Všeobecných technických podmínek, pokud jsou ustanovení VTP a ZTP v rozporu, uplatní se ustanovení uvedené v ZTP.
- 1.6 Není-li ve VTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci, mají pojmy s velkými začátečními písmeny použité v těchto VTP a ZTP stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách.
- 1.7 Kde se v ustanovení těchto VTP uvádí pojem stavební povolení nebo pravomocné stavební povolení, platí tato ustanovení rovněž pro společné povolení a pravomocné společné povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], pokud má být dle SOD stavba, případně některá Etapa, provedena na základě společného povolení.
- 1.8 V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu některého ujednání těchto podmínek strany sjednávají, že se takové nejasné ujednání vyloží primárně dle vůle stran obsažené v SOD případně Obchodních podmínkách. Při výkladu těchto Všeobecných technických podmínek se dále bude přihlížet k tomu, že jejich obsahem jsou ujednání stran týkající se plnění veřejnoprávních povinností spojených s prováděním Díla. Výklad nejasných ujednání těchto Všeobecných technických podmínek tedy bude vždy směřovat k tomu, aby byly především naplněny všechny veřejnoprávní povinnosti s Dílem spojené a dále k tomu, aby postup obou smluvních stran odpovídal odborné péči panujícím při provádění děl tohoto druhu.
- 1.9 **Záměr projektu** (ZP) je předprojektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu a obsahu dle Směrnice MD č. V-2/2012 [49]. Dle požadavku Objednatele může být k ZP zpracována Doprovodná dokumentace.
- 1.10 **Dokumentace pro územní řízení** (DUR) je dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy, případně územního souhlasu nebo vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování dle požadavků stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Nad rámec požadavků vyhlášky tato dokumentace obsahuje všechny části definované přílohou č. 1 Směrnice GR č. 11/2006 [68].
- 1.11 **Projektová dokumentace pro společného povolení** (DUSP) je dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 10 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky příloh č. 1 a č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu..
- 1.12 **Projektová dokumentace pro stavební povolení** (DSP), resp. **Obsahově shodná Projektová dokumentace pro ohlášení stavby** (DOS), je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, resp. pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a)

až e) stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [25]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu.

- 1.13 **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [25]. Jedná se o projektovou dokumentaci, které doplňuje a upřesňuje DSP/DOS nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [68] v nezbytném rozsahu.
- 1.14 **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentace jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován požadavky přílohy č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 [68]. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO a PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- 1.15 **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS), která se zpracovává v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. [29] a požadavků Smlouvy o dílo. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací, a která zahrnuje dokumentaci skutečného provedení v listinné a elektronické podobě včetně geodetické části dokumentace.
- 1.16 **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- 1.17 Pojem **Projektová dokumentace** pro tyto VTP se rozumí projektová dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby (viz 1.13 těchto VTP), včetně kompletní Dokladové části z Projektové dokumentace pro stavební povolení (viz 1.12 těchto VTP) nebo Dokumentace pro společné povolení (viz 1.11 těchto VTP).

2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

2.1 Práva a povinnosti TDS

- 2.1.1 Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „**TDS**“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. [1]. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona [1].
- 2.1.2 TDS vykonává dohled nad tím, zda Zhotovitel provádí Dílo v souladu se Smlouvou. Při realizaci Díla se účastní probíhajících prací, jednání, měření, kontrol a zkoušek. Dále se účastní jednání o předčasném užívání Díla nebo její části ve Zkušebním provozu.
- 2.1.3 TDS spolupracuje se Zhotovitelem na přípravě výlukových rozkazů, kontroluje práce vykonávané ve výlukách a průběhu výlukových prací. V souvislosti s pracemi na Díle prováděnými ve výlukách kontrolují i čas a datum zahájení a ukončení výluk, oznámení o ukončení prací a možnost dřívějšího ukončení výluky.
- 2.1.4 TDS vstupuje na Staveniště, do dílen, skladů a Zařízení staveniště Zhotovitele v době, kdy v těchto prostorách Zhotovitele probíhá činnost související s prováděním Díla.
- 2.1.5 TDS vyžaduje po Zhotoviteli a od něj přejímá doklady prokazující, že práce na Díle a ostatní výkony a dodávky byly provedeny v souladu se Smlouvou o dílo, Technickými

- podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.
- 2.1.6 TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Realizační dokumentace stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
 - 2.1.7 TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
 - 2.1.8 TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
 - 2.1.9 TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelem nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
 - 2.1.10 TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
 - 2.1.11 TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
 - 2.1.12 V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
 - 2.1.13 TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
 - 2.1.14 TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstraní vady a provedl nedokončené práce, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při převzetí Díla nebo při kolaudaci stavby a přejímá práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
 - 2.1.15 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Poddodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Poddodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Poddodavatele ze Staveniště.
 - 2.1.16 TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho poddodavatelů, a která nesplňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací, nesplňuje odbornou nebo zdravotní způsobilost, zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatele nebo třetích osob a případně požaduje po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
 - 2.1.17 V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušeni prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
 - 2.1.18 V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídit přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.
 - 2.1.19 V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.

- 2.1.20 Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle SOD, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného SOD a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelům za účelem ověření pravomoci TDS.

3. STAVEBNÍ DENÍK

3.1 Typizovaný stavební deník

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2 **Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Povinnost vedení elektronického stavebního deníku (ESD) včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí je uvedena v ZTP.**
- 3.1.3 Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizované stavební deníky SŽ. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
 - A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
 - B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.4 Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

3.2 Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [66]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
 - zahájení a ukončení výluk,
 - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
 - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
 - údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
 - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
 - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),

h) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

3.2.3 Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:

- Záznamy
- Výkresy,
- Zvláštní výkresy, které dokumentují odchylky Projektové dokumentace a
- schválený Podrobný harmonogram a finančního plnění

3.3 Vedení stavebního deníku

3.3.1 Centrální Stavební deník (viz 3.1.3 a) a b) těchto VTP) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

3.3.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude trvale přístupný během pracovní doby pro osoby oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě.

3.3.3 Záznamy do Stavebního deníku čitelně zapisují pouze oprávněné osoby k tomu pověřené Objednatelem a Zhotovitelem, nebo kontrolní orgány státní správy, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektové dokumentace, Koordinátor BOZP, osoby vykonávající ekologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona [1], prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve Stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).

3.3.4 V průběhu provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení Stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatelem a ty státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů.

3.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.3 d) těchto VTP) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.3 b) těchto VTP) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.

3.3.6 Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

3.3.7 Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebních denících musí být zaznamenáno do příslušného Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

3.3.8 Jestliže člen oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným v centrálním Stavebním deníku nebo v ostatních Stavebních denících, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebním deníkům. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

3.3.9 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektové dokumentace, k tomu oprávněné osoby Objednatele (zejména TDS) a Zhotovitel.

3.3.10 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění

vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

4.1 Předání a vyklizení staveniště

- 4.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.1.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.4 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli při předání Staveniště body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektové dokumentaci, části - „Geodetický podklad pro projektovou činnost“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo na něj navázané vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [66] a v kapitole 6 těchto VTP.
- 4.1.5 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS seznámí Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektové dokumentaci.
- 4.1.6 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS sepíše o předání Staveniště Zápis o předání Staveniště (dále jen „Zápis“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.1.7 Součástí Zápisu je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.8 Zhotovitel zajistí na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [66], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.9 Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště do 30 dnů od podepsání předávacího protokolu, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Staveniště na náklady Zhotovitele.

4.2 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení

- 4.2.1 Zhotovitel při předání Staveniště obdrží „Tabulku pozemků a staveb dotčených stavbou“, kde jsou evidovány všechny uzavřené smlouvy dle záborového elaborátu z Projektové dokumentace, které jsou nebo budou v průběhu předávání Staveniště uzavřeny.
- 4.2.2 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda byly součástí předání Staveniště též smlouvy, která by Objednateli zakládaly právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit či předmětné nemovitosti užívat na základě uzavřených smluv. Získá-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Správci stavby a Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat Správce stavby o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění prací na nemovitostech.

- 4.2.3 Zhotovitel bude koordinovat nájemní vztahy související se Stavbou a s průběhem Stavby dle aktuálního harmonogramu výstavby. Pro koordinaci pověří člena Personálu zhotovitele, který bude zejména komunikovat s vlastníky předmětů nájmu o zahájení předmětu nájmu, přejímání a předávání předmětů nájmu při jejich zahájení a skončení a s tím související protokolární agendě na základě Objednatelem sjednaných nájemních smluv, jakož i řešení otázek nájemného s nimi souvisejících. Dále bude komunikovat s Objednatelem veškerou agendu týkající se nájmu a nájemného a poskytovat s Objednatelem veškerou vzájemnou součinnost nezbytnou pro zajištění zhotovení Díla v souvislosti s nájemními vztahy. Zhotovitel je při své činnosti povinen postupovat s péčí řádného hospodáře a dbát ochrany oprávněných zájmů Objednatele. V případě nejasností postupuje dle pokynů Správce stavby.
- 4.2.4 Zhotovitel se zavazuje veškerá dotčení pozemků nad rámec trvalých záborů předpokládaných v Projektové dokumentaci, a to i v případě dotčení pozemků věcným břemenem mimo uzavřené smlouvy o smlouvě o zřízení věcného břemene, řádně zdůvodnit a projednat se zástupcem Objednatele. Po odsouhlasení rozsahu dotčení Objednatelem se Zhotovitel zavazuje co nejdříve kontaktovat vlastníka dotčeného pozemku a dle pokynu Objednatele projednat s ním způsob majetkového vypořádání takového dotčení a následně v součinnosti s Objednatelem majetkoprávně vypořádat. Veškeré informace o těchto jednáních budou zaznamenány do „Tabulky pozemků a staveb dotčených stavbou“.
- 4.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit majetkoprávní vypořádání realizované stavby v souladu s Metodickým pokynem M20/MP013 Záborový elaborát [98] a dle DSPS a vyhotovených geometrických plánů a vést a aktualizovat údaje o stavu majetkového vypořádání dle jednotlivých katastrálních území, kde budou uvedena čísla dotčených pozemků, list vlastnictví, umístění PS, SO, geometrický plán, v případě věcných břemen délka a plocha dotčení daného pozemku a v případě výkupu výměra nově vzniklého pozemku v podobě dle pokynů Objednatele.
- 4.2.6 Geometrické plány budou zpracovány, pro potřeby uzavření smluv o zřízení věcného břemene, kupních smluv, darovacích smluv a smluv o převzetí vyvolané investice, dle čl. 6.7 těchto VTP. Geometrické plány pro dělení pozemků budou zpracovány dále s ohledem na druh a účel budoucího využití.
- 4.2.7 Objednatel poskytne Zhotoviteli vzory smluv a součinnost při majetkoprávním vypořádání. Objednatel předá Zhotoviteli uzavřené smlouvy o smlouvách budoucích.
- 4.2.8 Při majetkoprávním vypořádání se Zhotovitel zavazuje postupovat s péčí řádného hospodáře, při přípravě smluv používat aktuální údaje uvedené ve výpisech z katastru nemovitostí.
- 4.2.9 Zhotovitel se při zpracovávání návrhů konkrétních smluv zavazuje poslat návrh elektronicky určenému pracovníkovi Objednatele a po odsouhlasení Objednatelem zajistit vyhotovení čistopisu k podpisu smlouvy pověřeným zástupcem Objednatele a podepsaný návrh smlouvy odeslat vlastníkovi, pokud nebude Objednatelem v konkrétním případě navržen opačný postup. Uzavřené smlouvy, vč. geometrických plánů, se zavazuje předat určenému pracovníkovi Objednatele v listinné i elektronické podobě (sken), a dále v souladu s ust. § 5, odst. 1, zákona č. 340/2015 Sb. [22] v elektronickém obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu. Geometrický plán bude předán v souladu s odst. 6.7.14 těchto VTP. Objednatel poskytne Zhotoviteli vzory smluv a součinnost při majetkoprávním vypořádání.
- 4.2.10 Zhotovitel se zavazuje zadávat znalecké posudky v souladu s platnými oceňovacími přepisy a dle pokynů Objednatele.
- 4.2.11 U majetkoprávního vypořádání s ČD se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci UMVŽST.
- 4.2.12 Pokud bude stavbou dotčen pozemek spadající do kategorie ZPF či PUPFL a předpokládá se jeho převod na Objednatele, zavazuje se Zhotovitel zajistit příslušné rozhodnutí o odnětí.

- 4.2.13 Zhotovitel zajistí a předá Objednateli po ukončení dočasného užívání pozemků, pro které bylo zřízeno věcné břemeno dočasného užívání dle sdělení Objednatele, podklady pro výmaz těchto věcných břemen na katastru nemovitostí.

4.3 Užívání staveniště

- 4.3.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.3.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.
- 4.3.3 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro a/nebo přístup ke Staveništi, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.3.4 Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých poddodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je poddodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro nový aktuální seznam zaměstnanců a informovat Objednatele o zaměstnancích, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti (viz Přepis SŽDC Ob1 díl II [86]).
- 4.3.5 Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Poddodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré jednotlivé návštěvy na Staveništi ze strany třetích osob, které nemají oprávnění přístupu na Staveniště, budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení návštěvu třetí osoby zakázat.
- 4.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ [86], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.3.7 Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.3.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.3.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.3.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.

- 4.3.11 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
- 4.3.12 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
- 4.3.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
- 4.3.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektriny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodloužení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.3.16 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Staveniště a případně na další prostory, které může Zhotovitel získat, a které TDS odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení a pracovníci Zhotovitele nepřekračovali Staveniště, případně tyto další prostory, a aby nezabírali jakékoli další pozemky, či jiné prostory.
- 4.3.17 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotebovaného, či jinak nevyužitého materiálu. Zhotovitel provádí pravidelný úklid odpadů vznikajících v prostoru Staveniště a v rámci závěrečného úklidu odstraní ze Staveniště veškerý nepotřebný materiál, odpad a dočasná Díla.
- 4.3.18 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započatím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správcí) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.

- 4.3.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.3.21 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [35] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.3.22 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli, a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.23 V případě, že Zhotovitel bude požadovat nad rámec ZOV dočasné užívání pozemku, ke kterému má Objednatel právo hospodařit, musí být tento požadavek předán Objednateli nejméně čtyři měsíce před předpokládanou dobou nájmu předmětného pozemku.
- 4.3.24 Zhotovitel bude při stavebních pracích chránit zájmy a práva vlastníků pozemků, předem projedná s vlastníky veškeré případné změny stavby, které se týkají stavbou dotčených pozemků.
- 4.3.25 Zhotovitel je povinen před zahájením prací a po jejich skončení zpracovat pasport staveb a zařízení včetně fotodokumentace, jejichž stav by mohl být stavbou ovlivněn, s cílem definovat úroveň stavu těchto staveb a zařízení před stavbou a po ní za účelem možnosti stanovit rozsah rekonstrukcí, případně náhrad těchto staveb a zařízení poškozených stavbou na náklady stavby. Při zpracování pasportu zajistí Zhotovitel účast vlastníků a správců předmětných staveb zařízení a Objednatele. Pasport se provede také u vodních zdrojů, u nichž by mohlo dojít k ovlivnění hladiny a kvality spodní a povrchové vody stavbou a pozemních objektů a pozemků v okolí přístupových tras v pásu, který může být dotčen použitou technologií při výstavbě a provozem na přístupových trasách.
- 4.3.26 Ke dni ukončení stavby uvede Zhotovitel pozemky do původního stavu vyjma staveb, které byly na pozemcích v souladu se stavebním povolením zřízeny, přičemž Zhotovitel a vlastník vyhotoví stručný zápis z předání nemovitosti, kde označí případné zjištěné závady nebo způsobené škody. Součástí uvedení pozemků do původního stavu bude i ekologické posouzení pozemků provedené oprávněnou osobou, jehož písemné vyhotovení předá Zhotovitel vlastníkům. Zhotovitel uhradí veškeré škody, které v důsledku realizace předmětné stavby nebo jakékoliv další jeho činnosti na pozemcích či jiném majetku vlastníků vzniknou.

4.4 Zařízení staveniště

- 4.4.1 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníkovu nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.4.2 Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [36] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [37]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.4.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude

řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9].

- 4.4.4 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.4.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.4.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci (dočasné zábory). Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.4.7 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro stavební dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektové dokumentaci, např. využitím vlastních kapacit, kapacit třetích osob, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o vynětí těchto pozemků.
- 4.4.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

5.1 Kontrola kvality prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [66].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušební plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušební plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3 Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.

- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
 - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.
- Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.
- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál

- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [46] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [52], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [69], č. 67 [70], Pokyn č. 10/2013 [76]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na www.szdc.cz.
- 5.2.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatele. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem z ŽDC platí Směrnice SŽDC č. 42 [71], kterou je Zhotovitel

povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽ pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrk, štěrkopísek, štěrkodrt a zeminy různého složení.

- 5.2.4 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převzetí dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah [101], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravních nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce dotčeného TUDU a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potenciální odpad v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. [15]. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.
- 5.2.6 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.
- 5.2.7 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

- 5.3.1 Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.
- 5.3.2 Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:

5.3.3 Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):

a) Všeobecné základní podmínky:

- (i) ukončené hlavní montážní práce, zprovozněné technologické zařízení, blokovácí podmínky atd.,
- (ii) vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- (iii) kontrola a nastavení ochranných řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

b) Ostatní specifické podmínky:

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
 - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
 - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
 - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
 - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
 - (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
 - (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
 - (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
 - (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
 - (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c) Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**
- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
 - (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
 - (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d) Předpokládá se provedení alespoň:**
- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
 - (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
 - (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e) Kontroly a zkoušky TV:**
- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
 - (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [27], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříně odpojovačů a elektro dispečinku.

6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [11], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [43], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [26] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽ pro oblast geodézie [90][91].
- 6.1.2 Výchozími podklady pro zeměměřickou činnost zhotovitele pro realizaci stavby jsou:
- železniční bodové pole včetně stanovených transformačních klíčů,
 - geodetická část projektové dokumentace stavby ve volně editovatelném formátu (*.dgn nebo *.dwg) se zachovanými geoprostorovými informacemi (úroveň 3D, referenční rámec - výkres orientovaný v S-JTSK),
 - mapové podklady, pokud neodpovídají mapovým podkladům v projektové dokumentaci.
- 6.1.3 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky všech předaných bodů ŽBP včetně posouzení přesnosti bodů podle předpisu M20/MP007 Železniční bodové pole [96].
- 6.1.4 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.5 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselná a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43].
- 6.1.6 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítka dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [43].

6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosítě

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [96]. Pro body vytyčovací sítě platí i ustanovení ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.
- 6.2.2 Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště platné ŽBP, které tvoří základ pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto VTP.
- 6.2.3 Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
- 6.2.4 Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové, podle návrhu vytyčovací sítě z Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální harmonogram, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je Zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.
- 6.2.5 Zhotovitel stavby během realizace stavby až po její předání objednateli musí zabezpečit ochranu, neporušenost a neměnnost vybraných bodů primárního systému vytyčení. Jakákoli neoprávněná manipulace s body primárního systému musí být neprodleně ohlášena a projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění těchto bodů může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

- 6.2.6 Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být časový vývoj překládání vytyčovací sítě, záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, seznam souřadnic a výšek po stavbě využitelných bodů vytyčovací sítě, geodetické údaje po stavbě využitelných bodů vytyčovací sítě a výsledky kontrolních měření. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli a ÚOZI objednatel.
- 6.2.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosítí podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro vytyčení SO nebo jejich částí se zvýšenou přesností a pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření (deformací), pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatel nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí předchozím odstavcem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.8 Zhotovitelem předávané bodové pole po stavbě musí svými náležitostmi i přesností odpovídat požadavkům dle Metodického pokynu SŽDC M20/MP007 [96].

6.3 Vytyčovací práce a kontrolní a ověřovací měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).
- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení na povrchu, pokud mohou být dotčena stavební činností a jsou dokumentována v geodetickém referenčním systému.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní a ověřovací měření ve smyslu čl. 1.6.6.1 Kapitoly 1 TKP [66] jako průběžnou kontrolu dokončených konstrukcí a objektů (např. polohové a výškové kontrolní měření nástupištní hrany/boční rampy, která bude přilehlá ke koleji, výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), mimo kontrolních a ověřovacích měření zabezpečených Objednatel – viz čl. 1.7.6 Kapitoly 1 TKP [66].
- 6.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření (deformací) SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření (deformací), pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatel.
- 6.3.7 Kontrolní měření terénu při předání Staveniště provádí Zhotovitel za účasti Objednatel.
- 6.3.8 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní a ověřovací geodetická měření v průběhu realizace Díla.

6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 6.4.2 Přesnost, technické specifikace a požadavky na zaměření a zpracování výkresů stanovuje Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [97].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatel - SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [95] a SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [94]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [93].
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [43]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.5 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle čl. 6.5 těchto VTP a v souladu se Směrnicí SŽDC č. 117 [72] a a Metodickým pokynem SŽ M20/MP010 [97].
- 6.4.6 Součástí zaměření jednotlivých dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro následného zpracování geometrického plánu. Tato situace bude součástí výkresu podle odst. 6.5.4, písm. f)(v) těchto VTP.
- 6.4.7 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních nebo v počtu dohodnutém s Objednatel v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.8 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo její části pro správce digitálních technických map, nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich metodiky.

6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části DSPS bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části DSPS musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.7 těchto VTP.
- 6.5.3 Souborné zpracování geodetické části DSPS bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 8.3.3 těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.
- 6.5.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:
- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu *.pdf),

- b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát *.dgn a *.pdf),
- c) Elaborát bodového pole:
- (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [96] (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
 - (ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě dle odstavce 6.2.6 těchto VTP (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu *.txt):
- (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 [97] .
 - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 [97], příloha C
- e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu *.dgn). Název souboru musí začínat „DSPA_, PVS_, KN_, NH_, PS_ nebo SO_“:
- (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
 - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C [97].
 - (iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
 - (iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
- (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu *.xlsx),
 - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu *.pdf),
 - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu *.txt);
 - (iv) Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu *.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,
 - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation *.dgn a *.pdf) včetně okótovaných detailů. Kóty a detaily jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.
 - (vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
- g) Geometrické plány
- (i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
 - (ii) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.14 těchto VTP.
- h) Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek [79], Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu *.docx, *.xlsx, *.dwg, *.dng, případně *.dfx a *.pdf).

- 6.5.5 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle a), c), e), f)(v) a f)(vi).
- 6.5.6 Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis a prvky vlastního vedení a zařízení. V případě požadavku Objednatele uvedeného v ZTP bude dokumentace u podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury obsahovat též kótování.
- 6.5.7 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
- 6.5.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části DSPS dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [72]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatel.

6.6 Zajištění prostorové polohy kolejee

- 6.6.1 Zajištění prostorové polohy kolejí, způsob měření a příslušnou dokumentaci se zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisu SŽDC S3 Železniční svršek [79], Díl III Zajištění prostorové polohy koleje a Metodického pokynu M20/MP007 [96] v součinnosti s příslušnými regionálními správci prostorové polohy koleje a železničního bodového pole.
- 6.6.2 Zhotovitel zajistí kontrolní měření PPK před zřízením bezстыkové koleje ve smyslu předpisu SŽDC S3/2 Bezстыková kolej [81] a Kapitoly 8 TKP. Dokumentace se jako výsledek zeměměřické činnosti předává k ověření regionálnímu správci PPK v elektronické formě. Podmínky a způsob měření, způsob výpočtu a obsah zpracovávané dokumentace musí být v souladu s metodickým pokynem M20/MP004 [93]. Součástí předávané dokumentace je také podkladová projektová dokumentace (např. výkres situace železničního svršku, projekt zajištění PPK, apod.), ke které je PPK vyhodnocena.
- 6.6.3 Zhotovitel zajistí stabilizaci, zaměření a dokumentaci provizorního a definitivního zajištění koleje v součinnosti s regionálními správci ŽBP a PPK a to v souladu s předpisy SZDC S3 [79], Díl III a metodickými pokynem M20/MP004 [93] a M20/MP007 [96].
- 6.6.4 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele a to TKP [66], vnitřní předpisy řady „S3“ [79] a předpisem SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah [91], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis staničnicků, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.

6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [26], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 Vyhotovení těchto podkladů bude plně koordinováno s geodetickou částí DSPS a záborovým elaborátem (Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát [98]), který bude na jejich základě postupně aktualizován.
- 6.7.3 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.4 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice pozemků budou navrženy podle Metodického pokynu SŽ M20/MP013 Záborový elaborát [98]. Grafický návrh nového

ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).

- 6.7.5 V rámci majetkoprávní přípravy staveb a tvorby záborového elaborátu je závazné pro Zhotovitele vyhotovení příslušné dokumentace podle Metodického pokynu SŽ M20/MP013 [98], který definuje/stanovuje:
- výměnný formát záborového elaborátu, jež je závazným datovým standardem při tvorbě záborových elaborátů (příloha B),
 - formu dokumentace záborového elaborátu, včetně vzorů (příloha C),
 - zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti (příloha D - Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru),
 - rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ (příloha E).
- 6.7.6 Dokumenty a datové soubory k Metodickému pokynu SŽ M20/MP013 [98] jsou ke stažení: <https://www.spravazeznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohrazení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.8 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků (a to včetně lomových bodů, které jsou před stavbou nebo po dobu výstavby označeny dočasným způsobem) dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26].
- 6.7.9 Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 6.7.10 Geometrický plán pro rozdělení pozemku musí být projednán a musí být zajištěn souhlas příslušného stavebního úřadu s dělením pozemku.
- 6.7.11 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábery, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.12 Ke geometrickému plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) zjištěného nebo alespoň předpokládaného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 6.7.13 Ke geometrickému plánu pro vyznačení budovy Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž budou uvedeny lokalizační údaje definičního bodu objektu stavební části (popř. definičního bodu adresního místa) (RÚIAN).
- 6.7.14 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
- a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26]) v elektronické podobě,
 - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
 - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
 - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
 - e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.12,
 - f) u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.13 těchto VTP,

- g) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu *.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla SO/PS.
 - h) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.
 - i) geometrické plány budou vedeny v přehledné tabulce seznamu geometrických plánů dle odstavce 6.5.4 g)(i) těchto VTP.
- 6.7.15 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.14 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.16 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [26]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.17 V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.

7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY

7.1 Provádění prací

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
 - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 [53],
 - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [54],
 - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se zadávací dokumentací,
 - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona

- o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
- d) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 7.1.8 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 7.1.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.1.10 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.
- 7.1.11 **Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje** (definice): Jedná se o činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále také následná úprava GPK). Jedná se o práce prováděné vždy po rekonstrukci koleje v případě, že rekonstrukce zahrnuje čištění nebo zřízení nového kolejového lože, nebo sanaci pláň železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2, v platném znění [80] a TKP [66]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena v Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [80], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.

- 7.1.14 Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.
- 7.1.15 Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatel ve Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [74]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

7.2 Organizace výstavby a výluky

- 7.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [89] u příslušného OR a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 7.2.2 Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nakládkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 7.2.3 Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.

7.3 Technické požadavky

- 7.3.1 Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [70], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [36]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [69] u Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatele s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.6 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [101]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OR nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů

a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

- 7.3.8 Pro přesnou identifikaci podzemních sítí, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci.

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a) **Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
- b) **Rozvody vody a jejich zařízení - modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvojky; čisticí výstupy; konce obalů.
- c) **Rozvody plynu a jejich zařízení - žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupců; paty servisních sloupců; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříňe; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
- d) **Sdělovací zařízení a kabely - oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- e) **Zabezpečovací zařízení - fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- f) **Odpadní voda - zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čisticí výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

7.3.8.1 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

7.3.8.2 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.

7.3.8.3 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.

7.3.8.4 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

7.3.8.5 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6-ti vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

8. DOKUMENTACE STAVBY

8.1 Realizační dokumentace stavby

- 8.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Části Díla všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle SOD zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání Projektové dokumentace, pokud nejsou již součástí zadávací dokumentace.
- 8.1.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení na Zařízení staveniště. Objednatel zodpovídá za soulad stavebních povolení s jím zajišťovanými částmi Projektové dokumentace. Zhotovitel je oprávněn zahájit práce na příslušných Částech Díla nejdříve po předání pravomocného stavebního povolení, či jiného potřebného rozhodnutí či souhlasu příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem.
- 8.1.3 Zhotovitel je povinen po obdržení schválené Projektové dokumentace od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda dokumentace nebo jiné závazné podklady anebo pokyny Objednatele, které se týkají provádění Díla, nemají zřejmé nedostatky a zda výsledky výpočtů nejsou ve zřejmém rozporu se stanovenými technickými ukazateli. Zhotovitel však není povinen podrobně přezkoumávat správnost výpočtů nebo je provádět.
- 8.1.4 V případě, že v Projektové dokumentaci jsou části, které je nutno dopracovat do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (zejména se jedná o technologické části dokumentace, které nelze zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení), se Zhotovitel zavazuje zpracovat Realizační dokumentaci stavby jako součást Díla v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby, a to včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

- a) Pro RDS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady.
- b) Při zpracování RDS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů Objednatele, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.
- c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu DSP/DOS/DUSP a PDPS a 3 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 6 souprav závěrových tabulek [64][100].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zpracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli RDS SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě (dle Směrnice SŽDC č. 117 [72] a Pokynu GŘ č. 4/2016 [77]).
- f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
- g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí Projektová dokumentace, případně RDS a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi Zhotovitele nebo Poddodavatele v rámci provádění Díla, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení této dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a případně další dokumentace Zhotovitele v rozsahu nezbytném ke

zhotovení Díla). Náklady Zhotovitele na zpracování této dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Dokumentace musí být předem schválena Objednatel.

- 8.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování dokumentace pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu nebo výrobku dle příslušného Interního předpisu Objednatele a předá ji Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 8.1.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektové dokumentaci, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a v Projektové dokumentaci, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektové dokumentace a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít.
- 8.1.7 Projektová dokumentace, případně RDS řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla je zpracování KSUaTP dle Směrnice SM33 [73] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změření a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování DSPS pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část DSPS vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2 Pro zhotovení DSPS v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [77] a Směrnice SŽDC č. 117 [72].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [72], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 DSPS bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [66] [79], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočítaný objektu.
- 8.2.6 V DSPS budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
 - b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
 - c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
 - d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [27] a dle Předpisu SŽ S5/1 [83] . Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5 [82] ,
 - e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,

- f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
- g) výsledky georadarového měření,
- h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC),
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽ S11 [84],
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: www.tudc.cz v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na nové, opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6 těchto VTP),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) protokoly z provedených zkoušek s vyhodnocením (např. měření tl. nátěrů,
- u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
- v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [78],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

8.2.7 Rozsah souborného zpracování geodetické části DSPTS je uveden v článku 6.5 těchto VTP.

8.2.8 Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [68], které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:

- a) Přehled subjektů, se kterými byla Projektová dokumentace stavby projednána v průběhu zpracování.
- b) schvalovací a posuzovací protokol předchozího stupně dokumentace,
- c) doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
- d) souhlas odborných útvarů Objednatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
- e) doklady o projednání PDPS,
- f) závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
- g) vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
- h) doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty,
- i) bude-li Zhotovitel zajišťovat prohlášení o shodě notifikovanou osobou (u staveb vybrané železniční sítě ČR), je tento doklad součástí dokladové části.

8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

- 8.3.1 Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části DSPS Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.
- 8.3.2 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část DSPS týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezstykové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [66] [79].
- 8.3.3 Předání DSPS týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.**
- 8.3.4 Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu tří soupřav.
- 8.3.5 **Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno** dle Směrnice SŽDC č. 117 [72] a Pokynu GR č. 4/2016 [77] **po těchto částech:**
- Kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - Kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - Kompletní dokumentace stavby ve struktuře **TreeInfo** v otevřené a uzavřené formě
 - Dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla
- Předání dokumentace proběhne na médiu DVD** (pro každou část 2x) **nebo USB flash disk** (pro každou část 1x). Uvedení požadovaného média nebo další možnosti předání jsou uvedeny v ZTP.
- 8.3.6 Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:
- otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu *.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu *.XML (datový předpis XDC), *.XLSX; výkresové části ve formátu *.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu *.TXT, *.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu *.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
 - uzavřená forma:** ve formátu *.PDF (verze PDF/A)
- 8.3.7 Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).
- 8.3.8 Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
 - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatele, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatele, to jest do skončení nejdelší Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
 - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),

- f) za části, u kterých Zhotovitel uplatňuje práva k duševnímu vlastnictví, a to po celou dobu trvání těchto práv.

9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Všeobecně

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví a bude podnikat taková opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně, která zabrání újmám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v zadávací dokumentaci ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem Objednateli nebo třetím osobám.
- 9.1.3 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) vady a nedostatky v Projektové dokumentaci, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 9.1.4 Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP [66] a to v oddíle 10.

9.2 Hluk a vibrace

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatelem měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [99], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelem, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [47]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.
- 9.2.2 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatele a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.

9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem

- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li

to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozоровání prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.

- 9.3.2 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [40] a 189/2013 Sb. [41] a dle ČSN 83 9061 [65]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele (Metodický pokyn pro údržbu stromů [92]) jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod

- 9.4.1 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [42] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [42], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 9.4.2 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [9]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

9.5 Odpady

- 9.5.1 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady [15] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][10][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.
- 9.5.2 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [15] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množstvích odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného

hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.

- 9.5.3 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.5 těchto VTP.
- 9.5.4 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [15] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [60], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6 Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:

a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**

- název stavby
- název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
- změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny apod.)
- seznam všech příloh

a přílohové části:

- seznam všech firem (Poddodavatelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech Poddodavatelů pro danou činnost, jestli je právními předpisy vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
- seznam SO a PS celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není původce odpadu jeden)
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle SO a PS korespondující s fakturací
 - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter Díla
- b) **U staveb do 20 mil Kč a u technologických staveb nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude Zhotovitelem vydáno Prohlášení o nakládání s odpady, které bude obsahovat:**
- název stavby
 - název Zhotovitele nebo Poddodavatele, který předkládá prohlášení
 - datum zpracování zprávy
 - prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
 - seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

9.5.7 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.

10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

10.1 Všeobecně

- 10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [87][88] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].
- 10.1.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.
- 10.1.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) udržovat v řádném stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.
- 10.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.
- 10.1.5 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [31] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty

- 10.2.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:
- a) provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
 - b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33],
 - c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [34],
 - d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [33].
- 10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a předpisu SŽ Zam1 [85].

- 10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a stavební montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [66].
- 10.2.4 Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33], předpisu SŽ Zam1 [85],
- 10.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.
- 10.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 10.2.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 10.2.8 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [13] a odsouhlasen správcem těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [14], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [38] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [39] a v rozsahu dle schváleného PBŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [67]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesionální komory požární ochrany (www.komora-po.cz – JDS jednotné doklady ke stavbě).

12. PRÁVNÍ PŘEDPISY

- 12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.
- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

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

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

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc**

nebo e-mail: typdok@tudc.cz

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

- 12.1.3 Při zhotovení Díla musí být respektovány jako výchozí podklady zejména Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky, Obecně závazné evropské předpisy, Technické normy a Právní předpisy vydané Objednatelem.
- 12.1.4 Právní předpisy vydané Objednatelem v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.
- 12.1.5 Pro vyloučení pochybností platí, že za právní předpisy se pro účely Smlouvy považují rovněž právní předpisy, které zcela či zčásti nahradí právní předpisy uvedené v článku 12 těchto VTP.

12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Zákon č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění,
- [23] Zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [24] Zákon č. 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací (liniový zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [25] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [26] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [27] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [28] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [29] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění,
- [30] Vyhláška č. 583/2020 Sb. kterou se stanoví podrobnosti obsahu dokumentace pro vydání společného povolení u staveb dopravní infrastruktury, v platném znění,
- [31] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,
- [33] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [34] Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [35] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění
- [36] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [37] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [38] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
- [39] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění
- [40] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [41] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [42] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,
- [43] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, (Katalog odpadů), v platném znění,
- [45] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [47] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2018/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění,
- [50] Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017.
- [51] Platné obecně závazné evropské předpisy**
- [52] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů
- [53] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 ze dne 11. května 2016 o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů.
- [54] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, ve znění pozdějších předpisů,
- [55] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů,
- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, ve znění pozdějších předpisů,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů,
- [58] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, ve znění pozdějších předpisů,
- [59] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie, ve znění pozdějších předpisů,
- [60] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů,
- [61] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/798 ze dne 11. května 2016 o bezpečnosti železnic, ve znění pozdějších předpisů,
- [62] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, ve znění pozdějších předpisů.

12.3 Technické normy

Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.

Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP.

Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu.

- [63] ČSN 73 6301 - Projektování železničních drah,
- [64] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění,
- [65] ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

12.4 Interní dokumenty a předpisy

- [66] Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33

- [67] Řád SŽ R14 Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic, čj. 76833/2020-SŽ-GR-O30, ze dne 3. 12. 2020, s účinností 9. 12. 2020,
- [68] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních (ve znění změny č. 1 přílohy č. 1, účinnost od 1. dubna 2012), č.j.: 13 511/06-OP, s účinností od 30. 6. 2006, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,
- [69] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění
- [70] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2011 č.j.: s 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,
- [71] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,
- [72] Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č. 1, č.j.: S11908/2017-SŽDC-GR07 s účinností od 24. 3. 2017, v platném znění,
- [73] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, čj. 18752/2018-GR-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [74] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, č.j. 19782/2018-SŽDC-GR-O7 s účinností od 12. 10. 2018, v platném znění,
- [75] Směrnice SŽDC č. 20 pro stanovení členění investičních nákladů staveb u státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění Změny č. 1, včetně závazných vzorů jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, č.j.: 28169/2017-SŽDC-GR-NM, s účinností od 1. 8. 2017, v platném znění,
- [76] Pokyn GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: s 1950/2013-TUDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,
- [77] Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016
- [78] Pokyn GR PO-21/2017 Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GR-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [79] Předpis SŽDC S3 (díl I až XVII) Železniční svršek
- [80] Předpis SŽ S3/1 Práce na železničním svršku, čj. 4887/2021-SŽ-CTD-UT ze dne 29. dubna 2021, s účinností od 1. 5. 2021,
- [81] Předpis SŽDC S3/2 Bezстыková kolej, č.j.: S11167/2013-OTH ze dne 24. 5. 2013, s účinností od 1. 9. 2013,
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GR SŽDC dne: 21. 09. 2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Předpis SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů, čj. 11728/2021-SŽ-GR-O13, ze dne 4. 3. 2021, s účinností od 12. 4. 2021, v platném znění,
- [84] Předpis SŽ S11 Prostorová průchodnost tratí, čj. 12156/2021-SŽ-GR-O13 ze dne 25. 2. 2021, s účinností od 1. 3. 2021, v platném znění,
- [85] Předpis SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění opravy č. 1 a změny č. 1 (účinnost od 4. března 2020; účinnost od 1. 1. 2021), vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2020, v platném znění,
- [86] Předpis SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt, ze dne 26. 3. 2019 pod č.j.: 10583/2019-SŽDC-GR-O30, s účinností od 1. 4. 2019, v platném znění,
- [87] Předpis SŽ Bp1, Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací, č.j.: 62585/2020-SŽ-GR—O10, ze dne 13. 10. 2020, s účinností od 1. 1. 2021, v platném znění,
- [88] Předpis SŽ Bp3, Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace, čj. 62677/2020-SŽ-GR-O10, ze dne 30. 11. 2020, s účinností od 1. 1. 2021, v platném znění,
- [89] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, č.j.: S 47995/2013-O20 ze dne 11. 11. 2013, ve znění změny č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

- [90] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví, č.j.: s 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,
- [91] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 20. 6.2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,
- [92] Metodický pokyn SŽ Metodický pokyn pro údržbu stromoví ve znění změny č. 1 ze dne 4. 3. 2021 č.j.: 8611/2021-SŽ-GŘ-O15, s účinností od 9. 3. 2021, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j. S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [94] Metodický pokyn SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 53172/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. 8. 2020 s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [95] Metodický pokyn SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 53213/2020-SŽ-GŘ-O13 dne 26. srpna 2020, s účinností od 1. 9. 2020, v platném znění,
- [96] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [97] Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka ve znění změny č. 1, č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 od 3.8.2018, s účinností 15. 10. 2020, v platném znění,
- [98] Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát ve znění změny č. 1, č.j. 78823/2019-SŽDC GŘ O15 s účinností od 7. 1. 2021, v platném znění,
- [99] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, s účinností od 15. 1. 2018, v platném znění,
- [100] Metodický pokyn SŽ Přezkušování a schvalování závěrových tabulek ve znění opravy č. 1 (účinnost od 18. září 2020), č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 1. 10. 2018, v platném znění,
- [101] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 38992/2020-SŽ-GŘ-O13 (3) ze dne 16. 12. 2020, s účinností 1. 1. 2021, v platném znění.

Příloha č. 7

Příloha č. 4 d)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**„Údržba, opravy a odstraňování závad u
SMT 2023 - 2024“**

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	3
2.1 Projektová dokumentace	3
2.2 Související dokumentace	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....	3
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	3
4.1 Všeobecně.....	3
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	7
4.3 Doklady překládané zhotovitelem.....	8
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	9
4.5 Životní prostředí a nakládání s odpady.....	9
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	9
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	9

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve Všeobecných technických podmínkách.

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je provedení plánovaných opravných údržbových prací za účelem zajištění plynulosti a bezpečnosti železniční dopravy a zvýšení kvality stavu dopravní cesty včetně odstraňování nahodilých závad v režimu pohotovosti po pracovní době, SO, NE a svátcích na objektech SMT Praha OŘ Praha.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024“ je blíže uveden v příloze č. 1a Orientační soupis prací této Zadávací dokumentace.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat v obvodu OŘ Praha.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace nebyla vyhotovena.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Č. j. a datum stavebního povolení bude případně doplněno před zadáním dílčí veřejné zakázky.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘEVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Čl. 1.10. VTP se ruší.
- 4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

- 4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizovaný stavební deník SŽ: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

- 4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na <https://typdok.tudc.cz> (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [66]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však nářadí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]:

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

4.1.7 V čl. 3.2.3 se ruší text „.....a finančního plnění“.

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD nebo dle dohody mezi zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele uzavřené v rámci úkonu předání staveniště.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj

- nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 4.1.13 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“. Text „...14 kalendářních dnů...“ se mění na „...7 kalendářních dnů...“.
- 4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost.“
- 4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.
- 4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.
- 4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.
- 4.1.18 V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.
- 4.1.19 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.
- 4.1.20 V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.21 Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:
- Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.22 V čl. 4.3.23 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden týden.
- 4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.
- 4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:
- Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.
- 4.1.26 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.
- 4.1.27 V čl. 5.2.5. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.
- 4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.
- 4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.
- 4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:
- Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:
- Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.

4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.

4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.34 V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce“ se nahrazuje textem „oprava a údržba“.

4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [89].

4.1.36 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.

4.1.37 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatně položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

4.1.38 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:

Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.39 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupisy závěrových tabulek [64][100].

4.1.40 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.41 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:

Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.42 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.43 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.45 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).

4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [77] následovně:

2 × CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

4.1.49 V čl. 8.3.6. VTP se ruší text "... *.XML (datový předpis XDC)".

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.

4.1.51 V případě provádění prací na železničních přejezdech, jejichž zabezpečovací zařízení je vypnuté a dochází k pohybu sledu drážních vozidel, je zhotovitel, který provádí dané opravné práce, povinen zabezpečit fyzické střežení přejezdu v momentě pohybu sledu drážních vozidel.

4.1.52 Přejezdy, které jsou osazeny zabezpečovacím zařízením, které v době provádění opravných prací bude vypnuté, budou pro silniční provoz osazeny upozorněním na tuto skutečnost.

4.1.53 Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.

4.1.54 Při provádění prací bude použito schválených měřících přístrojů.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“) Ing. Stanislav NOL, tel.: +420 972 244 731, email: nol@spravazeleznice.cz.

4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR.

4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsán v následujících bodech.

4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřičské činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.

4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.

- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá ÚOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.3 Doklady překládané zhotovitelem

- 4.3.1 Před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz,

konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, Zhotovitel předloží doklad o tom, že má zajištěnou spolupráci právnické osoby podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených výstavbou. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.4.2 Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby

4.5 Životní prostředí a nakládání s odpady

4.5.1 Nakládání s odpady

- 4.5.1.1 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.
- 4.5.1.2 Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Postup	Činnosti	Doba trvání
	Zahájení stavby	01. 01. 2023
	Ukončení stavby	31. 12. 2024

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým dokumentům a vnitřním předpisům na svých webových stránkách:

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

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

Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725
039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

Příloha č. 8

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

- *ve věcech smluvních a obchodních:*

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Stejskal
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	972 224 810, 601 367 927

- *ve věcech technických:*

Jméno a příjmení	Ing. Jan Abel
E-mail	AbelJ@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 972 224 844

- *technický dozor stavebníka (TDS):*

Jméno a příjmení	Alois Ondrouch
E-mail	Ondrouch@spravazeleznic.cz
Telefon	± 420 724 681 556

- *ve věcech geodetických:*

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Nol
E-mail	Nol@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 972 221 787

Za Zhotovitele:

- *ve věcech smluvních a obchodních:*

Jméno a příjmení	Ing. David Novák, Ing. Tomáš Novák, jednatele (jednají samostatně)
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- stavbyvedoucí:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- zástupce stavbyvedoucího:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- vedoucí prací na železničním svršku a spodku:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- specialista na železniční svršek:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce 1:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce 2:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce 3:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o. Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	FOXGeo s.r.o. Za tratí 928/6, 196 00 Praha 9
E-mail	XXX
Telefon	XXX

- pracovní pohotovost:

Telefon	XXX XXX
---------	------------

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny jednat za e ve vztahu k této Rámcové dohodě, objednávkám a dílčím smlouvám uzavřeným na základě této Rámcové dohody, a v rámci dílčích smluv vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci dílčích smluv vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato dílčí smlouva nebo Obchodní podmínky.

Příloha č. 9

Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

Smlouva o společnosti

SMLOUVA O SPOLEČNOSTI

Uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle ust. § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

č.s. N+N: 199/22
č.s. CHT Pce: 2022/1012/0727

I. ÚČASTNÍCI SPOLEČNOSTI

- 1. N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.**
se sídlem Nerudova 2215, Litoměřice, PSČ 41201
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
odd. C, vložka 1805
IČ: 445 64 287
DIČ: CZ 445 64 287
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. č. účtu: 497945-471/0100
Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech smluvních:
Ing. David Novák, jednatel
Ing. Tomáš Novák, jednatel

(dále též jen vedoucí společník)

- 2. Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
se sídlem K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
odd. B, vložka 1441
IČ: 25253361
DIČ: CZ 25253361
Bankovní spojení: KB Pardubice, č. účtu: 19-2372690267/0100
Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech smluvních:
Ing. Martin Kvirenc, předseda představenstva
Ing. Pavel Mužík, člen představenstva
Ing. Pavel Špinler, člen představenstva
Petr Janeček, DiS, člen představenstva

(dále též jen společník)

Společně dále též jen „smluvní strany“, případně též „společníci“.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ÚČEL SPOLEČNOSTI

- Smluvní strany konstatují, že zadavatel Správa železnic, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, IČ: 709 94 234, organizační jednotka Oblastní ředitelství Praha (dále jen zadavatel), uveřejnil oznámení o zahájení výběrového řízení na stavební práce za účelem zadání veřejné zakázky:

„Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024“

- Smluvní strany se tímto sdružují jako společníci za účelem podání společné nabídky na provedení předmětu výše uvedené veřejné zakázky (stavební práce - dále též jen stavba) a dále, pokud zadavatel uzavře se společníky na podkladě jejich společné nabídky smlouvu o

provedení této stavby, rovněž společné provedení stavby (společníci budou vystupovat ve vztahu k zadavateli jako zhotovitel).

3. Společnost bude vykonávat činnost pod názvem

**„Společnost údržba SMT“
se sídlem**

N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.
Litoměřice, Nerudova 2215, PSČ 412 01

4. Společníci se sdružují na dobu určitou ode dne uzavření této smlouvy. Společnost zaniká po dosažení účelu, pro který bylo založeno tj. po splnění všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a ze smlouvy o provedení stavby uzavřené mezi zadavatelem a společníky. Společnost rovněž zaniká, pokud zadavatel zadávací řízení zruší, odmítne všechny nabídky anebo uzavře smlouvu o provedení výše uvedené stavby s jiným uchazečem.
5. Společníci podpisem této smlouvy o společnosti přijímají vůči zadavateli solidární odpovědnost (společnou a nedílnou odpovědnost) ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Za tím účelem výslovně přejímají závazek, že budou vůči veřejnému zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně.
- vzájemná odpovědnost za škodu mezi společníky; každý ze společníků odpovídá druhému společníkovi za skutečnou škodu i ušlý zisk, způsobené porušením smluvně převzatých a právními předpisy stanovených povinností.
Bude-li vůči jednomu ze společníků vznesen nárok, za nějž neodpovídá, není oprávněn takový nárok uznat bez předchozího písemného souhlasu druhého společníka, který je povinen nárok vyrovnat.
6. Žádný z účastníků společnosti není oprávněn vystoupit ze společnosti před splněním všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a v případě získání dané veřejné zakázky a uzavření smlouvy o provedení stavby mezi zadavatelem a účastníky společnosti, před splněním všech závazků vyplývajících z této smlouvy o provedení stavby. V případě získání dané veřejné zakázky a uzavření smlouvy o provedení stavby mezi zadavatelem a účastníky společnosti tedy budou všichni účastníci společnosti vázáni touto smlouvou o společnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky, a to v souladu s uzavřenou smlouvou o provedení stavby.

III. VEDOUcí SPOLEČNÍK

1. Společníci se dohodli, že vedoucím společníkem a správcem společnosti bude **N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o., Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice.**
2. Ve vztahu k zadavateli je vedoucí společník oprávněn jménem společnosti a tedy všech společníků:
 - podat společnou nabídku společníků na zhotovení předmětného díla a podepsat nabídku za svým jménem včetně návrhu smlouvy o dílo; za řádné a včasné zkompletování a podání nabídky společníků odpovídá vedoucí společník.

- podat námitky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všech společníků,
- jednat se zadavatelem ve všech věcech týkajících se společně podané nabídky a uzavření smlouvy o dílo mezi zadavatelem a společníky; smlouva o dílo bude podepsaná všemi společníky,
- v případě uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem zastupovat společníky ve všech věcech týkajících se provádění díla, zavazovat všechny společníky a přijímat pro všechny pokyny od objednatele. Vedoucí společník je oprávněn činit jakékoliv právní úkony, zastupovat společníky a zavazovat je pouze v rozsahu a za podmínek stanovených vždy po předchozím projednání a odsouhlasení všemi společníky a vždy dbát práv a oprávněných zájmů všech společníků, které mu jsou známy a/nebo které mu musí být z povahy věci a jeho odborných schopností známy. Vedoucí účastník společnosti je oprávněn a odpovědný, k příjmu plateb od zadavatele a jejich rozdělení mezi společníky společnosti.

3. Společníci podpisem této smlouvy zmocňují vedoucího společníka k jednání ve výše vymezeném rozsahu a vedoucí společník tuto plnou moc podpisem smlouvy o společnosti přijímá. Vedoucí společník není oprávněn rozsah takto udělené plné moci překročit. Veškeré právní úkony činí vedoucí společník tak, že jako smluvní stranu uvede vždy všechny společníky této společnosti a podepíše se s uvedením, že jedná jako zmocněný zástupce společnosti. Překročí-li vedoucí společník při jednání a zastupování společníků své oprávnění vyplývající mu ze smlouvy o společnosti, nese vůči druhému společníkovi odpovědnost za škodu, která v důsledku porušení daných závazků společníků vznikne druhému společníkovi. V takovémto případě je současně vedoucí společník povinen výlučně svým nákladem vypořádat závazky přijaté v rozporu s výše uvedeným ustanovením.

Vedoucí společník společnosti N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o., Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice tuto plnou moc přijímá.

4. Jiní společníci než je vedoucí společník nejsou oprávněni jednat v záležitostech společnosti se třetími osobami, aniž k tomu jsou druhým společníkem pověřeni. Poruší-li společník toto ustanovení smlouvy, je povinen nahradit druhému společníkovi náklady, které by jim jinak, tj. nejednal-li by tento společník v rozporu s tímto ustanovením, nevznikly.

IV. VNITŘNÍ VZTAHY ÚČASTNÍKŮ SPOLEČNOSTI

1. Společníci jsou si rovni. O společných věcech rozhodují jednomyslně.
2. Ve vnitřním vztahu společníků je každý zavázán realizovat sám, na svou odpovědnost a na své riziko svůj podíl dodávek, výkonů a jiných plnění na provedení díla – předmětu veřejné zakázky.
3. Rámcově budou jednotliví účastníci společnosti zajišťovat:

N+ N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice s.r.o.	50 %
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.	50 %

Podrobná náplň podílů dodávek, výkonů a jiných plnění na zhotovení díla – předmětu veřejné zakázky jednotlivých společníků bude dohodnuta ve Stanovách (viz dále čl. VII. bod 3. této smlouvy). Každému ze společníků bude náležet podíl na majetku či zisku získaném za jím skutečně provedenou činnost.

V. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Každý ze společníků je povinen prokázat splnění základní způsobilosti a profesní způsobilosti dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Dále jsou společníci povinni společně prokázat splnění kvalifikace v rozsahu stanoveném zadavatelem v oznámení zadávacího řízení a v kvalifikační nebo zadávací dokumentaci.
2. Společníci jsou povinni s náležitou odbornou péčí jednat ve prospěch zájmů společnosti, starat se o dosažení účelu společnosti a zdržet se jakékoli činnosti, která by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení tohoto účelu.
3. Veškeré záruky požadované zadavatelem (objednatelem) v rámci realizace díla, tj. např. bankovní záruka za provedení díla, bankovní záruka za zálohu, bankovní záruka za odstranění vad, budou společníky obstarány jako sdílené, pakliže zadavatel (objednatel) takovou záruku neodmítne. V každém z případů se bude jednat o jednu záruční listinu vystavenou bankou na všechny společníky, přičemž náklady na jejich pořízení ponесou všichni společníci v poměru podílů dodávek a výkonů uvedeném výše v čl. IV. bodu 3 této smlouvy. K řádnému a včasnému poskytnutí bankovní záruky v souladu s požadavky zadavatele si společníci poskytnou včas potřebou součinnost.

VI. UJEDNÁNÍ O MLČENLIVOSTI

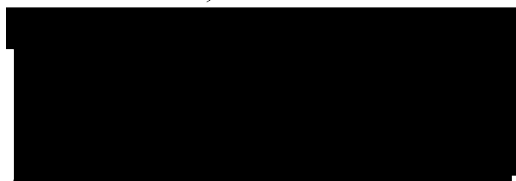
1. Smluvní strany se v souladu s ustanoveními občanského zákoníku zavazují, že v průběhu trvání jejich smluvního vztahu a v následujících čtyřech letech po jeho ukončení zachovají mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany vůči třetím osobám s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud nebo jiný oprávněný orgán.
2. Pro účely této smlouvy se důvěrnou informací rozumí veškeré informace jakéhokoliv druhu včetně informací obchodních (zejména o těch skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství), technických a o praktických postupech, jakož i veškeré další informace získané před nebo po podepsání této smlouvy, které smluvní strana získala během ústního jednání nebo prostřednictvím jiného komunikačního prostředku s výjimkou informací uvedených níže pod písmeny a), b), c):
 - a) informace, které jsou známé nebo se v budoucnu stanou známé se všemi detaily široké veřejnosti prokazatelně jinak než porušením povinností obsažených v této smlouvě,
 - b) informace, které strana může zveřejnit, protože je vlastnila dříve, než jí je poskytla druhá strana a je schopna toto tvrzení nezpochybnitelně prokázat,
 - c) informace, které strana získala nebo získá od třetí strany, která nebyla vázána touto smlouvou a je schopna to nezpochybnitelně prokázat.
3. Smluvní strany se zavazují, že zajistí, aby zpřístupnění důvěrné informace bylo vyhrazeno pouze pro ty zaměstnance, kteří jí musí vzhledem ke své pracovní náplni znát, a aby tito zaměstnanci byli zavázáni zachovávat o důvěrné informaci mlčenlivost podle odst. 1 tohoto článku.
4. Smluvní strany ujednávají, že zajistí zachovávání mlčenlivosti i ze strany třetích osob účastnících se naplňování účelu této smlouvy.

5. Smluvní strana nesmí pořizovat kopie ani reprodukce důvěrné informace nad rozsah odůvodněné potřeby.
6. V případě, že smluvní strana poruší povinnost vyplývající z ustanovení tohoto článku smlouvy, plně odpovídá za škodu, kterou tím způsobila a je povinna ji v celém rozsahu nahradit.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

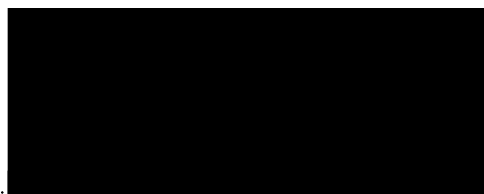
1. Smluvní strany se zavazují, že nepředloží do výše uvedeného zadávacího řízení jinou než společnou nabídku a to ani samostatně ani v obdobné společnosti ani jako subdodavatel.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání vážně, podle jejich pravé a svobodné vůle. Platnost i účinnost této smlouvy je sjednána ode dne podpisu této smlouvy všemi smluvními stranami.
3. Pokud zadavatel uzavře se společníky na podkladě jejich společné nabídky smlouvu o provedení díla - stavby uvedené v čl. II. bodu 1. této smlouvy, upraví společníci vzájemné vztahy při provádění této stavby podrobněji ve „Stanovách společnosti“.
4. Změny a doplňky této smlouvy mohou být učiněny pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
5. Pokud tato smlouva nemá jiná ujednání, řídí se vzájemné vztahy účastníků společnosti příslušnými ustanoveními v občanském zákoníku.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána kvalifikovaným elektronickým podpisem. Každá strana obdrží jedno vyhotovení.

V Litoměřicích, dne



Ing. Tomáš Novák
jednatel
**N+N – Konstrukce a dopravní
stavby Litoměřice, s.r.o.**

V Pardubicích, dne



.....
Ing. Pavel Špinler
člen představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha č. 10

Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezu podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém nebo munici nebo nebezpečnou látku pro cizí právní subjekt

1 Úvodní ustanovení

1.1 Opatření ředitele Oblastního ředitelství Praha upravuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy obecný postup a odpovědnost zaměstnanců cizích právních subjektů (dále jen „CPS“) při ohrožení osob nebo majetku nástražnými výbušnými systémy (dále jen „NVS“) nebo municí nebo nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (dále jen „NL“).

1.2 S tímto opatřením musí být seznámeni všichni zaměstnanci CPS, která má platnou smlouvu se Správou železnic, státní organizací (dále jen „SŽ“).

1.3 Na každém pracovišti musí být v písemné podobě uloženy příslušné „Postupy - NVS, munice, NL“, které jsou přílohou tohoto pokynu.

2 Vymezení základních pojmů

2.1 Biologický agens jsou mikroorganismy i jejich klidová stádia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

2.2 Chemická látka a chemická směs je chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem.

2.3 Munice je souhrnné označení pro střelivo, ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, ženijní náloživo, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, vojenská nástražná výbušná zařízení; za municí se považují též její hlavní části a komponenty.

2.4 Nástražný výbušný systém je zařízení tvořené výbušným předmětem, výbušnou nebo zápalnou látkou, nebo pyrotechnickým prostředkem a funkčními prvky iniciace, schopné vyvolat za určitých, uživatelem nebo výrobcem (předem) stanovených podmínek, výbuchový účinek nebo založit ložisko požáru. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NVS jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.5 Nebezpečná látka je chemická látka nebo chemická směs nebo biologický agens nebo toxin, schopná sama nebo ve spojení s účinky výbuchu NVS způsobit škodu na životě, zdraví nebo majetku. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NL jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.6 Podezřelý předmět je předmět, jehož účel, původ, majitel, nebo jiné okolnosti jeho výskytu nejsou známy, nebo jehož vnější forma nebo případně jiné znaky a celková situace v daném místě vzbuzují odůvodněné podezření, že by se mohlo jednat o NVS nebo NL nebo municí, či jejich součást nebo příslušenství. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o podezřelý předmět jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.7 Zaměstnanec je pro potřeby této Směrnice každá osoba v pracovněprávním nebo obdobném poměru k CPS.

3 Obecné zásady

3.1 Každý zaměstnanec při vykonávání svých pracovních povinností podle svých možností sleduje, zda se v jeho okolí nenachází předmět bez majitele nebo zjevně nezapadá do prostředí.

3.2 Po zjištění výskytu podezřelého předmětu postupuje každý zaměstnanec maximálně uvážlivě a klidně s cílem zabránit šíření paniky.

3.3 Dokud není spolehlivě prokázán opak, považuje se nalezený předmět za podezřelý předmět.

3.4 Každý zaměstnanec vyrozumí o anonymním oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu tísňovou linku 112, operační a informační středisko Hasičská záchranná služba Správy železnic, státní organizace (dále jen HZS SŽ), zaměstnance krizového řízení a nadřízeného zaměstnance.

3.5 Každý zaměstnanec po předání informace o anonymním oznámení uložení nebo nálezu podezřelého předmětu na tísňovou linku 112 postupuje podle pokynů příslušníků složek Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), zejména Police ČR, nebo HZS ČR, nebo HZS SŽ.

POSTUPY – NVS, MUNICE, NL

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezu podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
 - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
 - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
 - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
 - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
 - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
 - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
 - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezu se rozvázně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezu.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

3 Vyrozumění

Anonymní oznámení o uložení nebo nálezu podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- | | |
|---------------------------------|--|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽ | 972 235 150 nebo 606 781 160 |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽ | podle místa oznámení o uložení nebo nálezu |
| d) Zaměstnanec krizového řízení | 972 226 592 |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

4 Evakuace

Evakuaci může nařídít příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽ. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č.13/2019

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Účinnost ode dne zveřejnění

Schváleno pod čj. 1652/2019-SŽDC-CSS
dne 12.02.2019

Ing. Vladimír Filip v. r.
Ředitel OŘ Praha

Nahrazení předchozích vnitřních předpisů

Tento pokyn nahrazuje dokument - Analýza rizik – OŘ Praha

SŽDC PO-13/2019-OŘ PHA

Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

Gestorský útvar: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
CSS Praha
Partyzánská 24, Praha 7, PSČ 170 00
www.szdc.cz

Rok vydání: 2019

Náklad: Vydáno pouze v elektronické podobě

© Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, rok 2019

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železniční dopravní cesty, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železniční dopravní cesty je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železniční dopravní cesty zakázáno.

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

Oprava/změna a její pořadové číslo	Číslo jednací	Účinnost od	Opravu/změnu zapracoval

OBSAH

	Strana
ROZSAH ZNALOSTI	5
ZKRATKY A ZNAČKY	6
ČÁST PRVNÍ úvodní ustanovení	7
Článek 1 Předmět úpravy	7
ČÁST DRUHÁ analýza nebezpečí a hodnocení rizik	7
Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí.....	7
Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika.....	7
Článek 3 Vyhodnocení míry rizika	8
ČÁST TŘETÍ závěrečná ustanovení.....	8
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	8
Příloha A (normativní).....	1

ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzivou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Ředitel OŘ, NEk, NPI, NŘP, NT, přednostové OS a PO	Informativní: celý pokyn
Vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
Zaměstnanci OŘ Praha	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu
CPS	Úplná: pokyn ve stanoveném rozsahu

ZKRATKY A ZNAČKY

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

BOZP.....	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS.....	cizí právní subjekt
DC.....	dopravní cesta
eDAP	elektronická knihovna dokumentů a předpisů
E-ZAK.....	elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek
DPN.....	dočasná pracovní neschopnost
HZS.....	Hasičská záchranná služba
MR.....	míra rizika
MU.....	mimořádná událost
NEK.....	náměstek ředitele pro ekonomiku
NPC.....	nízká protihluková clona
NPI.....	náměstek ředitele pro provoz infrastruktury
NŘP.....	náměstek ředitele pro řízení provozu
NT.....	náměstek ředitele pro techniku
NzP.....	nemoc z povolání
OOPP.....	osobní ochranné pracovní prostředky
OŘ.....	oblastní ředitelství
OS.....	odborná správa
OSB.....	Odbor systému bezpečnosti provozování dráhy
P.....	pravděpodobnost vzniku nebezpečí
PLS.....	pracovnílékařské služby
PO.....	provozní obvod
PÚ.....	pracovní úraz
R.....	riziko
RR.....	registr rizik
ŘP.....	řízení provozu
SOC.....	Správa obchodních činností
SPS.....	Správa pozemních staveb
SEE.....	Správa elektrotechniky a energetiky
SMT.....	Správa mostů a tunelů
SSZT.....	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ST.....	Správa tratí
SPÚ.....	smrtný pracovní úraz
SŽDC	státní organizace Správa železniční dopravní cesty
VZV.....	vysokozdvihný vozík
Z.....	závažnost následků

ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Článek 1 Předmět úpravy

- (1) Tento Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha je vydán v souladu se zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 101 a § 102. Popisuje postup provádění analýzy nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností prováděných v OR Praha.

ČÁST DRUHÁ ANALÝZA NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK

Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí

- (1) Při provádění analýzy nebezpečí byla použita bodová metoda, která vychází z hodnocení pravděpodobnosti vzniku nebezpečí a hodnocení závažnosti následků.
- (2) Dalšími podklady pro provádění analýzy jsou pak rozbory pracovní úrazovosti (výsledky šetření PÚ z hlediska jejich zdrojů a příčin), rozbory MU (výsledky šetření MU – údaje o nesprávném způsobu práce ze strany zaměstnanců nebo zaměstnavatele), řízené pohovory s vedoucími zaměstnanci a vlastní kontrola pracovišť

Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika

- (1) Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika jsou stanovena podle možných následků, **pravděpodobnosti (P)** vzniku nebo existence nebezpečí a **závažnosti následků (Z)**.
- (2) Pravděpodobnost (P) vzniku nebezpečí
- | | |
|------------------------|--|
| 1. Nahodilá | vznik je téměř vyloučený |
| 2. Nepravděpodobná | vznik je málo pravděpodobný, ale možný |
| 3. Pravděpodobná | vznikne při výkonu činnosti občas |
| 4. Velmi pravděpodobná | vznik při výkonu činnosti několikrát |
| 5. Velmi pravděpodobná | vzniká velmi často |
- (3) Závažnost (Z) následků
- | | |
|-----------------|---|
| 1. Zanedbatelná | vznik drobných poranění bez pracovní neschopnosti |
| 2. Nevýznamné | vznik pracovního úrazu s krátkodobou pracovní neschopností |
| 3. Významné | vznik pracovního úrazu s hospitalizací nebo dlouhodobou PN |
| 4. Závažné | vznik pracovního úrazu nebo nemoci z povolání s trvalými následky |
| 5. Kritické | vznik smrtelného úrazu |
- (4) Výstupem hodnocení nebezpečí je vypočítaná velikost **rizika – R**, která je součinem jednotlivých kritérií - **Riziko (R) = pravděpodobnost P x závažnost Z**

Článek 3 Vyhodnocení míry rizika

(1) Míra rizika (MR) se odvíjí od vypočtené velikosti rizika a definuje velikost rizika.

zanedbatelné riziko	R = 1 - 5
nízké riziko	R = 6 - 10
střední riziko	R = 11 - 15
vysoké riziko	R = 16 - 20
nepříjemné riziko	R = 21 - 25

(2) Výsledky provedené analýzy nebezpečí a hodnocení rizik jsou zpracovány do **registru rizik (RR)**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu.

ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) S tímto pokynem a **registrem rizik**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu budou prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS v rozsahu, který se jich týká.
- (2) Vedoucí zaměstnanci úseků OŘ Praha a odborných správ provedou prokazatelné seznámení s tímto pokynem u jimi řízených zaměstnanců a uloží prezenční listinu stvrzující seznámení se s pokynem u určeného zaměstnance. Na úseku řízení provozu potvrdí zaměstnanci seznámení s pokynem v knize normálíí.
- (3) Seznámení CPS s tímto pokynem bude provedeno v prvotní fázi zadávacího řízení. Dokument bude poskytován všem uchazečům. U objednávek do 200 tis. bude uchazeč seznámen s tímto pokynem v rámci předání objednávky.
- (4) Analýza nebezpečí a hodnocení rizik bude revidována v případě, že nastanou změny v organizaci práce, bude zavedena nová technologie nebo dojde ke změně pracovních postupů.
- (5) Dnem nabytí účinnosti tohoto pokynu se ruší dokument Analýza rizik – OŘ Praha.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákoník práce,
 Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví,
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob a organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
 SŽDC Bp1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
 SŽDC D1 – Dopravní a návěštní předpis
 SŽDC D3 - Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
 SŽDC D 17 - Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
 SŽDC Ob 14 - Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
 SŽDC Zam1- Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

Příloha A (normativní)**Registr rizik**

REGISTR RIZIK OŘ PRAHA							
<i>(zpracovaný dle §§ 101 a 102 zákona č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů)</i>							
ROZSAH SEZNÁMENÍ	ZDROJ NEBEZPEČÍ	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VELIKOST RIZIKA			Míra rizika	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
			P	Z	R		
Přístupové cesty na pracoviště a komunikace na pracovištích							
Všichni zaměstnanci a CPS	Přístupové cesty, nástupiště a komunikace	<ul style="list-style-type: none"> ➤ špatné došlápnutí, ➤ pády na rovině, ➤ zachycení, náraz na překážky, ➤ střet s drážním vozidlem ➤ srážka s osobními vozidly nebo manipulačními vozíky ➤ uklouznutí 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ odstraňovat z nástupišť, komunikací a průchodů komunikační překážky, ➤ u neodstranitelných překážek zajišťovat pravidelné obnovování bezpečnostních nátěrů žlutočerným šrafováním, popř. zajistit světelné značení překážek (sloupů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí a ramp), ➤ dodržovat pravidlo přednosti jízdy drážních vozidel v místech křížení komunikace s kolejemi, nevstupovat do jízdny dráhy vozidel, ➤ při přecházení kolejí se vždy rozhlédnout na obě strany, ➤ nepodlézat vozy, nepřecházet koleje za stojícími vozy ve vzdálenosti > než 5 m, neprocházet mezerami mezi vozy, je-li vzdálenost mezi nimi > než 10 m a přecházet těsně před nebo za jedoucími vozy, ➤ vozidla odstavovat pouze na parkování vyhrazených a označených místech, ➤ k příchodu na pracoviště používat pouze stanovené přístupové cesty dle ZDD nebo pokynů nadřízených,

								➤ udržovat komunikace a nástupiště čisté, (bláto, sníh, zmrázky apod. musí být pravidelně odstraňovány)
Všichni zaměstnanci a CPS	Pád předmětů z výšky	➤ pády předmětů z výšky	2	3	6	Nízké riziko		➤ respektovat bezpečnostní značení upozorňující na nebezpečí, nevstupovat do nebezpečných prostorů komunikací, ➤ v případě, že na pracovišti probíhají stavební práce či opravy, postupovat podle pokynů vedoucího zaměstnance nebo bezpečnostní tabulek umístěných dočasně na místě prováděných prací
Všichni zaměstnanci a CPS	Rampy	➤ pády osob z volného okraje rampy, ➤ uklouznutí po namrzlém, zledovatěném povrchu	4	2	8	Nízké riziko		➤ volný okraj rampy musí být označen černožlutým šrafováním a opatřen snímatelným zábradlím pokud slouží-li rampa současně jako komunikace pro chůzi zaměstnanců, ➤ rampa musí být dostatečně osvětlená, ➤ v zimním období je nutné odstraňovat námrazu

Pohyb a práce zaměstnanců v kolejišti

Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ zasažení zaměstnance drážním vozidlem, ➤ přejetí drážním vozidlem	3	5	15	Střední riziko		➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36, k chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD, ➤ při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	➤ pád při chůzi v kolejišti, ➤ zakopnutí o zařízení, předměty, ➤ špatné došlápnutí, uklouznutí	5	3	15	Střední riziko		➤ provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ neponechávat na pracovišti nářadí, ➤ používat přidělené OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Trakční vedení	➤ pohyb pod trakčním vedením – úraz elektrickým proudem (napětí 25 000 V), ➤ obsluha úsekových odpojovačů – zásah elektrickým proudem	4	5	20	Vysoké riziko		➤ zajišťovat pravidelná školení dle přílohy č. 4 vyhlášky MD č. 100/1995 Sb, a TNŽ 34 3109, ➤ dodržovat ustanovení předpisu SŽDC Bp1, ➤ dodržovat zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení (pod 1,5 m), nemanipulovat s dlouhými vodivými předměty v blízkosti trakčního vedení, ➤ při práci na elektrickém zařízení používat dielektrické rukavice a galoše, které jsou k dispozici na pracovišti a pravidelně kontrolovat jejich stav (neporušenost a celistvost)

								➤ provádět kontrolu ukolejnění před zahájením obsluhy odpojovače
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Osvětlení	➤ úrazy (zakopnutí, pády, naražení nebo zachycení o překážku), způsobené nedostatečným osvětlením	4	4	16	Vysoké riziko		➤ zajišťovat dostatečné osvětlení pracovního místa při práci v kolejišti v souladu s předpisem SŽDC Bp1 a ČSN EN 16464
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Mikroklimatické podmínky	➤ chlad, vlhko, horko, nebezpečí prochladnutí nebo přehřátí organismu	4	4	16	Vysoké riziko		➤ při práci za zhoršených klimatických podmínek používat přidělené OOPP pro ochranu před chladem a vlhkem, ➤ při práci v korigované teplotě +4°C až - 10°C dodržovat bezpečností přestávky - každé 2 hodiny 10 minut, při práci při teplotách - 10,1°C až - 20°C dodržovat bezpečností přestávky - každou hodinu 10 min, ➤ při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim dle pokynu ředitele OŘ Praha k poskytování ochranných nápojů

Práce v tunelech, na mostech, na úsecích vybavených nízkou protihlukovou clonou a v úsecích nevyložené DC, kde není dodržen volný schůdný prostor

Všichni zaměstnanci a CPS provádějící kontrolní činnost a údržbu zařízení	Práce v tunelech, mostech, na úsecích vybavených NPC a nevyložené DC	➤ sražení popř. přejetí drážním vozidlem ➤ přiřazení k NPC ➤ pád z výšky do hloubky	3	5	15	Střední riziko		➤ na mostech, v tunelech, na úsecích vybavených NPC a v místech, kde není trvale dodržen volný schůdný a manipulační prostor chodit jen pokud není očekáván průjezd drážního vozidla, ➤ v mimořádných případech využít bezpečnostní výklenky a výstupky- pokud jich nelze dosáhnout je nutné projetí vozidla přečkat vleže hlavou proti přijíždějícímu vozidlu, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku ➤ dodržovat MPBP NPC
---	--	---	---	---	----	----------------	--	--

Řízení motorových vozidel a jejich parkování

Všichni zaměstnanci kteří řídí služební vozidla	Řízení vozidel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehoda, ➤ srážka se zvířetem, ➤ mikro spánek, nesoustředěnost, ➤ požár, přiotrávením zplodinami kouře, ➤ požár od nedopalku cigarety, ➤ požár při doplňování pohonných hmot 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat pravidelná školení řidičů, ➤ seznamovat se s návodem výrobce na obsluhu vozidla, ➤ řízením vozidla pověřit pouze zaměstnance zdravotně způsobilé, ➤ dodržovat pravidla silničního provozu, ➤ za jízdy netelefonovat a nekouřit, věnovat pozornost provozu, ➤ dodržovat zákaz ukládání předmětů do prostoru řízení vozidla, které by mohly snížit ovladatelnost vozidla, ➤ neumísťovat v zorném poli řidiče žádné předměty, ➤ nepoužívat vozidlo s prasklým čelním sklem
Všichni zaměstnanci kteří řídí sl. vozidla	Parkování vozidel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ sjetí vozidla mimo vozovku, nezpevněnou komunikaci a převrácení vozidla 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech, ➤ vozidla neodstavovat na nezpevněných komunikacích a v blízkosti svahů

Práce spojené s drobnou údržbou a úklidem pracoviště

Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Manipulace se zarážkami, podložkami, přenosnými zámky a sochory	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění manipulovanými pomůckami, ➤ vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, ➤ nemoci z povolání při přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalech, ➤ práce v nepřírozené poloze těla 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, ➤ pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, ➤ přenášet a pokládat zarážky pouze za madlo, ➤ omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, ➤ vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin
Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Přestavování výměn a výkolejky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí a pád ve výhybce, ➤ úraz závažím výhybkou, ➤ úraz tělesem výkolejky, ➤ přimáčknutí, přiražení 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), ➤ provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů, ➤ dodržování předpisu Bp1. ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36

Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Mazání a čištění výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přivření končetiny mezi pohyblivé jazyky, výměny a opornici, ➤ přiřazení tělesem výkolejky, ➤ zasažení pokožky mazivem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, je-li obsluha prováděna jiným zaměstnancem, ➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1, ➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36
Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Ruční manipulace s břemeny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přetížení a namožení svalových skupin při častém zvedání, ➤ namožení svalů při přemísťování břemen s nadměrnou hmotností, ➤ pořezání, píchnutí o manipulované břemeno, přiřazení končetiny 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen), ➤ dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny, ➤ při práci používat přidělené OOPP (rukavice), věnovat pozornost prováděným činnostem
Zaměstnanci ŘP, ST, SPS a CPS	Manipulace chemickými látkami	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik požáru popř. exploze při použití otevřeného ohně v blízkosti uložených chemických látek a přípravků, ➤ podráždění nebo poleptání pokožky 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, ➤ dodržování požárních předpisů a bezpečnostních zásad uvedených v bezpečnostních listech, ➤ k ukládání nebo rozlévání mazadel nepoužívat potravinové obaly, ➤ obaly s mazadly odkládat do zachytných van, ➤ při práci s mazadly používat pryžové rukavice, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ŘP, SPS, CPS	Úklid na pracovištích	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení oka nebo pokožky úklidovým prostředkem, ➤ uklouznutí a pád na mokré podlaze, ➤ zhmoždění, přiřazení, zlomenina vlivem samovolného zavření otevření oken, ➤ uklouznutí, pád při vyklánění z okna 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při manipulaci s úklidovými prostředky dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku, ➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, ➤ při chůzi po mokré podlaze dbát zvýšené opatrnosti, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při čištění oken, při kterém je nutné uvolnit zarážku pro otevření okna, ➤ v blízkosti otevřeného a čištěného okna nesmí být postaven nábytek ani jiné překážky, ➤ nevyklánět se z okna, na čištění špatně přístupných míst používat stěrku na mytí oken s rukojetí

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT, SMT, SPS a CPS	Biologické nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> Nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí vosou, sršáněm, včelou, přísátí klíštěte) 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> používání přidělených OOPP , používání přidělených repelentních prostředků, znalost čísel na linky tísňového volání a umístění lékárníček, nahlašování vzniklých případů vedoucímu zaměstnanci, absolvování pravidelných zdravotních školení
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, SPS a CPS	Zacházení s infekčním odpadem při úklidu železničních stanic a zastávek	<ul style="list-style-type: none"> zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, střepy apod.) 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> je zakázáno dotýkat se odhozených injekčních stříkaček a jehel používat při práci speciální ochranné rukavice proti propichu, při poranění injekční jehlou zraněné místo nemačkat ani nevysávat, oplachovat tekoucí vodou a mýdlem po dobu min. 5 minut, poté ránu vydezinfikovat (Jodisol, Septonex, CUTASEPT), ránu překrýt sterilním obvazem. Nález injekční stříkačky nebo jehly musí zaměstnanec nahlásit svému nadřízenému, který je povinen zavolat Policii ČR, která je ke sběru podobného odpadu vyškolená a vybavená

Sklady, skladování materiálu a manipulace s materiálem

Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem	Sklady náhradních dílů, materiálu - regály	<ul style="list-style-type: none"> zranění způsobená pádem materiálu z regálové buňky, pádem zaměstnance při zakládání materiálu do výše položených regálových buněk, zakopnutí, naražení osoby o konstrukci regálu a uložený materiál, zřícení nebo pád regálu 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným, pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa, omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin, při ukládání a odebírání materiálu z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat bezpečná zařízení a pomůcky (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny), udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd dopravních vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), po každém přemístění a přestavení regálu a dále v pravidelných lhůtách (1x ročně) provádět kontroly regálů (tuhost spojů, svislost a vodorovnost), nepřetěžovat regály, břemena ukládat do regálů rovnoměrně
--	--	--	---	---	---	--------------	--

							- lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních buněk
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem pomocí vozíků a rudlíku	Ruční vozík, rudlík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí a pád při tlačení či tažení vozíku, (při dopravě vozíku po šikmé podlaze), ➤ pád objemného břemene při přepravě, ➤ převrácení vozíku včetně nákladu, ➤ sesutí a pád břemene přepravovaného vozíkem 	2	2	4	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pravidelně čistit komunikace na pracovišti, ➤ dbát na správné postavení zaměstnance, aby nedošlo k přejetí nohou, ➤ dbát na dobře rozložené těžiště přepravovaného břemene, ➤ materiál stabilizovat a fixovat pomocí klínů, přípevněním lany, řetězy, popruhy, ➤ nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik, ➤ materiál přepravovat po čisté pojezdové ploše bez překážek, ➤ dbát na správně a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky vozíku, ➤ neprovádět opravy a údržbu naloženého vozíku
Zaměstnanci, ST, SEE a CPS	Skladování na volné ploše (bedny, pražce, palety apod.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění způsobená zřícením stohu palet, beden, ➤ zavalení pražci 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat správné zásady pro stohování
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří ukládají a vyzvedávají spisy do/ze spisoven	Spisovny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech, ➤ zakopnutí o nevhodně uložené spisy, ➤ pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu), ➤ při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky, ➤ provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sklady technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ výbuch, požár, popálení, ➤ otrava zplodinami kouře ➤ pád nezajištěných tlakových láhví 	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru. ➤ láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem), ➤ dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP a CPS	Sklady chemických látek a směsí,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení obsluhy skladu unikající chemikálii. ➤ poškození obalu chemické látky a její vylití – zasažení zaměstnance chemickou látkou ➤ vznik požáru a následné popálení nebo přiotrávení obsluhy zplodinami kouře při vzniku požáru 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ve skladu chemických látek a směsí musí být u látek definovaných v § 44a zákona č. 258/2000 Sb. k dispozici „Pravidla pro bezpečné nakládání s CHL“, ➤ obaly s chemickými látkami musí být ukládány do záchytných van v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu, chemické látky uložené ve skladu musí být skladovány v originálních obalech označených symboly nebezpečnosti, chemické látky a směsi nesmí být ukládány do obalů od potravin, ➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu nepoužívat otevřený oheň, ➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru
--	-------------------------------------	---	---	---	---	-----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí jeřábů, zvedáků, kladek, navijáků a hydraulické ruky

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruka	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění osob způsobená převržením jeřábu, zdvihadla (porucha, poškození, nestabilita) ➤ poranění zavěšeným břemenem, ➤ vyklouznutí a pád břemene při špatném zajištění, ➤ přimáčknutí osob ➤ poranění hákem při otáčení ramene jeřábu, ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přilbu, ➤ ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen, ➤ neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi, ➤ zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky, ➤ nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla, ➤ neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla, ➤ dodržovat zákaz manipulovat se zasypanými, upevněnými nebo přimrzlými břemeny, ➤ dodržovat zákaz přemísťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemísťovat osoby na háku nebo na zavěšeném břemenu, ➤ dodržovat zákaz vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, které jsou naplněny materiálem až po okraj,
---------------------------------	---	---	---	---	----	-------------------	---

							<ul style="list-style-type: none"> ➤ nezavěšovat na hák, nebo vzájemně do sebe více vázacích prostředků než je k přepravě břemene nutné, nekřížit vázací prostředky a nezavěšovat je na špičku háku, ➤ dodržovat zákaz nechávat zavěšené břemeno v době, kdy je zdvihadlo mimo provoz (pracovní přestávky), ➤ při manipulaci s břemeny musí všichni zaměstnanci na pracovišti dodržovat bezpečný odstup od břemene, jímž je manipulováno. ➤ zajišťovat revize elektro a revize zdvihacích zařízení dle platných předpisů
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Vázací prostředky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přetržení vázacího prostředku a pád břemene 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat pouze nepoškozené vázací prostředky ➤ při práci s vázacími prostředky používat ochranné rukavice, ➤ vázací prostředky řádně třídit a ukládat podle nosnosti, ➤ nevytahovat násilně vázací prostředky zpod břemen, ➤ dodržovat zákaz přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení, ➤ nevázat břemena přes ostré hrany, ➤ textilní vázací prostředky vizuálně prohlédnout před každým použitím, ➤ při vázání břemen s ostrými hranami musí být textilní vázací prostředky chráněny proti poškození vhodným ochranným návlekm
Zaměstnanci ST a CPS	Patkové zvedáky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zřícení zvedáku při špatném ukotvení nebo při jeho přetížení, ➤ zasažení manipulovaným břemenem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět kontrolu umístění patkových zvedáků (musí být umístěny na dostatečně únosném a rovném povrchu), ➤ před použitím zvedáku spustit zvedák z přepravních koleček zvedáku na zem, ➤ dbát na to, aby byl zvedák opatřen štítkem s údajem o povoleném hmotnostním limitu pro zvedání břemen, ➤ se zvedákem nemanipulovat s předměty, které přesahují jeho nosnost, ➤ patkové zvedáky jsou využívány zejména ke zvedání vozů určených k opravám – v jejich blízkosti se tedy nesmí vyskytovat nepovolané osoby, ➤ pro obsluhu patkových zvedáků musí být zaměstnanec zaškolený, ➤ u patkových zvedáků zajišťovat provádění provozních revizí (1 x za 3), revizí (1 x ročně) a prohlídky a zkoušky (1 x za 4 roky) osobou oprávněnou

Zaměstnanci SEE, SSZT, ST a CPS	Elektrické kladkostroje	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád břemene, nežádoucí pohyb břemene ➤ naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem, ➤ náraz břemene do konstrukce kladkostroje, ➤ porucha kladkostroje - nezastavení kladkostroje v požadované poloze, ➤ přetržení závěsného prostředku ➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné zavěšení břemene, ➤ zabránit rozhoupání břemene aby nedocházelo ke zranění obsluhy nebo nárazu břemene do konstrukce, ➤ pravidelně kontrolovat funkčnost koncových vypínačů zdvihu, ➤ obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu, ➤ zajišťovat správnou funkci koncového vypínače pojezdu, ➤ provádět pravidelné kontroly závěsných prostředků. ➤ zajišťovat preventivní údržbu el. zařízení a kontrolu izolace ovládače, ➤ vyloučit náraz ovládače na pevnou překážku, ➤ zajistit ochranu krytu ovládací skříňky a vyloučit snížení bezpečnostních vlastností skříňky s el. zařízeními, ➤ zajišťovat pravidelné revize elektro
---------------------------------	-------------------------	---	---	---	----	----------------	--

Manipulace s materiálem pomocí vysokozdvížného vozíku

Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ střet osob s manipulačním vozíkem 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pracoviště, kde je prováděna manipulace s motorovými vozíky musí být označena bezpečnostní tabulkou „Pozor manipulace s vysokozdvížným vozíkem“, ➤ dbát zvýšené opatrnosti a nevstupovat do jízdní dráhy manipulačního vozíku
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ přiražení osoby vidlicemi vozíku k pevné překážce nebo konstrukci 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ břemena nesmí zasahovat do prostoru řidiče vozíku, nesmí mu překážet v řízení a ve výhledu, ➤ při couvání a otáčení vozíku musí být vyloučen pohyb osob v jeho blízkosti
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nepřekračovat nosnost vysokozdvížného vozíku, ➤ vozík udržovat v řádném technickém stavu, ➤ při odstavení vozíku s nákladem, musí být vidlice zcela spuštěné na zem, ovládače uvedeny do neutrální polohy, parkovací brzda zabrzděna a vozík zajištěn proti jakémukoliv neúmyslnému nebo neoprávněnému použití (klíče nesmí být ponechány v zapalování)
Zaměstnanci s odbornou	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád břemene z vidlic motorového vozíku a zasažení 	2	4	8	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné nastavení rozteče nosných vidlic dle šířky palety,

způsobilostí k řízení VZV a CPS		osob nacházejících se v jeho blízkosti						<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat zákaz opouštění vozíku, je-li břemeno zdviženo, ➤ nepřevážet na vozíku osoby, ➤ materiál ložený na palety fixovat tak, aby nedošlo k pádu uvolněného materiálu, ➤ vidlice musí pevně podpírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Práce na žebřících

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád žebříku se zaměstnancem po ztrátě stability žebříku, ➤ pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování, ➤ pád zaměstnance ze žebříku v důsledku při postavení žebříku na nerovný podklad, ➤ podklouznutí žebříku na mokrém nebo kluzkém povrchu 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem zaměstnance 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat žebříky v řádném technickém stavu; ➤ nepoužívat poškozené žebříky, ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád náradí z výšky a zasažení zaměstnance provádějícího jištění 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zaměstnanci SSZT, SEE, ST, SPS a CPS	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - stupadla, lávky, krakorce, návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění části těla při sestupu, výstupu, ➤ pád zaměstnance či konstrukce vlivem poškození, námrazy, znečištění, ➤ propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků, ➤ zranění části těla při manipulaci, opravách a údržbě částí těchto zařízení, ➤ pád součástí, materiálu, ➤ poraněním o nástroj 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách, ➤ seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízení, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních pracovních prostředků pro práci ve výškách, ➤ používat ochrannou přilbu a polohovací ochranné postroje, ➤ zajišťovat revize prostředků proti pádu, ➤ kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím, ➤ zúčastňovat se pracovně lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení ➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou
---	---	---	---	---	----	-------------------	---

Práce s ručním nářadím

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT a CPS	Lopaty, košťata, hrabla	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění při manipulaci s nářadím 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pravidelně kontrolovat stav nářadí, poškozené vyřazovat, ➤ násady ručního nářadí musí být hladké, ➤ nářadí musí být odkládání na určené místo, nesmí být ponecháno na komunikaci
Zaměstnanci ST a CPS	Krumpáče, podbijáky, kleště na kolejnice, kleště na pražce, vidle,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady, ➤ pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajistit používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a pevným uchycením násady, ➤ dbát na to, aby úchopová část (rukojeti) nářadí měla hladký vhodný tvar bez prasklin, byla suchá a čistá, ➤ dbát na dodržování bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými zaměstnanci (zejména při práci s krumpáči a podbijáky), ➤ dodržovat stanovené váhové limity při manipulaci s kolejnicemi a pražci pomocí kleští, ➤ neukládat nářadí do blízkosti volných okrajů podlah zvýšených pracovišť, podest a konstrukcí, ➤ zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce

Zaměstnanci ST, SEE a SSZT a CPS	Šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,	➤ drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ věnovat pozornost prováděným činnostem, ➤ používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí, ➤ nepoužívat poškozeného nářadí, ➤ nepoužívat nářadí jako páku, sekáč nebo páčidlo, ➤ nepoužívat roztažené a vymačkané klíče při povolování a dotahování matic
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Palice, kladiva,	➤ odletující materiál, úlomky a otřepy, ➤ vznik odřenin a zhmožděnín rukou, ➤ vymrštění rukojeti nářadí	2	3	6	Nízké riziko	➤ používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů, ➤ při práci používat ochranné brýle, ➤ dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Řezné a sečné nástroje (např. nože, kosa, srp, sekera, pila)	➤ poranění způsobená nevhodnou manipulací, ➤ zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla, ➤ řezné, sečné rány ostřím, ➤ poranění jiných osob	3	3	9	Nízké riziko	➤ dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovních postupy, ➤ používat přidělené OOPP, ➤ dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při řezání materiálu podle ocelového pravítka (nebezpečí sesmeknutí nože), ➤ provádět kontrolu stavu nářadí před zahájením práce, ➤ používat vhodné a nepoškozeného nářadí, ➤ vyloučit pohyb dalších osob v blízkosti prováděné práce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před zahájením práce (svah, kluzko, nerovnosti, nečistoty, předměty, odpadky apod.)
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Pracovní stoly	➤ nežádoucí pohyb stolu, ➤ zvýšená únava v důsledku ohýbání zad a natahování rukou	2	2	4	Zanedba- -telné riziko	➤ při práci musí být zajištěna stabilita pracovního stolu (stůl se nesmí během práce chvět ani posunovat), ➤ stůl musí mít vhodné rozměry - výška 800 až 1000 mm, ➤ udržovat pracovní stůl a pracovní místo uklizené tak, aby zde bylo pouze nářadí, které zaměstnanec potřebuje k dané práci, ➤ nepotřebné nářadí patřící ke stálému vybavení pracoviště ukládat v zásuvce pracovního stolu, ve skříňce nebo regálu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Svěráky	➤ uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve svěráku	2	3	6	Nízké riziko	➤ vždy volit správnou výšku čelistí svěráku (v úrovni lokte zaměstnance), ➤ při upínání předmětů do svěráku předmět spolehlivě upevnit, aby se během práce nepohnul ani nevyklouzával, ➤ při poškození nebo opotřebení části svěráku zajistit jejich výměnu, ➤ při upevňování kulatiny ve svěráku používat zvláštních prismatických vložek, tenké plechy upínat mezi dřevěné špalky nebo styčnice z měkkého kovu

Práce se speciálními stroji a mechanizací

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Křovinořez	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem, ➤ pád obsluhy křovinořezu při chůzi a pohybu na nerovném terénu, ➤ pořezání rotujícím kotoučem, ➤ přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad, ➤ negativní působení hluku a vibrací, 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu křovinořezu, ➤ dodržovat maximální dobu používání křovinořezu ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Motorová pila	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nadměrná hlučnost, poškození sluchu, ➤ vznícení benzínových par, popálení, ➤ pořezání pilou, ➤ poranění hlavy padající větví, cizí těleso v oku, ➤ negativní působení hluku a vibrací 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu pily, ➤ dodržovat maximální dobu používání pily stanovenou pokyny výrobce v návodu k obsluze, ➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem
Zaměstnanci ST a CPS	Bourací (podbíjecí) kladivo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení hluku a vibrací, ➤ neúmyslné spuštění, ➤ riziko přetížení svalových skupin, ➤ vznícení benzínových par, požár, popálení obsluhy 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu kladiva a dodržovat bezpečnostní pokyny stanovené výrobcem, ➤ používat OOPP k ochraně sluchu, chrániče sluchu, ➤ při práci používat antivibrační rukavice, ➤ nedotýkat se zařízení ke spuštění a zastavení stroje, dokud není obsluha připravena k práci, ➤ dodržovat maximální dobu práce s podbíjecím kladivem stanovenou výrobcem, ➤ pro skladování benzínu používat pouze nádoby k tomu určené, ➤ doplňování pohonných hmot provádět s vypnutým motorem, ➤ při doplňování paliva nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Přenosná příklepová utahovačka šroubů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení hluku a vibrací 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu utahovačky a dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce,

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení od horkých dílů, ➤ vznícení benzínových par 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru, ➤ během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nebezpečí popálení, ➤ nebezpečí zranění odhozeným sněhem nebo odletujícími předměty, ➤ vznícení benzínových par 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje, ➤ částí frézy se lze dotknout pouze za klidového stavu stroje, ➤ nastavovat vzdálenost tělesa šneku od podkladu tak, aby strojem nebyly nabrány žádné cizí předměty, ➤ nenastavovat klapku odhazovací koncovky ve směru osob, oken, aut a dveří, ➤ při doplňování pohonných hmot zastavit chod motoru, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň
Zaměstnanci ST a CPS	Štěpkovač	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění těla, rukou, oči, odlétnutí částí větví, ➤ negativní působení hluku, ➤ poranění oči, ➤ poranění druhé osoby, ➤ vznícení paliva, požár 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu, ➤ při štěpkování nevstupovat do prostoru, kam jsou metána štěpky, ➤ před uvedením do provozu vyzkoušet funkčnost ovladačů, ➤ používat chrániče sluchu, ochranný štít nebo ochranné brýle, ➤ nepoužívat štěpkovač k likvidaci dřevin, které obsahují železo, železné výztuhy, sklo, kameny, keramické příměsi apod., ➤ palivo doplňovat pouze za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST a CPS	Ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění -pořezání, zhmoždění, popálení jiskrou, rotujícím předmětem, odletujícím materiálem, ➤ zasažení el. proudem při poškození nářadí nebo přívodní šňůry, ➤ poškození páteře při dlouhodobé zátěži při používání nářadí 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrola dodržování pracovních a technologických postupů, ➤ seznámení se s návody pro obsluhu konkrétního nářadí, ➤ zaškolení zaměstnanců v odpovídajícím rozsahu, ➤ zajišťovat pravidelné revize a kontroly elektrického nářadí a prodlužovacích kabelů, ➤ u zaměstnanců zabezpečovat odbornou způsobilost dle Vyhl. č. 50/1978 Sb., Vyhl. č.100/1995 Sb. a Zam1, ➤ provádět kontrolu nářadí před zahájením práce, nepoužívat poškozené nářadí, ➤ nevyřazovat z činnosti bezpečnostní prvky, ➤ zajišťovat servis a údržbu dle pokynů výrobce, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s přívodními šňůrami a prodlužovacími kabely v kolejišti nebo v jeho blízkosti
Zaměstnanci ST a CPS	Elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ negativní působení vibrací a hluku ➤ popálení o části nářadí a 	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního nářadí či stroje a dodržovat maximální dobu používání stanovenou výrobcem,

	speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ materiálu, ➤ výbuch a vznícení pohonných hmot. ➤ zasažení nebezpečnými látkami, ➤ popálení 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ používat chrániče sluchu a anitivibrační rukavice, ➤ dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzín je látka toxická a karcinogenní, ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně při doplňování paliva
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Přenosné elektrocentrály	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení, vznícení, požár, výbuch, ➤ ohrožení el. proudem, přetížení, poškození el. zařízení, ➤ popáleniny ruky při manipulaci s horkým motorovým olejem, ➤ otrava zplodinami výfukových plynů 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ seznámit se s návodem a bezpečnostními pokyny pro obsluhu stanovenými výrobcem, ➤ elektrocentrálu umístit vždy na rovném podkladu (aby nedošlo k vylití paliva), ➤ palivo doplňovat při zastaveném motoru, ➤ dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, ➤ palivo doplňovat jen v dobře větratelných prostorách, ➤ nepřepĺňovat palivovou nádrž, zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva vždy neprodleně setřít a bezpečně likvidovat, ➤ pevně a těsně uzavírat uzávěr palivové nádrže, ➤ udržovat motor v čistotě (bez usazených hořlavých nečistot), ➤ neotvírat palivovou nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký, ➤ pravidelně kontrolovat těsnost nádrže, neporušenost potrubí a hadic, ➤ nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou ➤ po ukončení provozu elektrocentrály uzavřít palivový ventil, ➤ nepoužívat benzin ani jiné hořlavé kapaliny k čištění vložky vzduchového filtru, ➤ zajistit přívod vzduchu a odvod výfukových plynů pokud je elektrocentrála umístěna v uzavřeném prostoru, ➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí elektro
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení WAP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí, obličeje tryskajícím paprskem čisticí látky (proudem kapaliny, páry) o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněnými z čištěných ploch, ➤ opaření horkými kapalinami nebo parou nebo popálení o horký povrch zařízení 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci používat přidělené OOPP (ochranné brýle nebo štít), ➤ dbát na správné držení a uchopení trysky (koncovky), ➤ používání těsných hadic a pevných a těsných spojů, ➤ chránit hadice před mechanickým poškozením, ➤ vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, počítat s odrazem proudu kapaliny od čištěné plochy, ➤ dbát na řádné zajištění hadice proti uvolnění z nátrubku nebo jiné části určené ke spojení hadice ke zdroji tlaku, ➤ dodržovat správné držení, uchopení hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny nebo par a charakteristiku

							<p>proudnicí a hadice připojené ke zdroji tlakové vody nebo vzduchu),</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ nepokládat pistoli, koncovku na tlakové hadice na zem, ➤ při práci s WAP používat nepropustné rukavice s dobrými úchopovými vlastnostmi, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly zařízení v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu pro obsluhu
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení typu WAP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zkrat el. zařízení - el. šok způsobený průchodem el. proudu tělem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ WAP nesmí být přenášeno za přívodní kabel, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro podle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému
Zaměstnanci ST a CPS	Kovářská výheň	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění odlétnutím opracovávaného materiálu, ➤ popálení ohněm, horkým materiálem nebo nástrojem, ➤ zasažení části těla struskou, popelem nebo uhlíky, ➤ opaření při zakalování, ➤ nadýchání se zplodin 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zaškolení obsluhy výhně, ➤ používání přidělených OOPP, ➤ vyloučení pohybu ostatních zaměstnanců v blízkosti prováděných prací, ➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem, ➤ dodržovat bezpečnostní předpisy stanovené v návodu od výrobce, ➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komínu, ➤ zajišťovat řádné odvětrávání pracoviště

Práce s dřevoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST A CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád nesprávně uloženého materiálu, ➤ prašnost a hlučnost při provozu dřevoobráběcích strojů - vznik nemoci z povolání, ➤ výbuch a požár, popálení obsluhy, nadýchání zplodin kouře, ➤ zasažení očí nebo částí těla chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ materiál ukládaný nastojato nesmí zasahovat do manipulačních prostorů obsluhy, ➤ používat zařízení pro sběr prachu, zajišťovat jeho pravidelné vyprazdňování a čištění, ➤ používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu), ➤ pravidelně odstraňovat souvislou vrstvu dřevěného prachu (ta nesmí být větší než 1 mm – nebezpečí výbuchu a následného požáru), ➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně ➤ při zasažení chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou je obsluha povinna postupovat podle pokynů uvedených v bezpečnostních listech nebo „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“
-------------------------	---------------------------------------	--	---	---	----	-------------------	--

							zpracovaných v souladu s požadavky § 44a zákona č. 258/2000 Sb., která musí být vyvěšena na pracovišti, ➤ na pracovišti musí být k dispozici lékárnička s vybavením pro potřeby poskytnutí první pomoci
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu a provádět jeho včasné vyprazdňování, ➤ při práci používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu)
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ přerušení dodávky el.proudu, ➤ úraz elektrickým proudem - el.šok způsobený průchodem el. proudu tělem	3	4	12	Střední riziko	➤ opravu obráběcích strojů na dřeno provádět odborně, jen po odpojení od sítě, ➤ provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce, ➤ při dočasném přerušení dodávky el.proudu zajistit vypnutí zařízení od přívodu elektrického proudu a uzamknutí jeho centrálního ovladače, ➤ provádět pravidelné revize elektrické instalace podle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou
Zaměstnanci ST CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ zranění způsobená při kontaktu s pilovým kotoučem, ➤ zasažení obsluhy částmi roztrženého pilového kotouče, ➤ zablokování pilového kotouče - zpětný ráz pily	3	4	12	Střední riziko	➤ před zahájením práce s pilou se přesvědčit, zda se pohyblivý kryt pohybuje volně a bez zadírání, ➤ ověřit správnou činnost mechanismu pro vracení systému ochranných krytů do klidové polohy, ➤ k připevnění dorazové lišty k materiálu, používat pravítko, ➤ používat vhodný a správně upevněný pilový kotouč, ➤ nezastavovat kotouč bočním tlakem na kotouč, ➤ používat pilu v souladu s návodem k obsluze, ➤ před výměnou kotouče, seřizováním a údržbou pily odpojit vidlici od síťového napájení, ➤ za chodu pily neměnit polohu rozpěrného klínu, ➤ provádět průběžné kontroly funkčnosti ochranných zařízení kotouče (krytu), ➤ kontrolovat správnou funkci rozevíracího klínu, ➤ používat vhodný pilový kotouč s ostrými a správně nabroušenými zuby
Zaměstnanci ST a CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání, ➤ úraz elektrickým proudem - el. šok, ➤ požár	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu, jeho včasné vyprazdňování. ➤ používat přidělené OOPP - respirátory a chrániče sluchu, rukavice, ➤ opravu a seřizování pily provádět jen po odpojení od sítě, nepoužívat pilu s poškozenými el. přívody, kabel nevytrhávat

						<p>ze zásuvky, pohyblivý přívod vést při práci vždy od pily dozadu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu pilového kotouče s kabelem,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí, ➤ el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici a návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2, ➤ po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky, ➤ pravidelně odstraňovat usazený dřevěný prach, nepoužívat otevřený oheň, na pracovišti dodržovat zákaz kouření
--	--	--	--	--	--	--

Práce s ručním elektrickým nářadím

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické přenosné brusky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik nemocí z povolání působením vibrací přenášených na ruce a hluku, ➤ zkrat el. zařízení – el. šok při průchodu el. proudu tělem, ➤ zranění očí odletujícími částmi řezaných materiálů, ➤ vznícení hořlavých předmětů, kapalin, par nebo oděvu od odletujících horkých jisker, ➤ pád materiálu nebo obsluhy brusky, ➤ pořezání řezacím kotoučem, ➤ vdechování brusného prachu 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při práci používat OOPP chrániče sluchu a antivibrační rukavice, ➤ omezit na maximálně možnou míru pohyb osob na pracovišti, kde je prováděna práce s bruskou, ➤ brusku nepřenášet za přívodní kabel, přívodní kabel chránit proti mechanickému poškození, ➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro dle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému, ➤ při pracovních úkonech používat ochranné brýle s bočnicemi nebo ochranný štít, ➤ vyloučit pohyb ostatních zaměstnanců z blízkosti prováděné práce s bruskou. ➤ brusku odkládat na nehořlavou podložku, ➤ řezání neprovádět v blízkosti hořlavých předmětů, kapalin, par, plynů a prachů. ➤ dbát na řádné upínání řezaného materiálu. ➤ před zapnutím brusky zkontrolovat zda je řezací kotouč v nejvyšší poloze, řez provádět mírným tlakem na sklápěcí rameno, ➤ při přerušení dodávky el energie vypnout brusku a tím vyloučit samovolné spuštění brusky po obnovení dodávky
---------------------------------------	----------------------------	--	---	---	----	----------------	---

								<ul style="list-style-type: none"> ➤ elektřiny, ➤ výměnu řezného kotouče a seřizování provádět pouze za klidového stavu, brusku pokládat až po úplném zastavení kotouče. ➤ brusný prach odvádět do nádob naplněných vodou nebo prostřednictvím odsávacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické ruční vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí při vniknutí špony, ➤ pořezání rukou o ostří nástrojů nebo špony, ➤ poranění o upínací zařízení nebo obrobky, ➤ zachycení a navinutí ruky, ➤ zachycení volně vlajícího pracovního oděvu, rukávů, šály, prstýnku, řetízku, náramku, hodinek, obvazu na ruce, ➤ zachycení rukavice rotujícím vrtákem, ➤ zachycení vlasů, skalpování při kontaktu s rotujícím vrtákem nebo vřetenem, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou způsobené pádem vrtaného předmětu nebo svěráku, kde předmět upnutý 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ chránit zrak a obličej používáním brýlí nebo obličejového štítu, ➤ používat pracovní rukavice pouze při manipulaci s obrobkem, ➤ k odstraňování třísek používat štětců, škrabek, smetáků nebo vyfukovacích vzduchových pistolí, je zakázáno odstraňovat špony holou rukou, ➤ nebrzdit vřetena se sklíčidlem rukou, nesahat rukou do nebezpečného prostoru za chodu, neponechávat klíčku ve vřetenu, ➤ dbát na vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, bez obvazů a šperků na ruce, ➤ při práci používat čepice, má-li obsluha dlouhé vlasy, musí být vlasy stažené, ➤ dodržovat zásady správné manipulace, a držení obrobku, svěrák musí být k pracovnímu stolu připevněn minimálně dvěma šrouby 	

Práce s kovoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ působení hluku, možnost vzniku nemoci z povolání 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlučnost, ➤ používání chrániče sluchu
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pád předmětu na obsluhu stroje, ➤ pád, sesunutí materiálu při přemísťování, převážení, ➤ zranění o ostrou hranu odřezku, ➤ popálení rukou při výměně 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ předměty potřebné k obsluze strojů odkládat na vhodná místa (police, regály), neukládat nástroje a měřidla do stojanů strojů, na stoly a lože není-li na stroji zvlášť pro to určeno místo, ➤ dbát na správné uložení materiálu na přepravní vozík, ➤ na pracovišti udržovat pořádek, při ukládání materiálu

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ obrobků a nástrojů, ➤ zachycení, vtažení, navinutí rukavice včetně ruky obsluhy, ➤ zachycení, vtažení, sevření, přimáčknutí, stříhnutí obsluhy - při roztržení řemenů a uvolnění hnacích mechanismů, ➤ zachycení, udeření, pořezání, vtažení, sevření části těla při výměně nástrojů, upínání a snímání obrobků 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat jeho stabilitu, ➤ při provádění čištění stroje za klidového stavu a při upínání materiálu do stroje a výměně obrobku používat ochranné rukavice, ➤ dbát na dodržování zákazu obsluhovat stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích, ➤ znemožnit přístupu k nebezpečným částem uzavřením v konstrukci stroje a použitím ochranných zařízení, ➤ nevyřazovat ochranná zařízení z funkce, ➤ nenahazovat hnací řemeny za chodu stroje, ➤ při provádění výměny nástroje, upínání a snímání obrobků musí být stroj zastaven
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení zaměstnance el. proudem - el. šok, ➤ zachycení, vtažení, navinutí části těla, ➤ vlasů - skalpování (při obsluze vrtačky, nástrojařské frézky), ➤ oděvu popř. nechráněnými rotujícími částmi stroje, nástrojem 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce zakrytí, uzavření a respektovat bezpečnostní pokyny výrobce, ➤ vyloučit činnosti, při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo náradí, ➤ neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, ➤ zajišťovat pravidelné provádění revizí elektro instalace dle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou, ➤ dbát na správné ustrojení obsluhy, - používat nepoškozený pracovní oděv, bez volně vlajících částí, s těsně přiléhajícími manžetami rukávů i nohavic, ➤ při práci používat pokrývku hlavy (čepici, šátek), ➤ stroj obsluhovat bez prstýnků, řetízku, náramků, hodinek, vázanek, šál apod., ➤ pokud má obsluha stroje na prstech obvaz, je povinna nosit gumové prsteníky, ➤ nepoužívat rukavice za chodu stroje (používání rukavic je nebezpečné zejména při obsluze vrtaček), ➤ seřizování, provádění údržby a mazání provádět za klidového stavu stroje
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zachycení obsluhy, navinutí končetiny, udeření uvolněným obrobkem v důsledku nežádoucího náhlého uvedení do chodu, nečekaného uvolnění obrobku při poklesu upínací síly, 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dosažitelný, ➤ při výpadku proudu nebo přerušení práce musí být vypínač uveden do nulové polohy, ➤ provádět pravidelné kontroly a zkoušky zařízení 1 x za 12 měsíců v rozsahu stanoveném návodem pro obsluhu, ➤ provádět zakrytí rotujícího upínacího zařízení,

		nedostatečné tuhosti upínacího zařízení					<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat hladké povrchy upínacího zařízení, náběhové hrany upínacího zařízení
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zakopnutí, pád osoby na rovině, uklouznutí a podvrtnutí nohy, ➤ naražení, zachycení o různé překážky a prvky vystupující části z podlahy, ➤ uklouznutí po vylitém oleji či řezné kapalině, ➤ popálení obsluhy a pracovníků v okolí stroje odletujícími třískami ➤ zranění oka ➤ bodná a řezná poranění o ostré hrany třísek, ➤ pořezání rukou obsluhy při odstraňování třísek, ➤ zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem, ➤ zasažení obsluhy uvolněnými rotujícími upínacími zařízeními 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ odstraňovat komunikační překážky, o které lze zakopnout, potrubí, hadice a elektrické kabely vést tak, aby nepřekážely a nedocházelo k jejich proražení, prodření nebo poškození tepelným účinkem, ➤ dbát na to aby byl povrch podlah rovný a tvrdý, bez nerovností, výmolů a byl udržován v čistotě, ➤ provádět okamžitou likvidaci úkapů zasypáním vhodným sorbentem, ➤ instalovat kryty pracovního prostoru proti rozletu třísek po stroji a okolí ➤ zřízení plent a ochranných plechových zástěn, které zároveň zamezí rozstříku. chladicí kapaliny, ➤ používat kryty a zástěny pracovního prostoru, ➤ používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ provádět pravidelný a včasný úklid třísek, ➤ používat předepsané pracovní pomůcky - např. háčky s delšími rukojeťmi a chrániči ruky, smetáky, škrabky, štětce, kartáče, dřevěné tyčinky pro čištění otvorů, vnitřních závitů apod., ➤ čisticí vlnu a hadry používat k čištění pouze za klidu stroje, a to až po odstranění třísek škrabkou, smetákem apod., ➤ k čištění závitů používat kartáč nebo štětec – neprovádět čištění vnitřních závitů hadrem navinutým na prstu, ➤ neponechávat upínací klíče v upínacím zařízení, ➤ nepoužívat klíče s prodlouženou pákou, ➤ nepoužívat nadměrně deformované a poškozené upínací zařízení, ➤ řádně zajišťovat rotující upínací zařízení pojistným kroužkem, bajonetovým uzávěrem apod.
Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Stolní brusky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ úlet mechanických částí, ➤ popálení o horké části a odletující jiskry, ➤ zachycení a odhození obroku, vtažení obrobku včetně ruky mezi brusný kotouč a vnitřní okraj krytu při zaklínění broušeného předmětu mezi 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vybavit brusku opěrnými podpěrkami a při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené, ➤ nepoužívat nadměrně opotřebovaného kotouče, ➤ seřizovat mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče (max. 3 mm), ➤ udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry, ➤ volit správný postup při držení obrobku, ➤ při práci používat sklopné kryty z netříštivého skla, brýle

		<p>přední okraj podpěry a brousící kotouč,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění obsluhy úlomky a částicemi roztrženého brousícího kotouče, ➤ brusný prach- ohrožení dýchacích cest 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ nebo obličejový štít, ➤ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku, prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost, ➤ po upnutí kotouče provést zkušební chod, ➤ vyloučit narážení ostrého obrobku na kotouč, ➤ nepoužívat brusku (rozbrušovačku) s naprasklým, naštípnutým nebo jinak poškozeným brusným/řezacím kotoučem, ➤ u brusky používané jen pro občasné práce opatřit sací nástavec nádobkou s vodou pro zachycení hrubších částic prachu a obsah nádoby včas vyměňovat a obnovovat
Zaměstnanci ST a CPS	Soustruh	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění očí a obličeje, pořezání nechráněných částí těla třískami, ➤ pohmoždění rukou popř. nohou pádem obrobku nebo pádem upínacího zařízení, ➤ tržné rány a zhmožděny způsobená vymrštěním zástrčného klíče z upínacího zařízení, ➤ zranění obsluhy i jiných osob při roztržení tělesa sklíčidla, ➤ poranění o ostré nástroje (soustružnické nože), nebo ostré hrany obrobku 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání ochranných zařízení (krytů) proti odletujícím třískám, není-li kryt k dispozici nutno chránit zrak brýlemi nebo obličejovým štítkem, ➤ používat lamače třísek k předcházení vzniku nebezpečných plynulých třísek, ➤ používat vhodné přípravky zejména při manipulaci s těžšími upínacími zařízeními a obrobky, ➤ k vyvození větší upínací síly nepoužívání klíče se zvětšenou pákou, ➤ při výměně nástrojů, kontrole jakosti obrábění, měření, upínání a snímání obrobků se musí zastavit vřeteno a nástroj se musí odsunout do bezpečné vzdálenosti, ➤ dodržovat zákaz odstraňovat rukou za chodu soustruhu z jeho nebezpečného prostoru třísky a jiný odpad, ➤ při manipulaci s obrobky používat ochranné rukavice
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sloupové a stojanové vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nežádoucí kontakt, zachycení, zasažení nástrojem, ➤ zranění očí, popálení očí a obličeje třískami, ➤ zachycení části oděvu nebo částí těla při nesprávné manipulaci s vrtačkou 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nepřibližovat ruce do blízkosti rotujících částí, ➤ seřizování a upínání obrobku provádět za klidového stavu, rotující části nezastavovat rukou, ➤ při práci používat ochranné brýle nebo štíty, ➤ zajišťovat vřeteno proti samovolnému posuvu do dolní polohy, ➤ rukavice používat pouze při upínání obrobku a odstraňování třísek, ➤ dbát na řádné ustrojení (upnutý oděv, vlasy), ➤ řádně upínat nástroje, ➤ neponechávat klíčky ve sklíčidle, ➤ používat ostré vrtáky vhodných velikostí a druhů, ➤ ke srážení hran používat záhlubníky,

										<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat návody k obsluze, údržbě a bezpečnostní pokyny výrobce
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Ruční pákové nůžky na plech	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění o stříhací nůž, ➤ pořezání o ostré hrany materiálu, ➤ zranění způsobená nezajištěním ovládací páky 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stříhaný plech držet rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy, ➤ stříhání provádět pouze jedním zaměstnancem, ➤ dbát na řádné držení a úchopové možnosti stíhaného materiálu, ➤ při práci používat ochranné rukavice, ➤ po ukončení práce zajistit ovládací páku zajišťovacím zařízením – řetízem 			

Práce se speciálními stroji

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přivěsného vozíku) při nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm. Přiražení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění, zavinění cizí osoby 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP, ➤ používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany, ➤ zajišťovat pravidelná školení BOZP, zdravotní a odbornou způsobilost dle Zam1, pravidelná technická a dopravní školení, ➤ zajišťovat účast na zdravotním školení, vybavovat spec. vozidla prostředky pro poskytování první pomoci, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár, ➤ popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče, ➤ zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu, ➤ zásah el. proudem při poruše vozidla 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ používání přidělených OOPP, ➤ seznámení s pracovními postupy, návody k použití, bezpečnostními listy nebezpečných látek a zásadami pro poskytnutí první pomoci, ➤ provádět pravidelné kontroly a údržbu všech částí speciálních vozidel dle pokynů výrobce, ➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, ➤ provádět pravidelné kontroly elektroinstalace speciálních vozidel
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro	<ul style="list-style-type: none"> ➤ poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem, ➤ přitlačení na překážku, 	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ věnovat zvýšenou pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mechanizačními prostředky při pohybu v jejich blízkosti,

	údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny, ➤ zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. hydraulickou rukou) 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajištění vozidla proti nežádoucímu ujetí, ➤ vyloučit nežádoucí spuštění chodu stroje při čištění, opravách, údržbě a seřizování, ➤ provádět pravidelné kontroly a revize speciálních vozidel a pracovních strojů, neprovádět zásahy do konstrukce strojů, při poruchovém stavu zařízení, jejich částí či mechanickém poškození ohlásit skutečnosti nadřízenému zaměstnanci a přerušit práci, ➤ dodržovat pracovní postupy pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných látek
Zaměstnanci ST a CPS	Kolejová sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění odhozeným sněhem nebo odlátnutým předmětem 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP. ➤ používání přidělených OOPP, ➤ osazení frézy provádět kvalifikovanou a řádně zaškolenou obsluhou (řidičem drážního speciálního vozidla), ➤ se strojem pracovat pouze na vyloučené koleji bez nutnosti napěťové výluky, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti, která je větší než 20 m

Svařování

Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování elektrickým obloukem	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, ➤ zkrat el. zařízení - el. šok, ➤ zasažení obsluhy proudem při přemístování svářečky, ➤ přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974, ➤ při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod., ➤ dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbliže k místu svařování, ➤ nepřipojovat svařovací vodič na svařenec nebo svařovací nástroj za chodu (musí být provedeno vypnutí zdroje a jeho zajištění proti nežádoucímu zapnutí), ➤ odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování, ➤ neprovádět neodborné opravy svařovacího transformátoru, ➤ při výměně elektrody používat neporušené a suché svářečské
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	----	----------------	---

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ rukavice, ➤ ukládat držák elektrod na izolační podložku či stojan, ➤ ukládat vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování, ➤ dodržování zákazu svařovat transformátorem v uzavřených nádobách na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách a za nepříznivých povětrnostních podmínek, ➤ svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přívodního vodiče, provést kontrolu, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kostrou svářečky, ➤ při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajiskření musí být svářečka odstavena) 	
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	<ul style="list-style-type: none"> ➤ požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhvovým ventilem, ➤ popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji, ➤ vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu, ➤ roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice, ➤ exploze a roztržení acetylenové láhve, ➤ ohřev láhve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve, vyloučit znečištění lahvového ventilu mastnotou, nepoužívat vadné láhve. ➤ dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi, ➤ vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového ventilu, ➤ provádět kontrolu těsnosti hadic a spojů, ➤ zajišťovat včasnou výměnu poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice, ➤ zajišťovat pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami a ochranu hadic před mechanickým poškozením propálením apod., ➤ chránit hadice tažené přes manipulační prostory krytem, ➤ hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno, ➤ k láhvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určena a zkoušena. ➤ používat správné svařovací hořáky - vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene, ➤ odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí, ➤ čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji, ➤ používat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku, ➤ svařovací práce mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají

							<ul style="list-style-type: none"> ➤ pro tuto činnost odbornou a zdravotní způsobilost, ➤ vypouštění plynu z láhví provádět jen přes redukční ventil, ➤ vyloučení nadměrného ohřátí láhví s kyslíkem (nad 40°C, láhví s oxidem uhličitým nad 30°C), ➤ zabezpečovat dostatečnou délku hadic, ➤ zajistit dostatečné umístění láhví od zdroje tepla
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Aluminotermické svařování	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení hořícím svářem, odstřikem aluminotermickou směsí, ➤ poškození zraku UV zářením, ➤ nadýchání se toxických výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí, ➤ prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván, ➤ používat přidělení OOPP

Práce s chemickými látkami a směsmi

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP, SPS a CPS	Nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelíny	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení těla, očí, pokožky, ➤ poleptání, ➤ vdechnutí výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ chemické látky a směsi používat v souladu s pokyny výrobce uvedenými na obalu, ➤ pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zajišťovat školení, ➤ chemické látky a směsi musí být uloženy v originálních, dobře uzavřených obalech, dodržovat zásadu neukládat chemické látky a směsi do obalů od potravin ➤ používat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ seznamovat zaměstnance s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech a Pravidly pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
Zaměstnanci ST, SEE, SSTZ, SPS a CPS	Provádění postřiku	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení pokožky, očí a obličeje ➤ nadýchání se výparů 	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice), ➤ omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum, zajistit přístup k pitné vodě při provádění postřiku (na venkovních pracovištích, kde není tekoucí pitná voda mít k dispozici dostatečné množství balené pitné vody k provedení oplachu zasaženého místa)

Budovy, kanceláře, kanceláře skladů a spisovny						
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby, schodiště	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pády osob z volného okraje schodišťového ramene, podesty, ➤ uklouznutí či sesmeknutí nohy po hraně schodu, ➤ pád, zakopnutí při nedostatečném osvětlení prostor, ➤ pády omítek a krytů osvětlovacích těles 	3	2	6	Nízké riziko <ul style="list-style-type: none"> ➤ nevstupovat za zábradlí na volných okrajích pochůzných ploch, ➤ při chůzi po schodech se přidržovat rukou zábradlí a našlapovat na schod celým chodidlem, ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti, ➤ hlásit správci budovy každou závadu, která by mohla ohrozit bezpečnost zaměstnanců na pracovišti
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Dveře, okna	<ul style="list-style-type: none"> ➤ samovolné zavření oken, křídel dveří např. vlivem působení větru, průvanu, ➤ přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel, ➤ pořezání o sklo rozbité skleněné výplně 	3	2	6	Nízké riziko <ul style="list-style-type: none"> ➤ provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.) ➤ zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Elektrická zařízení a elektrické spotřebiče	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zasažení el. proudem, ➤ požár od el. zkratu, ➤ přiotrávení oxidem uhelnatým 	3	2	6	Nízké riziko <ul style="list-style-type: none"> ➤ neprovádět neodborné zásahy do el. instalace či elektrických spotřebičů, ➤ každou závadu vzniklou na elektroinstalaci hlásit správci budovy, ➤ zajišťovat provádění revizí a kontrol elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2 ➤ zajistit el. kvalifikaci zaměstnanců – pracovníci seznámení podle § 3 vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. a seznamovat se s návody pro obsluhu el. spotřebičů, ➤ označovat hlavní vypínače bezpečnostními tabulkami, ➤ dbát na šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami, ➤ s el. přívody při manipulaci (vypínání, zapínání do zásuvek) zacházet
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby a zařízení kanceláří	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zakopnutí, ➤ naražení, zachycení o různé překážky 	3	1	3	Zanedbatelné riziko <ul style="list-style-type: none"> ➤ omezit odstavování nábytku a jiných částí zařízení na chodbách budov, ➤ zavírat zásuvky a dveře skříněk na spisy
Všichni THP zaměstnanci	Kancelářské práce ukládání spisů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ naražení na ostré hrany a rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky, 	3	2	6	Nízké riziko <ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm),

OŘ Praha a CPS	v kancelářích	<ul style="list-style-type: none"> ➤ a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech, ➤ pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability, ➤ pády osob ze židlí, ➤ pády osob ze schůdků při ukládání spisů 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ udržovat pořádek na pracovišti, ➤ důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk, ➤ dodržovat zákaz sedat na okraje stolů a vystupování na židle (zejména židle s kolečky), ➤ nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky, ➤ schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti schůdků
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Údržba a úklid zařízení a vybavení kanceláří	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí na mokrých podlahách 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ důkladně čistit obuv od nánosů nečistot (v zimním období pak nánosů sněhu) na vstupních rohožkách, ➤ omezit na nezbytné minimum chůzi po mokré podlaze
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Práce se zobrazovacími jednotkami	<ul style="list-style-type: none"> ➤ únava očí - zraková zátěž, ➤ poškození zraku, ➤ psychická zátěž a stres 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na správné ergonomické umístění nábytku a počítače, ➤ používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem, ➤ dbát na vhodné umístění monitoru (vzdálenost obrazovky od očí cca 60 cm), ➤ vyloučit nežádoucí odlesky na obrazovce, ➤ dodržovat přestávky v práci 5 - 10 minut po 2 hod. nepřetržité práce s počítačem
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Příprava jídla a nápojů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ opaření vodou a horkými nápoji 	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát opatrnosti při vylévání horké vody z varných konvic při přípravě nápojů, ➤ zabránit přelití nádob horkými tekutinami a nápoji, ➤ věnovat pozornost prováděné činnosti
Zaměstnanci odpovědní za spisovny	Ukládání spisů ve spisovnách	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pády osob při ukládání spisů ve spisovnách, ➤ nemoci způsobené přetížením svalových skupin 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ k ukládání spisů ve výšce nad 1,8 m používat pouze bezpečné schůdky, ➤ dodržovat zásady správné manipulace s balíky spisů, nezvedat těžší balíky, než je povolená norma pro manipulaci s břemeny (ženy 15 kg, muži 50 kg)
Všichni THP zaměstnanci a CPS	Kancelářské práce	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešivačkou, nožem) 	2	1	2	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat zásady pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, ➤ při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí sešivačky, ➤ při použití nožů či žiletek dbát zvýšené opatrnosti, tyto pomůcky ukládat na bezpečné místo

Sanitární zařízení, šatny, místnosti pro jídlo a oddech

Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – sprcha	<ul style="list-style-type: none"> ➤ vznik kožních onemocnění, ➤ uklouznutí při vystupování ze sprchy, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, ➤ věnovat zvýšenou opatrnost při pohybu na mokřích podlahách, ➤ zajišťovat teplotu v umývárkách 25°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Sanitární zařízení – WC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ohrožení infekčními onemocněními - množení mikroorganismů, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, ➤ zajišťovat dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu 18°C
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – šatna	<ul style="list-style-type: none"> ➤ nedodržování zásad osobní hygieny v šatně, ➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek 	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ před vstupem do šatny je nutné řádně očistit obuv, ➤ do uzamykatelných skříněk musí být ukládán občanský a pracovní oděv odděleně, ➤ v šatně musí být zajištěno dostatečné větrání a teplota min. 20°C
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Místnost pro jídlo a oddech- kuchyňky	<ul style="list-style-type: none"> ➤ uklouznutí po rozlité vodě či vylité stravě, ➤ opaření vodou, horkou stravou nebo nápoji ➤ nesprávné používání elektrických spotřebičů, ➤ ohrožení infekčními onemocněními, ➤ úrazu el. proudem v důsledku probíjení elektrospotřebiče 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat úklid podlahy, pokud dojde k vylití potravin či vody, ➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s horkou stravou či nápoji, ➤ dodržovat návody pro obsluhu elektrospotřebičů, ➤ u všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby, ➤ zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2

Vytápění objektů – plynové kotelny a nízkotlaké kotelny

Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Plynové zařízení pro kotelnu a otop kotlů	<ul style="list-style-type: none"> ➤ výbuch zemního plynu, požár, ➤ popálení, ➤ otravy zplodinami kouře obsluhy kotelny, 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dodržovat pokyny uvedené v návodu pro obsluhu instalovaných plynových spotřebičů a provozním řádu kotelny, ➤ obsluhu kotelny zajišťovat pouze prostřednictvím odborně a zdravotně způsobilých osob, ➤ zajišťovat u plynových zařízení čištění, seřizování a servis (oprávněným dodavatelem), ➤ zajišťovat pravidelné odborné prohlídky kotelny osobou odborně způsobilou (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405), ➤ pravidelně kontrolovat netěsnosti a únik plynu vyhledat kapalnými prostředky (voda s jarem) nebo detektorem úniku plynu, dodržovat zákaz použití otevřeného ohně ke zjišťování úniku plynu, ➤ při zjištění úniku plynu v uzavřených prostorách zajistit účinné větrání, zabránit vzniku jiskření a zajistit vypnutí el. proudu, ➤ uzavřít přívodu plynu při výměně při opravách, ➤ zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí plynových zařízení, včetně odstraňování zjištěných závad (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405)
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Tlakové nádoby stabilní	<ul style="list-style-type: none"> ➤ destrukce tlakové nádoby při poškození nádoby a její výstroje, ➤ popálení obsluhy, ➤ požár, výbuch výbuchu, poleptání, ➤ destrukce nádoby a ohrožení obsluhy vymrštěním mechanických částí do prostoru 	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí a zkoušek, čištění a údržby (viz část IV. ČSN 69 0012), ➤ zajišťovat obsluhu tlakových nádob v souladu s návodem pro obsluhu a provozním řádem kotelny
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a	Nízkotlaké kotelny s kotli na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> ➤ otrava CO, udušení nedostatkem kyslíku, ➤ nedostatečné větrání a přívod vzduchu pro spalování, ucpání větracích otvorů 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajistit účinné větrání prostoru kotelny a dostatečného přívodu vzduchu potřebného pro spalování a větrání, ➤ nezakrývat větrací otvory, ➤ před zapálením kotle se přesvědčit o nezávadnosti odtahu spalin příp. i průchodnosti komína

pověření zaměstnanci OŘ Praha a CPS		<ul style="list-style-type: none"> ➤ poškození kotle nebo výbuch kotle v případě nedostatku vody v kotli a přetopení kotle, ➤ popálení, opaření, různá zranění (tepelné, tlakové, mechanické účinky a vlivy) při výbuchu kotelního zařízení. ➤ pád obsluhy v kotelně ➤ zavalení nevhodně uloženým či odebíraným uhlím a dřevem ➤ opaření při úniku horké vody, ➤ popálení a opaření při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára) 					<ul style="list-style-type: none"> ➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína, ➤ dodržovat správné postupy a způsoby zatápění zejména v době inverse po přerušení provozu kotle, ➤ zatápěný kotel musí být vyčištěn, rošty a kouřové kanálky musí být zbaveny usazeného karbonu, kouřová hradítka provozuschopná, ➤ k topení používat výrobcem kotle předepsané palivo, ➤ provádět pravidelné měření výskytu CO, ➤ zařízení kotelný řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce, ➤ udržovat funkční pojistné zařízení, chránící kotel proti překročení dovoleného přetlaku, ➤ v kotelně musí být funkční teploměr pro měření výstupní teploty otopné vody a tlakoměr pro měření přetlaku otopné vody v kotli, ➤ před zátopem zkontrolovat stav vody, do přetopeného kotle s nedostatkem vody nedoplňovat vodu, ➤ pravidelně ověřovat funkce tlakoměru, teploměru, ➤ pokud vzniknou na kotli trhliny a větší netěsnosti, musí být okamžitě odstaven z provozu, ➤ obsluhu kotelný smí provádět topič s osvědčením (opakovací školení 1 x za 5 let), zdravotně způsobilý, poučený a zacvičený z obsluhy zařízení kotelný, ➤ udržování rovných nekluzkých podlah v kotelně, ➤ používat OOPP při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára). ➤ zajišťovat pravidelné revize kotle 1 x za 2 roky
Zaměstnanci SPS zaměstnanci ŘP (na stavědlech) a CPS	Kamna na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> ➤ popálení při manipulaci s tuhými zbytky, spalování (popel), ➤ podlaha v blízkosti kamen, ➤ požár, ➤ špatné spalování 	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při zatápění, přikládání, vynášení tuhých zbytků spalování, používat OOPP (rukavice), ➤ podlahu z hořlavých materiálů nacházející se před dvířky ohniště je třeba chránit krytinou z nehořlavého materiálu, minimálně 50 cm dopředu a minimálně 30 cm do stran od dvířek, ➤ na zabezpečení dostatečné ochrany před teplem, musí být kamna vzdálena od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku minimálně: 80 cm, ➤ kamna a kouřovody je třeba jedenkrát za rok čistit, ➤ kontroly a čištění komínu provádět 1 x ročně

Mimořádné události a jiné mimořádnosti

Mimořádná událost spojená s pohybem drážního vozidla	<ul style="list-style-type: none"> ➤ srážka drážních vozidel, ➤ střet na přejezdu, ➤ vykolejení, ➤ ujetí drážního vozidla, ➤ ohrožení bezpečnosti, pravidelnosti a plynulosti drážní dopravy, ➤ ohrožení bezpečnosti osob, staveb a zařízení, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ provést nezbytná opatření k zabránění vzniku dalších škod, ➤ ohlášení mimořádné události OSB, ➤ přivolat záchrannou zdravotní službu (pokud dojde při MU ke zranění), ➤ provádět pravidelná školení zaměstnanců z pravidel pro poskytování první pomoci, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin mimořádných událostí a přijímat opatření proti opakování mimořádných událostí ze stejných příčin,
Pracovní úrazy smrtelné, s hospitalizací delší než 5 dnů a ostatní	<ul style="list-style-type: none"> ➤ smrt, ➤ vážné zranění, ➤ ohrožení na životě, ➤ zranění spojená s nutností dalších vyšetření a dlouhodobou léčbou, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že při práci dojde ke vzniku smrtelného, nebo úrazu s hospitalizací, je zaměstnanec, který je svědkem úrazu a na místo dorazí první, povinen poskytnout první pomoc, přivolat záchrannou lékařskou službu a splnit ohlašovací povinnost, ➤ ohlášení PÚ na nadřízené orgány provede specialista BOZP, který je pověřený k šetření pracovních úrazů, ➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin vzniku PÚ a přijímat opatření proti jejich opakování ze stejných příčin
Ekologické havárie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ únik ropných látek do půdy, vody – ohrožení životního prostředí, 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že dojde na pracovišti k úniku pohonných hmot nebo mazadel, je zaměstnanec povinen vyrozumět o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ zavolat jednotky Integrovaného záchranného systému, pokud se jedná o únik velkého množství, ➤ ohlášení havárie na nadřízené orgány (Inspekci životního prostředí, Hasičskou záchrannou službu SŽDC) provede následně ekolog
Jiné mimořádnosti	<ul style="list-style-type: none"> ➤ napadení zaměstnance ve službě, ➤ pokousání psem nebo zvířetem nakaženým vzteklinou, ➤ uštknutí hadem, ➤ bodnutí hmyzem ➤ nakažení infikovaným klíštětem, ➤ píchnutí se o jehlu (infekční odpad) 	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ při napadení zaměstnance ve službě okamžitě vyrozumět PČR a nadřízeného zaměstnance, ➤ v případě uštknutí hadem je nutné provést zaškrcení nad ránu, okamžitě zavolat rychlou záchrannou službu a informovat ji o čase, kdy došlo k uštknutí a kdy byla rána zaškrcena (jed z rány nikdy nevysávat), ➤ při pokousání zaměstnance psem je nutné pokusit se zjistit majitele psa, pokud se nepodaří majitele psa vypátrat, musí poškozený zaměstnanec absolvovat (stejně tak jako v případě pokousání zvířít) vyšetření a očkování proti vzteklině, ➤ používat repelentní přípravky k odpuzení hmyzu a klíšťat, ➤ při nálezu infekčního odpadu vyrozumět Policii ČR

Požár, výbuch	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ohrožení zdraví zaměstnanců, ➤ otrava zplodinami kouře, ➤ materiální škody, 	<p style="text-align: center;">MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ v případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit, ➤ pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance, ➤ před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo), ➤ spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.) ➤ ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.
---------------	---	--	--

Příloha č. 13

Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - 2024_Tabulka výpočtu VRN
Limitní výše vedlejších rozpočtových nákladů, na které se nevztahuje nabídkový index

Typ VRN	Cena dílčí smlouvy		sazba VRN
	od	do	
VRN1	0 Kč	250 000 Kč	6,0%
	Zřízení, zrušení a střežení staveniště, včetně pronájmů a uvedení pozemků do původního stavu, dodávky vody, energií a střežení pracoviště, mimostaveništní dopravy a přepravy nezahrnuté v rozpočtu, ztížené dopravní podmínky, práce na těžce přístupných místech.		
VRN2	250 001 Kč	1 500 000 Kč	5,0%
	Zřízení, zrušení a střežení staveniště, včetně pronájmů a uvedení pozemků do původního stavu, dodávky vody, energií a střežení pracoviště, mimostaveništní dopravy a přepravy nezahrnuté v rozpočtu, ztížené dopravní podmínky, práce na těžce přístupných místech.		
VRN3	1 500 001 Kč	2 500 000 Kč	4,0%
	Zřízení, zrušení a střežení staveniště, včetně pronájmů a uvedení pozemků do původního stavu, dodávky vody, energií a střežení pracoviště, mimostaveništní dopravy a přepravy nezahrnuté v rozpočtu, ztížené dopravní podmínky, práce na těžce přístupných místech.		
VRN4	2 500 001 Kč	3 500 000 Kč	3,50%
	Zřízení, zrušení a střežení staveniště, včetně pronájmů a uvedení pozemků do původního stavu, dodávky vody, energií a střežení pracoviště, mimostaveništní dopravy a přepravy nezahrnuté v rozpočtu, ztížené dopravní podmínky, práce na těžce přístupných místech.		
VRN5	3 500 001 Kč	-	3,0%
	Zřízení, zrušení a střežení staveniště, včetně pronájmů a uvedení pozemků do původního stavu, dodávky vody, energií a střežení pracoviště, mimostaveništní dopravy a přepravy nezahrnuté v rozpočtu, ztížené dopravní podmínky, práce na těžce přístupných místech.		
VRN6	0 Kč	1 500 000 Kč	15,0%
	pouze při neplánovaných opravách, Neplánovaný výjezd mimo pracovní dobu: 18:00 až 6:00, SO, NE a státem uznávané svátky		

Typ VRN	Popis	MJ	J. cena
VRN7	Zajištění DIR komunikace - ostatní	soub	10 000 Kč
	Zajištění DIR komunikace II.a III. Třídy	soub	15 000 Kč
	Zajištění DIR komunikace I. Třídy	soub	20 000 Kč
	Zajištění DIR dálnice	soub	25 000 Kč

VRN8	Zajištění projektové dokumentace DIO komunikace - ostatní	soub	10 000 Kč
	Zajištění projektové dokumentace DIO komunikace II.a III. Třídy	soub	25 000 Kč
	Zajištění projektové dokumentace DIO komunikace I. Třídy	soub	50 000 Kč
	Zajištění projektové dokumentace DIO dálnice	soub	75 000 Kč

VRN9	Dokumentace stavby bez rozlišení	-	8,0%
	vypracování prováděcí projektové dokumentace - 4x		
	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	12 000 Kč
	2x DSPS, včetně digitální podoby		
	Geodetické práce	soub	19 000 Kč
	Zkoušky zatěžovací	soub	10 000 Kč
	zatěžovací zkoušky pláně		
	Pracovní pohotovost - hod	11 520	1 728 000 Kč
	<p>pohotovost 12 hod.:</p> - pondělí 00:00 až 6:00 - pondělí až čtvrtek 18:00 až 6:00 - pátek 18:00 až 24:00		
	<p>pohotovost 24 hod:</p> - sobota, neděle a státem uznávané svátky 00:00 až 24:00 - pouze vedoucí pracovník - 1x		
Zkoušky bez rozlišení - Periodické ověření (cejchování) na kolejových váhách	soub	118 000 Kč	
kontrolní prohlídka, asistence při ověření, zapůjčení etalonové soupravy vč. přepravy, cejchovní poplatek ČMI a potvrzení o ověření			

ZÁSADY A ROZSAH DROBNÝCH OPRAVNÝCH A UDRŽBOVÝCH PRACÍ NA OBJEKTECH SMT PRAHA OŘ PRAHA

ZÁSADY A POVINNOSTI

1. Soustavným a včasným prováděním drobných opravných a údržbových prací na mostních objektech a objektech mostům podobných se zajišťuje jejich bezpečné používání, předchází se vzniku závad, poškození a poruch a zabraňuje jejich rozšiřování a předchází se větším opravám.
Za udržovací stav objektů odpovídají zásadně jejich přímí správci.
2. Základní výkony patřící do údržby mostních objektů a objektů mostům podobných jsou obsaženy v Katalogu vybraných prací MaT a TH 2022
3. Z hlediska závažnosti je nutné při provádění udržovacích prací odstraňovat závady v tomto pořadí:
 - závady, které by mohly ohrozit bezpečnost provozu,
 - závady, které by mohly ohrozit bezpečnost pracovníků (obsluhy),
 - závady, které by mohly způsobit předčasné znehodnocení objektu,
 - ostatní závady.
4. Před konáním podrobné prohlídky, popř. kontrolní prohlídky, je přímý správce povinen na vyzvání očistit objekt pro umožnění řádného průběhu prohlídky.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU

5. Pro běžný provoz a omezení nežádoucího vlivu na nosné konstrukce je třeba udržovat kolej trvale ve stavu odpovídajícímu předpisu SŽDC S 3 a SŽDC (ČD) S3/2, a to nejen na vlastním objektu, ale i před ním a za ním. Přitom je zejména nutné, aby:
 - kolejnicové styky u závěrných zdí a případné styky na konstrukcích byly udržovány s nejmenší přípustnou spárou,
 - byla zabezpečena správná funkce kolejnicového dilatačního zařízení mazáním jeho kluzných částí,
 - prvky přímého uložení koleje byly udržovány ve funkční sestavě (podle příslušného vzorového listu, popř. typového podkladu nebo projektu),
 - pojistné úhelníky (popř. pojistné kolejnice) byly udržovány v účinném funkčním stavu (poloha, styky, upevnění, ukončení),
 - zajišťovací úhelníky v koleji s centricky uloženými mostnicemi bezpečně zabraňovaly podélnému posunu mostnic (spolehlivě dotažené vrtule),
 - byly řádně podbity pražce u závěrných zdí,
 - strojní podbíjení a čištění kolejového lože na mostních objektech bylo prováděno jen po předchozím ověření dostatečného (nutného, volného) průřezu kolejového lože (jeho výšky a šířky),
 - kolejové lože vyplňovalo celý prostor žlabu kolejového lože na mostním objektu,
 - konce kolejnic v přechodu koleje na točnici (přesuvnu) byly vzdáleny nejvíce 20 mm a jejich výškový rozdíl při zatížené koleji nebyl větší než 10 mm.

- 6.** Mostnice, podélná dřeva, popř. pražce na nosných konstrukcích bez kolejového lože je třeba udržovat v takovém stavu, aby bezpečně plnily svou funkci. Přitom je zejména nutné, aby byly včas vyměněny:
- jednotlivé vadné mostnice (podélná dřeva nebo pražce), ve kterých nedrží upevňovací (popř. mostnice opraveny, otočeny),
 - jednotlivé vyhnílé, silně rozpraskané, vyhořelé nebo jinak oslabené mostnice (podélná dřeva nebo pražce),
 - vadné klínové dřevěné podložky mostnic v koleji s převýšením,
 - vadná mostnicová sedla centricky uložených mostnic.

Dále je nutné dotahovat uvolněné mostnicové šrouby a poškozené (zkorodované, ohnuté) vyměnit.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA PODLAH A ZÁBRADLÍ

- 7.** Pro zachování bezpečnosti pracovníků a plynulosti vlakové dopravy je třeba udržovat podlahy a zábradlí včetně podlah a zábradlí revizních zařízení v takovém stavu, aby zaručovaly bezpečný pohyb pracovníků po objektu a aby ocelové podlahy u koleje nezpůsobovaly vodivé propojení kolejnicových pásů v izolovaném obvodu. Proto je třeba zejména:
- zbavovat podlahy hrubých nečistot po celé jejich ploše a zajišťovat odvodnění deformovaných podlahových plechů vyvrtáním otvorů,
 - odstraňovat sníh a led z povrchu podlah lávek pro chodce, schodišť a přístupů k nim,
 - opravovat uvolněné přípoje podlah a zábradlí (dotažením, doplněním, výměnou),
 - doplnit chybějící a vyměnit jednotlivé vadné (nahnilé, vyhořelé, značně zdeformované, zkorodované nebo prasklé) prvky podlah a zábradlí,
 - udržovat dilataci zábradlí,
 - udržovat vodivé propojení zábradlí na elektrizovaných tratích,
 - ošetřovat místa osazení zábradelních sloupků.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

- 8.** Pro zachování dlouhodobé provozuschopnosti a dosažení předpokládané životnosti ocelových konstrukcí je nutné je soustavně čistit, aby bylo zajištěno jejich spolehlivé odvodnění a prodloužena funkce protikorozní ochrany. Zejména je třeba:
- čistit odvodňovací zařízení,
 - odstraňovat nečistoty (nánosy) z míst, ve kterých se přibližují nebo stýkají (křížují, připojují) jednotlivé konstrukční části a která jsou špatně odvodněna nebo odvodnitelná a větratelná (úzké spáry, kouty),
 - u konstrukcí s přímým uložením koleje odstraňovat nečistoty (nánosy) z úzkých míst na rozchodové desce a vůbec z okolí prvků přímého uložení,
 - odstraňovat nečistoty (nánosy) z vodorovných nebo jen mírně spádovaných ploch nosníků, především z mostovky (mostovkového plechu) a styčnickových plechů,
 - čistit ostatní plochy od stékajících nečistot (kalů),
 - ošetřovat obvodové spáry stykových desek třecích spojů (čistit, popř. tmelit a opravovat nátěr),
 - opravovat místně poškozený nátěr, především na vodorovných plochách, v koutech a

- u svarových spojů,
- opravovat nátěry nýtových hlav (matic šroubů) poškozených při kontrole spojů.
- 9.** V rámci provádění drobných opravných a údržbových prací na ocelových konstrukcích je třeba pro zajištění bezpečnosti provozu bez omezování rychlosti zejména:
- vyměňovat uvolněné nebo poškozené nýty, především v přípojích podélníků na příčník,
 - účinným opatřením (odvrtáním, svařením, přeplátováním) zabránit šíření trhlin v základním materiálu již v počátečním stadiu,
 - provádět výměnu ojedinělých poškozených nebo zkorodovaných částí, popř. prvků,
 - opravit prasklé svary.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA MASIVNÍCH KONSTRUKCÍ

- 10.** Pro zachování dlouhodobé provozuschopnosti a dosažení předpokládané životnosti masivních konstrukcí je nutné v údržbě soustavně pečovat o jejich odvodnění, čistit a ošetřovat povrch konstrukcí. Zejména je třeba:
- čistit, opravovat, popř. obnovovat odvodňovací zařízení včetně pročištění vtoků,
 - opravovat vadná ukončení izolací na přístupných místech,
 - odstraňovat nečistoty (nánosy) z říms a vegetaci z povrchu zdiva
 - opravovat a obnovovat nátěr viditelných částí tuhých vložek,
 - opravovat spárování, popř. vyměňovat poškozené jednotlivé kameny,
 - opravovat spáry mezi prefabrikovanými konzolami,
 - opravovat a vyplňovat místní výtlučky a trhliny v povrchu betonového zdiva, především v místech obnažené výztuže a v okolí dilatačních spár.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA SPŘAŽENÝCH OCELOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

- 11.** Drobné opravné a údržbové práce na spřažených ocelobetonových konstrukcích se řídí čl. 8 a 9 (část ocelová) a čl. 10 (část betonová), přičemž je třeba věnovat zvýšenou pozornost protikorozi ochraně míst styku ocelové konstrukce s betonem.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA LOŽISEK

- 12.** Pro zajištění správné funkce ložisek a s ohledem na jejich vliv na bezpečnost provozu a životnost spodní stavby je třeba zejména:
- čistit povrch ložisek a prostor mezi válci,
 - obnovovat grafitotukový nátěr funkčních ploch pohyblivých ložisek a protikorozi nátěr nepohyblivých částí ložisek,
 - udržovat ložiska ve správné poloze k nosné konstrukci, přičemž zvýšenou pozornost je třeba věnovat výškové poloze podružných ložisek,
 - dotahovat šrouby spojující vahadla ložiska s konstrukcí,
 - obnovovat poškozené zalití ložiskových hnízd.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA SPODNÍ STAVBY

- 13.** Drobné opravné a údržbové práce na podpěrách(pilíře a opěry včetně křídel) se řídí čl. 8 a 9 (u ocelových podpěr) a čl. 10 (u masivních podpěr), přičemž je třeba věnovat zvýšenou pozornost především odstraňování nečistot (nánosů) z povrchu úložných prahů a bloků a ošetřování povrchu, popř. kotvení nosné konstrukce.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA ZÁBRAN

- 14.** Pro zajištění bezpečnosti provozu a bezpečnosti osob na mostních objektech, pro ochranu objektů a pro zajištění bezpečnosti provozu (osob) pod objekty, je třeba při údržbě zábran (protidotykových, proti účinkům výfukových plynů, krycích a protinárazových) zejména:
- odstraňovat nečistoty (nánosy) z jejich povrchu,
 - dotahovat přípevňovací šrouby a vyměňovat jejich jednotlivé zkorodované nebo deformované prvky,
 - opravovat, popř. obnovovat protikorozi nátery,
 - opravovat, popř. obnovovat nátery proti účinkům výfukových plynů.

DROBNÁ OPRAVA ÚDRŽBA PROPUSTKŮ

- 15.** Drobné opravné a údržbové práce na propustcích se řídí čl. 8 a 9 (u ocelových) a čl. 10 (u masivních), přičemž je třeba věnovat zvýšenou pozornost čištění vtoků, výtoků a vtokových jímek propustků přes vodoteče.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA SVAHŮ U MOSTNÍCH OBJEKTŮ

- 16.** Pro zachování stability svahů a s ohledem na jejich vliv na spodní stavbu mostních objektů, je třeba zejména:
- pečovat o zatravnění svahů,
 - odstraňovat vegetaci z dláždění svahů, popř. patních zídek,
 - opravovat spárování, vyměňovat jednotlivé kameny, popř. přezdívat poškozené části patních zídek a odláždění svahů,
 - udržovat schůdnost přechodů z mostních objektů na drážní stezku a stupňů pro umožnění přístupu pod most.

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA TUNELŮ

- 17.** Mezi drobné opravné a údržbové práce v tunelech patří zejména:
- obnova bezpečnostního značení
 - odstraňování ledu
 - čištění portálů a přilehlého odvodnění
 - drobné opravné práce

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA KOLEJOVÝCH A SILNIČNÍCH VAH, TOČNIC, PŘESUVEN, HRÍŽÍ A LÁVEK

18. Výkony, patřící do provádění drobných opravných a údržbových prací na těchto objektech:

- běžné čištění kolejových a silničních vah, točnic, přesuven, hřízí a lávek pro chodce včetně odstraňování nečistot z jam,
- odstraňování sněhu a ledu z podlah točnic a přesuven, z podlah a schodišť lávek pro chodce a přístupů k nim,
- drobné opravy nátěrů ocelových konstrukcí
- příprava kolejových a silničních vah k cejchování včetně zajištění úředního ověření

DROBNÁ OPRAVA A ÚDRŽBA PODCHODŮ A LÁVEK

19. Výkony, patřící do provádění drobných opravných a údržbových prací na těchto objektech:

- odstranění nástřiků sprejerů z povrchů, které byly opatřeny systémem ochranné impregnace.
- čištění kalových jímek odvodňovacích vpustí a zařízení.
- údržbu čerpadel.

Při provádění úklidu je nepřipustné zanášet odvodňovací zařízení cizorodými sedimentujícími materiály (prach, písek atp.).

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

Doložka číslo: 3162394

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: c32eed5f-5bc0-4737-8217-32651aa60f88

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Veronika HOROVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 21.11.2022 13:16:23



3d277b60-dbef-4cee-994a-73280c27f162