

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v  
žst. Sázava“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

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

**Korespondenční adresa:**

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

**Fakturační adresa:**

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy

Náměstí Jana Pernera 217

530 02 Pardubice

Nebo ve formátu PDF e-mailem na: [ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz](mailto:ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz)

Preferovaný způsob doručování je na výše uvedenou emailovou adresu.

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **645 450 003 / 2021**

a

**STARMON s.r.o.**

se sídlem: Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČO: 49285751, DIČ: CZ49285751

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,

spisová značka C 4338

bank. spojení: XXX

zastoupena: Ladislavem Mikuleckým, vedoucím obchodního střediska na základě plné moci

**Korespondenční adresa:**

Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **V22/2021**

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

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

## **1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

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

## **2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 23. 6. 2021 pod evidenčním číslem 64521089 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
  - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

### 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

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

Cena Díla bez DPH: **55 797 234,- Kč**

slovy: padesátpětmilionůsedmsetdevadesátsedmtisícdvěstětřicetčtyřikorun českých

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

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

**Zahájení stavebních prací: je uvedeno ve Zvláštních technických podmínkách v odst. 5.1.1 Přílohy č. 2 c) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 212 dnů ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **212 dnů** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Odstavec 8.3.3 Všeobecných technických podmínek (Příloha č. 2b) této Smlouvy se nepoužije.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro zadání stavby umístěno.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

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

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluk nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto

novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.10 Bod 6.8 Obchodních podmínek se mění takto:

Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli předložit při jakékoli jejich změně. Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.

4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.

4.13 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.14 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

4.15 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

4.16 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

4.17 Bod 13.1 Obchodních podmínek se mění takto: Cena díla bude hrazena jednorázově, na základě Předávacího protokolu stavby. Fakturace bude probíhat na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktura s náležitostí daňového dokladu), který bude vystaven po provedení a předání díla. Faktura bude vystavena do 15 dní od předání díla a doručena na fakturační adresu objednatel. Součástí faktury bude příloha soupisu provedených prací a dodaného materiálu.

4.18 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. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností, uvedenou v korespondenčních údajích objednatel. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost scanu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě.“

4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.

- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění,“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 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:
- u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
  - u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
  - u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.26 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
  - hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).
- Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.
- Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).
- 4.27 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>



## **5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

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

## **6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ**

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

## **7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.

- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.
- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 7.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena v listinné podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její originál opatřený podpisy ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
- 7.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím



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

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

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky (OP/R/20/20)
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky (VTP/R/14/20) c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Plná moc jednatele pro L. Mikuleckého
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce
<u>Příloha č. 11:</u>	Nález podezřelého předmětu

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

V Praze dne 26. 7. 2021

V Chocni dne 19. 7. 2021

Ing. Vladimír Filip v. r.  
ředitel Oblastního ředitelství Praha  
Správa železnic, státní organizace

Ladislav Mikulecký v. r.  
STARMON s.r.o.  
vedoucí obchodního střediska  
na základě plné moci

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne .....

**Příloha č. 1**

# **Obchodní podmínky**

**Zhotovení stavby**

**OP/ R/ 20/ 20**

Datum vydání: 13.11.2020

## OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ .....	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE.....	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY .....	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE .....	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST .....	18
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA .....	19
10.	DOKONČENÍ DÍLA .....	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ .....	22
12.	CENA DÍLA.....	23
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA .....	25
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD .....	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA .....	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	28
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 .....	32
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE .....	35
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	37
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ.....	37

**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:

<b>Bankovní záruka</b>	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.
<b>Cena Díla</b>	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
<b>Část Díla</b>	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
<b>Den zahájení prací</b>	Den nabytí účinnosti Smlouvy
<b>Den zahájení stavebních prací</b>	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
<b>Dílo</b>	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
<b>Dodatečná výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
<b>Dokumentace Zhotovitele</b>	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;
<b>Harmonogram postupu prací</b>	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
<b>Interní předpisy Objednatele</b>	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
<b>Jiná oprávněná osoba</b>	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
<b>Koordinátor BOZP</b>	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
<b>Měřicí protokol</b>	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
<b>Nabídka Zhotovitele</b>	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku

<b>Notifikovaná osoba</b>	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
<b>Obchodní podmínky</b>	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
<b>Objednatel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
<b>Podrobný harmonogram</b>	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
<b>Projektová dokumentace</b>	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
<b>Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)</b>	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.
<b>Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)</b>	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.
<b>Předávací protokol</b>	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
<b>Překročená výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
<b>Realizační dokumentace stavby (RDS)</b>	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.
<b>Seznam Interních předpisů Objednatele</b>	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
<b>Smlouva</b>	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky



<b>Soupis provedených prací</b>	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
<b>Staveniště</b>	území určené k realizaci Díla
<b>Stát</b>	Česká republika
<b>Poddodavatel</b>	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
<b>SŽ</b>	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
<b>TDS</b>	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.
<b>Technické podmínky</b>	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
<b>Veřejná zakázka</b>	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
<b>Vyšší moc</b>	<p>výjimečná událost nebo okolnost:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kterou smluvní strana nemůže ovládat;</li> <li>b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy;</li> <li>c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a</li> <li>d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně.</li> </ol> <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"> <li>(i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí;</li> <li>(ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka;</li> <li>(iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů;</li> <li>(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;</li> <li>(v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.</li> </ol>
<b>Zadávací dokumentace</b>	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
<b>Zápis o předání a převzetí Díla</b>	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
<b>Zhotovitel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
<b>Zkušební provoz</b>	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
<b>ZOV</b>	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 ČR 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.

### 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 vneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části



Díla s výjimkou prací, které nesnesou 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 přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušeni prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušeni prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušeni zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušeni dal TDS pokyn v případech, kdy přerušeni 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 výlukou 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 výlukou, 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 výlukou poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výlukou uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se 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 výlukou je výlukou 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 výlukou 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.
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| výlukou trakčního vedení traťové koleje | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou traťové koleje                  | 10.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou dvou a více traťových kolejí    | 20.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou staničních kolejí – dopravní    | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou ostatních kolejí                | 1.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou 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 překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel
- a) nemohl předvídat, patří zejména
- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
  - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

## 4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 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 Stavenišťě, stavebních prací, montáže a zkoušení,
  - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Stavenišťi,
  - 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 Stavenišťi,
  - 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 zpracováváné osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií,

s výjimkou kdy uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatel, 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-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv 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 Objednatelem, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnicí Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-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 nepřevede 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, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

## **9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést přejímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přejímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k přejímce 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 přejímací 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 přejímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přejímacích 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 přejímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přejímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přejímací 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 přejímacích 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 měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.

- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřicí 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 Měřicího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání 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 dodatečné 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 Objednatelem 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 uvedena 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 Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

### **13. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveniště za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č.41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
  - b) zjišťovací protokoly,
  - c) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 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 Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou

- u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, 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 Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

## **14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA**

- 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,
- 14.6.4 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla nebo
- 14.6.5 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 Smlouvy převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla.
- 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 Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena

Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. 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 nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.2.6 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.7 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla.
- 15.3 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění vad 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 zřídá práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

## **17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ**

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopvat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.

- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od 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 Objednatelům 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 Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
  - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětného provozuschopného celku nebo jiné Části Díla, jehož je tento komponent součástí. V případech, kdy by záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.
- 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 (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezačíná činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě 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 (slovy: jeden milion pět set tisíc korun českých) za měsíc.

- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní 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 (slovy: jeden tisíc korun českých) 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 neudrzuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převedl svoji podnikatelskou činnost nebo její část nebo postoupil byť 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 (slovy: jeden tisíc korun českých) 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 (slovy: deset tisíc korun českých) 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 (slovy: pět tisíc korun českých) 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 (slovy: dva miliony korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) 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 (slovy: deset tisíc korun českých) 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 (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
- 20.29 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 (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.30 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.

## **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 Objednatelům 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 Objednatel 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 Objednatel 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 poddodavatel, postoupí Smlouvu nebo převede podnikatelskou činnost či její část bez požadované dohody či souhlasu Objednatel .
- 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 Objednatel odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatel 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.

**Příloha č. 2 b)**

# **Všeobecné technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**VTP/R/14/20**

Datum vydání: 6. 3. 2020

## OBSAH

<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>3</b>
<b>1. POJMY A DEFINICE .....</b>	<b>5</b>
<b>2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Práva a povinnosti TDS .....	6
<b>3. STAVEBNÍ DENÍK .....</b>	<b>8</b>
3.1 Typizovaný stavební deník .....	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku .....	8
3.3 Vedení stavebního deníku .....	9
<b>4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>10</b>
4.1 Předání a vyklizení staveniště .....	10
4.2 Užívání staveniště .....	10
4.3 Zařízení staveniště .....	13
<b>5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ .....</b>	<b>14</b>
5.1 Kontrola kvality prací .....	14
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál .....	15
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro .....	16
<b>6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE .....</b>	<b>17</b>
6.1 Všeobecně .....	17
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť .....	18
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření .....	18
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS .....	19
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby ..	19
6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele .....	21
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků .....	21
<b>7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY .....</b>	<b>23</b>
7.1 Provádění prací .....	23
7.2 Organizace výstavby a výluky .....	25
7.3 Technické požadavky .....	25
<b>8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....</b>	<b>26</b>
8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu .....	26
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby .....	27
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby .....	29
<b>9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>30</b>
9.1 Všeobecně .....	30
9.2 Hluk a vibrace .....	30
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem .....	31
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod .....	31
9.5 Odpady .....	31
<b>10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>33</b>
10.1 Všeobecně .....	33
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty .....	34
<b>11. POŽÁRNÍ OCHRANA .....</b>	<b>34</b>
<b>12. PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>34</b>
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR .....	35
12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy .....	37
12.4 Technické normy: .....	38
12.5 Interní dokumenty a předpisy: .....	38

## 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 zkratek 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.

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

<b>TKP PK</b> .....	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
<b>TM</b> .....	Trakční měnírna
<b>TNŽ</b> .....	Technická norma železnic
<b>TSI</b> .....	Technické specifikace pro interoperabilitu
<b>TT</b> .....	Trakční transformovna
<b>TÚDC</b> .....	Technická ústředna dopravní cesty
<b>TV</b> .....	Trakční vedení
<b>ÚAPŽDC</b> .....	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
<b>UMVŽST</b> .....	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
<b>ÚOZI</b> .....	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
<b>VTP</b> .....	Všeobecné technické podmínky
<b>ZOV</b> .....	Zásady organizace výstavby
<b>ZP</b> .....	Záměr projektu
<b>ZPMZ</b> .....	Záznam podrobného měření změn
<b>ZS</b> .....	Zařízení staveniště
<b>ZTP</b> .....	Zvláštní technické podmínky
<b>ŽBP</b> .....	Železniční bodové pole
<b>ŽDC</b> .....	Železniční dopravní cesta
<b>ŽP</b> .....	Životní prostředí



## 1. POJMY A DEFINICE

- 1.1 **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů pod označením „Technické podmínky“.
- 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).
- 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. [28]. Nad rámec požadavků vyhlášky tato dokumentace obsahuje všechny části definované přílohou č. 1 Směrnice GR č. 11/2006 [64].
- 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. [28]. 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 [64] 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. [22]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí

pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] 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. [22]. 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 [64] 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 [64]. 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. [28] 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 odstranil 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 přerušování 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 přerušování 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 přerušování 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 Objednatelem 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. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] 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. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. 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
- 3.1.3 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](http://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. [28], TKP [62]. 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. [28]:
- 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 správnými úřady a orgány státního dozoru,
  - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
  - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
  - 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 3.1.2 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 3.1.2 d) těchto VTP) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.2 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 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 - „Geodetická dokumentace“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [62] 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 sepiše 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 V případě financování (kofinancování) stavby z Evropských strukturálních a investičních fondů, bude „publicita“ (instalace informačních tabulí, inzerce a tiskové konference) zajišťována Objednatelem, pokud není určeno v ZTP jinak. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli za tímto účelem potřebnou součinnost, zejména zpřístupnit části Staveniště, kde mají být tabule instalovány. V ostatních případech zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [62], 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 Užívání staveniště**

- 4.2.1 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.
- 4.2.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.



- 4.2.3 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 provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, 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.
- 4.2.4 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 dle [66] a informovat Objednatele o členech, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti.
- 4.2.5 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.
- 4.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejí“ [66], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejisti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7 Povolané 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.
- 4.2.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolané osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.2.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.2.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.
- 4.2.11 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.
- 4.2.12 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.
- 4.2.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
- 4.2.14 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 elektřiny, 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.

- 4.2.15 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 prodlení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.2.16 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.
- 4.2.17 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotřebovaného, 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.
- 4.2.18 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 započítím 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.
- 4.2.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správci) 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.
- 4.2.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.2.21 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. [32] 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.
- 4.2.22 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 je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.

- 4.2.23 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. 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.

### **4.3 Zařízení staveniště**

- 4.3.1 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 vlastníku nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2 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. [33] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [34]. 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.
- 4.3.3 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 havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 4.3.4 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].
- 4.3.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.3.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci jako 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. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7 Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění

smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.

- 4.3.8 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.
- 4.3.9 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní 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.
- 4.3.10 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 [62].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušebního 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. [40]. 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. [45] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [50], 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 [76], č. 67 [77], Pokyn č. 10/2013 [78]) 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](http://www.szdc.cz).
- 5.2.3 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 převjímcce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžených 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 TÚ – DÚ 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 potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

- 5.2.5 Pokud se v rámci Stavby odtěžuje 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.
- 5.2.6 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 rozvoden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):

a) **Všeobecné základní podmínky:**

- (i) ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologického zařízení, blokovací 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 ochrany 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. [24], 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 skříni odpojovačů a elektrodispečinku.

## 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. [12], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [40], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽ pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky všech předaných bodů ŽBP.
- 6.1.3 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.4 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].
- 6.1.5 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 měřítko dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

## 6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SZDC M20/MP007 [87].
- 6.2.2 Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště body ŽBP, které jsou základem 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, vyjma bodů primárního systému, 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 Plánované přeložení bodů primárního systému zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Dojde-li u bodu primárního systému k jeho zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelným musí být tato skutečnost neprodleně projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění 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 záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. 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 geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí odstavcem 6.2.6 Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

## 6.3 Vytyčovací práce a kontrolní 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 předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatelem.
- 6.3.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní 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 SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [90].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatelem - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [92].
- 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. [40]). 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 Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 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)
- 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 Objednatelem 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 Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.

#### **6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby**

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla 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 dokumentace skutečného provedení Díla 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,
- c) Elaborát bodového pole:
  - (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [87] (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 doplněn o převzaté body původního stavu, na něž nový stav navazuje.
  - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) v měřítku 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, původního stavu, ve kterém budou zrušeny souřadnice neplatných prvků, zrušeny budou i lomové body, které byly převzaty dle písmene a) tohoto bodu.
- e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu \*.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS\_, PVS\_, KN\_, NH\_, PS\_ nebo SO\_“:
  - (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
  - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. Výkres nebo výkresy budou mít atributy původního datového modelu v době vzniku (nejčastěji z předprojektové přípravy),
  - (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 ve formátu \*.txt; originální zápisníky ve formátu stroje),
  - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation \*.dgn a \*.pdf) včetně okótovaných detailů,
  - (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 6.7.15 těchto VTP.
- h) Definitivní zajištění koleje (ve formátu \*.xlsx 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 se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [73]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatel.

## **6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele**

- 6.6.1 Zajištění prostorové polohy kolejí se Zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisů Objednatele řady S a TKP v součinnosti s příslušným správcem prostorové polohy koleje.
- 6.6.2 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele [62],[63],[80], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis základních referenčních bodů a jejich zajišťovacích bodů, soupis staničnicků, soupis zajišťovacích značek prostorové polohy koleje, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.
- 6.6.3 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Interních předpisů Objednatele.

## **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. [23], 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 se záborovým elaborátem (Metodický pokyn M20/MP013 Záborový elaborát [91]), 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 SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát [91]. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.5 Zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti jsou popsány v Metodickém pokynu SŽDC M20/MP013 [91] a vzorová řešení jsou podrobně uvedena v příloze C – Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru

a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

- 6.7.6 Rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha D – Rozsah věcných břemen pro síť technické infrastruktury ve správě SŽDC a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Obsah dat záborového elaborátu je uspořádán ve výměnném formátu (VFZE), který definuje standard pro výměnu dat v rámci procesu majetkoprávního vypořádání stavby. Podrobný popis a struktura dat výměnného formátu jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha B – VFZE.
- 6.7.8 Vzorová tabulka Seznam nemovitostí dotčených stavbou a výkresová část záborového elaborátu je uložena na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.9 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.10 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.11 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.
- 6.7.12 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábor, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.13 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.
- 6.7.14 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).
- 6.7.15 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
- ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
  - vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
  - 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,
  - doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
  - u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.13,
  - u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.14 těchto VTP,
  - u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu \*.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných SO/PS nebo jiných částí Díla.
  - 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.

- 6.7.16 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.15 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.17 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]. 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.
- 6.7.18 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 2008/57/ES [51],
  - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
  - 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 zařízení staveniště s Projektovou 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 pláně 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 [63] a TKP [62]).
- 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 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 [63], 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 [88]. 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 Objednatel - SŽDC D7/2 [70] u příslušného OŘ 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 [77], 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. [33]).
- 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 [76] u Objednatel je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatel s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatel. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem ze ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [69], 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, štěrkodř a zeminy různého složení.
- 7.3.4 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.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatel. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.6 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.
- 7.3.7 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 [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího

zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

## **8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY**

### **8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu**

- 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 PDPS s DSP/DOS nebo DUSP 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 [61][89].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS

SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.

- 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 [86] 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 Dokumentace skutečného provedení stavby pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část dokumentace skutečného provedení stavby 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 Dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [72] a Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [73], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 Dokumentace skutečného provedení Díla bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], 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 [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.



8.2.6 V dokumentaci skutečného provedení stavby 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 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5, Správa mostních objektů,
- 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) [62],
- 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 SŽDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
- 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](http://www.tudc.cz) v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) revizní zprávy na opravené případně přemístěného zařízení,
- 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 [85],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

8.2.7 Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v článku 6.4 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 [64], 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 dokumentace skutečného provedení stavby 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 Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezстыkové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [62][63].

**8.3.3 Předání Dokumentace skutečného provedení stavby 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 souprav.

8.3.5 Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72][73] následovně:

- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- **2 x CD (DVD)** – struktura TreeInfo, kompletní otevřená a uzavřená forma
- **2 x CD (DVD)** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla

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),
  - 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 [62] 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 Objednatelům měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [84], 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 Objednatelům, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [46]. 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 dozorování 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. [37] a 189/2013 Sb. [38]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele [83] 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 [39] 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. [10] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [39], 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 [10]. 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 [9] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][11][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 [9] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množství 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 5.2.4 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 [9] (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 [58], 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 lístky, 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 [67] 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 Objednatелеm) 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. [29] 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. [30],
- c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [31],
- d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [25].

10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a předpisu SŽDC Zam1 [65].

10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [62].

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. [30] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30], předpisu SŽDC Zam1 [65],

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. [14] a odsouhlasen správcem těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [15], 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. [35] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [36] a v rozsahu dle schváleného PBŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [68]. 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 Profesní 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 interním dokumentům a předpisům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace  
Technická ústředna dopravní cesty,  
Oddělení distribuce dokumentace**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

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

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz)

www: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) nebo [www.szdc.cz](http://www.szdc.cz) v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

- 12.1.3 Při zhotovení Stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:

- a) Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky,
- b) Obecně závazné evropské předpisy,
- c) Technické normy,
- d) Interních předpisů Objednatele.

Interních předpisů Objednatele v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.

- 12.1.4 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 dráhách, 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, 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. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] 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,
- [11] 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,
- [12] 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,
- [13] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [14] 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,
- [15] 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,
- [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] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [23] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [24] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [25] 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,
- [26] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [27] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [29] 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,
- [30] 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,
- [31] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška MD č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [33] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [34] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [35] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [36] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [37] 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,
- [38] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [39] 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,

- [40] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [41] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [42] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [45] 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,
- [46] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [47] Metodický návod pro měření hodnocení hluku v mimopracovním prostředí Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017,
- [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 2008/03 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.

### 12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy

- [50] 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,
- [51] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [52] Prováděcí 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.
- [53] 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, v platném znění,
- [54] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [55] 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, v platném znění,
- [56] 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, v platném znění,
- [57] 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 Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [58] 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH), v platném znění,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29. dubna 2004 o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic), v platném znění.

## 12.4 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 [24].

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.

[60] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,

[61] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění.

## 12.5 Interní dokumenty a předpisy:

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

[63] Interní předpisy SŽ řady „S“, v platném znění

[64] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, 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,

[65] Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění Opravy č. 1, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2020, v platném znění,

[66] Předpis SŽDC Ob 1 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,

[67] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, č.j.: 31893/13-PERS, ze dne 1. 10. 2013 pod, ve znění změny č. 1, s účinností od 1. 10. 2017, v platném znění,

[68] Předpis SŽDC Ob14, Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, ze dne 15. 11. 2011, č.j.: S 51082/11 – BEZ, s účinností od 1. 1. 2012, ve znění změny č. 1 s účinností od 1. 5. 2014, platném znění

[69] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem , č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,

[70] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, ve znění změny č. 1, ze dne 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013-O20, s účinností od 13. 12. 2015, a ve znění č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

[71] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 59 110/2004 – O13, ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, v platném znění,

[72] 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,

[73] 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,

[74] Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 40618/2018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[75] Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[76] 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

[77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,

[78] 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-TÚDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,

[79] 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,

[80] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GR-O15, ze dne 20. 6. 2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,

- [81] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015, v platném znění
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 21.09.2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Metodický pokyn GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-SŽDC-O15, s účinností od 1. 11. 2016, v platném znění,
- [84] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 4. 1. 2018, v platném znění,
- [85] Pokyn GŘ PO-21/2017-GŘ Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GŘ-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [86] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, č.j.: 18752/2018-GŘ-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [87] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15 s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [88] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, , č.j. 19782/2018-SŽDC-GŘ-O7 s účinností od 14. 5. 2018, v platném znění,
- [89] Metodický pokyn SŽDC Přezkušování a schvalování závěrových tabulek, č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 18. 10. 2018, v platném znění,
- [90] Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 s účinností od 3.8.2018, v platném znění,
- [91] Metodický pokyn SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát č.j. 78823/2019-SŽDC\_GŘ\_O15 s účinností od 22.1.2020, v platném znění,
- [92] 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,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, s účinností od 1. 4. 2018, schváleno pod č.j.: 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, v platném znění..

**Příloha č. 2 c)**

# **Zvláštní technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**„Oprava zabezpečovacího zařízení v žst.  
Sázava“**

Datum vydání: 23. 6. 2021



## OBSAH

<b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>2</b>
<b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>	<b>3</b>
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla .....	3
<b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>3</b>
2.1 Projektová dokumentace .....	3
2.2 Související dokumentace .....	3
<b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....</b>	<b>3</b>
<b>4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....</b>	<b>3</b>
4.1 Všeobecně.....	3
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele .....	8
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu .....	10
4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby.....	10
4.5 Materiál dodávaný objednatelem.....	10
4.6 Vyzískaný materiál.....	12
<b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....</b>	<b>12</b>
<b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>13</b>

## SEZNAM ZKRATEK

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

**SŽ** .....Správa železnic, státní organizace

**KJŘ** ..... Knižní jízdní řád

## **1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA**

### **1.1 Účel a rozsah předmětu Díla**

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava“ jejímž cílem je Oprava kabelizace, venkovního a vnitřního zabezpečovacího zařízení včetně napájení.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava“ je oprava kabelizace, venkovního a vnitřního zab. zařízení v žst Sázava včetně sdělovacího zařízení a napájecích zdrojů. Oprava zahrnuje 4 ks výhybek, 15 ks návěstidel, 11 ks kolejových obvodů typu PN. Budou opraveny 2 přejezdy. Náhradní napájení bude provedeno z baterie. Bude provedena oprava sdělovacího a informačního zařízení, kamerového systému. Bude provedena oprava EOv na 4 výhybkách. Součástí prací bude i demolice skladiště.
- 1.1.3 Stavba bude probíhat na trati:
- TUDU – 1731
  - Km – 43,800 - 46,300
  - Číslo trati dle KJŘ – 212
  - Číslo trati dle Prohlášení o dráze – 305
  - Označení trati dle Tabulek traťových poměrů – 516A

## **2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

### **2.1 Projektová dokumentace**

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava zabezpečovacího zařízení u SSZT Praha východ\_přípravné dokumentace 2021 ŽST Sázava“, zpracovatel Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno, datum 11/2020.

### **2.2 Související dokumentace**

- 2.2.1 Nepředpokládá se potřeba stavebního povolení.

## **3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI**

- 3.1.1 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

## **4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ 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. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] 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:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽDC: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.3. 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 [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (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. [28], TKP [62]. 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. [28]:

- 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.

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 dní 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 – Geodetická dokumentace“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

4.1.18 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

4.1.19 V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.20 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 započítím 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.

4.1.21 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.22 Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.23 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

4.1.24 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.

4.1.25 V čl. 5.2.4. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně prizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.

4.1.26 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.27 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.

4.1.28 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“.

4.1.29 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 [70].

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

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

4.1.32 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.

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

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [61][89].

4.1.34 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.

4.1.35 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.

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

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

4.1.38 V čl. 8.2.2. VTP se ruší text "... a Směrnice SŽDC č. 117 [73]".

4.1.39 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.40 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).

4.1.41 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.

4.1.42 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.43 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] [73] následovně:

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

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

4.1.45 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.

4.1.46 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.

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

4.1.48 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.

4.1.49 Při provádění prací bude použito schválených měřících přístrojů.

4.1.50 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, čistící 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 skříně, 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, čistící výstupy, paty servisních sloupců, vedlejší vedení, značení tras nekovových objektů.

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

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

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

Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

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

## 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“) Ing. Vladimír Majzlík, pracovník Správy železnic, státní organizace SŽG Praha, mobil: 728 361 005, e-mail: Majzlik@spravazeleznic.cz.
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
- 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v 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 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.
- 4.2.13 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.
- 4.2.14 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.15 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.
- 4.2.16 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.
- 4.2.17 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.
- 4.2.18 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>.
- 4.2.19 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

4.2.20 Další upřesnění viz Díl 5\_2 Technické podmínky pro zeměměřické činnosti dodavatele.

### 4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice GŘ č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění (dále „Směrnice GŘ č. 11/2006“), zejména pro:

a) PS staničního, traťového a přejezdového zabezpečovacího zařízení včetně návazností na technologie sdělovacího zařízení a včetně zapracování přechodových stavů sdělovacího a zabezpečovacího zařízení v souladu s ZOV

b) PS sdělovacího zařízení, včetně zapracování přechodových stavů

4.3.2 Zhotovitel RDS dodá schválenou výkresovou dokumentaci pro provizorní zabezpečovací zařízení, řešící pouze cílový stav a rozhodující stavební postupy, odsouhlasené v připomínkovém řízení.

4.3.3 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GŘ č. 11/2006, Příloha č. 8.

4.3.4 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.

### 4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby

4.4.1 Dokumentace skutečného provedení stavby bude odevzdána ke kontrole SŽG Praha.

### 4.5 Materiál dodávaný objednatelem

Objednatel dodá zhotoviteli následující položky:

Název položky:

Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039	4 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2018	1 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603	2 ks
Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená	2 ks
Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D	47 ks
Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm	2 ks
Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm	2 ks
Konstrukční díly Trubka ochranná	2 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků trp. náv.(1-2) plast.	2 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků (1-2)plastová	14 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků (3-4)plastová	1 ks
Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svítil.	2 ks
Součásti světelných návěstidel Vzpěra přímá úplná	2 ks

Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	29 ks
Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - modrá	2 ks
Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená	6 ks
Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1	47 ks
Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P	2 ks
Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.2/L	2 ks
Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S II	2 ks
Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S IV	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ IV	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ III	2 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav.	4 ks
Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Klika sestavená	2 ks

Zadavatel níže uvádí kódy položek, které jsou uvedeny v Položkovém soupisu prací s výkazem výměr 1:

Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	2 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	4 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2018 (CV012525013)	1 ks
Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	47 ks
Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIIIZ 53x73x170cm (HM0592110140000)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM0592111120000)	2 ks
Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	14 ks
Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (3-4)plastová (CV012589009)	1 ks
Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svítil. (CV012370008)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Vzpěra přímá úplná (CV012155010)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	29 ks

Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - modrá (CV012449007)	2 ks
Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	6 ks
Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	47 ks
Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	2 ks
Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	2 ks
Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S II (CV701629001)	2 ks
Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S IV (CV701649001)	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ IV (CV701549001)	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)	2 ks
Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ III (CV701539001)	2 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní (CV030179001)	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní (CV030169001)	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)	4 ks
Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný (CV030729002)	4 ks
Ostatní náhradní díly EP600 Klika sestavená (CV200515013)	2 ks

Odvoz výše uvedeného materiálu si zhotovitel zajistí na vlastní náklady. Objednatel bude informován 14 dní předem o předpokládaném termínu vyzvednutí. Součástí Harmonogramu postupu prací, předloženého v nabídce, bude také Zhotovitelem plánovaný přehled termínů dodávek. Materiál bude uložen ve skladu SSZT, Nymburk, Poděbradská ul.

#### 4.6 Vyzískaný materiál

4.6.1 Vyzískané zabezpečovací zařízení předá zhotovitel zástupci SSZT Praha východ.

### 5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

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

postup	činnost	typ výluky	doba trvání
	<i>zahájení stavby</i>		1. 8. 2021
<b>1. Etapa</b>	<i>přípravné práce</i>	<i>bez výluky</i>	1. 8. – 11. 11. 2021
<b>2. Etapa</b>	<i>aktivace zab. zař.</i>	<i>19N</i>	12. 11. – 30. 11. 2021
<b>3. Etapa</b>	<i>dokončovací práce</i>	<i>bez výluk</i>	1. 12. 2021 – 28.2. 2022
<b>4. Etapa</b>	<i>ukončení díla</i>		28. února 2022

Práce vyžadující zásah do provozovaného zabezpečovacího zařízení budou realizovány výhradně ve výluce zabezpečovacího zařízení na základě zpracovaného a projednaného ROV.

Pro tuto výlukou bude zpracován ROV. Zhotovitel zajistí včasné dodání podkladů pro zpracování ROV (technologický postup prací, časový harmonogram, jméno a telefon

vedoucího prací). Tyto podklady dodá zhotovitel nejpozději 70 dní před zahájením výluk.

Zhotovitel zajistí projednání a osazení dopravního značení v době vypnutí PZS z činnosti.

## **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 všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace  
Technická ústředna dopravní cesty,  
Oddělení distribuce dokumentace**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

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

e-mail: [epodatelnactd@spravazeleznic.cz](mailto:epodatelnactd@spravazeleznic.cz)

www: <https://www.spravazeleznic.cz/ctd> nebo [www.spravazeleznic.cz](http://www.spravazeleznic.cz) v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“



## **PŘÍLOHA Č. 4**

### **Rekapitulace Ceny Díla**

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

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 49  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

KSO: žst. Sázava  
Místo: žst. Sázava

CC-CZ: 15.06.2021  
Datum: 15.06.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234  
DIČ:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ: 49285751  
DIČ: CZ49285751

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: Ing. Šustr Ondřej

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>55 797 234,00</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>55 797 234,00</b>	<b>11 717 419,14</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>67 514 653,14</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 49

**Stavba:** Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Místo: žst. Sázava

Datum: 15.06.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel: Ing. Šustr Ondřej

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>49</b>	<b>Žst. Sázava</b>	<b>55 797 234,00</b>	<b>67 514 653,14</b>
PS 17-01-11	Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení	34 418 880,00	41 646 844,80
A	Definitivní SZZ žst. Sázava	33 999 626,00	41 139 547,46
01	Technologie zab. zař	29 781 420,00	36 035 518,20
02	Zemní práce	3 221 246,00	3 897 707,66
03	PZS S1/P5777 v km 44,620	498 480,00	603 160,80
04	PZS S2/P5778 v km 45,340	498 480,00	603 160,80
B	Provizorní zab.zař	195 084,00	236 051,64
C	Klimatizace	224 170,00	271 245,70
PS 17-02-11	žST Sázava, místní kabelizace	12 087 552,00	14 625 937,92
SO 17-86-01	ŽST Sázava, úprava rozvodů NN	3 574 018,00	4 324 561,78
01	dle Sborníku	1 442 858,00	1 745 858,18
02	dle URS	2 131 160,00	2 578 703,60
SO 17-84-01	ŽST Sázava, EOV	2 846 127,00	3 443 813,67
01	dle Sborníku	2 657 735,00	3 215 859,35
02	dle URS	188 392,00	227 954,32
VON	VON	2 870 657,00	3 473 494,97
<b>NE O C E Ň O V A T</b>	<b>dodávky SSZT - N E O C E Ň O V A T !!!</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**01 - Technologie zab. zař**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**29 781 420,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 781 420,00	21,00%	6 254 098,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**36 035 518,20**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**01 - Technologie zab. zař**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**29 781 420,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

OST - Ostatní

959 744,81

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**01 - Technologie zab. zař**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**29 781 420,00**

1	M	7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	21,000	4 890,00	102 690,00	
2	M	7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	21,000	3 980,00	83 580,00	
3	M	7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	21,000	16 600,00	348 600,00	
4	M	7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přípevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	21,000	2 030,00	42 630,00	
5	M	7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	42,000	26,50	1 113,00	
6	M	7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	42,000	26,50	1 113,00	
7	M	7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepěťová ochrana EPO	kus	21,000	2 720,00	57 120,00	
8	M	7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	2,000	5 980,00	11 960,00	
9	M	7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	21,000	24 000,00	504 000,00	
10	M	7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítací bod, 1 vstup)PNS-03	kus	9,000	9 510,00	85 590,00	
11	M	7592010512	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 2 (1 počítací bod, 2 vstupy)PNS-02	kus	12,000	9 680,00	116 160,00	
12	M	7492502340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu, silikonová izolace, stíněný CMFM 12G1 (12Cx1)	m	300,000	58,00	17 400,00	
313	M	5964147035	Nástupištní díly konzolová deska K 150	kus	12,000	1 590,00	19 080,00	
314	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	18,000	299,00	5 382,00	
315	M	5964133010	Geotextilie ochranné	m2	100,000	17,00	1 700,00	
316	M	7590110210R	Domky, přístřešky kolejových domček - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x9 m	kus	1,000	0,00	0,00	
13	M	7492502140	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J1,5 (12Cx1,5)	m	80,000	59,20	4 736,00	
14	M	7492502150	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J2,5 (12Cx2,5)	m	80,000	47,00	3 760,00	
15	M	7593310000R3	Konstrukční díly Skříň (stojan) logiky Počítačů náprav a TP PNS3 (včetně pomocného materiálu)	kus	1,000	2 310 000,00	2 310 000,00	
16	M	7593310000R4	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	1,000	1 980 000,00	1 980 000,00	
17	M	7593310000R2	Konstrukční díly Skříň (stojan) napájecí skříň NS s měniči	kus	1,000	1 596 000,00	1 596 000,00	
18	M	7593310000R1	Konstrukční díly Skříň kabelová DIN včetně doplnění PO pro PNS3	kus	1,000	498 000,00	498 000,00	
19	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	10 500,00	10 500,00	
20	M	7593310000R5	Konstrukční díly Skříň (stojan)technologie a TP	kus	3,000	836 347,00	2 509 041,00	
21	M	7596200002	Indikátory horkoběžnosti EZS	sada	1,000	80 300,00	80 300,00	
22	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot - 25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 810,00	3 810,00	
23	M	7592500325	Diagnostická zařízení Předepsaná sestava PC s funkcí místního DLA počítače systému LDS (CV206415220)	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
24	M	7592500425	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA moduly	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
25	M	7592500420	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLA jádro	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	
26	M	7592500435	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS jádro - základní konfigurace	kus	1,000	5 070,00	5 070,00	
27	M	7592500440	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostický LDS moduly rozhraní	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a ovládáním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	2,000	127 000,00	254 000,00	
29	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	
30	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
31	M	7592600221	Počítače, SW Kabel USB 2.0 A/B 1,8 m (HM040329993333)	kus	3,000	32,00	96,00	
32	M	7593000280	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/125, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	196 500,00	196 500,00	
33	M	7592500415	Diagnostická zařízení SW systémový pro diagnostiku DLS moduly	kus	1,000	37 600,00	37 600,00	
34	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
35	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	
36	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	28 500,00	28 500,00	
37	M	7592500140	Diagnostická zařízení DISTA - deska modemu DSL	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
38	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	2,000	33 600,00	67 200,00	
39	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	
40	M	7592500146	Diagnostická zařízení Propojka PRO-MR 4/2 k propojení měř. desek MIS s deskami RIS systému DISTA (HM0374215999025)	kus	1,000	1 830,00	1 830,00	
41	M	7592500149	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.8/8 měřící ústředny DISTA	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	
42	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	2,000	29 400,00	58 800,00	
43	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	3,000	17 500,00	52 500,00	
44	M	7592500190	Diagnostická zařízení Deska měř. izol. odporů přepínací ST00 227	kus	1,000	25 800,00	25 800,00	
45	M	7593311080	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 lichá lišta (CV724905011)	kus	68,000	1 190,00	80 920,00	
46	M	7593311090	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 870 sudá lišta (CV724905010)	kus	68,000	1 190,00	80 920,00	
47	M	7492500850	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 černý (CYA)	m	250,000	31,00	7 750,00	
48	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žž (CYA)	m	125,000	30,40	3 800,00	
49	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	44,000	48,80	2 147,20	
50	M	7492501230	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 50 černý (CYA)	m	24,000	98,20	2 356,80	
51	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	78,000	9,55	744,90	
52	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	66,000	15,90	1 049,40	
53	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	38,000	9,60	364,80	
54	M	7590300010	Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)	kus	4,000	90 900,00	363 600,00	
55	M	7590300020	Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)	kus	4,000	978,00	3 912,00	
56	M	7590300030	Pomocná stavědla Houkačka s příslušenstvím 230V AC (CV707515091)	kus	4,000	3 970,00	15 880,00	
57	M	7496700520	DŘT, SKŘ, Elektrospečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	
58	M	7594300686	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Údržbařský počítač ST00 245	kus	1,000	46 800,00	46 800,00	
59	M	7594300688	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Hloubkoměr ST00 246	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
60	M	7592701055	Upozornovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn. vzdál.1 trojúhelní úplné norma 00108A (HM0404129990561)	kus	2,000	4 770,00	9 540,00	
61	M	7592701060	Upozornovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn. vzdál.2 trojúhelní úplné norma 00108B (HM0404129990562)	kus	2,000	5 680,00	11 360,00	
62	M	7592701065	Upozornovač, značky Návěsti označující místo na trati Upozorn. vzdál.3 trojúhelní úplné norma 00108C (HM0404129990563)	kus	2,000	5 350,00	10 700,00	
63	M	7592701330	Upozornovač, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 3,5m (HM0404129990564)	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
64	M	7592700690	Upozorňovač, značky Návěstí označující místo na trati Základ upozorňovač ZU (HM032185992108)	kus	12,000	680,00	8 160,00	
65	M	7592701100	Upozorňovač, značky Návěstí označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)		2,000	3 710,00	7 420,00	
66	M	7592701105	Upozorňovač, značky Návěstí označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)		2,000	3 750,00	7 500,00	
67	M	7592701110	Upozorňovač, značky Návěstí označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)		2,000	3 970,00	7 940,00	
68	M	7592920295	Baterie Staniční akumulátory Pb články 2V/600 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, horizontální, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000	12 200,00	146 400,00	
69	M	7590610500	Indikační a koleje desky a ovládací pulty Deska provizorního ovládání přivolávacích návěstí a přejezdových zabezpečovacích zařízení - soubor ovládání max. 10 přivolávacích návěstí a dvou přejezdů, vč. zdroje a dohledu kmitavého napájení.	kus	1,000	71 000,00	71 000,00	
70	M	7593320534	Prvky Trafo TOC F5056-034 3kVA 3x400/230V//3x400/230V (HM0374255990005)	kus	1,000	12 500,00	12 500,00	
71	M	7593320501	Prvky Trafo JOC U5052-0114 1,6kVA 230/210-230-250V (HM0374212300377)	kus	1,000	6 100,00	6 100,00	
72	M	7593320495	Prvky Trafo JOC U4040-0320 800VA 220-230-240/150-160-210-220-23 (HM0374212300334)	kus	1,000	3 670,00	3 670,00	
73	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	
82	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	13,000	4 160,00	54 080,00	
97	M	7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů oprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	21,000	57 100,00	1 199 100,00	
98	M	7592010522	Kolové senzory a snímače počítačů oprav Upevňovací souprava PNS-03	kus	21,000	15 000,00	315 000,00	
112	M	7591090110	Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM032185992206)	kus	12,000	2 760,00	33 120,00	
113	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	4,000	7 210,00	28 840,00	
114	M	7591090010	Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)	kus	4,000	372,00	1 488,00	
115	M	7590190040	Ostatní Uzávěr šroubový (CV721039001)	kus	29,000	339,00	9 831,00	
116	M	7590120080	Skříň Skříň kabelová pomocná SKP 76 32xSV-12 C (CV490449011)	kus	1,000	51 800,00	51 800,00	
117	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	3 466,000	39,80	137 946,80	
118	M	7590521519	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D	m	132,000	44,90	5 926,80	
119	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	4 493,000	60,20	270 478,60	
120	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	2 039,000	89,30	182 082,70	
121	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	1 595,000	112,00	178 640,00	
122	M	7590521549	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D	m	499,000	190,00	94 810,00	
123	M	7590560024	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zářuk, přířuk do HDPE chráničky 12 vl. 2x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	202,000	19,00	3 838,00	
124	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	1 696,000	4,80	8 140,80	
125	M	7491600260	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,5t T-profil zemnicí	kus	27,000	158,00	4 266,00	
126	M	7590190210	Ostatní Skříňka na dokumenty	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	
127	M	7591300110	Zámky Zámek panelový stejnosměr. elmag. (panelový) (CV731389001)	kus	10,000	35 700,00	357 000,00	
128	M	7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný		49,000	560,00	27 440,00	
129	M	7590730005R	Stožár pro venkovní sířenu VNPN c.v.34010DS050	kus	2,000	142 494,00	284 988,00	
130	M	7590730010R	Měnič akustické výstrahy pro VNPN TWH 370/1H c.v. 248.00.487	kus	2,000	27 100,00	54 200,00	
131	K	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	21,000	1 110,00	23 310,00	
132	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda )	kus	45,000	841,00	37 845,00	
133	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	
134	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	35,000	7 060,00	247 100,00	
135	K	7498351510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik	kus	1,000	30 500,00	30 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
136	K	7498451010	Měření zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	21,000	652,00	13 692,00	
137	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	80,000	822,00	65 760,00	
138	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	50,000	1 090,00	54 500,00	
139	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	50,000	1 090,00	54 500,00	
140	K	7590125030	Montáž skříně PSK, SKP, SPP	kus	1,000	9 290,39	9 290,39	
141	K	7590145056	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na betonový sloupek UPMP	kus	15,000	3 460,00	51 900,00	
142	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojité včetně uzemnění	kus	2,000	15 500,00	31 000,00	
143	K	7590305010	Montáž pomocného stavědla	kus	5,000	3 060,00	15 300,00	
144	K	7590415344	Montáž štítu a kroužku na klíče	kus	48,000	109,00	5 232,00	
145	K	7590525230	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	8 091,000	21,40	173 147,40	
146	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	3 634,000	25,10	91 213,40	
147	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	499,000	33,50	16 716,50	
148	K	7590525558	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 10 žil	kus	4,000	2 740,00	10 960,00	
149	K	7590525559	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 20 žil	kus	3,000	3 070,00	9 210,00	
150	K	7590525560	Montáž smršťovací spojky Raychem bez pancíře na dvouplášťovém celoplastovém kabelu do 32 žil	kus	2,000	3 370,00	6 740,00	
151	K	7590545040	Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny	m	20,000	47,60	952,00	
152	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm	m	185,000	63,90	11 821,50	
153	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm <sup>2</sup>	úsek	26,000	113,00	2 938,00	
154	K	7590545082	Ukončení vodičů a lan do D 50 mm <sup>2</sup>	úsek	8,000	148,00	1 184,00	
155	K	7590545090	Přípevnění ranžirovacího oka	kus	4,000	164,00	656,00	
156	K	7590545140	Příprava kabelu na rošt do 10 žil	kus	6,000	163,00	978,00	
157	K	7590545142	Příprava kabelu na rošt do 30 žil	kus	78,000	186,00	14 508,00	
158	K	7590555014	Zhotovení formy kabelové na kabel do 15x2	kus	182,000	1 080,00	196 560,00	
159	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0	kus	24,000	1 930,00	46 320,00	
160	K	7590555134	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 4 P 1,0	kus	4,000	2 090,00	8 360,00	
161	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	44,000	2 610,00	114 840,00	
162	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	16,000	3 430,00	54 880,00	
163	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	8,000	4 160,00	33 280,00	
164	K	7590555144	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 30 P 1,0	kus	4,000	6 590,00	26 360,00	
165	K	7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami	kus	4,000	22 500,00	90 000,00	
166	K	7590715034	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami	kus	3,000	23 200,00	69 600,00	
167	K	7590715036	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami	kus	4,000	24 200,00	96 800,00	
168	K	7590715042	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami	kus	2,000	33 800,00	67 600,00	
169	K	7590715190	Montáž zkušebního návěstidla na zeď pomocí nosné konstrukce dle 19/85	kus	15,000	3 150,00	47 250,00	
170	K	7590715200	Zapojení zkušebního návěstidla	kus	15,000	5 140,00	77 100,00	
171	K	7590717200	Odpojení zkušebního návěstidla	kus	15,000	2 050,00	30 750,00	
172	K	7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	5,000	582,00	2 910,00	
173	M	7590910390	Výkolejky Výkolejka kompletní S49 pravá návěst vlevo (CV040709003)	kus	1,000	94 300,00	94 300,00	
174	M	7590910400	Výkolejky Výkolejka kompletní S49 levá návěst vpravo (CV040709004)	kus	2,000	94 300,00	188 600,00	
175	M	7590920320	Součásti výkolejek Těleso návěst.pro levostr. výhybky (CV032079001)	kus	3,000	2 080,00	6 240,00	
176	M	7590920325	Součásti výkolejek Těleso návěst.pro pravostř. výhybky (CV032079002)	kus	3,000	2 080,00	6 240,00	
177	M	7591300050	Zámky Zámek kontrolní pro polohu výkolejky na kolejnici (CV040705021)	kus	6,000	12 200,00	73 200,00	
178	K	7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	27,000	447,00	12 069,00	
179	K	7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	15,000	343,00	5 145,00	
180	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	15,000	1 250,00	18 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
181	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	15,000	656,00	9 840,00	
182	K	7590731005R	Montáž zařízení VNPN - stožárové, oboustranné	kus	2,000	19 400,00	38 800,00	
184	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavnicku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji	kus	4,000	15 100,00	60 400,00	
185	K	7591015062	Připojení elektromotorického přestavnicku na výhybku s kontrolou jazyků	kus	4,000	2 840,00	11 360,00	
186	K	7591055010	Montáž krytu přestavnicku úplného	kus	4,000	43,60	174,40	
187	K	7591085020	Montáž upevňovací soupravy s upevněním na koleji	kus	4,000	2 410,00	9 640,00	
188	K	7591095010	Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou	kus	4,000	3 780,00	15 120,00	
189	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého	kus	8,000	1 580,00	12 640,00	
190	K	7591305014	Montáž zámku výměnového kontrolního	kus	4,000	1 720,00	6 880,00	
191	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného	kus	8,000	1 750,00	14 000,00	
192	K	7591305120	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	
193	K	7591305160	Přetypování zámku	kus	36,000	272,00	9 792,00	
197	K	7591505110	Komplektace, propojení a testování elektronické výstroje PZZ	kus	3,000	85 500,00	256 500,00	
198	K	7592005052	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 s převodníkem MegaPN	kus	41,000	4 010,00	164 410,00	
199	K	7592305030	Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	
200	K	7592505010	Montáž vybavení servisního a diagnostického pracoviště	hod	32,000	933,00	29 856,00	
201	K	7592505120	Zhotovení pracoviště DLA diagnostiky	kus	1,000	6 020,00	6 020,00	
202	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	40,000	1 210,00	48 400,00	
203	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	40,000	1 210,00	48 400,00	
204	K	7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	12,000	666,00	7 992,00	
205	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	1,000	4 070,00	4 070,00	
206	K	7593315160	Montáž žlabu skříňové provedení řadového	kus	4,000	1 940,00	7 760,00	
207	K	7593315162	Montáž žlabu skříňové provedení meziřadového	kus	4,000	1 020,00	4 080,00	
208	K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	7,000	2 380,00	16 660,00	
209	K	7593315388	Montáž panelu diagnostiky PZZ	kus	3,000	15 700,00	47 100,00	
210	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	148,000	128,00	18 944,00	
211	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez folie)	m	534,000	46,20	24 670,80	
212	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	49,000	361,00	17 689,00	
213	K	7593505270.1	Montáž kabelového označnicku Ball Marker		49,000	361,00	17 689,00	
214	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	600,000	96,00	57 600,00	
215	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	3,000	55,00	165,00	
216	M	7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	7,000	2 040,00	14 280,00	
217	M	7590541474	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
218	M	7594190050	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE dvojité + uzemnění norma 253039003 (HM0404223991903)	kus	2,000	2 740,00	5 480,00	
219	M	7592500445R	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	3,000	1 205 700,00	3 617 100,00	
220	M	7592500446R	Diagnostická zařízení SW adresny diagnostiky Moddiag	kus	3,000	14 200,00	42 600,00	
221	M	7592500447R	Diagnostická zařízení ETIC XSLAN+2400 router2 SHDSL	kus	3,000	11 440,00	34 320,00	
222	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	4,000	2 780,00	11 120,00	
223	M	7591300310	Zámky Kroužek na zámkové klíče (HM0404199140000)	kus	48,000	35,00	1 680,00	
224	M	7591300300	Zámky Štítek na klíče tříhranný (HM0404199130000)	kus	16,000	19,00	304,00	
225	M	7591300240	Zámky Štítek na klíče čtvercový (HM0404199070000)	kus	32,000	19,00	608,00	
226	M	7591300200	Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)	kus	4,000	11 600,00	46 400,00	
227	M	7591300208	Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)	kus	4,000	14 200,00	56 800,00	
228	M	7591300210	Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	8,000	14 200,00	113 600,00	
229	M	7591300190	Zámky Skříň ochranná ČD (HM0404156050000)	kus	12,000	3 840,00	46 080,00	
230	M	7592820400	Součásti výstražníku Clona sluneční (HM0404070991606)	kus	10,000	263,00	2 630,00	
231	M	7590720515	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus	10,000	281,00	2 810,00	
232	M	7592820410	Součásti výstražníku Stínítko (CV708280005)	kus	10,000	699,00	6 990,00	
233	M	7592820570	Součásti výstražníku Filtr bílý s vložkou D210 (HM0404970990065)	kus	10,000	1 330,00	13 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
234	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	12,000	5 920,00	71 040,00	
235	K	7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	26,000	6 080,00	158 080,00	
236	K	7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	21,000	5 850,00	122 850,00	
237	K	7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	21,000	779,00	16 359,00	
238	K	7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	21,000	597,00	12 537,00	
239	K	7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	21,000	4 400,00	92 400,00	
240	K	7598095040	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro jedno návěstidlo	kus	15,000	4 080,00	61 200,00	
241	K	7598095045	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro jeden přestavnik	kus	4,000	675,00	2 700,00	
242	K	7598095055	Zapojení zkušební kolejevého reliéfu pro přejezd, obvody souhlasu, pomocné stavědlo	kus	4,000	2 950,00	11 800,00	
243	K	7598095060	Přezkoušení tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	3 140,00	3 140,00	
244	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavnicku	kus	4,000	2 070,00	8 280,00	
245	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel	kus	15,000	6 170,00	92 550,00	
246	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu	kus	21,000	1 530,00	32 130,00	
247	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek	kus	11,000	3 830,00	42 130,00	
248	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky	kus	4,000	18 400,00	73 600,00	
249	K	7598095160	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku	kus	5,000	738,00	3 690,00	
250	K	7598095165	Přezkoušení a regulace obvodů řadiče pomocného stavědla	kus	5,000	1 880,00	9 400,00	
251	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	kus	14,000	2 420,00	33 880,00	
252	K	7598095225	Kapacitní zkouška baterie staniční (bez ohledu na počet článků)	kus	1,000	504,00	504,00	
253	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	12 500,00	12 500,00	
254	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	14,000	2 990,00	41 860,00	
255	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	14,000	2 660,00	37 240,00	
256	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejné	kus	1,000	13 900,00	13 900,00	
257	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	
258	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	kus	2,000	7 440,00	14 880,00	
260	K	75B211R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVÍŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - DODÁVKA	KUS	2,000	473 130,00	946 260,00	
261	K	75B217R	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVÍŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLOHOVANÉ - MONTÁŽ	KUS	2,000	168 320,00	336 640,00	
262	K	75B261R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000	189 640,00	189 640,00	
263	K	75B267R	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000	15 980,00	15 980,00	
264	K	75B911R	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRANÍM - DODÁVKA	KUS	1,000	2 550 190,00	2 550 190,00	
265	K	75B937R	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S RELÉOVÝM ROZHRANÍM - MONTÁŽ	V. J.	4,000	86 710,00	346 840,00	
266	K	75E321R	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1,000	38 280,00	38 280,00	
267	K	9902200800	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 150 km	t	15,000	2 420,00	36 300,00	
268	K	9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km	kus	16,000	7 660,00	122 560,00	
269	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	4,000	67 200,00	268 800,00	
270	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1,500	770,00	1 155,00	
271	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	0,220	2 500,00	550,00	

d HSU Práce a dodávky HSU 0,00

d OST Ostatní 959 744,81

309	K	7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	2,000	8 340,00	16 680,00	
310	K	7590155042	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd	kus	17,000	2 130,00	36 210,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
311	K	7590155044	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění	kus	2,000	3 520,00	7 040,00	
312	K	7590155046	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí dvojité včetně uzemnění	kus	2,000	15 500,00	31 000,00	
279	K	7590417010	Demontáž hradlové skříně řídicího přístroje 8 polí	kus	1,000	13 400,00	13 400,00	
280	K	7590417020	Demontáž hradlové skříně stavědla do 6 polí	kus	1,000	6 680,00	6 680,00	
281	K	7590417416	Demontáž tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	237,00	237,00	
282	K	7590427010	Demontáž zámku ústředního 2 : 1	kus	1,000	949,00	949,00	
283	K	7590427014	Demontáž zámku ústředního 6 : 4	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
284	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	2,000	13 600,00	27 200,00	
285	K	7590617150	Demontáž provizorní indikační desky	kus	1,000	333,00	333,00	
286	K	7590627100R	Demontáž kolejevé desky stavědla	kus	1,000	27 650,00	27 650,00	
287	K	7590627101R	Demontáž kolejevé desky zab.zař. v DK	kus	1,000	32 450,00	32 450,00	
288	K	7590717032	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami	kus	6,000	8 090,00	48 540,00	
289	K	7590717034	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami	kus	3,000	8 270,00	24 810,00	
290	K	7590717036	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami	kus	2,000	8 610,00	17 220,00	
291	K	7590717042	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami	kus	10,000	12 300,00	123 000,00	
292	K	7590717055R	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového - demontáž základu TIZ	kus	11,000	12 100,00	133 100,00	
293	K	7590717056R	Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového - demontáž základu TIII Z	kus	10,000	15 100,00	151 000,00	
294	K	7590717190	Demontáž zkušební návěstidla ze zdi na nosné konstrukci dle 19/85	kus	21,000	945,00	19 845,00	
295	K	7590915030	Montáž výkolejky ústřední stavěné s návěstním tělesem s přestavňákem mechanickým	kus	4,000	20 000,00	80 000,00	
296	K	7591305032	Montáž zámku výkolekovoého kontrolního	kus	4,000	548,00	2 192,00	
297	K	7591307010	Demontáž zámku výměnového jednoduchého	kus	5,000	632,00	3 160,00	
298	K	7591307014	Demontáž zámku výměnového kontrolního	kus	2,000	689,00	1 378,00	
299	K	7591307016	Demontáž zámku výměnového kontrolního odtlačného	kus	2,000	698,00	1 396,00	
300	K	7592307030	Demontáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA	kus	5,000	580,00	2 900,00	
301	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	500,000	113,00	56 500,00	
302	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	202,000	40,60	8 201,20	
303	K	7594207010	Demontáž stykového transformátoru DT olejového	kus	12,000	1 790,00	21 480,00	
304	K	7598095547	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické za každých dalších 10 výhybkových jednotek	kus	5,000	4 790,00	23 950,00	
305	K	9902200100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 10 km	t	7,252	692,00	5 018,38	
306	K	9902201200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 350 km	t	6,907	4 890,00	33 775,23	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**02 - Zemní práce**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 221 246,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 221 246,00	21,00%	676 461,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 897 707,66**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**02 - Zemní práce**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**3 221 246,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**02 - Zemní práce**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 221 246,00**

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	1,600	1 430,00	2 288,00	
2	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	180,000	1 540,00	277 200,00	
3	K	460150134	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	936,000	343,00	321 048,00	
4	K	460150174	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	1 696,000	617,00	1 046 432,00	
5	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	541,000	2 050,00	1 109 050,00	
6	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1 696,000	13,10	22 217,60	
7	K	460560134	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	936,000	60,70	56 815,20	
8	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	294,000	197,00	57 918,00	
9	M	34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	642,000	139,00	89 238,00	
10	M	34575132	spojka kabelového žlabu PVC (100x100)	kus	294,000	12,00	3 528,00	
11	M	34575139	spojka kabelového žlabu PVC (120x100)	kus	642,000	11,60	7 447,20	
12	K	460560174	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4	m	1 696,000	109,00	184 864,00	
13	K	460620014	Provizorní úprava terénu se ztuhnutím, v hornině tř 4	m2	2 000,000	21,60	43 200,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**03 - PZS S1/P5777 v km 44,620**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**498 480,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	498 480,00	21,00%	104 680,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**603 160,80**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**03 - PZS S1/P5777 v km 44,620**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**498 480,00**

OST - Ostatní

498 480,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**03 - PZS S1/P5777 v km 44,620**

Místo:

Datum: 15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**498 480,00**

D		OST	Ostatní						498 480,00
1	M	7590120170	Skříňové Skříň společná přístrojová pro přejezdů 133/313.1.11 (4 moduly)	kus	1,000	28 600,00	28 600,00		
2	M	7592810030	Výstražníky Výstražník V3 (CV708289004)	kus	0,000	56 900,00	0,00		
3	M	7592820550	Součásti výstražníku Příjemce AS upiny (CV708285107)	kus	2,000	29 400,00	58 800,00		
4	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust. signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	2 390,00	4 780,00		
5	K	7590125030	Montáž skříňové PSK, SKP, SPP	kus	1,000	9 290,00	9 290,00		
6	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	4,000	844,00	3 376,00		
7	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříňové výstražníku	kus	4,000	216,00	864,00		
8	M	7592810904	Reléový stojan PZS vstrojený na jednokolejně trati s automatickými závory 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	0,000	920 000,00	0,00		
9	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 480,00	1 480,00		
10	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00		
11	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	0,000	14 600,00	0,00		
23	M	7592910180	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/200 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	8 580,00	171 600,00		
13	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	0,000	89 100,00	0,00		
14	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 160,00	1 160,00		
15	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	kus	1,000	2 120,00	2 120,00		
16	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 800,00	1 800,00		
17	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	1,000	18 400,00	18 400,00		
18	M	7592500445R	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	1,000	120 570,00	120 570,00		
19	M	7592500446R	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostiky Moddiag	kus	1,000	14 200,00	14 200,00		
20	M	7592500447R	Diagnostická zařízení ETIC XSLAN+2400 router2 SHDSL	kus	1,000	11 440,00	11 440,00		
21	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	2,000	2 780,00	5 560,00		
24	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně	kus	1,000	15 300,00	15 300,00		
25	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně	kus	1,000	13 900,00	13 900,00		
26	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	kus	1,000	7 440,00	7 440,00		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**04 - PZS S2/P5778 v km 45,340**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49285751

CZ49285751

**Cena bez DPH**

**498 480,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	498 480,00	21,00%	104 680,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**603 160,80**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**04 - PZS S2/P5778 v km 45,340**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**498 480,00**

OST - Ostatní

498 480,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 4:

**04 - PZS S2/P5778 v km 45,340**

Místo:

Datum: 15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**498 480,00**

D		OST	Ostatní						498 480,00
1	M	7590120170	Skříňové Skříň společná přístrojová pro přejezdů 133/313.1.11 (4 moduly)	kus	1,000	28 600,00	28 600,00		
2	M	7592810030	Výstražníky Výstražník V3 (CV708289004)	kus	0,000	0,00	0,00		
3	M	7592820550	Součásti výstražníku Přijímač AS upiny (CV708285107)	kus	2,000	29 400,00	58 800,00		
4	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust. signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	2 390,00	4 780,00		
5	K	7590125030	Montáž skříňové PSK, SKP, SPP	kus	1,000	9 290,00	9 290,00		
6	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	4,000	844,00	3 376,00		
7	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříňové výstražníku	kus	4,000	216,00	864,00		
8	M	7592810904	Reléový stojan PZS vstrojený na jednokolejně trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	komplet	0,000	0,00	0,00		
9	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 480,00	1 480,00		
10	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00		
11	M	7590120160	Skříňové Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	0,000	0,00	0,00		
12	M	7592910180	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/200 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	8 580,00	171 600,00		
13	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	0,000	0,00	0,00		
14	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového	kus	1,000	1 160,00	1 160,00		
15	K	7593315120	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	kus	1,000	2 120,00	2 120,00		
16	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	1,000	1 800,00	1 800,00		
17	M	7593310890	Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)	kus	1,000	18 400,00	18 400,00		
18	M	7592500445R	Diagnostická zařízení - panel MODIAG	kus	1,000	120 570,00	120 570,00		
19	M	7592500446R	Diagnostická zařízení SW adresný diagnostiky Moddiag	kus	1,000	14 200,00	14 200,00		
20	M	7592500447R	Diagnostická zařízení ETIC XSLAN+2400 router2 SHDSL	kus	1,000	11 440,00	11 440,00		
21	M	7592500448R	Diagnostická zařízení ETH oddělení 4kV Starmon	kus	2,000	2 780,00	5 560,00		
22	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně	kus	1,000	15 300,00	15 300,00		
23	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně	kus	1,000	13 900,00	13 900,00		
24	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	kus	1,000	7 440,00	7 440,00		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

**B - Provizorní zab.zař**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**195 084,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	195 084,00	21,00%	40 967,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**236 051,64**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

**B - Provizorní zab.zař**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**195 084,00**

OST - Ostatní

195 084,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

**B - Provizorní zab.zař**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**195 084,00**

D		OST	Ostatní	195 084,00				
1	K	7590415416	Montáž tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	604,00	604,00	
2	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého	kus	12,000	1 580,00	18 960,00	
3	M	7591300200	Zámky Zámek výměnový jednoduchý univerzální norma 04503E (HM0404156060000)	kus	8,000	11 600,00	92 800,00	
4	M	7591300210	Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	4,000	14 200,00	56 800,00	
5	M	R1	Tabule na zavěšení klíčů	kus	1,000	22 780,00	22 780,00	
6	K	7598095060	Přezkoušení tabule na zavěšování klíčů	kus	1,000	3 140,00	3 140,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

**C - Klimatizace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49285751

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**224 170,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	224 170,00	21,00%	47 075,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**271 245,70**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

**C - Klimatizace**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**224 170,00**

759018 - Klimatizace

224 170,00

---

D1 - Kontrola úniku chladiva klimatizační jednotky

2 240,00

---

D2 - Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů

24 200,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

PS 17-01-11 - Žst. Sázava, staniční zabezpečovací zařízení

Úroveň 3:

## C - Klimatizace

Místo:

Datum: 15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

### Náklady soupisu celkem

**224 170,00**

D 759018 Klimatizace 224 170,00

1	M	7590180020	Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.	kus	2,000	68 000,00	136 000,00	
2	M	7590180040	Klimatizace - Ovladač	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
3	M	7590180060	Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5)	kus	2,000	550,00	1 100,00	
4	M	7590180070	Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky	kus	2,000	850,00	1 700,00	
5	M	7590180110	plyn R410A	kg	10,000	355,00	3 550,00	
6	M	7590180120	čisticí roztok	litr	10,000	190,00	1 900,00	
7	M	7590180130	Out PC board master	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	
8	M	7590180200	Klimatizace - čerpadlo kondenzátu, provedení mini, průtok 10 l/hod., výtlak 10 m, napájení 230 V 50 Hz.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
9	M	7590180210	Doplňek pro zimní provoz klimatizací (chlazení) - proporciální regulátor nebo presostat, vyhřívání kompresoru	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
10	M	7590180300	Kniha kontroly úniku chladiva klimatizace	kus	1,000	200,00	200,00	
11	K	7590183010	Servisní prohlídka klimatizační jednotky	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	

D D1 Kontrola úniku chladiva klimatizační jednotky 2 240,00

12	K	7590183020	dle nařízení EU č. 517/2014	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	
----	---	------------	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

D D2 Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů 24 200,00

13	K	7590185020	do 5 kW	kus	2,000	12 100,00	24 200,00	
----	---	------------	---------	-----	-------	-----------	-----------	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**PS 17-02-11 - žST Sázava, místní kabelizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**12 087 552,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 087 552,00	21,00%	2 538 385,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**14 625 937,92**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**PS 17-02-11 - žST Sázava, místní kabelizace**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady ze soupisu prací**

**12 087 552,00**

OST - Ostatní

627 920,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**PS 17-02-11 - ŽST Sázava, místní kabelizace**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**12 087 552,00**

1	M	7496701920	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepětových ochran a ventilačních jednotek	kus	3,000	68 900,00	206 700,00	
280	M	7593501135-R	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Mikrotrubička silnostěnná HDPE 10/6 mm	m	1 760,000	3,85	6 776,00	
3	M	34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125	m	260,000	272,00	70 720,00	
4	M	7596730346	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní AXIS Q1604- E - IP D/N, HD 720p, PoE, f=2.8-8mm, WDR-dynamic, IP66	kus	13,000	29 500,00	383 500,00	
5	M	7596731532	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Venkovní kryt kamery s vyhříváním 230V	kus	13,000	2 230,00	28 990,00	
6	M	7596731534	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Venkovní instalační krabice 315x420x130, 10x vývodka PG11, IP56	kus	13,000	2 100,00	27 300,00	
7	M	7596731552	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Zdroj pro kamery 230V/12Vdc, 16x 400mA, zálohovaný	kus	6,000	13 400,00	80 400,00	
8	M	7596731554	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 2x video/RS485	kus	13,000	2 230,00	28 990,00	
9	M	7596731550	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Transformátor 230V/12V-14VA, 230VAC	kus	6,000	580,00	3 480,00	
10	M	7596731566	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Sestava (pár) pro přenos dat Ethernet a napájení PoE po dvou drátech, max. 500m	kus	6,000	8 890,00	53 340,00	
11	M	7596730650	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní PoE injektor pro napájení kamer Mobotix	kus	6,000	2 860,00	17 160,00	
12	M	7596730732	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní IP video enkodér, 1x vstup, D1, RS-485, 1xI/O, PoE	kus	6,000	7 130,00	42 780,00	
13	M	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	1,000	33 700,00	33 700,00	
14	M	7592600210	Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.	kus	1,000	895,00	895,00	
15	M	7592600211	Počítače, SW Myš pro ovládání počítače, bezdrátová.	kus	1,000	450,00	450,00	
16	M	7496600490	viastri spotreba UPS 230/230V AC 750VA APC Smart	kus	1,000	9 900,00	9 900,00	
17	M	7494002988	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	12,000	94,00	1 128,00	
18	M	7494003806	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ AC 2- pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 2pól, Icn 10 kA, typ AC	kus	12,000	1 570,00	18 840,00	
19	M	7596730976	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní DVR 16 vstupů, HDD 1TB, 400obr/s (D1), H.264	kus	1,000	14 580,00	14 580,00	
20	M	7596731046	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Professional, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	1,000	13 700,00	13 700,00	
21	M	7596731238	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní LCD LED monitor, 27", HD 1920x1080, 16:9, 2 xBNC, 1 xHDMI, PIP, 230V	kus	2,000	18 780,00	37 560,00	
22	M	7596731244	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Nohy pro umístění monitorů SMT-3230P a SMT-4030P na stůl	kus	1,000	710,00	710,00	
23	M	7596730536	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Adaptér pro montáž HDXWM2 na sloup	kus	13,000	2 330,00	30 290,00	
24	M	7596950620	Ocelové stožáry Stožár antén.trubk. 76 6m (HM0383889990187)	kus	6,000	9 730,00	58 380,00	
25	K	7491251015	Montáž listů elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 50/50 - 50/100 mm	m	260,000	247,00	64 220,00	
26	K	7493151030	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje pevných sadových výšky do 6 m	kus	6,000	5 010,00	30 060,00	
27	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)	kus	12,000	434,00	5 208,00	
28	K	7496654015	Montáž UPS 230/230V AC do 3x400 V do 30 KVA	kus	1,000	2 220,00	2 220,00	
29	K	7590565010	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozváděči pro 8 vláken	kus	10,000	9 700,00	97 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
30	M	7492501680	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2Ax1,5	m	3 750,000	7,28	27 300,00	
31	M	7491200040	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m	kus	70,000	30,40	2 128,00	
32	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	32,000	1 210,00	38 720,00	
33	M	7596720009	Díly televizních zařízení Venkovní ocelový rozvaděč pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů, osazený	kus	6,000	14 500,00	87 000,00	
34	K	7593315430	Montáž optického rozvaděče pro SZZ včetně vnitřního osazení	kus	6,000	1 450,00	8 700,00	
35	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	10 160,000	29,20	296 672,00	
36	K	7595605140	Montáž SFP modulu	kus	30,000	510,00	15 300,00	
37	K	7596515010-R	Montáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
38	K	7596735015	Montáž kamery v krytu	kus	13,000	740,00	9 620,00	
39	K	7596735050	Montáž a provedení kamerové zkoušky	kus	13,000	4 380,00	56 940,00	
40	K	7596735065	Zprovoznění kamery venkovní	kus	13,000	2 650,00	34 450,00	
41	K	7596735210	Instalace software kamerového systému/1server	kus	13,000	1 730,00	22 490,00	
42	K	7596735220	Nastavení a oživení kamerového systému 1 kamera stacionární	kus	13,000	518,00	6 734,00	
43	K	7596735240	Instalace vzdáleného klienta kamerového systému	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	
44	K	7598035010	Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu s 12 vlákny	kus	7,000	22 900,00	160 300,00	
45	K	7598035055	Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu s 12 vlákny	kus	7,000	19 300,00	135 100,00	
46	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	100,000	14,90	1 490,00	
47	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	20,000	330,00	6 600,00	
48	K	7598035170	Κοιτίδια διακρίσεως HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	32,000	7 450,00	238 400,00	
49	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	50,000	163,00	8 150,00	
50	M	34571519	krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5mmx43mm	kus	20,000	12,30	246,00	
51	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	20,000	86,40	1 728,00	
52	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	10 160,000	98,00	995 680,00	
54	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	20,000	270,00	5 400,00	
55	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	20,000	116,00	2 320,00	
56	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	4,000	1 230,00	4 920,00	
57	K	460150074	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	750,000	528,00	396 000,00	
58	M	34571099	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 138/160mm, HDPE	m	420,000	694,00	291 480,00	
269	M	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 zelená	m	1 760,000	17,30	30 448,00	
59	K	460510096	Kabelové prostory z trub plastových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	420,000	128,00	53 760,00	
60	M	34575131	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	1 260,000	197,00	248 220,00	
61	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	750,000	118,00	88 500,00	
62	K	460560064	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	750,000	96,20	72 150,00	
63	K	460620014	Provizorní úprava terénu se ztuhnutím, v hornině tř 4	m2	300,000	42,40	12 720,00	
64	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	3,000	1 870,00	5 610,00	
65	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	3,000	830,00	2 490,00	
66	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	1,000	803,00	803,00	
67	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	10,000	74,60	746,00	
68	M	7491207030	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.400, montáž na 2 stojiny	kus	3,000	792,00	2 376,00	
69	M	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Vedení patchcordů 19" vedení patchcordů 1U, 8 vyvazovacích ok + 2 boční kryty	kus	13,000	3 600,00	46 800,00	
70	M	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	13,000	1 030,00	13 390,00	
71	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	30,000	190,00	5 700,00	
72	M	7596910010	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na sloupek (CV540329003)	kus	8,000	35 300,00	282 400,00	
73	M	5962101095	sloupek betonový	kus	8,000	351,00	2 808,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
75	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu	kus	8,000	6 950,00	55 600,00	
76	M	7590520604	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 3 x 4 x 0,8	m	320,000	41,00	13 120,00	
77	M	7590520614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 5 x 4 x 0,8	m	1 700,000	62,00	105 400,00	
258	M	7590520624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 10 x 4 x 0,8	m	2 600,000	96,00	249 600,00	
259	M	7590520654	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 25 x 4 x 0,8	m	250,000	198,00	49 500,00	
78	K	7590525060	Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek	kus	6,000	655,00	3 930,00	
79	K	7590525111	Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN	m	4 870,000	98,30	478 721,00	
80	M	7590541432	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EZE	kus	9,000	3 260,00	29 340,00	
81	K	7590525446	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 20 žil	kus	9,000	4 200,00	37 800,00	
82	M	7592700625	Upozornovací, značky Návěsti označující místo na trati Označnick kabelový 4 hranný 15x15x53cm (HM0592111070000)	kus	11,000	136,00	1 496,00	
83	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	11,000	361,00	3 971,00	
84	M	7590540759	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.	kus	40,000	42,10	1 684,00	
85	M	7592700665	Upozornovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná oranžová š34cm (LM0672000002024)	m	750,000	5,50	4 125,00	
86	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez folie)	m	750,000	46,20	34 650,00	
87	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	9,000	3 430,00	30 870,00	
88	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	9,000	39,00	351,00	
89	M	7491510070	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	10,000	820,00	8 200,00	
90	M	R2	Ucpávka proti tlakové vodě, Paznice, Gumová těsnicí průchodka, ukočovací těsnění na vnitřní straně objektu	kus	10,000	470,00	4 700,00	
91	K	R	Montáž systémové ucpávky proti tlakové vodě	kus	10,000	250,00	2 500,00	
92	M	7590550149	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříní	kus	5,000	561,00	2 805,00	
93	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	40,000	107,00	4 280,00	
94	M	7590550209	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10	kus	40,000	240,00	9 600,00	
95	M	7590550219	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A	kus	40,000	16,00	640,00	
96	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	40,000	19,60	784,00	
97	M	7590550204	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů	kus	40,000	37,00	1 480,00	
98	K	7590525670	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek	kus	40,000	338,00	13 520,00	
99	K	7590525767	Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému	kus	9,000	271,00	2 439,00	
100	K	7598015085	Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 10 žil	kus	18,000	305,00	5 490,00	
101	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	kus	20,000	629,00	12 580,00	
102	M	7593320969	Prvky Translátor TRN	kus	20,000	6 290,00	125 800,00	
103	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	20,000	1 020,00	20 400,00	
104	M	7590560014	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záruk, přířuk do HDPE chráničky 6 vl. 1x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	460,000	17,10	7 866,00	
105	M	7590560024	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záruk, přířuk do HDPE chráničky 12 vl. 2x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	250,000	19,00	4 750,00	
106	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	2 470,000	40,60	100 282,00	
107	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	20,000	13 600,00	272 000,00	
108	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken	vlákno	108,000	613,00	66 204,00	
109	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	3,000	2 430,00	7 290,00	
110	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	3,000	466,00	1 398,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
111	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	3,000	217,00	651,00	
112	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	8,000	3 690,00	29 520,00	
113	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Nosič konstrukčních skupin 19" 1U pro uložení až 3 optických spoj. modulů pro až 36 přípoj.pozic	kus	8,000	5 560,00	44 480,00	
114	M	7590560554	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Horní kryt nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	8,000	1 440,00	11 520,00	
115	M	7590560671	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	108,000	240,00	25 920,00	
116	K	7590565120	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	108,000	100,00	10 800,00	
117	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník bufferů 19" pro uložení a zafixování rezervní délky příchozích bufferů	kus	3,000	5 020,00	15 060,00	
118	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	22,000	625,00	13 750,00	
119	K	7590565130	Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu	m	22,000	48,00	1 056,00	
120	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	12,000	988,00	11 856,00	
121	M	7590560641	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem	kus	12,000	145,00	1 740,00	
122	K	7593505330	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty do 12 vláken	m	3 350,000	43,40	145 390,00	
123	K	7598035005	Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu s 8 vlákny	kus	3,000	16 800,00	50 400,00	
124	K	7598035050	Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu s 8 vlákny	kus	9,000	15 100,00	135 900,00	
125	K	7598035105	Měření OTDR pro dvě vlnové délky obousměrné	vlákno	108,000	819,00	88 452,00	
126	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	180,000	75,60	13 608,00	
127	K	7590545080	Ukončení vodičů a lan do D 16 mm <sup>2</sup>	úsek	9,000	113,00	1 017,00	
128	M	7491600120	Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek	kus	18,000	2 100,00	37 800,00	
129	M	7590550199	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10	kus	3,000	335,00	1 005,00	
130	M	7596810560	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 230V/12V/500mA/4Ah pro zapojovače MIKRO-NZ-8	kus	1,000	13 200,00	13 200,00	
264	M	7595141020	VOIP telefony IP telefon s expansion modulem	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	
131	K	7596815035	Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1,000	15 700,00	15 700,00	
132	K	7596825010	Montáž ovládací skříňky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek	kus	1,000	8 100,00	8 100,00	
133	M	7596810520	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	
134	M	7596810540	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U	kus	2,000	4 760,00	9 520,00	
135	M	7596810545	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/19" RACK pro záznamový systém REVOG	kus	1,000	17 100,00	17 100,00	
136	K	7593005062	Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS rackmount	kus	4,000	795,00	3 180,00	
137	K	7596817040	Demontáž zapojovače elektronického ALFA	kus	1,000	7 840,00	7 840,00	
138	M	7494010458	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSP 4 řadová pojistková	kus	8,000	34,00	272,00	
139	K	7596817090	Demontáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač	kus	1,000	1 770,00	1 770,00	
140	K	7596827010	Demontáž ovládací skříňky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek	kus	1,000	4 050,00	4 050,00	
141	M	7595600380	Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, PoE, 2x SFP, DC	kus	7,000	33 600,00	235 200,00	
142	M	7595600390	Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	2,000	42 300,00	84 600,00	
261	M	7595600460	Datové - switch L2 48 portů 10 / 100, PoE, 4x SFP	kus	1,000	79 300,00	79 300,00	
144	M	R	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	2,000	920,00	1 840,00	
145	M	7595600590	Datové - modem Převodník	kus	2,000	9 900,00	19 800,00	
146	M	7595600230	Datové - router SFP modul SC/WDM 2Gb 20/5km SM/MM, pro vlnovou délku Tx1310nm/Rx1550nm nebo Tx1550nm/Rx1310nm, -40°C do +70°C.	kus	20,000	3 530,00	70 600,00	
147	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevňovacího - expertní	kus	12,000	4 180,00	50 160,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
148	M	7596620030	Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+	kus	3,000	2 040,00	6 120,00	
149	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných	kus	4,000	234,00	936,00	
150	M	7596630103	Montáž hodin podružných 1-stranných venkovní jednostranné, závěs na stěnu, průměr 60 cm	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	
151	K	7596615020	Montáž linkového rozvaděče RL2	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	
152	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	4,000	164,00	656,00	
153	K	7598095649	Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení	kus	1,000	2 880,00	2 880,00	
155	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu	kus	1,000	6 730,00	6 730,00	
156	K	7596345010	Montáž jednotky zesilovače 100 W	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	
158	K	7596315070	Montáž spojovacího modulu pro hlášení do Z 300 W s možností hlášení prostřednictvím zařízení MICROVOX, telefonní ústředny SIEMENS-HICOM a pultu OP 5.DTMF	kus	1,000	649,00	649,00	
159	M	7596310420	Rozhlasové ústředny Interface mezi RRU a audio linkou	kus	1,000	3 630,00	3 630,00	
161	K	7596325025	Montáž šňůry propojovací stíněné 5-žilové	kus	1,000	784,00	784,00	
162	M	7596510020	Řídicí systém Server záložní	kus	1,000	85 600,00	85 600,00	
163	M	7596330290	Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 32W @ 100V, woofer 6.5", tweeter 1"	kus	2,000	4 490,00	8 980,00	
164	M	7596330040	Větve rozhlasového zařízení Nosič reproduktoru pozink. (HM031684990110)	kus	2,000	4 360,00	8 720,00	
165	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	1,000	474,00	474,00	
166	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového	kus	2,000	601,00	1 202,00	
167	M	7596330130	Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Podhledové 2pásmový koaxiální stropní 6,5"+1", 60W @ 16 Ohm / 6W @ 100V	kus	1,000	918,00	918,00	
168	K	7596335035	Montáž reproduktoru skříňového	kus	1,000	317,00	317,00	
169	K	7596317025	Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRÚ, AZK 180, AUR 4611)	kus	1,000	1 780,00	1 780,00	
171	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	8,000	140,00	1 120,00	
172	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	8,000	294,00	2 352,00	
174	M	7596520030-R	Informační tabule Elektronický zobrazovací panel oboustranný, dvojitý s hlas.výstupem včetně konstrukčních prvků	kus	1,000	470 800,00	470 800,00	
266	M	7596520030-R1	Informační tabule, příplatek za vestavěné hodiny oboustranné	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	
267	M	7596520030-R2	Informační prvek, samostatná konstrukce informační tabule se zastřešením	kus	1,000	56 000,00	56 000,00	
176	M	7596550010	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Orientační hlasový majáček pro nevidomé a slabozraké - 2 hlasové fráze, audio záznam MP3 na kartě SD/MMC přeprogramovatelný, digitální, exteriérový	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	
177	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáček pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční ( f=86,790 MHz pro ČR)	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
178	M	7596550030	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Blok přijímače pro dálkovou aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	25 400,00	25 400,00	
179	M	7496701960	DŘT, SKŘ, Elektrodyspečink, DDTS Elektrodyspečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní	kus	24,000	315,00	7 560,00	
180	K	7590525800	Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici	kus	24,000	43,00	1 032,00	
181	M	7597110331	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu s klávesnicí CP041 s dotykovým displejem, komunikátorem a zdrojem	kus	1,000	20 900,00	20 900,00	
182	K	7597115035	Montáž EZS ústředny	kus	1,500	6 620,00	9 930,00	
183	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	3 830,00	3 830,00	
184	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	7 660,00	7 660,00	
185	M	7597110361	EZS systémový GSM v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživatelů	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	
186	K	7597125030	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	
187	K	7598045005	Měření smyčky	kus	39,000	5 190,00	202 410,00	
188	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	
189	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny	kus	1,000	33 400,00	33 400,00	
190	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 550,00	2 550,00	
191	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	
192	M	7597110338	EZS LCD klávesnice pro ústředny GD	kus	3,000	4 060,00	12 180,00	
193	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet ( 2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	3,000	3 880,00	11 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
194	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	4,000	2 180,00	8 720,00	
195	M	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	kus	5,000	3 810,00	19 050,00	
262	M	7597110351	EZS Posilovací zdroj 2,75 A	kus	3,000	7 490,00	22 470,00	
197	M	7592940420	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/18 Ah, VRLA, připojení závit M5, životnost 10 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
198	K	7597125020	Montáž příslušenství pro EZS koncentratoru RIO	kus	6,000	2 230,00	13 380,00	
199	K	7597125025	Montáž příslušenství pro EZS koncentratoru RIO s napaječem	kus	2,000	2 780,00	5 560,00	
200	M	7597110963	EZS Duální detektor s dosahem 15m	kus	7,000	1 520,00	10 640,00	
201	M	7597110996	EZS Kloubový držák na stěnu	kus	7,000	131,00	917,00	
202	M	7597111063	EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů	kus	23,000	123,00	2 829,00	
203	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	7,000	880,00	6 160,00	
281	M	7596001595	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok	kus	1,000	120 000,00	120 000,00	
282	M	7596001600	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 adaptér MB	kus	1,000	185 000,00	185 000,00	
283	M	7596001675	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. ústředna VoIP PBX 390 (bez E1) *	kus	1,000	165 000,00	165 000,00	
284	M	7593320654	Prvky Panel jističů (133mm)	kus	1,000	4 210,00	4 210,00	
285	M	7494002986	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	5,000	118,00	590,00	
286	M	7494002996	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 25 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	1,000	139,00	139,00	
287	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	14,000	16 800,00	235 200,00	
288	K	7596815035.2	Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12	kus	1,000	15 700,00	15 700,00	
204	M	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	2,000	1 520,00	3 040,00	
205	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	39,000	1 080,00	42 120,00	
206	K	7598045055	Překoušení čidla automatického hlásiče	kus	39,000	340,00	13 260,00	
207	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	3 750,000	6,68	25 050,00	
208	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	3 750,000	15,20	57 000,00	
209	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	24,000	84,00	2 016,00	
210	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	24,000	275,00	6 600,00	
211	M	7590540050	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	600,000	6,42	3 852,00	
212	M	7590540065	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5	m	120,000	36,10	4 332,00	
214	M	7597111257	EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
215	M	7596950230	Ocelové stožáry Základ podl.pod stož. *76mm (HM038388990135)	kus	7,000	1 160,00	8 120,00	
216	K	7590525150	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 50x2x0,5	m	60,000	42,60	2 556,00	
217	K	7590545110	Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď	m	60,000	111,00	6 660,00	
218	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	3 750,000	15,90	59 625,00	
219	M	7492501340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY do 1 x 35 mm2	m	38,000	91,00	3 458,00	
220	K	7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm	m	3 750,000	63,90	239 625,00	
221	K	7590545070	Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči	kus	8,000	643,00	5 144,00	
222	M	7491200260	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m	kus	120,000	25,00	3 000,00	
223	K	7491251010	Montáž list elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednodílných zaklapávacích rozměru 40x40 mm	m	120,000	239,00	28 680,00	
224	M	7491100020	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1416/1 pr.16 320N MONOFLEX	m	130,000	12,50	1 625,00	
225	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště	m	60,000	43,40	2 604,00	
226	K	7590547014	Demontáž vodiče sdělovacího izolovaného v liště	m	180,000	13,40	2 412,00	
227	K	7590577020	Demontáž zásuvky pro 1 datový port	kus	8,000	136,00	1 088,00	
228	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1,500	770,00	1 155,00	
229	K	7590525146	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 5x2x0,5	m	600,000	16,80	10 080,00	
230	K	7590525147	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5	m	120,000	22,40	2 688,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
231	K	7590525148	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 20x2x0,5	m	120,000	24,70	2 964,00	
232	K	7598095651-R	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 10 prvků	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	
233	M	7590540055	<i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci</i> SYKFY 10 x 2 x 0,5	m	120,000	21,10	2 532,00	
234	K	7596515010	Montáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
235	K	7596515030	Konfigurace a oživení informačního zařízení pro cestující	kus	1,000	79 200,00	79 200,00	
236	K	7596515040	Školení operátora-obsluhy editačního pracoviště informačního zařízení na ovládací SW	kus	2,000	1 730,00	3 460,00	
237	K	7596515050	Montáž převodníku RS232/485 nebo RS232/Ethernet nebo ethernet/RS485	kus	3,000	576,00	1 728,00	
238	K	7596515060	Montáž převodníku mezi řídicí jednotkou a rozhlasovou ústřednou	kus	1,000	576,00	576,00	
268	M	7596520030-R3	<i>Převodník RTC3485e, ethernet/RS485</i>	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	
239	K	7596515070	Montáž modulu dálkového ovládání spouštění hlášení pomocí dálkového ovladače (tzv. klíčenky)	kus	3,000	576,00	1 728,00	
240	K	7596525016	Montáž informační tabule na nosnou konstrukci do 400 kg	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	
241	K	7596525032	Montáž informační tabule zadní plochou nebo bokem na zeď do 400 kg	kus	1,000	7 040,00	7 040,00	
242	K	7596555010	Montáž majáčku digitálního hlasového (DHM)	kus	2,000	600,00	1 200,00	
243	K	7598015175	Měření kapacitních nerovnováh do 8 km	kus	2,000	651,00	1 302,00	
244	K	7598015180	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	8,000	463,00	3 704,00	
245	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	16,000	64,00	1 024,00	
246	K	7598035130	PM + OTDR obě vlnové délky obousměrně	vlákno	108,000	1 100,00	118 800,00	
247	K	7598035160	Oživení systému	kus	4,000	73 400,00	293 600,00	
248	K	7598095530	Komplexní zkouška diagnostiky za jednu MÚ	kus	2,000	11 500,00	23 000,00	
249	K	7598095647	Vyhotovení revizní správy SZ - sdělovací zařízení (zapojovače a pod.)	kus	5,000	2 880,00	14 400,00	
250	K	7598095651	Vyhotovení revizní správy RZ - rozhlasové zařízení	kus	4,000	2 880,00	11 520,00	
251	K	7598095655	Vyhotovení revizní správy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace	kus	39,000	2 880,00	112 320,00	
252	K	7598095661	Vyhotovení revizní správy kamerový systém	kus	15,000	2 880,00	43 200,00	
253	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	60,000	933,00	55 980,00	
254	M	7596490010 - R	<i>Vyhotovení kabelové knihy plánů</i>	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	

D OST

Ostatní

627 920,00

271	K	7491151040	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm	m	1 760,000	302,00	531 520,00	
289	K	7595115120	Instalace a konfigurace MB převodníku	kus	1,000	46 100,00	46 100,00	
265	K	7595115130	Instalace a konfigurace IP telefonu s expansion modulem	kus	1,000	7 200,00	7 200,00	
290	K	7595215145	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX rozšířená	kus	1,000	43 100,00	43 100,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 442 858,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 442 858,00	21,00%	303 000,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 745 858,18**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**1 442 858,00**

OST - Ostatní

1 442 858,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 442 858,00**

D	OST	Ostatní	1 442 858,00					
1	K	7491251015	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 50/50 - 50/100 mm	m	20,000	247,00	4 940,00	
2	M	7491200270	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 3m	kus	10,000	57,70	577,00	
3	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvedek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí	kus	20,000	313,00	6 260,00	
4	M	7491201530	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X16/T	kus	15,000	15,20	228,00	
5	M	7491201130	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901	kus	5,000	5,80	29,00	
6	K	7491253010	Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných vypínačů jednopolových faz.1, 250 V/10 A, IP20 vč.ovl.krytu a rámečku	kus	1,000	113,00	113,00	
7	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	9,000	219,00	1 971,00	
8	K	7491256010	Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W	kus	1,000	167,00	167,00	
9	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	5,000	612,00	3 060,00	
10	K	7491351040	Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí	kg	20,000	97,90	1 958,00	
11	K	7491353076	Montáž nosné ocelové konstrukce ostatních výplň mezistěn kobek nehořlavým materiálem	m2	2,000	1 310,00	2 620,00	
12	K	7491455012	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků	m	20,000	494,00	9 880,00	
13	M	7491207640	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Konzola CSN 150	kus	20,000	93,80	1 876,00	
14	M	7491210000	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X125X0.70 S pozink	m	20,000	110,00	2 200,00	
15	M	7491210150	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko MARS EKO 125 5151	m	20,000	45,80	916,00	
16	K	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	1,000	21 400,00	21 400,00	
17	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	1,000	499,00	499,00	
18	K	7491555025	Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20	kus	2,000	661,00	1 322,00	
19	M	7491202900	Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-06940 B	kus	1,000	145,00	145,00	
20	M	7491204890	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka TANGO 5518A-A2349 B	kus	8,000	95,00	760,00	
21	M	7493101880	Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236-K-T40, 2x36W	kus	2,000	2 890,00	5 780,00	
22	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacími vodiči pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	10,000	234,00	2 340,00	
23	M	7491206610	Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel AEG WKL 2503 U 2500W	kus	1,000	2 180,00	2 180,00	
24	K	7491651035	Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování pevně vodič Cu 4-16 mm2	m	30,000	97,10	2 913,00	
25	K	7491651042	Montáž vnitřního uzemnění ostatní podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	10,000	398,00	3 980,00	
26	M	7491600020	Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2	m	10,000	75,60	756,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	7491600090	Uzemnění Vnitřní H07V-K 16 žz (CYA)	m	30,000	30,40	912,00	
28	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	2,000	473,00	946,00	
29	M	7491201410	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Víčko V 125/1	kus	2,000	23,00	46,00	
30	M	7491201300	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KO 125 E	kus	2,000	79,00	158,00	
31	K	7491651048	Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá	kus	2,000	115,00	230,00	
32	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	250,000	84,10	21 025,00	
33	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	250,000	75,60	18 900,00	
34	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	160,000	61,90	9 904,00	
35	M	7492500310	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 4 černý (CY)	m	160,000	8,20	1 312,00	
36	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	80,000	9,55	764,00	
37	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	90,000	15,90	1 431,00	
38	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	20,000	75,00	1 500,00	
39	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	50,000	127,00	6 350,00	
40	M	7492501940	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O2,5 (4Dx2,5)	m	20,000	23,50	470,00	
41	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	70,000	41,50	2 905,00	
42	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	20,000	60,40	1 208,00	
43	M	7492600200	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25	m	150,000	57,90	8 685,00	
44	M	7492600230	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x70	m	350,000	140,00	49 000,00	
45	M	7492600250	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x120	m	580,000	257,00	149 060,00	
46	M	7492600260	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x150	m	60,000	304,00	18 240,00	
47	M	7492600270	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x185	m	30,000	371,00	11 130,00	
48	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	170,000	92,00	15 640,00	
49	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	180,000	92,00	16 560,00	
50	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2	m	150,000	149,00	22 350,00	
51	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2	m	990,000	211,00	208 890,00	
52	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2	m	30,000	351,00	10 530,00	
53	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	40,000	298,00	11 920,00	
54	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	20,000	629,00	12 580,00	
55	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	2,000	1 810,00	3 620,00	
56	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus	4,000	2 320,00	9 280,00	
57	K	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2	kus	2,000	2 780,00	5 560,00	
58	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	620,000	106,00	65 720,00	
59	K	7493351120	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče ochranné klece	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	
60	M	7493300760	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
61	K	7493655020	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 dvousazbové, včetně jističe do 80 A a jističe 2 B/1 do výklenku	kus	2,000	387,00	774,00	
62	M	7493600911	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Elektroměrový rozvaděč pro nepřímé měření	kus	1,000	60 200,00	60 200,00	
63	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	416,00	416,00	
64	K	7494151012	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů přes 72 do 144	kus	2,000	711,00	1 422,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
65	M	7494000010	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	1,000	1 140,00	1 140,00	
66	M	7494000330	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe DistriTon Oceloplechové rozvodnicové skříňe (IP30) Zapuštěné pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 6, počet modulů v řadě 33, krytí IP30, PE+N, barva RAL7035, materiál: ocel-plech	kus	2,000	4 790,00	9 580,00	
67	K	7494153010	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š do 530 mm	kus	1,000	2 970,00	2 970,00	
68	M	7493601300	kabelové a zásuvkové skříně, elektromerové rozvaděče Prázdné skříňe a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
69	M	7590120175	Skříňe Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HM0354399998281)	kus	2,000	29 700,00	59 400,00	
70	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	12,000	294,00	3 528,00	
71	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	7,000	548,00	3 836,00	
72	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	6,000	736,00	4 416,00	
73	K	7494351034	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A	kus	2,000	898,00	1 796,00	
74	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	3,000	371,00	1 113,00	
75	K	7494351085	Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napětové spouště	kus	3,000	294,00	882,00	
76	K	7494352012	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští 100 - 160 A	kus	2,000	298,00	596,00	
77	M	7494004760	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 125 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	1,000	5 590,00	5 590,00	
78	M	7494004762	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	1,000	6 610,00	6 610,00	
79	M	7494003124	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	3,000	161,00	483,00	
80	M	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	9,000	140,00	1 260,00	
81	M	7494003386	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	597,00	1 194,00	
82	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	5,000	671,00	3 355,00	
83	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	696,00	696,00	
84	M	7494003394	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	1 060,00	2 120,00	
85	M	7494003396	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000	1 920,00	3 840,00	
86	M	7494003398	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	2 290,00	2 290,00	
87	M	7494003400	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
88	M	7494003624	Modulární přístroje Jističe do 125 A; 10 kA 3-pólové In 100 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	3 690,00	3 690,00	
89	M	7494003626	Modulární přístroje Jističe do 125 A; 10 kA 3-pólové In 125 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000	4 880,00	4 880,00	
90	K	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)	kus	9,000	434,00	3 906,00	
91	M	7494003780	Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 2pól, Inc 6 kA, typ AC	kus	9,000	1 010,00	9 090,00	
92	K	7494453015	Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólové	kus	1,000	736,00	736,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
93	M	7494007624	Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3	kus	1,000	250,00	250,00	
94	M	7494008200	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 2A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,000	23,00	69,00	
95	K	7494551022	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,000	532,00	532,00	
96	K	7494551024	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 160 A - vypínač 0-1	kus	1,000	712,00	712,00	
97	M	7494004520	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000	879,00	879,00	
98	M	7494004530	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 125 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
99	M	7494004546	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue DC 1000 V, 4pól, šířka 4 moduly, náhrada za např. 5TE2 515-1	kus	1,000	4 190,00	4 190,00	
100	K	7494552022	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 160 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000	580,00	580,00	
101	M	7491205700	Электроинсталаци материал засовки инсталаци Зásuvka 3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólův	kus	1,000	928,00	928,00	
102	K	7494657010	Montáž měřicích transformátorů proudu nn od 50 do 600 A	kus	3,000	374,00	1 122,00	
103	K	7494657050	Montáž měřicích transformátorů proudu nn úřední cejchování	kus	3,000	3 120,00	9 360,00	
104	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	3,000	243,00	729,00	
105	K	7494658020	Montáž elektroměrů rozšíření o dvojsazbu	kus	3,000	78,00	234,00	
106	K	7494658025	Montáž elektroměrů rozšíření o pulsní výstup	kus	3,000	85,00	255,00	
107	K	7494658030	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus	3,000	90,00	270,00	
108	K	7494658035	Montáž elektroměrů úřední cejchování	kus	3,000	2 260,00	6 780,00	
109	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	3,000	6 320,00	18 960,00	
110	M	7494010268	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 150A, tř. př.0,5-úředně cejchované na sběrný 120x10	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
111	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě	kus	2,000	216,00	432,00	
112	K	7494752010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě	kus	2,000	647,00	1 294,00	
113	K	7494754010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) pro třífázové sítě	kus	1,000	684,00	684,00	
114	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	20 800,00	41 600,00	
115	M	7494004096	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3+N-pól	kus	2,000	24 000,00	48 000,00	
116	M	7494004156	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I <sub>max</sub> 4,5 kA, Uc AC 335 V, Uc AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000	4 260,00	4 260,00	
117	K	7494756010	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	28,000	33,00	924,00	
118	K	7494756014	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm <sup>2</sup>	kus	44,000	33,00	1 452,00	
119	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm <sup>2</sup>	kus	5,000	40,00	200,00	
120	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm <sup>2</sup>	kus	21,000	113,00	2 373,00	
121	K	7494756030	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 150 mm <sup>2</sup>	kus	28,000	221,00	6 188,00	
122	K	7494758010	Montáž ostatních zařízení rozvaděcu nn přístrojový rozět	kus	3,000	765,00	2 295,00	
123	K	7494758015	Montáž ostatních zařízení rozvaděcu nn označovací lišta	kus	3,000	57,00	171,00	
124	K	7494758020	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací štítek	kus	100,000	56,60	5 660,00	
125	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	28,000	9,00	252,00	
126	M	7494010378	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 4 A (RSA4) řadová bílá	kus	34,000	9,00	306,00	
127	M	7494010394	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 6 A řadová bílá	kus	10,000	11,50	115,00	
128	M	7494010406	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 10 A řadová bílá	kus	5,000	15,00	75,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	M	7494010432	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 35 A řadová bílá	kus	21,000	33,00	693,00	
130	M	7494010476	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 120/1 šedá	kus	4,000	177,00	708,00	
131	M	7494010480	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 150/1 šedá	kus	24,000	180,00	4 320,00	
132	K	7494758025	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče	kus	3,000	107,00	321,00	
133	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	
134	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	7 060,00	28 240,00	
135	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	
136	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	200,000	822,00	164 400,00	
137	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozsuděčů	hod	20,000	822,00	16 440,00	
138	K	7590125057	Montáž skříně společně přístrojové pro přejezdy	kus	2,000	5 950,00	11 900,00	
139	M	7494003692	Modulární přístroje Jističe Příslušenství Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	3,000	1 660,00	4 980,00	
140	M	7494003654	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	3,000	339,00	1 017,00	
141	K	9902300300	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo suti ze stavby).	t	121,000	273,00	33 033,00	Sborník UOŽI 01 2021

Poznámka k položce:  
Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.  
Skladště Sázava.

P

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 131 160,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 131 160,00	21,00%	447 543,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 578 703,60**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**2 131 160,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

257 303,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

240 000,00

997 - Přesun sutě

17 303,00

#### M - Práce a dodávky M

1 873 857,00

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

1 873 857,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-86-01 - ŽST Sázava, úprava rozvodů NN

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 131 160,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 257 303,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 240 000,00

26	K	981011415	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, tvárnic na maltu cementovou nebo z betonu prostého s podílem konstrukcí přes 25 do 30 %	m3	300,000	800,00	240 000,00	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

P Poznámka k položce:  
Skladiště Sázava

D 997 Přesun sutě 17 303,00

27	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	121,000	143,00	17 303,00	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

P Poznámka k položce:  
Skladiště Sázava

D M Práce a dodávky M 1 873 857,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 873 857,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,950	1 430,00	1 358,50	
2	K	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	m2	80,000	968,00	77 440,00	
3	K	460030183	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 20 cm	m	320,000	319,00	102 080,00	
4	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	790,000	548,00	432 920,00	
5	K	460150304	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	160,000	1 180,00	188 800,00	
6	K	460270192	Zazdění skříní nn s koncovým dílem hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 45 cm	kus	3,000	748,00	2 244,00	
7	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	110,000	1 290,00	141 900,00	
8	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	620,000	54,80	33 976,00	
9	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	950,000	160,00	152 000,00	
10	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	950,000	13,10	12 445,00	
11	K	460510034	Kabelové prostupy z trub betonových do otvoru ve zdivu, průměru do 15 cm	kus	2,000	353,25	706,50	
12	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm	m	780,000	255,00	198 900,00	
13	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	780,000	118,00	92 040,00	
14	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	790,000	97,10	76 709,00	
15	K	460560304	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	160,000	208,00	33 280,00	
16	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	790,000	14,20	11 218,00	
17	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4	m2	950,000	42,40	40 280,00	
18	K	460650054	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkokdrti se zhutněním tloušťky do 20 cm	m2	80,000	196,00	15 680,00	
19	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	50,000	424,00	21 200,00	
20	M	58344229	štěrkokdrt' frakce 0/125	t	50,000	366,00	18 300,00	
21	M	58932910	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/22	m3	50,000	2 590,00	129 500,00	
22	K	460650063	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 20 cm	m2	80,000	198,00	15 840,00	
23	K	460650124	Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 20 cm	m2	80,000	706,00	56 480,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	460680525	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm	m	40,000	365,00	14 600,00	
25	K	460710045	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 15 cm	m	40,000	99,00	3 960,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EOVS

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49285751

CZ49285751

**Cena bez DPH**

**2 657 735,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 657 735,00	21,00%	558 124,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 215 859,35**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EOVS

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**2 657 735,00**

OST - Ostatní

2 657 735,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EOV

Úroveň 3:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 657 735,00**

D		OST	Ostatní	2 657 735,00				
1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm <sup>2</sup>	m	50,000	84,10	4 205,00	
2	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	50,000	75,60	3 780,00	
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup>	m	3 400,000	92,00	312 800,00	
4	K	7492554012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 25 mm <sup>2</sup>	m	290,000	109,00	31 610,00	
5	K	7492554014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm <sup>2</sup>	m	330,000	167,00	55 110,00	
6	K	7492555028	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm <sup>2</sup>	m	290,000	167,00	48 430,00	
7	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm <sup>2</sup>	m	1 230,000	211,00	259 530,00	
8	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm <sup>2</sup>	kus	18,000	629,00	11 322,00	
9	K	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	1 810,00	7 240,00	
10	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	2 320,00	9 280,00	
11	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	387,00	774,00	
12	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	1 700,000	127,00	215 900,00	
13	M	7492501900	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J25 (4Bx25)	m	290,000	187,00	54 230,00	
14	M	7492501901	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J35 (4Bx35)	m	330,000	258,00	85 140,00	
15	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)	m	1 700,000	32,40	55 080,00	
16	M	7492502160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)	m	290,000	125,00	36 250,00	
17	M	7492600230	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x70	m	520,000	140,00	72 800,00	
18	M	7492600240	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95	m	710,000	206,00	146 260,00	
19	M	7493600190	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm <sup>2</sup> (SS) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu	kus	2,000	4 760,00	9 520,00	
20	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m	kus	4,000	11 100,00	44 400,00	
21	K	7493351120	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče ochranné klece	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	
22	K	7493352010	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů	kus	1,000	4 440,00	4 440,00	
23	K	7493352020	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do rozvaděče EOV	kus	1,000	592,00	592,00	
24	K	7493352025	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EOV - 1x	kus	4,000	740,00	2 960,00	
25	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOV a osvětlení	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	
26	K	7493352035	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do ovladače EOV a osvětlení	kus	1,000	592,00	592,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
27	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení	kus	4,000	814,00	3 256,00	
28	M	7493300090	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozvaděče Rozvaděč ohřevu výměn pro 4 výhybky bez měření a bez podřízené jednotky	kus	1,000	287 100,00	287 100,00	
29	M	7493300130	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozvaděče Rozvaděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými výhybkami EOv	kus	1,000	318 700,00	318 700,00	
30	M	7493300440	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300	sada	4,000	48 200,00	192 800,00	
31	M	7493300760	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
32	M	7493300770	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty koleťové	kus	4,000	14 800,00	59 200,00	
33	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	1,000	27 200,00	27 200,00	
34	M	7493300790	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo	kus	1,000	30 900,00	30 900,00	
35	M	7493300800	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní	kus	1,000	4 300,00	4 300,00	
36	M	7493300960	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW do PLC	kus	1,000	15 100,00	15 100,00	
37	M	7493300970	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	1,000	5 610,00	5 610,00	
38	M	7493300980	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace komunikace	kus	1,000	3 230,00	3 230,00	
39	M	7493301010	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW do PLC	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	
40	M	7493301020	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	
41	M	7493301030	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace komunikace	kus	1,000	904,00	904,00	
42	M	7493301040	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Licence Reliance	kus	1,000	28 500,00	28 500,00	
43	M	7493301050	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Projekt vizualizace	kus	1,000	56 800,00	56 800,00	
44	M	7493301060	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace rozvaděče	kus	1,000	5 610,00	5 610,00	
45	M	7493301080	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOv (na výhybku), dle počtu výhybek	kus	4,000	2 470,00	9 880,00	
46	K	7493653020	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm <sup>2</sup> kompaktní pilř s 1-2 sadami jisticích prvků	kus	2,000	3 870,00	7 740,00	
47	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	
48	K	7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	7 060,00	28 240,00	
49	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	
50	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	50,000	822,00	41 100,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EOVS

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49285751

CZ49285751

**Cena bez DPH**

**188 392,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	188 392,00	21,00%	39 562,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**227 954,32**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EOVS

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**188 392,00**

M - Práce a dodávky M

188 392,00

---

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

188 392,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

SO 17-84-01 - ŽST Sázava, EO V

Úroveň 3:

**02 - dle URS**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**188 392,00**

D M Práce a dodávky M 188 392,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 188 392,00

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,140	1 800,00	252,00	
2	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	140,000	548,00	76 720,00	
3	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	10,000	1 290,00	12 900,00	
4	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	m	10,000	54,80	548,00	
5	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	140,000	160,00	22 400,00	
6	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	140,000	13,10	1 834,00	
7	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm	m	140,000	255,00	35 700,00	
8	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	140,000	118,00	16 520,00	
9	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	140,000	97,10	13 594,00	
10	K	460620007	Zatrvnění včetně zalití vodou na rovině	m2	140,000	14,20	1 988,00	
11	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4	m2	140,000	42,40	5 936,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**VON - VON**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 870 657,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 870 657,00	21,00%	602 837,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 473 494,97**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**VON - VON**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady ze soupisu prací**

**2 870 657,00**

9 - Ostatní

4 783,00

OST - Ostatní

168 207,80

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 697 666,20

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

840 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

25 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

VON - VON

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

2 870 657,00

D 9		Ostatní		4 783,00				
1	K	9902100400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km	t	3,500	582,00	2 037,00	
2	K	9902100500	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 60 km	t	1,200	830,00	996,00	
3	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	0,700	2 500,00	1 750,00	

D OST		Ostatní		168 207,80				
4	K	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t	5,000	335,00	1 675,00	
5	K	9902100300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 30 km	t	25,600	460,00	11 776,00	
6	K	9902200100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 10 km	t	3,600	695,00	2 502,00	
7	K	9902200400	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 40 km	t	10,200	1 060,00	10 812,00	
8	K	9902200500	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 60 km	t	3,200	1 310,00	4 192,00	
9	K	9902200700	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 100 km	t	0,200	1 800,00	360,00	
10	K	9902201200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 350 km	t	2,400	4 890,00	11 736,00	
11	K	9902900200.1	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	7,258	600,00	4 354,80	
12	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	4,000	30 200,00	120 800,00	

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady		2 697 666,20				
13	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%	0,005	42 387 000,00	211 935,00	
14	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,008	42 387 000,00	339 096,00	
17	K	024101301	Inženýrská činnost posouky (napr. statické aj.) a dozoru	%	0,010	42 387 000,00	423 870,00	
18	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	0,020	42 387 000,00	847 740,00	
19	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	4,000	216,80	867,20	
20	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	6,000	588,00	3 528,00	
21	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	4,000	770,00	3 080,00	
22	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	3,000	850,00	2 550,00	

D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce		840 000,00				
23	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kus	1,000	725 000,00	725 000,00	
24	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	

D VRN4		Inženýrská činnost		25 000,00				
25	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**N E O C E Ň O V A T - dodávky SSZT - N E O C E Ň O V A T !!!**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

IČ:

49285751

DIČ:

CZ49285751

Projektant:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Šustr Ondřej

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

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

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**NEOCEŇOVAT - dodávky SSZT - NEOCEŇOVAT!!!**

Místo:

Datum:

15.06.2021

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Signal Projekt  
s.r.o.

Uchazeč:

STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel:

Ing. Šustr Ondřej

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

02 - centrální nákup

**0,00**

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Sázava

Objekt:

49 - Žst. Sázava

Soupis:

**NEOCEŇOVAT - dodávky SSZT - NEOCEŇOVAT!!!**

Místo:

Datum: 15.06.2021

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Uchazeč: STARMON s.r.o., Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

Zpracovatel: Ing. Šustr Ondřej

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D 02

centrální nákup

**0,00**

18	M	7590710155	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)	kus	2,000		0,00	
19	M	7590710060	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)	kus	2,000		0,00	
20	M	7590710025	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)	kus	2,000		0,00	
21	M	7590710020	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)	kus	2,000		0,00	
22	M	7590710135	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)	kus	4,000		0,00	
23	M	7590710065	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2018 (CV012525013)	kus	1,000		0,00	
24	M	7590710290.1	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	2,000		0,00	
53	M	7590720200	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - červená (CV012449006)	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
25	M	7590720535	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D (HM0347260100000)	kus	47,000		0,00	
26	M	7590720435	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)	kus	2,000		0,00	
27	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM059211120000)	kus	2,000		0,00	
28	M	7593311140	Konstrukční díly Trubka ochranná (CV725015004)	kus	2,000		0,00	
29	M	7590720270	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků trp. náv.(1-2) plast. (CV012589012)	kus	2,000		0,00	
30	M	7590720253.1	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	14,000		0,00	
31	M	7590720255.1	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štitků (3-4)plastová (CV012589009)	kus	1,000		0,00	
32	M	7590720090	Součásti světelných návěstidel Folie samolepící pro stín. návěst.svitil. (CV012370008)	kus	2,000		0,00	
33	M	7590720010	Součásti světelných návěstidel Vzpěra přímá úplná (CV012155010)	kus	2,000		0,00	
34	M	7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	29,000		0,00	
35	M	7590720205	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast bílá - modrá (CV012449007)	kus	2,000		0,00	
36	M	7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	6,000		0,00	
38	M	7590720570	Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	47,000		0,00	
39	M	7591010010	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)		2,000		0,00	
40	M	7591010020	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)		2,000		0,00	
41	M	7590920200	Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S II (CV701629001)		2,000		0,00	
42	M	7590920220	Součásti výkolejek Spojnice přestavník.S IV (CV701649001)		2,000		0,00	
43	M	7590920160	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ II (CV701529001)		2,000		0,00	
44	M	7590920180	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ IV (CV701549001)		2,000		0,00	
45	M	7590920150	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ I (CV701519001)		2,000		0,00	
46	M	7590920170	Součásti výkolejek Tyč kontrolní KJ III (CV701539001)		2,000		0,00	
47	M	7591080220	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací dolní (CV030179001)		4,000		0,00	
48	M	7591080225	Ostatní náhradní díly EP600 Kloub připevňovací horní (CV030169001)		4,000		0,00	
49	M	7591080780.1	Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839011)		4,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	7591050020	Kryty Kryt kontrolních pravítek úplný (CV030729002)	kus	4,000		0,00	
51	M	7591080215	Ostatní náhradní díly EP600 Klika sestavená (CV200515013)	kus	2,000		0,00	

## **PŘÍLOHA Č. 5**

### **Harmonogram postupu prací**



## PŘÍLOHA Č. 6

### Oprávněné osoby

#### Za Objednatele:

---

##### Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Stejskal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 601 367 927

---

##### Ve věcech technických

Jméno a příjmení	Ing. Ondřej Šustr
Adresa	Palackého tř. 1768/53, 288 02 Nymburk
E-mail	Sustr@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 602 519 660

---

##### Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	Hynek Bonka
Adresa	Palackého tř. 1768/53, 288 02 Nymburk
E-mail	Bonka@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 724 531 972

---

##### Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	Ing. Vladimír Majzlík
Adresa	Václavkova 169/1, 160 00 Praha
E-mail	Majzlik@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 728 361 005

#### Za Zhotovitele:

---

##### Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ladislav Mikulecký
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	<a href="#">XXX</a>
Telefon	XXX



---

**Ve věcech technických**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Stavbyvedoucí**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Zástupce stavbyvedoucího**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Projektant zabezpečovacích zařízení**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Osoba odborně způsobilá k provádění revizí, prohlídek a zkoušek UTZ**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	Průmyslová 1880, 565 01 Choceň
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Úředně oprávněný zeměměřický inženýr**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	J. Purkyně 1174/53, 500 02 Hradec Králové
E-mail	XXX
Telefon	XXX

## PŘÍLOHA Č. 7

### Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 55 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 55 mil. Kč v úhrnu za rok

## PŘÍLOHA Č. 8

### Seznam poddodavatelů

<b>IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)</b>	<b>VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY</b>	<b>HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA</b>
Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o., J. Purkyně 1174/53, 500 02 Hradec Králové/ 455 36 058	Kompletní geodetické práce  PS 17-01-11 Pol.č 1, SO 17-86-01 Pol.č 1, SO 17-84-01 Pol.č 1, VON Pol.č 13 a VON Pol.č 14  Doložení oprávnění k podnikání pro činnost: Výkon zeměměřičských činností, Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřičských činností	1 %

## **PŘÍLOHA Č. 9**

**Plná moc jednatele pro L. Mikuleckého**

## PLNÁ MOC

Obchodní společnost

**STARMON s.r.o.**, IČ: 492 85 751

se sídlem Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové pod sp.zn. C 4338

zastoupená Ing. Janem Šichanem, jednatelem společnosti

- (dále jen „Společnost“)

**uděluje tímto PLNOU MOC panu**

**Ladislavu Mikuleckému,**



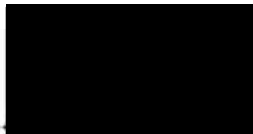
- (dále jen „Zmocněnec“):

kdy Zmocněnec je na základě této plné moci oprávněn k jednání a podepisování za Společnost v následujících obchodních a provozních záležitostech:

K jednání a podepisování v následujících obchodních a provozních záležitostech:

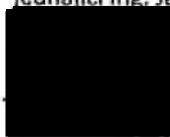
- Při účasti Společnosti v zadávacích řízeních veřejných zakázek a dalších výběrových řízeních,
- Při jednání s obchodními partnery,
- Vyřizování korespondence Společnosti,
- Sjednávání a uzavírání smluv o dílo, kupních, nájemních, licenčních, smluv o společnosti a dalších obchodních smluv,
- Podávávání nabídek zákazníkům Společnosti a uzavírání smluv z těchto nabídek vyplývajících,
- K zastupování Společnosti v záležitostech souvisejících s elektronickými aukcemi a účastí ve veškerých elektronických aukcích dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

V Choceň dne 26. 11. 2018



STARMON s.r.o.,  
jednatel Ing. Jan Šichanem, jednatelem

Já, zde podepsaný Ladislav Mikulecký toto zmocnění přijímám: .....



### PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM

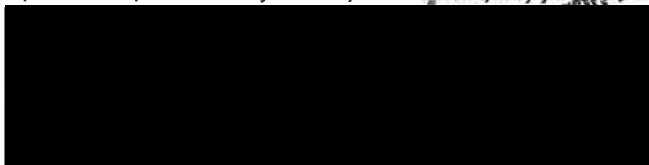
Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu 011646/447/2018/C

Já, níže podepsaný Mgr. Martin Mačka, advokát se sídlem Husova 774, 56201 Ústí nad Orlicí, zapsaný v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev.č. 16075, prohlašuji, že tuto listinu přeđe mnou vlastnoručně v jednom vyhotovení podepsal:

- Ladislav Mikulecký, .....  
jehož totožnost jsem zjistil z občanského průkazu .....

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Choceň dne 26. 11. 2018.



**PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM**

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu 011646/448/2018/C

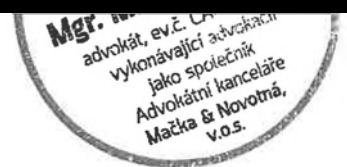
Já, níže podepsaný Mgr. Martin Mačka, advokát se sídlem Husova 774, 56201 Ústí nad Orlicí, zapsaný v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev.č. 16075, prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v jednom vyhotovení podepsal:

1. Ing. Jan Šichan, [REDAKCE]

jehož totožnost jsem zjistil z občanského průkazu [REDAKCE]

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Chocni dne 26. 11. 2018.



## Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č.j. [•]

<b>Název zakázky:</b>	
<b>Číslo smlouvy Správy železnic (CES):</b>	
<b>Objednatel:</b>	
<b>Datum zahájení prací:</b>	
<b>Datum dokončení prací</b> (stavebních nebo technologických):	
<b>Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:</b>	
<b>Datum dokončení díla</b> (vč. dokumentace):	
<b>Konečná cena díla celkem</b> v Kč:	

<b>Zhotovitel díla</b> (název dle SOD)	
<b>Správce/vedoucí společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	

<b>Identifikace poddodavatele</b> (obchodní firma, sídlo a IČO)	<b>Věcný rozsah poddodávky</b> (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO)	<b>Hodnota poddodávky</b> v % ze smluvní ceny díla a konkrétní částka v Kč
---	--	--

	případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek)	

—

—



<b>Rozsah prací:</b> (dle předmětu díla / předmětu plnění VZ)	
<b>Charakter prací</b> (oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba)	
<b>Délka traťového úseku*</b> (v km)	
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> jednokolejné / vícekolejné	
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> elektrifikované / neelektrifikované	
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> širé (mezistaniční úsek)/ ve stanici	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním mostním objektu</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku mostního objektů/mostních objektů, případně jinou specifikaci)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na trakčním vedení</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na silnoproudých zařízeních</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na tunelové stavbě</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na pozemní stavbě</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést typ objektu – budova osobního nádraží, technologická budova apod.)	
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na stavbě s památkovou ochranou</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést druh objektu a hodnotu Kč)	
<b>SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti):	
<b>Popis vyhrazeného plnění</b> dle SOD (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO):	
<b>Zhotovitel vyhrazeného plnění:</b>	

**Hodnota vyhrazeného plnění v Kč:**

	<b>Obchodní firma</b>	<b>Hodnota prováděných prací v Kč (bez DPH)</b>
<b>Správce/vedoucí společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Celkem v Kč</b>	<b>xxx</b>	

**Hodnocení objednatele:**

Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.

**Kontaktní osoba:****Jméno a příjmení** vystavitele (viz poznámka 1)**Funkce:****Podpis vystavitele****Datum vystavení osvědčení**

\* Je-li vzhledem k charakteru stavby relevantní.

**Poznámka 1:** Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GŘ, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

**Poznámka 2:** Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

**Poznámka 3:** Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.

## **PŘÍLOHA Č. 11**

### **Nález podezřelého předmětu**

## **Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů 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 železniční dopravní cesty, státní organizací (dále jen „SŽDC“).

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 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.

2.3 Nástražný výbušný systém (dále jen NVS) 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.

2.4 Nebezpečná látka (dále jen NL) 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.

2.5 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.

2.6 Velitel zásahu je příslušník Policie České republiky (dále jen „PČR“), nebo Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“), nebo zaměstnanec HZS SŽDC, který v souladu s obecně závaznými právními předpisy a interními předpisy PČR, HZS ČR nebo HZS SŽDC přebírá za průběh bezpečnostní akce zodpovědnost.

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 železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen HZS SŽDC) a nadřízeného zaměstnance.

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

**CPS – se vstupem do provozované ŽDC****POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

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

**1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu**

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, 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 nálezů se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezů.
- 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 nálezů podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| a) Tísňová linka | 112                          |
| b) HZS SŽDC      | 972 235 150 nebo 606 781 160 |

**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 nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. 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.

**CPS – bez vstupu do provozované ŽDC****POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

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

**5 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu**

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, 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.

**6 Nález podezřelého předmětu v ŽST**

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

**7 Vyrozmění**

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

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| a) Tísňová linka              | 112  |
| b) HZS SŽDC                   | 972 235 150 nebo 606 781 160               |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽDC | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |

**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.

**8 Evakuace**

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. 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.

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

**Doložka číslo:** 1879608

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** d19ff74f-409c-42fc-8d26-d9279ffa9a94

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva PROCHÁZKOVÁ)

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

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 26.07.2021 10:54:12



055dd05d-9d69-4a9f-94d0-8bdd7b43301a