



## Smlouva o dílo na ZHOTOVENÍ STAVBY

### Název zakázky: „Optimalizace trati Český Těšín – Dětmorovice“

Smluvní strany:

**Správa železniční dopravní cesty, 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,

oddíl A, vložka 48384

zastoupena: Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy  
na základě Pověření č. 1616 ze dne 12.7.2013

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E617-S-3541/2017

ISPROFOND: 581 371 0006

a

**účastníci Společnosti „ČET-DET“**

založené Společenskou smlouvou ze dne 19. 12. 2016

**Společník - správce : Subterra a.s.**

se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

IČ: 453 09 612, DIČ: CZ45309612

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl B, vložka 1383

bank. spojení:

zastoupena Ing. Ondřejem Fuchsem, místopředsedou představenstva a

Ing. Jiřím Tesařem, členem představenstva

a

**společník : OHL ŽS, a.s.**

se sídlem: Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří

IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695

bank. spojení:

zastoupena Ing. Petrem Brzezinou, předsedou představenstva a Ing. Romanem Kocůrkem,  
členem představenstva

a

společník : **EUROVIA CS, a.s.**

se sídlem: Národní 138/10, 110 Praha 1 Nové Město

IČ: 45274924, DIČ: CZ45274924

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561

bank. spojení:

jejímž jménem jedná: Ing. Martin Borovka, předseda představenstva  
Ing. Zdeněk Synáček, člen představenstva  
zastoupena Ing. Miroslavem Trnkou, na základě Plné moci ze dne 15. 12. 2016

a

společník : **GJW Praha spol. s r.o.**

se sídlem: Mezitraťová 137/46, 198 21 Praha 9 - Hloubětín

IČ: 41192869, DIČ: CZ41192869

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 4528

bank. spojení:

zastoupena Ing. Milanem Koudelkou, jednatelem společnosti  
Ing. Miroslavem Trnkou, jednatelem společnosti

v souladu se Společenskou smlouvou ze dne 19. 12. 2016, kdy správcem společnosti „**ČET-DET**“ je  
S u b t e r r a a.s., se sídlem na adrese: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8, IČ: 45309612, zapsaná  
v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1383, která je na základě  
Plné moci ze dne 19. 12. 2016 oprávněna jednat za všechny společníky,

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: .....// SOD.....00200043

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

železniční dopravní cesty, 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**“).
- 1.6 V době uzavírání této Smlouvy probíhá u Objednatele zavádění informačního systému na řízení a monitoring staveb v otevřeném datovém formátu XML.
  - 1.6.1 Objednatel zašle Zhotoviteli do 7 dnů po uzavření Smlouvy aktualizovaný soupis prací v otevřeném datovém formátu XML, který bude mít strukturu dat dle datového předpisu XC4 (viz [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz)). Zhotovitel se zavazuje zaslat Objednateli do 14 dnů od obdržení tohoto soupisu prací oceněný soupis prací dle své Nabídky Zhotovitele (v listinné formě) v otevřeném datovém formátu XML. Soupis prací v otevřeném formátu XML může Zhotovitel také vyplnit v modulu pro ocenění nabídkové ceny na zabezpečeném serveru <https://www.xc4.cz/oceni/>. Zhotovitel odpovídá za shodu obsahu listinné a elektronické formy oceněného soupisu prací.
  - 1.6.2 Zhotovitel se zavazuje, že bude Objednateli předávat následující sestavy v otevřeném datovém formátu XML (viz datový předpis XC4, [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz)):
    - daňový doklad,
    - souhrn fakturace,
    - soupis zjišťovacích protokolů,
    - zjišťovací protokoly.

## 2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním oznámení o zakázce ve Věstníku veřejných zakázek dne 27. 9. 2016 pod evidenčním číslem 646525 svůj úmysl zadat v otevřeném řízení veřejnou zakázku s názvem „**Optimalizace trati Český Těšín – Dětmarovice**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího 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:
- 2.3.1 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,
- 2.3.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
- 2.3.3 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: **2 021 305 373,71 Kč**

slovy: **dvěmiliardydvacetjednamilionůtřístapěttisíctřístasedmdesátřikorun českých 0,71**

Rozpis Ceny Díla dle stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) je uveden 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.

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.

- 3.6 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

**Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1 Přílohy č.2 b) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 32 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **28 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů, podle ust. § 49b zákona 266/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů, předání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **4 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

Lhůty stanovené v odst. 6.3.5 a 8.3.3 Všeobecných technických podmínek na realizaci a lhůty stanovené v odst. 2.10 a 2.11 Obchodních podmínek se v případě této Smlouvy nepoužijí.

- 3.7 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.
- 3.8 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.9 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Projektu a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.

#### **4. ZÁRUKY A DALŠÍ USTANOVENÍ**

- 4.1 Bankovní záruka za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek činí 3 % z Ceny Díla bez DPH uvedené v odst. 3.3 této Smlouvy, tj. **60 639 161,21 Kč**.
- 4.2 Písemný příslib banky dle odst. 2.16 Obchodních podmínek, kterým Zhotovitel prokáže, že má přístup k úvěrům a dalším finančním zdrojům se pro účely této smlouvy nevyžaduje.
- 4.3 Částky za Dodatečné vyluky dle odst. 3.15 Obchodních podmínek, které Zhotovitel musí uhradit Objednateli dle podmínek uvedených v Obchodních podmínkách, činí:

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

## 5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 5.2 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 5.3 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.
- 5.4 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.
- 5.5 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, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.6 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.
- 5.7 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.
- 5.8 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.
- 5.9 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.
- 5.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **dvanácti** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **čtyři vyhotovení** a Zhotovitel obdrží **osm** vyhotovení.

- 5.11 Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí se zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 5.12 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Obchodní podmínky – OP/R/12/16
  - Příloha č. 2: Technické podmínky:
    - a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)
    - b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby – VTP/R/07/16
    - c) Zvláštní technické podmínky
  - Příloha č. 3: Související dokumenty
  - Příloha č. 4: Rozpis Ceny Díla
  - Příloha č. 5: Harmonogram postupu prací
  - Příloha č. 6: Oprávněné osoby
  - Příloha č. 7: Seznam požadovaných pojištění
  - Příloha č. 8: Seznam subdodavatelů

**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 7.8.2017

V Praze dne 7.8.2017

.....  
**Ing. Mojmír Nejezchleb**  
náměstek GŘ pro modernizaci dráhy  
Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace

.....  
**Ing. Ondřej Fuchs**  
místopředseda představenstva  
S u b t e r r a a.s.

.....  
**Ing. Jiří Tesař**  
člen představenstva  
S u b t e r r a a.s.

.....  
**Ing. Petr Brzezina**  
1. místopředseda představenstva

OHL ŽS, a.s.

.....  
**Ing. Roman Kocúrek**  
člen představenstva  
OHL ŽS, a.s.

.....  
**Ing. Miroslav Trnka**  
ředitel odštěpného závodu  
oblast Železniční stavby a mosty  
EUROVIA CS, a.s. na základě plné moci

.....  
**Ing. Zdeněk Synáček**  
člen představenstva  
EUROVIA CS, a.s.

.....  
**Ing. Milan Koudelka**  
jednatel společnosti  
GJW Praha spol. s r.o.

.....  
**Ing. Miroslav Trnka**  
jednatel společnosti  
GJW Praha spol. s r.o.



**Příloha č. 1**  
**Obchodní podmínky**  
OP/R/12/16

Příloha č. 1

# OBCHODNÍ PODMÍNKY

ZHOTOVENÍ STAVBY

OP/R/12/16



*Správa železniční dopravní cesty*

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**

Datum vydání: 20.9.2016

Datum platnosti: 20.9.2016



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



---

## OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ .....	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY .....	14
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE .....	14
7.	SUBDODAVATELÉ .....	17
8.	BEZPEČNOST .....	18
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA.....	19
10.	DOKONČENÍ DÍLA.....	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ .....	23
12.	CENA DÍLA.....	24
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	25
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA.....	26
15.	PLATBA ZÁDRŽNÉHO .....	28
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA.....	30
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	31
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ.....	32
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY .....	33
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ .....	35
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE .....	39
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE .....	41
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ .....	<a href="#">4241</a>

---

**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 rozhodé 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 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 nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací, nebo jiném schváleném plánu výluk dle Smlouvy, včetně výluk nutných k odstraňování vad Díla, a to i v záruční době
<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 uchazeče 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>POV</b>	plán organizace výstavby
<b>Projekt (P)</b>	projektová dokumentace pro stavby drah a na dráze zpracovaná v jednom stupni na úrovni dokumentace zahrnující projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a projektovou dokumentaci pro provádění stavby, mimo dokumentaci výrobní, dílenskou a dokumentaci vybraných souborů technologických částí, která se dopracovává samostatně jako součást dodávky stavby
<b>Předávací protokol</b>	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
<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>Subdodavatel</b>	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
<b>SŽDC</b>	zkratka názvu Objednatele
<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> <ul 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></ul> <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ul style="list-style-type: none"><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 Subdodavatelů;</li><li>(iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;</li><li>(v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.</li></ul>
<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

## 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 Objednatelům 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 kvalifikačním předpokladům, 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 Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se

- 
- sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 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 přijímacího 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 Subdodavatelů 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 Subdodavatelů 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 Subdodavatelem, 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 Subdodavatelů 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 Díla uvedené v příloze č. 7 Smlouvy a toto se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokázat Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti požadované pojištění po celou dobu trvání Smlouvy a/nebo porušení povinnosti Zhotovitele na výzvu Objednatele kdykoli prokázat Objednateli existenci požadovaného pojištění není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 2.15 Zhotovitel předložil Objednateli před uzavřením této Smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu uvedenou v příloze č. 7 Smlouvy a toto se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokázat Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti požadované pojištění po celou dobu trvání Smlouvy a/nebo porušení povinnosti

---

Zhotovitele na výzvu Objednatele kdykoli prokázat Objednateli existenci požadovaného pojištění není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.

- 2.16 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli písemný příslib banky, kterým Zhotovitel prokáže, že má přístup k úvěrům a dalším finančním zdrojům ve výši uvedené ve Smlouvě s tím, že příslib banky musí být platný po celou dobu realizace stavebních prací až do vydání posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.17 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.
- 2.18 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.
- 2.19 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatелеm, 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.
- 2.20 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.21 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatелеm pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.

### **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 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 Zázpisu 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:
- 3.6.1.1 časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
- 3.6.1.2 seznam výluk (traťových a trakčních),
- 3.6.1.3 časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
- 3.6.1.4 sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
- 3.6.1.5 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:
-

- 
- 3.6.5.1 změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
- 3.6.5.2 okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
- 3.6.5.3 Vyšší moc,
- 3.6.5.4 jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi,
- příčemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogram dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které 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 přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky:
- 3.15.1 Zhotovitel je v případech, kdy není z technických důvodů možné, aby bylo pokračováno ve zhotovování Díla bez Dodatečných výluk, oprávněn písemně požádat Objednatele o poskytnutí Dodatečných výluk, a to alespoň sedmdesát (70) dnů před termínem zahájení potřebné Dodatečné výluky.
- 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 Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad

pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečných výluk, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém jsou Dodatečné výluky poskytnuty. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 13.7 a následně těchto Obchodních podmínek.

- 3.15.4 Zhotovitel se zároveň v souvislosti s poskytnutím Dodatečné výluky zavazuje uhradit veškeré oprávněné náklady uplatněné Objednatelem či příslušnými dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy), které vznikly v souvislosti s takto poskytnutou Dodatečnou výlukou.

#### 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,

příčemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.

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

- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat:

- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišť, stavebních prací, montáže a zkoušení,
- 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Staveništi,
- 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
  - 4.3.3.1 zahájení výroby,
  - 4.3.3.2 inspekcích Zhotovitele, a
  - 4.3.3.3 zkouškách;
- 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Staveništi,
- 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
- 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
- 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodlení se zhotovením Díla.

## 5. OPRÁVNĚNÉ 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

vedená ujednání se obdobně vztahují i na Subdodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Subdodavatelů 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 Subdodavatelem, 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 tlumočníka 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 Subdodavatelů. 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 Subdodavatelů, 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 SZDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2.7.2014, s účinností od 1.9.2014 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit



osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.

- 6.8 Doklady způsobilosti se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení kopií předmětných dokladů způsobilosti. 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 GŘ SŽDC dne 17.3.2014 pod č.j.:S9717/2014-030, s účinností od 1.4.2014, 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: [vstupy@szdc.cz](mailto:vstupy@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 Subdodavatelů, 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 Subdodavatele. 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 SŽDC“. Kontrola bude prováděna dle části třetí, bodů 3.2-3.5, a části čtvrté, bodů 4.2 – 4.5, Pokynu generálního ředitele č.3/2011 „Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

## 7. SUBDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Subdodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím subdodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Subdodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevede ji na dalšího Subdodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Subdodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Subdodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Subdodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Subdodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Subdodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 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 subdodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Subdodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Subdodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového subdodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další subdodavatel realizovat. Takový další subdodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího subdodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího subdodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý subdodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Subdodavatele 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, lidskými a finančními zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že tyto stroje a zařízení, materiály, lidské a finanční zdroje musí mít Zhotovitel při plnění předmětného Díla k dispozici, nemusí však být v jeho vlastnictví. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se

Zhotovitelem tvoří koncern ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích). Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Subdodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zavazují stejným způsobem, jako Subdodavatelé.

- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Subdodavatelů 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 Subdodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Subdodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich subdodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Subdodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Subdodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Subdodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Subdodavatele;
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé subdodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Subdodavatel 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 Subdodavatel 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 Subdodavatel 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 Subdodavatelů 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 Subdodavatelem, 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 být 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 Subdodavatel, 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 Subdodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést přijímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přijímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přijímacích zkoušek

vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převímce Díla nebo Části Díla své Subdodavatele.

- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že převímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení převímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem převímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést převímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně 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 převímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může převímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se převímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíší Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení změření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:

- 
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřící protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřící protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání
-

k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení 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 Objednatelům 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 v souladu se ZVZ.
- 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 dopracování projektového souhrnného řešení 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 Subdodavatelů, 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 SZDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Stavenišťem a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).

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

### 13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveništi 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 dle vzoru (podle Směrnice SZDC č. 43, platné znění), který Objednatel zašle Zhotoviteli v elektronické podobě. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- soupis zjišťovacích protokolů,
  - zjišťovací protokoly
  - Objednatelům resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací (bez protokolů o skutečné výměře)
- 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 předemtnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Objednatel je oprávněn zadržet z každé fakturované částky za zhotovení Části Díla částku ve výši 10% z částky uvedené na příslušném daňovém dokladu jako zajištění povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo a odstraňovat záruční vady Díla v souladu se Smlouvou.
- 13.6 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.
- 13.7 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatel

z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.

- 13.8 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.
- 13.9 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.
- 13.10 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.
- 13.11 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. 20.18 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.12 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.13 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.14 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 se zavazuje Objednateli do deseti dnů (10) dnů od účinnosti Smlouvy poskytnout dle níže uvedených podmínek záruku za provedení Díla ve formě Bankovní záruky 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:
- 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,
  - 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,
  - 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 Objednatelům 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:
- 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,
  - Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu, nebo
  - Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je
-

---

do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžitě povinnosti.

- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k 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 Zápisech o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 Bankovní záruka za provedení Díla nahrazující zádržné
- 14.8.1 Zádržné dle odst. 13.5 Obchodních podmínek bude následně nahrazeno Bankovní zárukou za provedení Díla nahrazující zádržné ve výši součtu nevyplaceného zádržného uvedeného na fakturách za předchozí období až do srpna každého kalendářního roku. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nahrazující zádržné nejpozději do 15. října každého kalendářního roku. Na návrh Objednatele nebo Zhotovitele lze po vzájemném odsouhlasení nahradit zádržné Bankovní zárukou za provedení Díla nahrazující zádržné i v jiném termínu.
- 14.8.2 Bankovní záruka za provedení Díla nahrazující zádržné bude vydána na dobu o šest měsíců delší, než je zbývající doba do ukončení Díla dle Smlouvy. V případě, že by byla lhůta pro ukončení Díla na základě dodatku ke Smlouvě prodloužena o více než dva měsíce, zavazuje se Zhotovitel o stejnou dobu prodloužit i platnost Bankovní záruky za provedení Díla nahrazující zádržné. Bankovní záruka musí splňovat podmínky dle odst. 14.3 a) Obchodních podmínek.
- 14.8.3 Objednatel se zavazuje převést příslušnou část zádržného ve výši součtu nevyplaceného zádržného uvedeného na fakturách za předchozí období až do srpna každého kalendářního roku na bankovní účet Zhotovitele nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne předložení Bankovní záruky za provedení Díla nahrazující zádržné.
- 14.8.4 Objednatel se zavazuje vrátit záruční listinu Bankovní záruky za provedení Díla nahrazující zádržné a to do dvaceti (20) dnů ode dne předložení Bankovní záruky za odstranění záručních vad Objednateli, ne však před podpisem Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS.

## 15. PLATBA ZÁDRŽNÉHO

- 15.1 Objednatel je oprávněn hojit se ze zádržného zadržného v souladu s odst. 13.5 Obchodních podmínek nebo z Bankovní záruky za provedení Díla nahrazující zádržné v případě, že Zhotovitel:
- 15.1.1 je v prodlení se Zhotovením Díla nebo Části Díla, nebo
- 15.1.2 neodstraní záruční vady Části Díla nebo Díla jako celku, nebo
- 15.1.3 neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
- 15.1.4 nevydá Objednateli Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle podmínek uvedených níže.

- 
- 15.2 Objednatel se zavazuje vrátit část zádržného Zhotoviteli dle odst. 13.5 Obchodních podmínek ve výši 50% celkové výše zádržného, případně poníženou o výši uvedenou v Bankovní záruce za provedení Díla nahrazující zádržné a o částku, kterou si Objednatel oprávněně hojil své nároky, a to na bankovní účet Zhotovitele, nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS.
- 15.3 Zhotovitel se zavazuje nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za záručních vad Díla. Bankovní záruka za odstranění záručních vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50% původní výše zádržného.
- 15.4 Objednatel se zavazuje převést část zádržného ve výši 50% celkové výše zádržného, případně poníženou o výši uvedenou v Bankovní záruce za provedení Díla nahrazující zádržné a o částku, kterou si Objednatel oprávněně hojil své nároky, a to na bankovní účet Zhotovitele nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne předložení Bankovní záruky za odstranění záručních vad Objednateli, ne však před podpisem Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS.
- 15.5 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění záručních vad bude vydána na dobu šesti (6) let.
- 15.6 Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění záručních vad specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění záručních vad a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění záručních vad, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění záručních vad prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny.
- 15.7 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění záručních vad pouze v případech, pokud:
- 15.7.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění záručních vad 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 záručních vad,
- 15.7.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
- 15.7.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 15.7.4 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, nebo
- 15.7.5 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.
- 15.8 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění záručních vad Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění záručních
-

---

vad 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 Projektu 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 příslušnéhohodaňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej 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 zřiká práva licenční smlouvy 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. 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, a to postupem v souladu se ZVZ. 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, zejména pak ZVZ.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.13 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.
- 17.14 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.
- 17.15 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 Objednatel 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 Objednatel 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 či zádržné.
- 19.18 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.
- 19.19 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.
- 19.20 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 či zádržné.
- 19.21 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.
- 19.22 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 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty 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.
- 20.3 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.4 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.5 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty 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 penále 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.
- 20.6 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 zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý měsíc prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1 500 000 Kč za měsíc.

- 20.9 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušeni prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Subdodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.11 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.12 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: jedentisíc korun českých) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
  - který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel z důvodů na straně Zhotovitele překročí dobu trvání výluky nebo samostatnou etapu výluky (pouze v případě etap, které nejsou ve stejné časové poloze nebo nejsou ve stejném mezistaničním úseku nebo ŽST), uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši:
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 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   |
- 20.14 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.15 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrhuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03%

---

z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.

- 20.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli bankovní příslib nebo neudrží v platnosti bankovní příslib v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02% z Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupil byť i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc 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.
- 20.20 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 Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty 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.
- 20.21 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z Ceny Díla, maximálně 100.000,- Kč (slovy: jednostitisíc 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.
- 20.22 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.23 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 Projektem, 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 oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty 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.

- 20.24 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 zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.25 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Subdodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.26 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.27 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.28 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.29 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.30 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.

## 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 Objednatелеm vyžadovaných pojistných smluv.
- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
- 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.



- 
- 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Subdodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy nebo postoupí práva či povinnosti ze Smlouvy bez písemného souhlasu Objednatele.
- 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 bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupí byť i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě.
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
-

- 
- 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
  - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
  - 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový zastoupení.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 Objednatel rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

---

## 23. ŘEŠENÍ SPORŮ

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

## **Příloha č. 2**

### **Technické podmínky:**

#### **a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)**

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>. Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

#### **b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby VTP/R/07/16**

#### **c) Zvláštní technické podmínky**

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



*Správa železniční dopravní cesty*

**Příloha č. 2 b)**

# **VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

**ZHOTOVENÍ STAVBY**

**VTP/R/07/16**

Datum vydání: 8. 7. 2016

Datum platnosti: 11. 7. 2016



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## OBSAH

<b>SEZNAM ZKRATEK</b> .....	<b>3</b>
<b>1. ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
1.1. POJMY A DEFINICE .....	5
<b>2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. PRÁVA A POVINNOSTI TDS .....	5
<b>3. STAVEBNÍ DENÍK</b> .....	<b>6</b>
3.1. TYPIZOVANÝ STAVEBNÍ DENÍK.....	6
3.2. ZÁZNAMY VE STAVEBNÍM DENÍKU .....	7
3.3. VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU .....	7
<b>4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ</b> .....	<b>8</b>
4.1. PŘEDÁNÍ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ .....	8
4.2. UŽÍVÁNÍ STAVENIŠTĚ .....	8
4.3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....	10
<b>5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ</b> .....	<b>11</b>
5.1. KONTROLA KVALITY PRACÍ .....	11
5.2. VÝROBKY PRO STAVBU A VYZÍSKANÝ MATERIÁL .....	12
5.3. KONTROLNÍ ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ ELEKTRO.....	13
<b>6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE</b> .....	<b>14</b>
6.1. VŠEOBECNĚ.....	14
6.2. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM .....	14
6.3. MĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY A ZHOTOVENÍ GEODETICKÉ ČÁSTI DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....	15
<b>7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY</b> .....	<b>17</b>
7.1. PROVÁDĚNÍ PRACÍ .....	17
7.2. ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY .....	18
7.3. TECHNICKÉ POŽADAVKY .....	18
<b>8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY</b> .....	<b>19</b>
8.1. DOKUMENTACE ZHOTOVITELE.....	19
8.2. ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY.....	20
8.3. ODEVZDÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....	21
<b>9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>22</b>
9.1. VŠEOBECNĚ.....	22
9.2. HLUK A VIBRACE .....	23
9.3. ZABEZPEČENÍ CHRÁNĚNÝCH POROSTŮ, ÚZEMÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM.....	23
9.4. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD .....	23
9.5. ODPADY .....	23
<b>10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> .....	<b>25</b>
10.1. VŠEOBECNĚ.....	25
10.2. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI V KOLEJÍCH A JEJICH BLÍŽKOSTI – ODBORNÁ ZPŮSOBILOST A VSTUP DO ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY .....	25
<b>11. POŽÁRNÍ OCHRANA</b> .....	<b>26</b>
<b>12. SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY</b> .....	<b>26</b>
12.2. PLATNÉ OBECNĚ ZÁVAZNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY, ZÁKONY A VYHLÁŠKY ČR:.....	27
12.3. PLATNÉ OBECNĚ ZÁVAZNÉ EVROPSKÉ DOKUMENTY .....	28
12.4. TECHNICKÉ NORMY:.....	28
12.5. INTERNÍ PŘEDPISY, SMĚRNICE A VZOROVÉ LISTY: .....	29

## SEZNAM ZKRATEK

<b>BOZP</b> .....	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
<b>Bpv</b> .....	Výškový systém baltský po vyrovnání
<b>CE</b> .....	Conformité Européenne - označení výrobku, že splňuje technické požadavky stanovené ve všech právních předpisech Evropské unie
<b>ČD</b> .....	České dráhy, a. s.
<b>ČR</b> .....	Česká republika
<b>ČSN</b> .....	Česká technická norma
<b>DPSŘ</b> .....	dopracování Projektového souhrnného řešení
<b>EMC</b> .....	Elektromagnetická kompatibilita
<b>EPZ</b> .....	Elektrické předtápěcí zařízení
<b>ES</b> .....	Evropské společenství
<b>EU</b> .....	Evropská unie
<b>EŽS</b> .....	Evropský železniční systém
<b>FKZ</b> .....	Filtrační kompenzační zařízení
<b>GNSS</b> .....	Globální navigační satelitní systém
<b>GŘ SŽDC</b> .....	Generální ředitelství Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>GVD</b> .....	Grafikon vlakové dopravy
<b>JŽM</b> .....	Jednotná železniční mapa
<b>KN</b> .....	Katastr nemovitostí
<b>KZP</b> .....	Kontrolní a zkušební plán
<b>NKÚ</b> .....	Nejvyšší kontrolní úřad
<b>OTP</b> .....	Obecně technické podmínky
<b>(P)</b> .....	Projekt - projektová dokumentace pro stavby drah je na dráze zpracovaná v jednom stupni na úrovni dokumentace zahrnující projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a projektovou dokumentaci pro provádění stavby, mimo dokumentaci výrobní, dílenskou a dokumentaci vybraných souborů technologických částí, která se dopracovává samostatně jako součást dodávky stavby.
<b>PBŘ</b> .....	Požárně bezpečnostní řešení
<b>POV</b> .....	Projekt organizace výstavby (Zásady organizace výstavby)
<b>PS</b> .....	Provozní soubor
<b>PSŘ</b> .....	Projektové souhrnné řešení
<b>OŘ</b> .....	Oblastní ředitelství
<b>SEE</b> .....	Správa elektrotechniky a energetiky
<b>SFDI</b> .....	Státní fond dopravní infrastruktury
<b>S-JTSK</b> .....	Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
<b>SO</b> .....	Stavební objekt
<b>Smlouva</b> .....	Smlouva o Dílo
<b>SpS</b> .....	Spínací stanice
<b>SŽDC</b> .....	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
<b>SŽG</b> .....	Správa železniční geodézie

<b>TDS</b> .....	Technický dozor stavebníka (Investora, Objednatele)
<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>TPZ</b> .....	Technické prohlídky a zkoušky
<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>UIC</b> .....	Mezinárodní železniční unie
<b>UTZ</b> .....	Určená technická zařízení
<b>ÚOZI</b> .....	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
<b>ZGB</b> .....	Základní geodetický bod určený v 1. třídě přesnosti metodou GNSS
<b>ZPMZ</b> .....	Záznam podrobného měření změn
<b>ZS</b> .....	Zařízení staveniště
<b>ŽBP</b> .....	Železniční bodové pole
<b>ŽDC</b> .....	Železniční dopravní cesta
<b>ŽP</b> .....	Životní prostředí

**Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v Obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy.**



## 1. ÚVOD

### 1.1. Pojmy a definice

- 1.1.1. **Všeobecné technické podmínky** (dále VTP) jsou jedním ze základních dokumentů ze souboru dokumentů „**Technické podmínky**“, které jsou přílohou č. 2 Smlouvy o dílo na zhotovení stavby.
- 1.1.2. **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů s požadavky objednatele stavby na provedení, kontrolu a převzetí prací, výkonů a dodávek. Základními dokumenty tohoto souboru jsou **Technické kvalitativní podmínky** (TKP), které jsou pro zhotovení díla doplněny o **VTP** a **ZTP**.
- 1.1.3. **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení stavby a vycházejí z aktuálních TKP, interních předpisů, směrnic, norem a zaváděcích listů SZDC, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.1.4. **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.
- 1.1.5. VTP vychází z aktuálního stavu uvedených právních předpisů, technických norem a interních dokumentů a předpisů v době vydání VTP. Zhotovitel odpovídá za použití aktuální verze výchozích podkladů.
- 1.1.6. 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.

## 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 nebo prozatímním užívání Díla nebo její části ve zkušebním provozu a kolaudačního řízení.
- 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, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jeho části.
- 2.1.6. TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí DPSŘ zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
- 2.1.7. TDS provádí odsouhlasení doplňků v (P), které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se zhotovitelem (P) a po odsouhlasení autorským dozorem.
- 2.1.8. TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle TKP, ZTP, postupů schválených objednatelem a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
- 2.1.9. TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo jejich dokončené části a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při přejímacím řízení nepřístupné.
- 2.1.10. TDS provádí kontrolu harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti dokladů předkládaných s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.

- 2.1.11. V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
- 2.1.12. TDS kontroluje zavedení a vedení stavebních deníků a provádí záznamy do stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
- 2.1.13. TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstraní vady, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při přejímacím řízení nebo při kolaudaci stavby a přejímají práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
- 2.1.14. V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí subdodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídít přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového subdodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Subdodavatele ze Staveniště.
- 2.1.15. TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho subdodavatelů, 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.
- 2.1.16. 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 nařídít přerušeni prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
- 2.1.17. V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídít přerušeni prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.
- 2.1.18. V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.
- 2.1.19. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezavazují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle Smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného Smlouvou 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. [29]. Identifikační údaje ve stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do prozatímního užívání Díla nebo jeho části ke zkušebnímu provozu, popřípadě do dne odstranění poslední vady, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Stavební deník bude veden v českém jazyce.
- 3.1.2. Zhotovitel je povinen používat typizované stavební deníky SZDC. Typizované stavební deníky jsou tyto:
  - 3.1.2.1. A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
  - 3.1.2.2. B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
  - 3.1.2.3. A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
  - 3.1.2.4. 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. Kontakt, kde je možné vzory SD stáhnout, samotné SD zakoupit, či stáhnout (včetně pravidel číslování), jsou v závěrečné kapitole „Související normy a předpisy“.

### 3.2. Záznamy ve stavebním deníku

- 3.2.1. Denní záznamy do stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [51]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění smluv, 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.
- 3.2.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušné Části Díla a nejsou obsaženy ve vyhlášce č. 499/2006 Sb. [29]:
- Založení a ukončení vedení ostatních stavebních deníků,
  - zahájení a ukončení výluk,
  - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
  - zdůvodnění rozdílů provedených prací od (P) případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od (P), 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 biologický dozor (pokud je určen).
- 3.2.3. Přílohy stavebního deníku tvoří:
- záznamy,
  - výkresy,
  - zvláštní výkresy, které dokumentují odchylky (P) a
  - schválený podrobný harmonogram postupu prací a finančního plnění.

### 3.3. Vedení stavebního deníku

- 3.3.1. Centrální stavební deník bude uložen na pracovišti osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle Smlouvy.
- 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 (P), koordinátor BOZP, osoby vykonávající biologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona, 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 realizace rozestavěných staveb v rámci 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 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 do centrálního stavebního deníku formou záznamu nebo uložení kopií příslušných stránek těchto stavebních deníků.
- 3.3.6. Objednatel provádí potvrzování 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 včetně Objednatele. Není-li splněna lhůta 5 pracovních dnů, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.3.8. Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, autorského dozoru zhotovitele (P) 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. Není-li splněna lhůta 2 pracovních dní, 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 (P), k tomu oprávněné osoby Objednatele, 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 části a po odstranění vad, nejpozději však při předání Předávacího protokolu.

## 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 Objednatel 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“. 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.
- 4.1.3. Objednatel se, za účasti správce ŽBP, 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 (P), 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 [51] a VTP v kapitole 6.
- 4.1.4. Při předání Staveniště se Objednatel zavazuje prostřednictvím osob vykonávajících TDS seznámit 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 (P).
- 4.1.5. O předání Staveniště se Objednatel zavazuje prostřednictvím osob vykonávajících TDS sepsat 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.
- 4.1.6. Součástí zápisu o předání a převzetí Staveniště je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.7. V případě financování (kofinancování) stavby z fondů, budou informační tabule o stavbě instalovány Objednatel. V ostatních případech zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [51], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.8. 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 Objednatel po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle Smlouvy. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, internet, úklid apod.) bez technického vybavení, 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 smlouvy s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné, 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 subdodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je subdodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů. 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 aktuální seznam zaměstnanců [57].
- 4.2.5. Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Subdodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré návštěvy na staveništi budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli.
- 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 kolejiště“ [57], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7. Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých legálně ustavených veřejných orgánů, zejména státního stavebního dohledu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.2.8. Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.2.9. Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno nějaké 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 nároky 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 jejichž detaily jsou uvedeny (P) a v Technických podmínkách. Zhotovitel poskytne na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body uvedené v (P) si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb nad rámec (P), 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 za Dílo.
- 4.2.15. V rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodloužení s jeho převzetím, nebude mít Zhotovitel 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 zůstali na Staveništi, případně v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky.

- 4.2.17. Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel vyčistí Staveniště a odstraní z něj veškerý nepotřebný odpad, suť a pomocné stavby či konstrukce.
- 4.2.18. Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v POV 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 pořizena 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 sjezdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [18]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí ceny za Dílo.
- 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. [18]). 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. [18] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [35] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými správními orgány. 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 (P) a zda je součástí této dokumentace též smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu provést. 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.

### 4.3. 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 vlastníkovi nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2. Zhotovitel (P) provozního, sociálního a výrobního ZS jej projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb.[1], a vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb.[36] a vyhlášky MMR č. 63/2013 Sb.[37]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí o povolení užívání stavby.
- 4.3.3. Zhotovitel se zavazuje zpracovat projekt provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých subdodavatelů v souladu s (P). Projekt 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 podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.[9].
- 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], o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.3.5. Jestliže charakter Díla vyžaduje, aby Zhotovitel použil vodní dopravu, budou předchozí ustanovení interpretována jako by „komunikace“ byla vodní cesta a "vozidlo" bude chápáno jako plavidlo s odpovídajícími souvislostmi.
- 4.3.6. Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v (P) 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 za Dílo. 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 (P), zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7. Dočasné využívání nemovitostí pro ZS a příjezdových cest, potřebné k provedení Díla, jsou s vlastníky projednány. Vyjádření vlastníků, nájemní smlouvy nebo smlouvy o smlouvách budoucích jsou součástí dokladové části (P). V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, byla účinnost této smlouvy odložena až na dobu skutečného využití nemovitosti. Zhotovitel stavby má možnost na tato předjednání navázat a uzavřít s vlastníky nemovitostí vlastní nájemní smlouvy (resp. nájemní smlouvy budou převedeny na Zhotovitele, který si s vlastníkem dojedná upřesnění nájemních podmínek a zajistí jejich plnění) anebo si musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. 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 smlouvy uzavřené Objednatel na dobu určitou je Zhotovitel při prodloužení doby sjednaného nájmu povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 kalendářních týdnů před termínem původního skončení nájmu. Prodloužení nájmu požadovaného Zhotovitelem bude po dohodě s vlastníkem sjednáno dodatkem k nájemní smlouvě a Zhotovitel je povinen cenu nájmu 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 (P), např. využitím vlastních kapacit, kapacit místních firem, 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 odnětí 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 (KZP) ke schválení. KPZ obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [51].
- 5.1.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušební plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může osoba vykonávající TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušební plánu pozastavit provádění prací.
- 5.1.3. Zhotovitel je povinen oznámit TDS způsob řešení reklamací a předat kopie dokladů o způsobu jejího vyřízení včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci reklamací.
- 5.1.4. U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i 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 požadován.
- 5.1.7. Příslušná oprávněná osoba Objednatel je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:

- a) 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,
- b) 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.

Termín odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud termín 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 to Objednatel požaduje, budou provedeny nebo opakovány zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Vícenáklady 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 zaměstnat a zaplatit jiné osoby k jeho vykonání. Všechny z toho vyplývající nebo s tím související náklady budou po příslušné konzultaci Objednatele se Zhotovitelem, stanoveny Objednatelem a budou Objednatelem od Zhotovitele vymahatelné.
- 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 osobu vykonávající 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 osoba vykonávající TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byla řádně pozvána, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. O každém zakrytí prací bude proveden zápis včetně fotodokumentace. Jestliže bude Objednatel 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 oprávněn nařídít na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11. Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [42]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do stavebního deníku.

## 5.2. Výrobky pro stavbu a vyzískaný materiál

- 5.2.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce pro dlouhodobé zabudování nebo instalování do Díla, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [46] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 Sb. [48], 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 SZDC, je možno v souladu se systémem péče o kvalitu uplatňovaným v návaznosti na obecně platné právní předpisy používat pouze výrobky schválené příslušnými odbory SZDC. Nové výrobky je možno uvádět do provozu pouze v souladu se Směrnicemi SZDC č. 34 [60] a č. 67 [61]. Přehled výrobků a technologických procesů podléhajících tomuto systému 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 převzetí dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [65], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vzorkování těžených štěrků a 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 [55]. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžených zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti Objednatele a písemně přizvat dotčené správní úřady (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako



potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [15]. Dva týdny před zahájením prací osoba vykonávající TDS rozhodne o způsobu využití štetku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

- 5.2.5. 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):

##### 5.3.3.1. Všeobecné základní podmínky:

- ukončené hlavní montážní práce, zprovoznění technologické zařízení, blokovací podmínky atd.,
- vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- kontrola a nastavení ochran řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

##### 5.3.3.2. Ostatní specifické podmínky:

- 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.
- Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- 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).
- Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
- Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
- Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
- Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.

#### 5.3.4. Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:

- 5.3.4.1. Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.

- 5.3.4.2. Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.

- 5.3.4.3. 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.

##### 5.3.4.4. Předpokládá se provedení alespoň:

- 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
- 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
- 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).

### 5.3.5. Kontroly a zkoušky TV:

- 5.3.5.1. 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.
- 5.3.5.2. Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [25], 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 skříní 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. [11], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [42], zákonem č. 256/2013 Sb. [17], a vyhláškou č. 357/2013 Sb. [24] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽDC pro oblast geodézie [66][67]
- 6.1.2. Základní geodetický bod (ZGB) je bod určený polohově metodou GNSS v 1. třídě přesnosti, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.3. 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 (vyhláška č. 31/1995 Sb. [42]).
- 6.1.4. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítka (vyhláška č. 31/1995 Sb. [42]).

### 6.2. Zeměměřická činnost zajišťovaná zhotovitelem

- 6.2.1. Zhotovitel zajistí před zahájením stavební činnosti 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.
- 6.2.2. Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové vyjma ZGB podle návrhu vytyčovací sítě z (P), tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální časový plán provádění Díla, 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.
- 6.2.3. Plánované přeložení ZGB zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Přeložení může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem.
- 6.2.4. 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.
- 6.2.5. Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosít podle (P), 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 (P) nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí bodem 6.2.4. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.6. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace stavby.
- 6.2.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle (P) 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.

- 6.2.8. 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.
- 6.2.9. Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení (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. Měření skutečného provedení stavby a zhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby**

- 6.3.1. Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro neдрážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.
- 6.3.2. Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a digitální formě. 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 úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od (P).
- 6.3.3. Pro provedení souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby se smluvní strany zavazují mimo jiné postupovat následujícím způsobem:
- 6.3.3.1. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele v členění dle bodu 6.3.6.
- 6.3.3.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit u správce datového modelu (SŽDC, TÚDC) kontrolu formální správnosti souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla.
- 6.3.3.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit u správce mapových děl pro ŽDC věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla.
- 6.3.4. 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 bodu 6.3.2.
- 6.3.5. Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v bodu 8.3.3 v listinné a digitální formě v členění dle bodu 6.3.6. písmene a), b), c) mimo dokumentace dle bodu 6.3.6, písmene e) a h).
- 6.3.6. Členění souborné geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby:
- a) technická zpráva,
  - b) přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
  - c) dokumentace po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě a dalších po stavbě použitelných měřických bodů obsahující technickou zprávu, dokumentaci dle bodu 6.2.4, seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech,
  - d) seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, zhotovitel zaměření),
  - e) účelová mapa v měřítku 1:1000 (popř. v měřítku 1:500) v kladu mapových listů JŽM,
  - f) účelová mapa v měřítku 1:1000 (popř. v měřítku 1:500) se zákresem platné mapy KN,
  - g) kopie účelové mapy (dle písm. e) doplněná štítky (tagy) a soubor „identifikace.xls“, který bude obsahovat seznam všech PS a SO tvořících Dílo, vše dle příslušného Interního předpisu Objednatele,
  - h) kontrolní protokoly digitální dokumentace (body 6.3.3.2. a 6.3.3.3),

- i) seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
  - j) seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením Zhotovitele geodetické části dokumentace skutečného provedení jednotlivých PS a SO,
  - k) 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,
  - l) editované mapové podklady pro (P) s vyznačením všech předmětů měření, které zůstaly stavbou nedotčeny a jejich zaměření lze použít pro tvorbu a údržbu JŽM.
- 6.3.7. Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele [52][67][51], 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.
- 6.3.8. 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.
- 6.3.9. Pro provedení geometrických plánů a vytyčení hranic pozemků se smluvní strany zavazují mimo jiné postupovat následujícím způsobem:
- 6.3.9.1. Zhotovitel zajistí, pro dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, vyhotovení geometrických plánů, nebudou-li některé zajištěny prostřednictvím Objednatele nebo vlastníka (správce) technické infrastruktury nezávisle, a to dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [24]
  - 6.3.9.2. 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 nikoliv projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, u budovy zřetelně rozestavěno 1. nadzemní podlaží nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu apod.
  - 6.3.9.3. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
  - 6.3.9.4. Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
  - 6.3.9.5. Zhotovitel zajistí stabilizaci bodů nových a vytyčených hranic pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č.357/2013 Sb. [24].
  - 6.3.9.6. 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.
  - 6.3.9.7. V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé záboru, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
  - 6.3.9.8. Ke geometrickému plánu pro vyznačení rozsahu věcného břemene na 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) pravděpodobného 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.
  - 6.3.9.9. Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
    - a) kopii ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [24]) ve 2 vyhotoveních,
    - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v digitální formě,
    - c) geometrický plán v počtu prvopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 5 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 8 ks,
- d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
  - e) u geometrických plánů pro vyznačení rozsahu věcného břemene příloha dle bodu 6.3.9.8,
  - f) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných Částí Díla.
  - g) u geometrických plánů pro průběh vlastníky upřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení vlastníků.
- 6.3.9.10. Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle bodu 6.3.9.9. nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.3.9.11. Geodetickou část dokumentace Zhotovitel zpracuje podle příslušných předpisů pro geodetickou dokumentaci s tím, že v případě předávání změn bude rozsah geodetické dokumentace rozšířen o výkresy všech koordinačních situací, včetně stávajícího stavu a stávajících podzemních vedení a zařízení ve formátu \*.DGN v souřadnicích S-JTSK. Seznam souřadnic bude též dodán v digitálním souboru typu \*.ASC.
- 6.3.9.12. Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí stabilizaci hraničních znaků trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [24]. 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 smluvní strany vyhotoví protokol.
- 6.3.9.13. V případě, že bude Objednatel nucen zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit jednorázově Cenu Díla o přiměřené náklady na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě odečtení od Ceny za část Díla v první Dílčí etapě.

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

### 7.1. Provádění prací

- 7.1.1. Zhotovitel provádí všechny činnosti k zajištění splnění Smlouvy o dílo. Při provádění prací musí zhotovitel dodržovat požadavky (P), TKP, VTP, ZTP a ostatních dokumentů obsažených ve Smlouvě o dílo.
- 7.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění stavby a vykonávat stavební dozor v rozsahu Smlouvou o dílo.
- 7.1.3. K činnostem Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních plánů ukolejnění a trakčních propojek 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 [49],
  - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [50],
  - 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, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatel. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení stavenišť s (P),
  - 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. [18], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
  - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasy a jiná opatření potřebná pro provádění Díla podle právních předpisů České republiky, zejména podle 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.

- 7.1.5. Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení a ukončení 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 Projektu, 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 (P) 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 SŽDC, 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 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 osobě vykonávající TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.
- 7.1.11. Změny během výstavby, které vyvolávají změnu smluvní ceny, musí být předem schválené Objednatelům ve Změnovém listu stavby. 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 [64] 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, nákladkových 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 dodržet technické podmínky dodací od výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky, které musí Zhotovitel při zabudování materiálů a výrobků dodržet včetně záruk výrobců na dodané výrobky a materiály. Součástí musí být i doložení potřebných atestů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [36]).
- 7.3.2. V případě zařízení nezavedeného u Objednatel je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné části Díla zajistit souhlas Objednatel s ověřovacím provozem a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3. Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatel. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem z ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [62]. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽDC pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního

- výzisku zpět do koleje dle (P). Předmětem kategorizace nejsou štěrk, štěrkopísek, štěrkokodř a zeminy různého složení.
- 7.3.4. Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno předpokládané využití vyzískaného materiálu dle (P). Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s (P) požadovat.
- 7.3.5. Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může provádět pouze zhotovitel stavby vlastnící příslušný průkaz způsobilosti.
- 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 Objednatelem, až po převzetí úpravy plochy mezideponie osobou vykonávající TDS, potvrzené zápisem ve stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojižděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání osoby vykonávající TDS prokázat na vlastní náklady ostrohranost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [65]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí osoba vykonávající 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

- 8.1.1. Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Dílčí etapy všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle Smlouvy zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání (P), pokud nejsou součástí (P).
- 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 příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem.
- 8.1.3. Zhotovitel je povinen po obdržení schváleného (P) od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda (P) nebo jiné závazné podklady a 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. Pokud je dokumentace nebo jeho část zpracovaná ve stupni PSŘ, zavazuje se Zhotovitel jako součást Díla zajistit DPSŘ. Pro zpracování DPSŘ platí následující podmínky:
- Pro DPSŘ si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady. Cena za DPSŘ je vedena jako samostatná položka cenové specifikace a je součástí celkové Ceny Díla.
  - Při zpracování DPSŘ se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů uvedených v Seznamu interních předpisů Objednatele, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.

- c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle DPSŘ 1 pracovní vyhotovení DPSŘ Zhotoviteli PSŘ k posouzení souladu DPSŘ s PSŘ a 3 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového výkazu výměr.
  - d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel DPSŘ zavazuje předat Objednateli ke schválení 6 souborů závěrových tabulek [63].
  - e) Po odsouhlasení zhotovitelem PSŘ zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci DPSŘ SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné formě a ve 2 vyhotoveních v digitální formě [56].
  - f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci DPSŘ PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné formě a ve 2 vyhotoveních v digitální formě [56].
  - g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí (P) event. DPSŘ a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi konkrétního zhotovitele stavby (nebo dodavatele) v rámci provádění Díla, kterého zhotovitel (P), nebo DPSŘ nesmí v dokumentaci jmenovat, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení realizační dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a další dokumentace Zhotovitele) v rozsahu nezbytném ke zhotovení Díla. Náklady Zhotovitele na zpracování takovéto dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Postup předávání, posuzování a schvalování takové dokumentace se řídí příslušným ustanovením Obchodních podmínek o akceptaci dokumentů.
- 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 a zhotoviteli (P) k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v (P) a v TKP. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a (P), a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a (P) 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. (P) a DPSŘ řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla Zhotovitele je zpracování koordinačního plánu ukolejnění a trakčních propojek jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto koordinačního plánu ukolejnění a trakčních propojek prostřednictvím TDS s příslušnou provozní složkou SŽDC. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a digitální formě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí ceny za Dílo. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změření a výpočtu symetrie kolejových obvodů.
- ## 8.2. Zhotovení 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 digitální formě. Technická část dokumentace skutečného provedení stavby vychází z členění projektu stavby Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých PS a SO a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2. Dokumentace skutečného provedení Díla bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], a součástí technické části dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle příslušných Interních předpisů Objednatele [51].
- 8.2.3. 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 příslušného Interního předpisu Objednatele [51][52], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.
- 8.2.4. 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 [25] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [68]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SZDC 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) [51],
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru,
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kniha plánů s měřicími protokoly a protokoly o jejich uložení, vyhotovené dle příslušných Interních předpisů Objednatele [51][52],
- m) závěrečná zpráva o nakládání s odpady,
- n) případná závěrečná zpráva z průběhu biologického dozoru,
- o) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- p) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- q) soupis použitých výjimek z předpisů a norem.

8.2.5. Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v kapitole 6.3.

8.2.6. Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle směrnice GŘ SZDC č. 11 [53], 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 ČD, a.s., dle požadavku vydaných stavebních povolení:

- a) Přehled subjektů, se kterými byl projekt stavby projednán v průběhu zpracování.
- b) doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
- c) souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
- d) doklady o projednání DPSŘ,
- e) závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
- f) vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
- g) doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty,
- h) 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 příslušné části Díla v listinné formě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením přejímacího řízení k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K přejímacímu řízení předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné formě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zázpisu o předání a převzetí Díla.

8.3.2. Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení zkušební železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo jeho části 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 platného Interního předpisu Objednatele [51][52].

8.3.3. Předání dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné formě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro geodetickou část do

**6 měsíců a kompletní dokumentace v digitální formě v rozsahu dle bodu 8.3.5 do 6 měsíců ode dne, kdy byl vydán 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 formě a to v celkovém počtu 3 třech souprav.
- 8.3.5. Odevzdání dokumentace bude v digitální formě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [56] následovně:
- **4 × CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v otevřené a uzavřené formě
  - **2 × CD (DVD)** – struktura **TreeInfo**, kompletní otevřená a uzavřená forma
  - **2 × CD (DVD)** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla

Struktura digitální formy odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru investora:

- **otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu \*.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XLS; 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 digitální formu se nepovažuje výkres skenovaný.
- **uzavřená forma**: ve formátu \*.PDF

Elektronická dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné formě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).

- 8.3.6. Zhotovitel digitální dokumentace stavby poskytuje záruku za:
- a) obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí záruční doby díla,
  - b) soulad s papírovou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí záruční doby díla,
  - c) úplnost dokumentace po dobu archivace u objednatele, to jest do skončení záruky a vypořádání poslední reklamace,
  - d) funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u objednatele, to jest do skončení všech záruk a vypořádání poslední reklamace,
  - e) za soulad dokumentace skutečného provedení se skutečností po dobu existence díla (stavby),
  - f) za části, u kterých zhotovitel uplatňuje ochranu podle autorského práva, a to po celou dobu trvání požadovaných práv.

## 9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 9.1. Všeobecně

- 9.1.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platné 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 škodám 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 Technických podmínkách 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.
- 9.1.3. Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti Smlouvy povinen písemně oznámit TDS vady a nedostatky (P), 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 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 úhrada pokut a poplatků uložených orgány státní správy během provádění Díla, půjdou výhradně v plném rozsahu k tíži Zhotovitele.
- 9.1.4. Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP a to v oddíle 10.

## 9.2. Hluk a vibrace

- 9.2.1. Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na (P) a po dohodě s Objednatelem měření hluku autorizovanou osobou, tak aby bylo zabezpečeno v dostatečné míře měření hluku chráněného vnitřního prostoru staveb, chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru a měření vibrací. Měření hladin hluku a vibrací bude prováděno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních či ucelených částech Díla dle Harmonogramu plnění a po zavedení plné rychlosti. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelem navržená dodatečná protihluková opatření. Měření vnitřních hladin hluku 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 v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. [47]. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy a nevztahuje se na ně nařízení vlády č. 272/2011 Sb. [47]. Veškerá protihluková opatření se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Díla dle Harmonogramu plnění.
- 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, biologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v měsíčním intervalu informovat Objednatele o průběhu dozorování prostřednictvím průběžných zpráv. Biologický 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 příslušné Části Díla.
- 9.3.2. Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [40]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle (P) 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 [41] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [41] a umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu nebezpečných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 9.4.2. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [9]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

## 9.5. Odpady

- 9.5.1. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci díla, resp. provádění činností, a to po celou dobu provádění díla (tzn. do doby protokolárního předání díla příslušnému správci majetku), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen

dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání s odpady [15] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][9][22]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí jednotlivých SO a 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, že bude respektovat příslušné části (P) o odpadovém hospodářství, pokud je (P) obsahuje a bude 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 plnění. Přílohou této dokumentace budou všechny zákonem [15] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a 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 (nejméně 3 týdny před zahájením příslušné Dílčí etapy) převzorkování těžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin osobou splňující veškeré zákonné předpoklady pro tuto činnost za účasti Objednatele a dotčených správních úřadů. Výstupem budou protokoly a mapové zákresy odběrů vzorků.
- 9.5.4. Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžených 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 se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy (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, nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5. V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v (P), se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP a místně příslušné hygienické stanice. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6. Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu 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 stavby, 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, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.)
  - seznam všech příloh
- a přílohové části:**
- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady
  - řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno
  - platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků

- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma)
  - seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů
  - seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací
  - pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby
- 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 stavby, který předkládá prohlášení
  - datum zpracování zprávy
  - prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s platnými 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 stavebních objektů a provozních souborů

9.5.7. Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle zákonných požadavků 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, Subdodavatelů a ostatních osob s oprávněním vstupu na Staveniště. 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 [58] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [20].
- 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 Objednatel) 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 (dle možností a dle charakteru liniových staveb).
- 10.1.5. Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb.[30], a Interní předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb.[1].

### 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. [1], § 22, odst. 1, písm. c),
  - b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33],
  - c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [34],
  - d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [26]
- 10.2.2. Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a předpisu SŽDC Zam1 [54].
- 10.2.3. V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [51].
- 10.2.4. Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33].

- 10.2.5. Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33], předpisu SŽDC Zam1 [54],
- 10.2.6. Zdravotní způsobilost se dokládá předložením osudku o zdravotní způsobilosti dle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [33]
- 10.2.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců subdodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [20] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od podpisu Smlouvy.
- 10.2.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a subdodavatelů 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 budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou.
- 10.2.9. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a subdodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena příslušnost k obchodní firmě.
- 10.2.10. Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [13] a odsouhlasen správcem těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [14], po celou dobu platnosti Smlouvy, a to i subdodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

## 11. POŽÁRNÍ OCHRANA

- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [21], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [38] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [39] a v rozsahu dle schváleného PBR a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [59]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesionální komory požární ochrany ([www.komora-po.cz](http://www.komora-po.cz) – JDS jednotné doklady ke stavbě).

## 12. SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

- 12.1.1. Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽDC (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 železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Technická ústředna dopravní cesty,**

Oddělení typové dokumentace

Nerudova 1

772 58 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, mobil: 725 039 782,

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz), [www: http://typdok.tudc.cz](http://typdok.tudc.cz), <http://www.tudc.cz/> nebo

<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.

- 12.1.3. Při zhotovení stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:
  - a) Obecně závazné dokumenty (zákony a vyhlášky) České republiky
  - b) Obecně závazné evropské dokumenty,
  - c) Technické normy,
  - d) Vyhlášky UIC,
  - e) Interní dokumenty a předpisy Objednatele.

Interní dokumenty a předpisy Objednatele v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.

## 12.2. Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR:

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [14] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] 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,
- [21] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] 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,
- [23] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [24] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [25] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [26] 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,
- [27] Vyhláška č. 96/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,

- [28] 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,
- [29] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění,
- [30] 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,
- [31] Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi – MŽP 2008,
- [32] Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996,
- [33] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [34] Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [35] Vyhláška MD č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění
- [36] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [37] Vyhláška MMR č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, v platném znění,
- [38] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
- [39] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění
- [40] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- [41] Vyhláška MŽP č. 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,
- [42] 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, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [45] 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,
- [46] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [47] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

### 12.3. Platné obecně závazné evropské dokumenty

- [48] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 11. 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
- [49] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve znění pozdějších předpisů.
- [50] Prováděcí nařízení komise č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009

### 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.

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.



### 12.5. Interní předpisy, směrnice a vzorové listy:

- [51] Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33
- [52] Interní předpisy SZDC řady „S“,
- [53] Směrnice GŘ SZDC č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,
- [54] Předpis SZDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 ze dne 2. 7. 2014, s účinností od 1. 9. 2014 v platném znění,
- [55] Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi, Věstník MŽP 2008/03, platnost s ohledem na provedené změny v legislativě,
- [56] Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi vydaná VŘ DDC pod č.j. 12.133/1998 s platností od 1.12.1998, včetně prováděcího opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby č.j. 2347/1999-O7, ze 13.12.1999, č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, a datový model verze 2.2 č.j. 40952/2012-OIT s účinností od 1. dubna 2013 v aktuálním znění včetně všech příslušných dodatků,
- [57] Předpis SZDC Ob1 díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GŘ SZDC dne 17. 3. 2014 pod č.j.: S 9717/2014-O30, s účinností od 01.4.2014, ve znění změny č. 1 s účinností od 25. 2. 2015.
- [58] Předpis SZDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci schválený GŘ SZDC dne 2. 9. 2013 pod č.j.: 31893/13-PERS, s účinností od 01.10.2013, v platném znění.
- [59] Předpis SZDC Ob14, 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,
- [60] Směrnice SZDC 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, schváleno GŘ SZDC dne: 26. 9. 2007 č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 1. 10. 2007, v platném znění
- [61] Směrnice SZDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, schváleno GŘ SZDC dne: 8. 8. 2011 č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění
- [62] Směrnice SZDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- [63] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- [64] Předpis SZDC D7/2 Organizování výlukových činností, schváleno GŘ SZDC dne: 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013-O20, s účinností od 15. 12. 2013, v platném znění,
- [65] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah č.j. 59 110/2004 – O13 ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP
- [66] Předpis SZDC M20 Předpis pro zeměměřictví, platný od 1. 7. 2015,
- [67] Předpis SZDC (ČD) M21 Předpis pro staničení železničních tratí, platný od 1. 6. 2010
- [68] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GŘ SZDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



*Správa železniční dopravní cesty*

**Příloha č. 2 c)**

# **ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

## **ZHOTOVENÍ STAVBY**

### **„Optimalizace trati Český Těšín – Dětmárovice“**

Datum vydání: 17. 8. 2016



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## OBSAH

<b>OBSAH .....</b>	<b>2</b>
<b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>	<b>3</b>
1.1. ÚČEL A ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.2. UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	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>4</b>
4.1. VŠEOBECNĚ.....	4
4.2. DOKLADY PŘEKLÁDANÉ ZHOTOVITELEM .....	6
4.3. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY .....	6
4.4. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY.....	6
4.5. SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ .....	6
4.6. SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT, TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	7
4.7. OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ OBJEKTY .....	7
4.8. VYZÍSKANÝ MATERIÁL .....	7
<b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY .....</b>	<b>7</b>
5.1. VŠEOBECNĚ.....	7
5.2. AKTUALIZACE DOPRAVNÍCH OPATŘENÍ .....	7
<b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>8</b>

## 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

### 1.1. Účel a rozsah předmětu díla

- 1.1.1. Účelem stavby „Optimalizace trati“ je souhrn opatření, které kvalitativně zlepšují parametry trati – zejm. pak zavedení vyšší traťové rychlosti, dosažení traťové třídy zatížení na úroveň D4 UIC a zajištění prostorové průchodnosti na ložnou míru UIC GC při maximálním využití stávající vybudované technické a dopravní infrastruktury s minimálním zábořem mimodrážních pozemků.
- 1.1.2. Stavba optimalizace je svých charakterem zásadní rekonstrukcí stávající železniční tratě ve stávajícím tělese dráhy pro vybraný definovaný úsek žst Český Těšín (mimo) – žst. Dětmorovice (včetně). Směrové a výškové vedení trati se výrazněji nemění. V rámci akceptace současných normových parametrů jsou provedeny dílčí posuny v řádu centimetrů.
- 1.1.3. Provedena bude rekonstrukce stávajících železničních přejezdů a úprava zabezpečovacího zařízení pro dosažení zvýšení stávající rychlosti na 160 km/hod. Cílem stavby optimalizace je zlepšení jízdního komfortu, zvýšení traťové rychlosti se zkrácením jízdních dob, zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech. Dle zadání budou za tímto účelem provedeny práce na rekonstrukci železničních stanic a zastávek (žst. Louky nad Olší, žst. Karviná hl.n., a žst. Dětmorovice, zast. Chotěbuz) pro současné a výhledové požadavky objednavatelů osobní dopravy, zlepšení komfortu cestujících zřízením nových bezbariérových nástupišť.
- 1.1.4. Předmětem plnění je zhotovení stavby „Optimalizace trati Český Těšín – Dětmorovice“ dle TKP a VTP (VTP/R/07/16 ze dne 8. 7. 2016), včetně dopracování souhrnného technického řešení (dPSŘ) u technologických provozních souborů, zajištění dokumentace skutečného provedení stavby dle TKP a VTP a Obchodních podmínek a všech podkladů pro řádné uvedení díla do zkušebního provozu a následně kolaudaci stavby.

### 1.2. Umístění stavby

- 1.2.1. Stavba se nachází v obvodu regionální dráhy č. 320 dle KJŘ a t.ú. 2501 st.hr. SR – Dětmorovice, řešená část optimalizace tratě s prováděním stavebních prací je v rozsahu v úseku žst. Český Těšín (mimo)–žst. Dětmorovice (včetně). Pro stavbu budou použity přednostně pozemky stávající provozované dráhy. Velká většina pozemků je vedená dle katastru nemovitostí se způsobem využití ostatní plochy pro dopravu. Kolejové úpravy stavby se týkají trati km320,126-326,219 a 331,001-341,076. V úseku km 326,219-331,001 tzv. propojovacím úseku budou v rámci stavby optimalizace provedeny pouze práce směřující k zajištění správné funkčnosti všech liniových rozvodů, či správné funkčnosti obou krajních plně optimalizovaných částí stavby.
- 1.2.2. Stavba se nachází v kat. území Český Těšín, Zpupná Lhota, Louky nad Olší, Stonava, Koukolná a Dětmorovice. Veškeré pozemky dotčené stavbou a informace o nich jsou obsaženy v části I. Geodetická dokumentace. Přístupy na stavbu, potřeby energií jsou obsaženy v části F. Zásady organizace výstavby.

## 2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

### 2.1. Projektová dokumentace

- 2.1.1. Projekt stavby (P) je zpracován projekčními firmami MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s., SUDOP Brno s.r.o. a METROPROJEKT Praha, a.s. pod názvem „Sdružení Český Těšín – Dětmorovice“ z 06/2015.

### 2.2. Související dokumentace

- 2.2.1. Posuzovací protokol projektu SZDC čj: 23043/2013-OI ze dne 31.5.2013
- 2.2.2. Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

## 3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1. Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i cizích investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště. Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:

- „Optimalizace trati Bystřice n. Olší - Český Těšín, 2.část - žst. Český Těšín“

- „Optimalizace trati Český Těšín – Dětmorovice, část v km 332,200 - 333,076“
- „GSM-R v úseku Ostrava – st.hr.SR a Přerov – Č.Třebová“
- „Výstavba trakční napájecí stanice Albrechtice“ (výsledně mimo rozsah stavby)
- „Havárie kabelu SZDC v t.ú. Louky n.O. – Karviná“
- „Odstranění důlní škody na koleji č.6 Louky nad Olší, km 326,603-328,383“
- „Sanace kolejí, Karviná Doly - Louky n/Olší km 327,850-328,670“
- „Sanace traťové koleje Louky nad Olší – Karviná Doly km 327,700-328,670“
- „Rekultivace území Louky 9. etapa, MGZS - zprovoznění koleje č.6 Louky nad Olší km 326,603-328,383“
- „Zřízení klopného místa v km 326,700 – 328,080 Louky n.O.“
- „Cyklistická stezka Český Těšín - Archeopark Chotěbuz“
- „Cyklotrasa podél řeky Olše“
- „Sil. I/67 Chotěbuz, most ev.č. 67-004“
- „Sil.I/67 Karviná, most ev.č.67-013“
- „Silnice I/67 Karviná – obchvat“
- „Most M 26/5 – nadjezd přes trať – spojka mezi ul. Olšiny a Staroměstskou v Karviné-Starém Městě“  
Tato samostatná investiční akce statutárního města Karviná bude prováděna v rámci výluk stavby optimalizace. Z tohoto důvodu je zhotovitel stavby SZDC, s.o. povinen koordinovat realizace obou staveb v rámci svého harmonogramu provádění prací.
- „Plnicí stanice CNG pro motorová vozidla v areálu ČSAD Karviná a.s. – VTL přípojka“
- „Demolice – Karviná hl.n. kolejová a silniční váha“
- „Český Těšín, NNk, přepoj. z KA9365“
- „Karviná, přeložka VN 170, SZDC SO 34-12-41“
- „Karviná VN67 – výměna 3 ks ÚS grup“
- „Rodinný dům k.ú. Staré Město u Karviné, parc.č.641/1“
- „Revitalizace vodní plochy v Karviné na historickém území parku Boženy Němcové postiženého důlní činností na lokalitu pro volnočasové aktivity obyvatel města Karviné“
- „Sběrný dvůr v Dětmorovicích včetně veřejně přístupné účelové komunikace“
- „Sil. I/59, most ev.č. 59-009“
- „Rekonstrukce silnice č. III/4689 Petrovice u Karviné km 2,660-4,060“

3.1.2. Detailní soupis a popis souvisejících investičních akcí s nimiž byl projekt koordinován je podrobně uveden v Souhrnné technické zprávě P. Koordinace byla vždy provedena s přihlédnutím ke stupni dokumentace těchto staveb a předaným podkladům. Projekt stavby "Optimalizace trati Český Těšín - Dětmorovice" byl v průběhu jeho zpracování koordinován s výše uvedenými připravovanými stavbami, z nichž některé již byly – vzhledem k délce zpracování projektu stavby – fyzicky realizovány.

## 4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

### 4.1. Všeobecně

- 4.1.1. Zhotovitel si zajistí v předstihu před začátkem stavby potřebná povolení, zejména pro výjezdy ze staveniště na silnice a místní komunikace, umístění přechodného dopravního značení a zajistí si i další dočasné záборы potřebné pro stavbu, včetně pozemků v majetku ČD a.s. Veškeré tyto náklady zohlední v ceně díla dle VTP jako vedlejší rozpočtové náklady, a to ve vzájemné součinnosti a návaznosti podkladů a požadavků projektu stavby. Náklady na dočasné záборы budou rozpuštěny do položek jednotlivých SO a PS.
- 4.1.2. SZDC předjednala v rámci projektu stavby s některými vlastníky pozemků určených pro zařízení staveniště a příjezdové cesty smluvní vztahy (vyjádření a smlouvy o smlouvách budoucích jsou součástí dokladové části dokumentace). Zhotovitel stavby má možnost na tato předjednání navázat a uzavřít s vlastníky pozemků vlastní nájemní smlouvy anebo si musí zajistit k přístupu na stavbu jiné pozemky.

- 4.1.3. Zhotovitel ve všech fázích realizace díla zajistí důsledné plnění požadavků vyplývajících z vyjádření dotčených orgánů a osob uvedených v dokladové části dokumentace stavby a to ve vzájemné součinnosti a návaznosti.
- 4.1.4. Před začátkem provádění prací si Zhotovitel zajistí vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí, která v době realizace stavby pozbydou platnosti, týká se v projektové dokumentaci (P) části H. Doklady (závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení). Před zahájením stavby budou na staveništi vytýčeny veškeré inženýrské sítě jejich správci, o čemž bude učiněn zápis ve stavebním deníku. O existenci inženýrských sítí a podmínkách pohybu v jejich ochranných pásmech budou informováni všichni pracovníci.
- 4.1.5. V projektu stavby jsou vytipovány objekty pro individuální protihluková opatření (IPO). Zhotovitel stavby tyto práce ocení dle přiložených výkazů výměr. Součástí dodávky oken jsou i vnitřní a venkovní parapety a zednická úprava ostění a parapetu na vnitřní i vnější straně. Oceněním těchto prací nevzniká Zhotoviteli stavby právo na jejich realizaci. Rozsah IPO bude se Zhotovitelem stavby projednán dodatečně, na základě měření hluku po stavbě a vyjádření Krajské hygienické stanice MSK.
- 4.1.6. Pokud zhotovitel stavby uvažuje s vybudováním staveništní recyklační linky s kapacitou 25 m<sup>3</sup>/den a více, musí si zajistit k této lince patřičná povolení, zejména s ohledem na vzniklý zdroj hluku a prašnost (viz vyjádření OŽP JMK). Pro tento účel je projektantem předjednan pozemek v majetku SZDC v blízkosti žst. Dětmorovice.
- 4.1.7. Dle vyjádření KHS MSK mohou stavební práce v dosahu obytných objektů probíhat pouze v době od 7 do 21 hod s tím, že limit hluku pro stavební činnost je 65 dB. Zhotovitel stavby je povinen tyto podmínky dodržet a zvolit odpovídající stavební stroje s garantovanou nižší hlučností. Doporučuje se s ohledem na práce uvnitř obce minimalizovat pohyb mechanizace a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby.
- 4.1.8. Kácení vzrostlé zeleně bránící realizaci stavby je nutné provést v nevegetačním období od 1. 10. 2016 do 28. 2. běžného roku. Předmětnou část stavby řeší SO 50-34-01 Český Těšín Dětmorovice, kácení zeleně a náhradní výsadba. S kácením zeleně souvisí i realizace náhradní výsadby, která proběhne dle vydaného rozhodnutí o povolení kácení zeleně rostoucí mimo les. Zhotovitel si zajistí i zpracování osazovacího plánu jednotlivých lokalit. Výsadba bude probíhat v souladu s instrukcemi OŽP MSK.
- 4.1.9. V rámci stavby bude vybraný Zhotovitel stavby realizovat i přeložky dalších cizích operátorů a vlastníků inž. sítí. K těmto přeložkám jsou stanoveny jejich správci podmínky, vyjádření a uzavřené smlouvy o přeložkách inženýrských sítí, viz dokladová část. Tyto podmínky jsou pro vybraného Zhotovitele stavby závazné.
- 4.1.10. Zhotovitel zajistí v rámci realizace odborný dohled nad sledovanou stavbou formou ekologického dozoru stavby
- 4.1.11. Práce v korytech vodních toků budou prováděny od 1. 9. do 31. 3. mimo období rozmnožování vodních živočichů
- 4.1.12. Pro stavební práce v oblasti Karvinských rybníků je nutno využívat dopravu materiálů po vlastním železničním tělese
- 4.1.13. Na základě požadavku ADVANCED WORLD TRANSPORT a.s. zhotovitel před zahájením realizace zpracuje dopravně – bezpečnostní opatření k zajištění provozu předávkového kolejiště AWT, a.s. (označení OKD Doprava) v žst. Dětmorovice v době, kdy jeho osvětlení bude z důvodu prováděných prací v rámci stavby optimalizace mimo provoz
- 4.1.14. Dodavatel stavebních prací povinen před započítím stavebních činností realizovat nutný atmogeochemický průzkum, který by vyloučil bezpečnostní rizika při provádění výstavby. Atmogeochemický průzkum bude realizován pouze na území s možným nahodilým výstupem důlních plynů a to v místech, kde budou prováděny výkopové práce do větší hloubky jak 0,8m (netýká se tedy případných nových naspů nad původní terén
- 4.1.15. Průzkum by měl být, vzhledem k možným změnám výskytu plynu, realizován až na začátku té stavební sezóny, kdy bude inkriminované území výstavbou dotčeno. Náklady na tento průzkum musí být zahrnuty v souhrnných nákladech stavby (souhrnný rozpočet
- 4.1.16. V rámci stavby bude vybraný Zhotovitel stavby realizovat i přeložky dalších cizích operátorů a vlastníků inž. sítí. K těmto přeložkám jsou stanoveny jejich správci podmínky, vyjádření a uzavřené smlouvy o přeložkách inženýrských sítí, viz dokladová část. Tyto podmínky jsou pro vybraného Zhotovitele stavby závazné

4.1.17. Zhotovitel ve všech fázích realizace díla zajistí důsledné plnění požadavků vyplývajících z vyjádření dotčených orgánů a osob uvedených v dokladové části dokumentace stavby a to ve vzájemné součinnosti a návaznosti.

#### **4.2. Doklady předkládané Zhotovitelem**

4.2.1. Požadavky na odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy dle Předpisu SZDC Zam1 bude Zhotovitel stavby prokazovat v souladu s Obchodními podmínkami smlouvy před zahájením stavebních prací.

4.2.2. Výše uvedené doklady upravující odbornou způsobilost musí osvědčit odbornou způsobilost samotného dodavatele (je-li fyzickou osobou) nebo jiné osoby, která bude pro dodavatele příslušnou činnost vykonávat.

#### **4.3. Realizační dokumentace stavby**

4.3.1. Součástí předmětu díla je i vyhotovení realizační dokumentace výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a další dokumentace Zhotovitele, která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (Projekt) a to dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., příloha č. 6), příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 zejména pro:

- PS sdělovacího zařízení, včetně zpracování přechodových stavů
- 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

4.3.2. Vzhledem ke skutečnosti, že střední část stavby se nachází na okraji území ovlivněného důlní činností, je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel před započítím stavební činnosti zkontroloval souřadnice a výšky bodů vytyčovací sítě. V případě zjištění nenormových poklesů dotčeného území stavby, je třeba aktualizovat projekt prováděcí dokumentace zhotovitele.

#### **4.4. Dokumentace skutečného provedení stavby**

4.4.1. Dokumentace skutečného provedení bude zpracována v souladu s TKP a VTP.

4.4.2. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- výsledky zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SZDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah,
- protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- revizní zprávy na opravené případně přemístěné zařízení,
- protokoly o technickobezpečnostní zkoušce,
- geodetická dokumentace skutečného provedení stavby, včetně geometrických plánů pro zřízení věcných břemen např. k přeložkám inženýrských sítí, mostních konstrukcí apod.

4.4.3. Zhotovitel po skončení stavby zajistí i zaměření skutečného stavu terénu v místech v nichž trať probíhá v bezprostřední blízkosti hraničního vodního toku Olše. Dokumentace bude zaměřena a zpracována dle Zásad pro vyhotovení geodetické dokumentace ke stavebním pracím provedeným v bezprostřední blízkosti státních hranic po jejich realizaci, které vyhotovila Hraniční komise.

#### **4.5. Sdělovací zařízení**

4.5.1. Součástí jsou i níže uvedené stavební objekty, které zhotovitel neoceňuje, realizace bude na základě smluvních vztahů provedena provozovatelem sítě O2 :

- SO 31-10-02 Český Těšín – Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců
- SO 32-10-02 Žst. Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců
- SO 34-10-02 Žst. Karviná, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců
- SO 35-10-02 Karviná – Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců

#### **4.6. Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení**

4.6.1. Součástí jsou i níže uvedené stavební objekty, které zhotovitel neocení. Realizace bude na základě smluvních vztahů provedena provozovatelem distribučního zařízení ČEZ:

- SO 34-12-41 žst. Karviná, přeložka kabelu 22 kV ČEZ v km 333,346
- SO 34-12-42 žst. Karviná, úprava kabelů 22 kV ČEZ v km 333,830
- SO 35-12-41 Karviná – Dětmárovice, přeložka kabelu 22 kV ČEZ v km 335,755
- SO 31-06-41 Český Těšín-Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948
- SO 31-06-43 Český Těšín-Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783
- SO 31-06-44 Český Těšín – Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203
- SO 35-06-41 Karviná – Dětmárovice, přeložka kabelu nn ČEZ v km 337,720,

#### **4.7. Ostatní inženýrské objekty**

4.7.1. Jako vyvolané investice budou prováděny i přeložky sdělovacích kabelů ČD-T. Překládat se budou i drážní inženýrské sítě. Tyto práce bude provádět zhotovitel stavby, který si je v rámci nabídky ocení.

4.7.2. Stavbu kříží inženýrské sítě – plynovody, vodovody, kanalizace – sítě budou před stavbou ochráněny proti poškození.

4.7.3. Mezi ostatní objekty patří i kácení vzrostlé zeleně a provedení náhradní výsadby, dle rozhodnutí Odboru životního prostředí MSK.

#### **4.8. Vyzískaný materiál**

4.8.1. S vyzískaným materiálem bude nakládáno dle předpisů SZDC a pokynů zaměstnanců SZDC.

### **5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY**

#### **5.1. Všeobecně**

5.1.1. Před zahájením prací svolá vybraný Zhotovitel stavby jednání, na kterém bude dohodnut postup při tvorbě výlukových rozkazů ve smyslu ustanovení předpisu ČD D 7/2. Podrobnosti týkající se samotné výstavby budou řešeny samostatně na pravidelných jednáních v průběhu celé realizace.

5.1.2. Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu: Při zpracování harmonogramu (POV) je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v POV projektu stavby a dodržet množství a délku předjednaných výluk.

5.1.3. Součástí nabídky bude řádkový časový harmonogram prací včetně platebního kalendáře zahrnující termín vypracování realizační dokumentace, koordinaci se souběžně probíhajícími stavbami objednatele případně souběžně probíhajícími stavbami cizích investorů, výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů, uzavírky pozemních komunikací, přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán) a veškeré práce a dodávky podzhotovitelů.

5.1.4. V časovém harmonogramu prací je nutno respektovat následující požadavky a termíny:

- a) termín zahájení a ukončení stavby
- b) možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu

5.1.5. Zhotovitel se zavazuje v souladu s projektem stavby, část dopravní technologie, považovat zde uvedené množství a délku výluk za maximální. Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit Zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.

#### **5.2. Aktualizace dopravních opatření**

5.2.1. S ohledem na okamžik zahájení zadávacího řízení zadavatel upravuje část B.8-Dopravní opatření Souhrnné technické zprávy, jak je uvedeno níže.

5.2.2. Harmonogram výluk

5.2.3. Předpokládaný začátek stavby: 1. 4. 2017

5.2.4. Předpokládaný začátek kolejové výluky: 1. 4. 2017

5.2.5. Předpokládaný konec kolejové výluky: 25. 7. 2019



- 5.2.6. Předpokládaný konec stavby: 30. 11. 2019
- 5.2.7. Doba výstavby: celková lhůta provedení Díla 32 měsíců; z toho lhůta pro dokončení stavebních prací 28 měsíců, zpracování DSPS 4 měsíce.
- 5.2.8. Koncepce stavebních postupů
- 5.2.9. Stavební postupy jsou detailně zpracovány v části F – Organizace výstavby a zůstávají zachovány. Mění se pouze termín realizace a to v důsledku vyvlastňovacího řízení dotčených pozemků. Vzhledem k tomu, že Projekt stavby byl zpracován pro realizaci stavby v letech 2016-2018, je samostatně přiložen aktualizovaný harmonogram stavebních postupů na rok 2017 -2019 – viz příloha č.1 Harmonogram stavby, aktualizace projektu stavby 11/2016. Veškeré uvedené termíny v projektu stavby zůstávají zachovány, mění se pouze roky 2016-2018 za roky 2017-2019.

## 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 železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Technická ústředna dopravní cesty,**

Oddělení typové dokumentace

Nerudova 1

772 58 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, mobil: 725 039 782,

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz), www: <http://typdok.tudc.cz>, <http://www.tudc.cz/> nebo

<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.

Příloha č.1 : Harmonogram stavby, aktualizace projektu stavby 11/2016

### **Příloha č. 3**

#### **Související dokumenty**

- Projekt stavby, zpracovaný projekčními firmami MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s., SUDOP Brno s.r.o. a METROPROJEKT Praha, a.s. pod názvem „Sdružení Český Těšín – Dětmárovice“, spol. s.r.o., schválený dne 31.5.2013; č. j 23043/2013-OI
- Stavební povolení bude předáno bez zbytečného odkladu před podpisem Smlouvy vítěznému uchazeči.

**Příloha č. 4**  
**Rozpis Ceny Díla**

- **Rozpis Ceny Díla dle stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS):**

aktualizace 31.10.2016

SO/PS	č.OBJEKTU	NÁZEV OBJEKTU	VLASTNÍK	CENA bez DPH (Kč)
<b>E.</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>		
<b>E.1</b>		<b>Inženýrské objekty</b>		
<b>E.1.1</b>		<b>Kolejový svršek a spodek</b>		
<b>E.1.1.1</b>		<b>Železniční svršek</b>		
SO	31-17-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb. Chotěbuz, železniční svršek	SZDC	
SO	31-17-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční svršek	SZDC	
SO	32-17-01	Žst. Louky nad Olší, železniční svršek	SZDC	
SO	33-17-01	Louky nad Olší - Karviná, železniční svršek	SZDC	
SO	34-17-01	Žst. Karviná, železniční svršek	SZDC	
SO	35-17-01	Karviná - Dětmarovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční svršek	SZDC	
SO	35-17-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmarovice, železniční svršek	SZDC	
SO	36-17-01	Žst. Dětmarovice, železniční svršek	SZDC	
SO	50-17-01	Český Těšín - Dětmarovice, výstroj tratě	SZDC	
<b>E.1.1.2</b>		<b>Železniční spodek</b>		
SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb. Chotěbuz, železniční spodek	SZDC	
SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb. Chotěbuz, železniční spodek	OSTATNÍ	
SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek	SZDC	
SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek	OSTATNÍ	
SO	32-16-01	Žst. Louky nad Olší, železniční spodek	SZDC	
SO	34-16-01	Žst. Karviná, železniční spodek	SZDC	
SO	35-16-01	Karviná - Dětmarovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční spodek	SZDC	
SO	35-16-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmarovice, železniční spodek	SZDC	
SO	36-16-01	Žst. Dětmarovice, železniční spodek	SZDC	
SO	50-34-01	Český Těšín - Dětmarovice, kácení zeleně a náhradní výsadba	SZDC	
<b>E.1.2</b>		<b>Nástupiště</b>		
SO	31-16-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupiště	SZDC	
SO	32-16-02	Žst. Louky nad Olší, nástupiště	SZDC	
SO	34-16-02	Žst. Karviná, nástupiště	SZDC	
SO	36-16-02	Žst. Dětmarovice, nástupiště	SZDC	
<b>E.1.3</b>		<b>Železniční přejezdy</b>		
SO	31-17-03	Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069	SZDC	
SO	36-17-02	Žst. Dětmarovice, přejezd v km 285,003	SZDC	
<b>E.1.4</b>		<b>Mosty, propustky, zdi</b>		
SO	31-19-01	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425	SZDC	
SO	31-19-02	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589	SZDC	
SO	31-19-03	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060	SZDC	
SO	31-19-04	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463	SZDC	
SO	31-19-05	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181	SZDC	
SO	31-19-06	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477	SZDC	
SO	31-19-07	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod	SZDC	
SO	31-19-08	Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424	OSTATNÍ	
SO	32-19-01	Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060	SZDC	
SO	32-19-03	Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod	SZDC	
SO	32-19-04	Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000	SZDC	
SO	34-19-01	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268	OSTATNÍ	
SO	34-19-02	Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod	SZDC	
SO	34-19-03	Žst. Karviná, most v km 333,894	SZDC	
SO	34-19-04	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577	OSTATNÍ	
SO	35-19-02	Karviná - Dětmarovice, most v km 334,965	SZDC	
SO	35-19-03	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,146	SZDC	
SO	35-19-04	Karviná - Dětmarovice, most v km 335,441	SZDC	
SO	35-19-05	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 335,735	OSTATNÍ	
SO	35-19-06	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,986	SZDC	
SO	35-19-07	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,115	SZDC	
SO	35-19-08	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,496	SZDC	
SO	35-19-09	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,635	SZDC	
SO	35-19-10	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,641	SZDC	
SO	35-19-11	Karviná - Dětmarovice, most v km 337,751	SZDC	
SO	35-19-12	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 338,226	OSTATNÍ	
SO	35-19-13	Karviná - Dětmarovice, most v km 338,337	SZDC	
SO	35-19-14	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 338,975	SZDC	
SO	36-19-01	Žst. Dětmarovice, most v km 339,577	OSTATNÍ	
SO	36-19-02	Žst. Dětmarovice, most v km 339,643	SZDC	
<b>E.1.6</b>		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>		
SO	31-21-01	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana plynovodů a produktovodů	OSTATNÍ	
SO	31-21-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
SO	31-27-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
SO	31-27-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rekonstrukce dešť. kanalizace do Olše	SZDC	
SO	32-27-01	Žst. Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací	SZDC	
SO	33-21-02	Louky nad Olší - Karviná, ochrana vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
SO	34-21-01	Žst. Karviná, ochrana plynovodů a produktovodů	OSTATNÍ	
SO	34-27-01	Žst. Karviná, přeložky vodovodů a kanalizací	SZDC	
SO	35-21-01	Karviná - Dětmarovice, ochrana plynovodů a produktovodů	OSTATNÍ	
SO	35-21-02	Karviná - Dětmarovice, ochrana vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
SO	35-27-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
SO	36-21-01	Žst. Dětmarovice, ochrany vodovodů a kanalizací	OSTATNÍ	
<b>E.1.8</b>		<b>Pozemní komunikace</b>		
SO	31-18-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, zpevněné plochy (SZDC)	SZDC	
SO	32-18-01	Žst. Louky nad Olší, zpevněné plochy	OSTATNÍ	
SO	35-18-01	Karviná - Dětmarovice, úprava komunikace III/4681 na silničním nadjezdu v km 338,226	OSTATNÍ	
<b>E.1.9</b>		<b>Kabelovody, kolektory</b>		
SO	32-15-07	Žst. Louky nad Olší, kabelovod	SZDC	
SO	34-15-03	Žst. Karviná, kabelovod	SZDC	
SO	36-15-01	Žst. Dětmarovice, úprava šachet kabelovodu	SZDC	

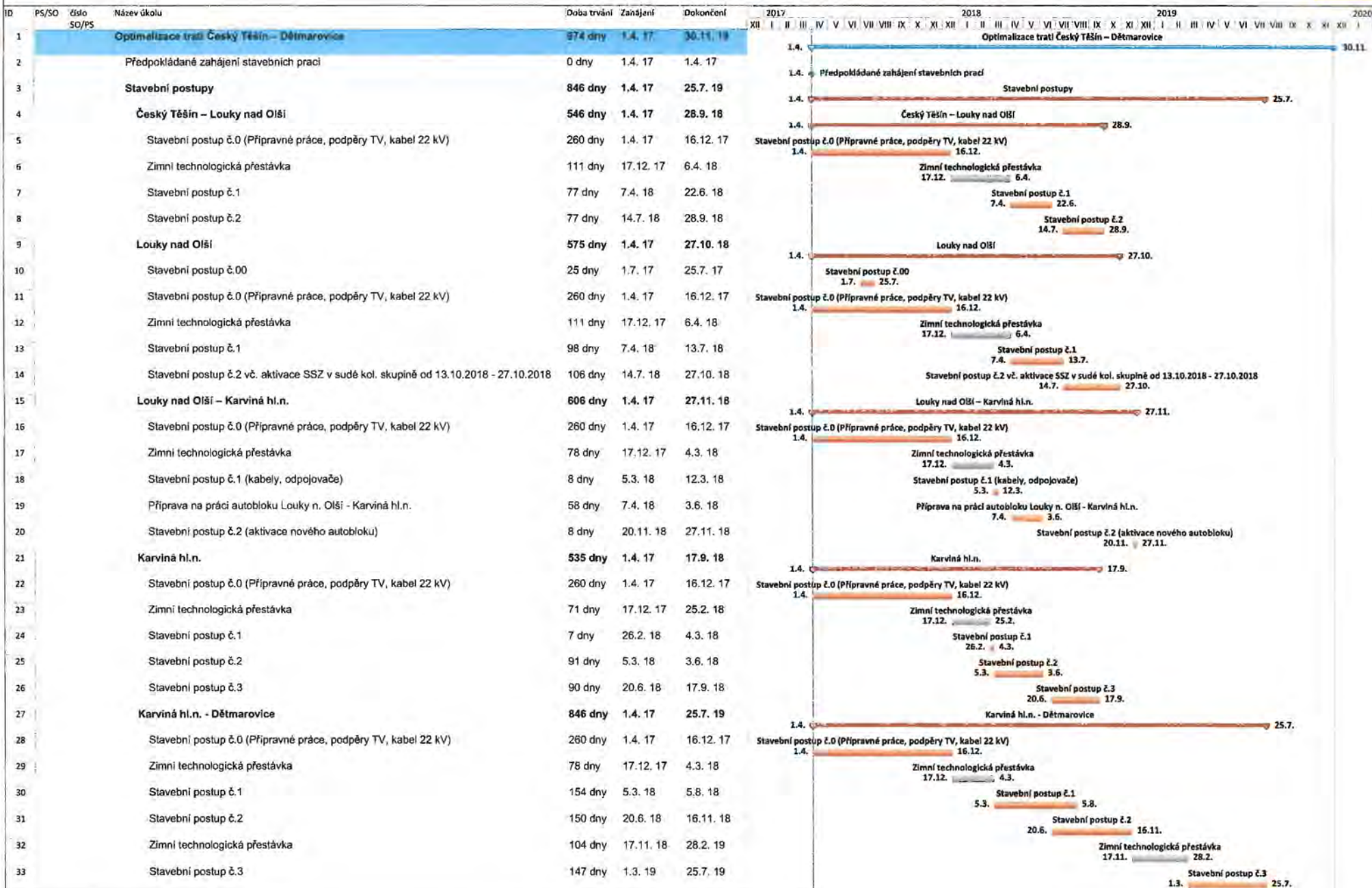
<b>E.1.10</b>		<b>Protihlukové objekty, individuální protihluková opatření</b>	
SO	31-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, protihluková stěna	SZDC
SO	34-15-05	Žst. Karviná, protihluková stěna	SZDC
SO	35-15-04	Karviná - Dětmárovice, protihluková stěna	SZDC
<b>E.2</b>		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stav.obj.</b>	
<b>E.2.1</b>		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>	
SO	32-15-01	Žst. Louky nad Olší, technologická budova	SZDC
SO	32-15-02	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB	OSTATNÍ
SO	32-15-06	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206	SZDC
SO	33-15-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přej. km 328,666	SZDC
SO	34-15-01	Žst. Karviná, stavební úpravy VB	OSTATNÍ
SO	35-15-02	Karviná - Dětmárovice, ochrana migračního biokoridoru	SZDC
SO	36-15-02	Žst. Dětmárovice, stavební úpravy MR	SZDC
<b>E.2.2</b>		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích</b>	
SO	31-15-01	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz	SZDC
SO	32-15-04	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů	SZDC
SO	34-15-02	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť	SZDC
<b>E.2.3</b>		<b>Individuální protihluková opatření</b>	
SO	31-15-03	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření	OSTATNÍ
SO	34-15-06	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření	OSTATNÍ
<b>E.3</b>		<b>Trakční a energetická zařízení</b>	
<b>E.3.1</b>		<b>Trakční vedení</b>	
SO	31-01-01	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení	SZDC
SO	31-01-03	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	31-01-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV	SZDC
SO	32-01-01	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení	SZDC
SO	32-01-04	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	33-01-01	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení	SZDC
SO	33-01-03	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	34-01-01	Žst. Karviná, trakční vedení	SZDC
SO	34-01-03	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	35-01-01	Karviná - Dětmárovice, trakční vedení	SZDC
SO	35-01-03	Karviná - Dětmárovice, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	36-01-01	Žst. Dětmárovice, úprava trakčního vedení	SZDC
SO	36-01-03	Žst. Dětmárovice, zavěšení kabelu 22kV	SZDC
SO	50-01-01	Český Těšín - Dětmárovice, převěšení ZOK na nové trakční podpěry	SZDC
<b>E.3.2</b>		<b>Napájecí stanice (měnična, transformovna) - stavební část</b>	
SO	31-15-04	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz	SZDC
SO	35-15-03	Karviná - Dětmárovice, trafostanice Koukolná	SZDC
<b>E.3.3</b>		<b>Spínací stanice - stavební část</b>	
SO	31-15-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice	SZDC
<b>E.3.4</b>		<b>Ohřev výměn (EOV)</b>	
SO	31-06-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOVS	SZDC
SO	32-06-01	Žst. Louky nad Olší, EOVS	SZDC
SO	34-06-01	Žst. Karviná, EOVS	SZDC
SO	35-06-01	Karviná - Dětmárovice, Odb. Koukolná, EOVS	SZDC
SO	36-06-01	Žst. Dětmárovice, úprava EOVS	SZDC
SO	50-06-01	Český Těšín - Dětmárovice, Odb. Závada, úprava EOVS	SZDC
<b>E.3.6</b>		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání ovladačů</b>	
SO	31-04-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV	SZDC
SO	31-06-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení	SZDC
SO	31-06-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť	SZDC
SO	31-06-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn	SZDC
SO	31-06-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50	SZDC
SO	31-06-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SZDC	SZDC
SO	31-12-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV	SZDC
SO	31-12-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV	SZDC
SO	32-06-02	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení	SZDC
SO	32-06-03	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupišť	SZDC
SO	32-06-04	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn	SZDC
SO	32-06-05	Žst. Louky nad Olší, DOÚO	SZDC
SO	32-06-06	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SZDC	SZDC
SO	33-04-01	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV	SZDC
SO	33-06-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn	SZDC
SO	33-06-02	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO	SZDC
SO	33-12-01	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV	SZDC
SO	34-06-02	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení	SZDC
SO	34-06-03	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupišť	SZDC
SO	34-06-04	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn	SZDC
SO	34-06-05	Žst. Karviná, DOÚO	SZDC
SO	34-06-06	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SZDC	SZDC
SO	35-04-01	Karviná - Dětmárovice, přeložky kabelu 6kV	SZDC
SO	35-06-02	Karviná - Dětmárovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení	SZDC
SO	35-06-03	Karviná - Dětmárovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SZDC	SZDC
SO	35-12-01	Karviná - Dětmárovice, závěsný kabel 22kV	SZDC
SO	36-06-02	Žst. Dětmárovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení	SZDC
SO	36-06-03	Žst. Dětmárovice, úprava DOÚO	SZDC
<b>E.3.7</b>		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>	
SO	31-01-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění	SZDC
SO	32-01-02	Žst. Louky nad Olší, ukolejnění	SZDC
SO	33-01-02	Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění	SZDC
SO	34-01-02	Žst. Karviná, ukolejnění	SZDC
SO	35-01-02	Karviná - Dětmárovice, ukolejnění	SZDC
SO	36-01-02	Žst. Dětmárovice, ukolejnění	SZDC
<b>E.3.8</b>		<b>Vnější uzemnění</b>	
SO	31-06-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	SZDC
SO	31-06-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS	SZDC
SO	32-06-08	Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	SZDC
SO	33-06-03	Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	SZDC
SO	34-06-07	Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	SZDC

SO	35-06-04	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	SŽDC
<b>E.3.9</b>		<b>Přeložky silnoproudých zařízení</b>	
SO	31-06-41	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	31-06-42	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce	SŽDC
SO	31-06-43	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	31-06-44	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	31-06-45	Český Těšín - Louky nad Olší, Žst. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	SŽDC
SO	32-06-41	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	OSTATNI
SO	34-06-41	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	OSTATNI
SO	34-12-41	Žst. Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	34-12-42	Žst. Karviná, úprava kabelů 22kV ČEZ v km 333,830; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	35-06-41	Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu nn ČEZ v km 337,720; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	35-12-41	Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 335,755; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
<b>E.3.10</b>		<b>Přeložky a ochrany sdělovacích vedení</b>	
SO	31-10-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC	SŽDC
SO	31-10-02	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	32-10-01	Žst. Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC	SŽDC
SO	32-10-02	Žst. Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	34-10-01	Žst. Karviná, úpravy a přeložky DK SŽDC	SŽDC
SO	34-10-02	Žst. Karviná, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	35-10-01	Karviná - Dětmorovice, úpravy a přeložky DK a TK SŽDC	SŽDC
SO	35-10-02	Karviná - Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	OSTATNI
SO	36-10-01	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany MK	SŽDC
SO	36-10-02	Žst. Dětmorovice, přeložka rozhlasu pro cestující	SŽDC
SO	36-10-03	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců	OSTATNI
SO	50-10-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu ČD-T	OSTATNI
SO	50-10-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Louky nad Olší - Karviná, přeložka ZOK ČD-T, montáž	OSTATNI
SO	50-10-03	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu ČD-T	OSTATNI
<b>D.</b>		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>	
<b>D.1</b>		<b>Železniční zabezpečovací zařízení</b>	
<b>D.1.1</b>		<b>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</b>	
PS	32-28-01	Žst. Louky nad Olší, staniční zabezpečovací zařízení	SŽDC
PS	32-28-02	Žst. Louky nad Olší, traťové zabezpečovací zařízení Louky nad Olší - Darkov	SŽDC
PS	34-28-01	Žst. Karviná, staniční zabezpečovací zařízení	SŽDC
PS	36-28-01	Žst. Dětmorovice, úprava zabezpečovacího zařízení	SŽDC
<b>D.1.2</b>		<b>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</b>	
PS	31-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úprava traťového zabezpečovacího zařízení	SŽDC
PS	31-28-02	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, úprava zabezpečovacího zařízení	SŽDC
PS	33-28-01	Louky nad Olší - Karviná, traťové zabezpečovací zařízení	SŽDC
PS	35-28-01	Karviná - Dětmorovice, traťové zabezpečovací zařízení	SŽDC
<b>D.2</b>		<b>Železniční sdělovací zařízení</b>	
<b>D.2.1</b>		<b>Místní kabelizace</b>	
PS	31-14-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, místní kabelizace	SŽDC
PS	32-14-01	Žst. Louky nad Olší, místní kabelizace	SŽDC
PS	34-14-01	Žst. Karviná, místní kabelizace	SŽDC
PS	36-14-01	Žst. Dětmorovice, místní optický kabel	SŽDC
<b>D.2.2</b>		<b>Rozhlasové zařízení</b>	
PS	31-14-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozhlasové zařízení	SŽDC
PS	32-14-02	Žst. Louky nad Olší, rozhlasové zařízení	SŽDC
PS	34-14-02	Žst. Karviná, rozhlasové zařízení	SŽDC
<b>D.2.3</b>		<b>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</b>	
PS	31-14-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dispoziční zapojovač	SŽDC
PS	31-14-09	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, sdělovací zařízení	SŽDC
PS	31-14-10	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, sdělovací zařízení	SŽDC
PS	32-14-06	Žst. Louky nad Olší, dispoziční zapojovač	SŽDC
PS	32-14-07	Žst. Louky nad Olší, sdělovací zařízení	SŽDC
PS	34-14-06	Žst. Karviná, dispoziční zapojovač	SŽDC
PS	34-14-07	Žst. Karviná, sdělovací zařízení	SŽDC
PS	50-14-03	Český Těšín - Dětmorovice, přenosový systém	SŽDC
PS	50-14-04	Český Těšín - Dětmorovice, dispečerské spoje	SŽDC
<b>D.2.4</b>		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>	
PS	31-14-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, ASHS	SŽDC
PS	31-14-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EZS	SŽDC
PS	31-14-11	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EPS	SŽDC
PS	31-14-12	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EZS	SŽDC
PS	32-14-04	Žst. Louky nad Olší, ASHS	SŽDC
PS	32-14-05	Žst. Louky nad Olší, EZS	SŽDC
PS	34-14-04	Žst. Karviná, ASHS	SŽDC
PS	34-14-05	Žst. Karviná, EZS	SŽDC
<b>D.2.5</b>		<b>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</b>	
PS	31-14-01	Český Těšín - Louky nad Olší, traťový kabel	SŽDC
PS	33-14-01	Louky nad Olší - Karviná, traťový kabel	SŽDC
PS	35-14-01	Karviná - Dětmorovice, traťový kabel	SŽDC
PS	50-14-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Karviná, diagnostický optický kabel	SŽDC
PS	50-14-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, diagnostický optický kabel	SŽDC
<b>D.2.6</b>		<b>Zapojení dálkového kabelu (DK), dálkového optického kabelu (DOK) a závěsného optického kabelu (ZOK) do provozu</b>	
PS	31-14-02	Český Těšín - Louky nad Olší, zapojení TK do provozu	SŽDC
PS	33-14-02	Louky nad Olší - Karviná, zapojení TK do provozu	SŽDC
PS	35-14-02	Karviná - Dětmorovice, zapojení TK do provozu	SŽDC
<b>D.2.7</b>		<b>Informační systém pro cestující</b>	
PS	31-14-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení	SŽDC
PS	32-14-03	Žst. Louky nad Olší, informační zařízení	SŽDC
PS	34-14-03	Žst. Karviná, informační zařízení	SŽDC
<b>D.2.8</b>		<b>Traťové radiové spojení</b>	
PS	50-14-05	Český Těšín - Dětmorovice, TRS	SŽDC
<b>D.3</b>		<b>Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>	
<b>D.3.1</b>		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>	
<b>D.3.1.1</b>		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>	
PS	31-05-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT	SŽDC

PS	31-05-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT	SŽDC
PS	31-05-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém	SŽDC
PS	32-05-01	Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT	SŽDC
PS	34-05-01	Žst. Karviná, zařízení DŘT	SŽDC
PS	35-05-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT	SŽDC
PS	36-05-01	Žst. Dětmorovice, TM Dětmorovice - úprava DŘT a MRS	SŽDC
PS	50-05-01	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava	SŽDC
PS	50-05-03	Český Těšín - Dětmorovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DŘT a MRS	SŽDC
<b>D.3.1.2</b>		<b>Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>	
PS	31-05-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC	SŽDC
PS	32-05-04	Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC	SŽDC
PS	34-05-02	Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC	SŽDC
PS	35-05-02	Karviná - Dětmorovice, úsek Koukolná - Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC	SŽDC
PS	36-05-02	Žst. Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC	SŽDC
PS	50-05-04	Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava	SŽDC
<b>D.3.3</b>		<b>Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic</b>	
PS	36-09-01	Žst. Dětmorovice, TM - technologie - úprava vazby napáječů	SŽDC
<b>D.3.4</b>		<b>Sílnoproudá technologie trakčních spínacích stanic</b>	
PS	31-09-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC	SŽDC
PS	31-09-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba	SŽDC
PS	31-09-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení	SŽDC
PS	31-09-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napáječů	SŽDC
<b>D.3.5</b>		<b>Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)</b>	
PS	31-13-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV	SŽDC
PS	32-13-01	Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV	SŽDC
PS	33-13-01	Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV	SŽDC
PS	34-13-01	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV	SŽDC
PS	35-13-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV	SŽDC
PS	36-13-01	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, NS 2030 22kV	SŽDC
PS	36-13-02	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOv	SŽDC
<b>D.3.6</b>		<b>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b>	
PS	36-08-01	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, úprava NS 6kV	SŽDC
<b>D.3.7</b>		<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b>	
PS	31-07-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna nn	SŽDC
PS	32-07-01	Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn	SŽDC
PS	34-07-01	Žst. Karviná, rozvodna nn	SŽDC
PS	34-07-02	Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB	SŽDC
PS	35-07-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn	SŽDC
<b>D.4</b>		<b>Ostatní technologická zařízení</b>	
<b>D.4.1</b>		<b>Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b>	
PS	31-29-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů	SŽDC
PS	32-29-01	Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů	SŽDC
PS	34-29-01	Žst. Karviná, technologie výtahů	SŽDC
<b>X.</b>		<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b>	
SO	98-98	Všeobecné položky/objekt	SŽDC
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH</b>			<b>2 021 305 373,71</b>

**Příloha č. 5**  
**Harmonogram postupu prací**



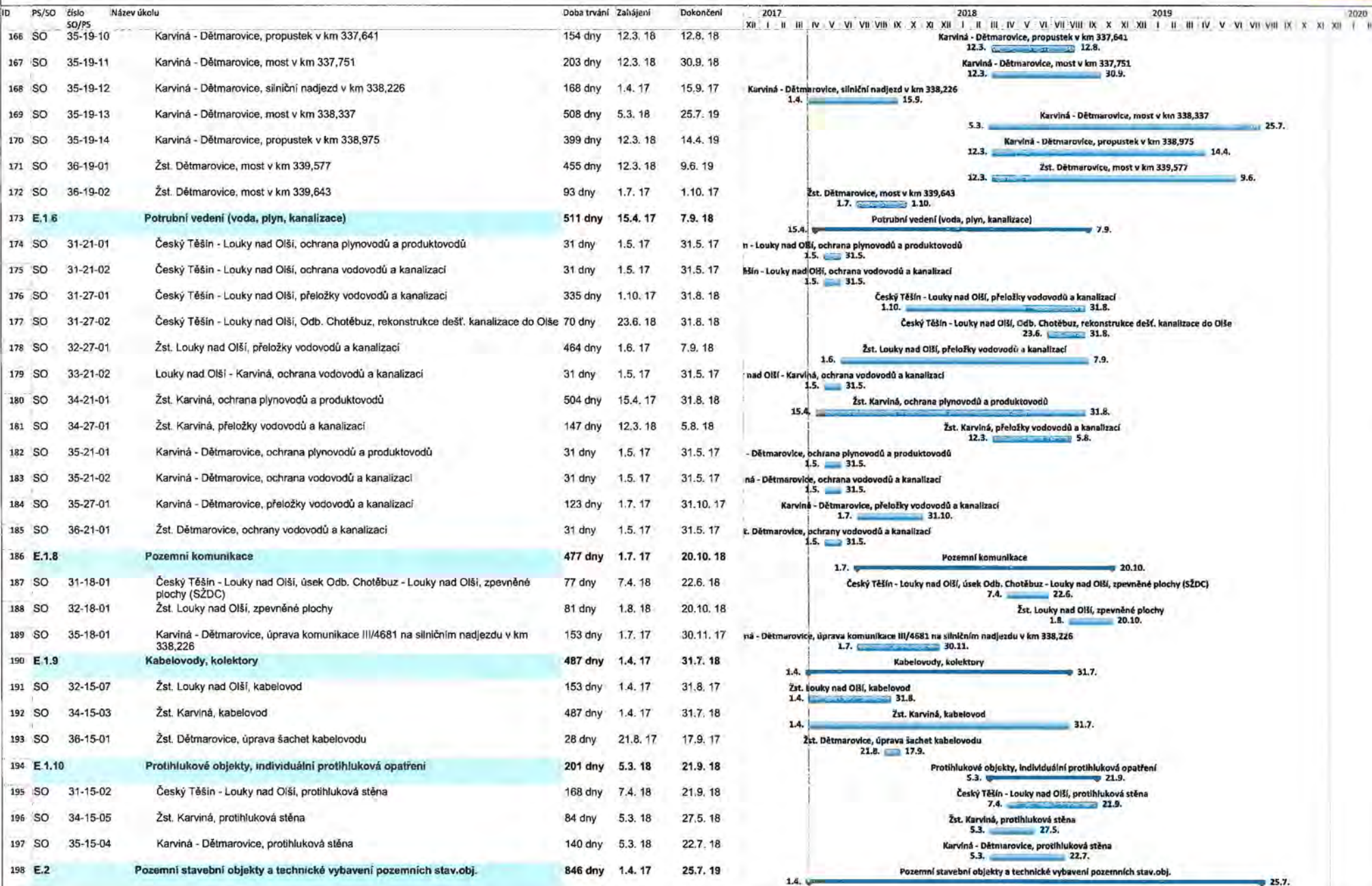


ID	PS/SO	Číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020											
							XI	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
34			<b>Dětmorovice</b>	<b>154 dny</b>	<b>1.5. 17</b>	<b>1.10. 17</b>													<b>Dětmorovice</b>																																			
35			Stavební postup č.0 (Přípravné práce, podpěry TV, kabel 22 kV)	77 dny	1.5. 17	16.7. 17													1.5. 17. 16.7.																																			
36			Stavební postup č.1	63 dny	17.7. 17	17.9. 17													Stavební postup č.1 17.7. 17.9.																																			
37			Stavební postup č.2	14 dny	18.9. 17	1.10. 17													Stavební postup č.2 18.9. 1.10.																																			
38			<b>Výluky</b>	<b>846 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>25.7. 19</b>													<b>Výluky</b>																																			
39			<b>Český Těšín - Louky nad Olší</b>	<b>546 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>28.9. 18</b>													1.4. 28.9.																																			
40			SP 0	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													1.4. 16.12.																																			
41			Krátkodobé výluky TK č. 1, 2 úseku Louky nad Olší – Český Těšín; TK č. 4 úseku Louky nad Olší – Albrechtice	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													TK č. 1, 2 úseku Louky nad Olší – Český Těšín; TK č. 4 úseku Louky nad Olší – Albrechtice 1.4. 16.12.																																			
42			Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší – Český Těšín (propustek)	12 dny	9.5. 17	20.5. 17													výluka TK č. 1 Louky nad Olší – Český Těšín (propustek) 9.5. 20.5.																																			
43			Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší – Český Těšín (propustek)	12 dny	21.5. 17	1.6. 17													výluka TK č. 2 Louky nad Olší – Český Těšín (propustek) 21.5. 1.6.																																			
44			SP 1	77 dny	7.4. 18	22.6. 18													7.4. 22.6.																																			
45			Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší – Český Těšín	77 dny	7.4. 18	22.6. 18													Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší – Český Těšín 7.4. 22.6.																																			
46			Nepřetržitá výluka TK č. 1 Český Těšín-Albrechtice u.Č.T.	77 dny	7.4. 18	22.6. 18													Nepřetržitá výluka TK č. 1 Český Těšín-Albrechtice u.Č.T. 7.4. 22.6.																																			
47			SP 2	77 dny	14.7. 18	28.9. 18													14.7. 28.9.																																			
48			Nepřetržitá výluka TK č. 4 Český Těšín-Albrechtice u.Č.T.	77 dny	14.7. 18	28.9. 18													Nepřetržitá výluka TK č. 4 Český Těšín-Albrechtice u.Č.T. 14.7. 28.9.																																			
49			Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší – Český Těšín	77 dny	14.7. 18	28.9. 18													Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší – Český Těšín 14.7. 28.9.																																			
50			<b>Žst. Louky nad Olší</b>	<b>560 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>12.10. 18</b>													<b>Žst. Louky nad Olší</b>																																			
51			SP 00	25 dny	1.7. 17	25.7. 17													1.7. 25.7.																																			
52			Nepřetržitá výluka SK č. 6 žst. Louky nad Olší (most)	25 dny	1.7. 17	25.7. 17													Nepřetržitá výluka SK č. 6 žst. Louky nad Olší (most) 1.7. 25.7.																																			
53			SP 0	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													1.4. 16.12.																																			
54			Krátkodobé výluky SK žst. Louky nad Olší	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													Krátkodobé výluky SK žst. Louky nad Olší 1.4. 16.12.																																			
55			SP 1	98 dny	7.4. 18	13.7. 18													7.4. 13.7.																																			
56			Nepřetržitá výluka SK č. 5, 7 žst. Louky nad Olší	49 dny	7.4. 18	25.5. 18													Nepřetržitá výluka SK č. 5, 7 žst. Louky nad Olší 7.4. 25.5.																																			
57			Nepřetržitá výluka SK č. 1, 3 žst. Louky nad Olší	49 dny	26.5. 18	13.7. 18													Nepřetržitá výluka SK č. 1, 3 žst. Louky nad Olší 26.5. 13.7.																																			
58			Nepřetržitá výluka těšínského zhlaví lichých kolejí žst. Louky nad Olší	12 dny	2.7. 18	13.7. 18													Nepřetržitá výluka těšínského zhlaví lichých kolejí žst. Louky nad Olší 2.7. 13.7.																																			
59			SP 2	91 dny	14.7. 18	12.10. 18													14.7. 12.10.																																			
60			Nepřetržitá výluka sudých kolejí žst. Louky nad Olší	91 dny	14.7. 18	12.10. 18													Nepřetržitá výluka sudých kolejí žst. Louky nad Olší 14.7. 12.10.																																			
61			Nepřetržitá výluka SK č. 1 žst. Louky nad Olší	91 dny	14.7. 18	12.10. 18													Nepřetržitá výluka SK č. 1 žst. Louky nad Olší 14.7. 12.10.																																			
62			Nepřetržitá výluka SK č. 1 mezi výh. č. 15X-24 žst. Louky nad Olší	2 dny	11.10. 18	12.10. 18													Nepřetržitá výluka SK č. 1 mezi výh. č. 15X-24 žst. Louky nad Olší 11.10. 12.10.																																			
63			<b>Louky nad Olší - Karviná hl.n.</b>	<b>429 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>3.6. 18</b>													<b>Louky nad Olší - Karviná hl.n.</b>																																			
64			SP 0	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													1.4. 16.12.																																			
65			Krátkodobé výluky TK č. 0, 1, 2 úseku Louky nad Olší – Karviná hl. n.	260 dny	1.4. 17	16.12. 17													Krátkodobé výluky TK č. 0, 1, 2 úseku Louky nad Olší – Karviná hl. n. 1.4. 16.12.																																			
66			Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod)	12 dny	15.4. 17	26.4. 17													výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod) 15.4. 26.4.																																			

ID	PS/SO číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020											
						XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
67		Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod)	12 dny	27.4. 17	8.5. 17	výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod) 27.4. 8.5.																																															
68		SP 1	58 dny	7.4. 18	3.6. 18													SP 1 7.4. 3.6.																																			
69		Krátkodobé výluky TK č. 2 úseku Louky nad Olší - Karviná hl. n.	58 dny	7.4. 18	3.6. 18													Krátkodobé výluky TK č. 2 úseku Louky nad Olší - Karviná hl. n. 7.4. 3.6.																																			
70		Zst. Karviná hl.n.	535 dny	1.4. 17	17.9. 18													Zst. Karviná hl.n. 1.4. 17.9.																																			
71		SP 0	280 dny	1.4. 17	16.12. 17	1.4. SP 0 16.12.																																															
72		Krátkodobé výluky SK zst. Karviná	280 dny	1.4. 17	16.12. 17	1.4. Krátkodobé výluky SK zst. Karviná 16.12.																																															
73		Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod)	12 dny	15.4. 17	26.4. 17	výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod) 15.4. 26.4.																																															
74		Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod)	12 dny	27.4. 17	8.5. 17	výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n. (horkovod) 27.4. 8.5.																																															
75		Nepřetržitá výluka SK č. 2, 4, 6 zst. Karviná (kabelovod)	7 dny	9.5. 17	15.5. 17	nepřetržitá výluka SK č. 2, 4, 6 zst. Karviná (kabelovod) 9.5. 15.5.																																															
76		SP 1	7 dny	26.2. 18	4.3. 18													SP 1 26.2. 4.3.																																			
77		Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n.; část SK č. 2 zst. Karviná	7 dny	26.2. 18	4.3. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 2 Louky nad Olší - Karviná hl.n.; část SK č. 2 zst. Karviná 26.2. 4.3.																																															
78		SP 2	91 dny	5.3. 18	3.6. 18													SP 2 5.3. 3.6.																																			
79		Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n.	4 dny	5.3. 18	8.3. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. 5.3. 8.3.																																															
80		Nepřetržitá výluka lichých kolejí zst. Karviná	91 dny	5.3. 18	3.6. 18	Nepřetržitá výluka lichých kolejí zst. Karviná 5.3. 3.6.																																															
81		Nepřetržitá výluka TK č. 1 Karviná hl.n. - Dětmorovice	4 dny	31.5. 18	3.6. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 1 Karviná hl.n. - Dětmorovice 31.5. 3.6.																																															
82		SP 3	90 dny	20.6. 18	17.9. 18													SP 3 20.6. 17.9.																																			
83		Nepřetržitá výluka TK č. 2 Karviná hl.n. - Dětmorovice	5 dny	20.6. 18	24.6. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 2 Karviná hl.n. - Dětmorovice 20.6. 24.6.																																															
84		Nepřetržitá výluka sudých kolejí zst. Karviná	90 dny	20.6. 18	17.9. 18	Nepřetržitá výluka sudých kolejí zst. Karviná 20.6. 17.9.																																															
85		Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n.	3 dny	15.9. 18	17.9. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 1 Louky nad Olší - Karviná hl.n. 15.9. 17.9.																																															
86		Karviná hl.n. - Dětmorovice	846 dny	1.4. 17	25.7. 19	1.4. Karviná hl.n. - Dětmorovice 25.7.																																															
87		SP 0	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	1.4. SP 0 16.12.																																															
88		Krátkodobé výluky TK č. 1, 2 postupně (popř. současně pro nadjezd) úseku Karviná hl.n. - Dětmorovice; "N" výluky TK č. 1, 2 postupně v úseku odb. Koukolná -	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	výluka Karviná hl.n. - Dětmorovice; "N" výluky TK č. 1, 2 postupně v úseku odb. Koukolná - Dětmorovice (nadjezd), celkem 2x4 + 2x10 + 2x5 dní 1.4. 16.12.																																															
89		SP 1	154 dny	5.3. 18	5.8. 18													SP 1 5.3. 5.8.																																			
90		Nepřetržitá výluka TK č. 1 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná	107 dny	5.3. 18	19.6. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 1 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná 5.3. 19.6.																																															
91		Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná (celkem 18x5 hod)	107 dny	5.3. 18	19.6. 18	Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná (celkem 18x5 hod) 5.3. 19.6.																																															
92		Nepřetržitá výluka TK č. 1 v úseku odb. Koukolná - Dětmorovice	154 dny	5.3. 18	5.8. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 1 v úseku odb. Koukolná - Dětmorovice 5.3. 5.8.																																															
93		Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Dětmorovice - odb. Závada (celkem 20x1 hod)	154 dny	5.3. 18	5.8. 18	Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Dětmorovice - odb. Závada (celkem 20x1 hod) 5.3. 5.8.																																															
94		SP 2	150 dny	20.6. 18	16.11. 18													SP 2 20.6. 16.11.																																			
95		Nepřetržitá výluka TK č. 2 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná	150 dny	20.6. 18	16.11. 18	Nepřetržitá výluka TK č. 2 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná 20.6. 16.11.																																															
96		Krátkodobé noční výluky TK č. 1 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná (celkem 18x5 hod)	150 dny	20.6. 18	16.11. 18	Krátkodobé noční výluky TK č. 1 úseku Karviná hl.n. - odb. Koukolná (celkem 18x5 hod) 20.6. 16.11.																																															
97		Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Dětmorovice - odb. Závada (celkem 20x1 hod)	150 dny	20.6. 18	16.11. 18	Krátkodobé noční výluky TK č. 2 úseku Dětmorovice - odb. Závada (celkem 20x1 hod) 20.6. 16.11.																																															
98		SP 3	147 dny	1.3. 19	25.7. 19													SP 3 1.3. 25.7.																																			
99		Nepřetržitá výluka TK č. 2 v úseku odb. Koukolná - Dětmorovice	147 dny	1.3. 19	25.7. 19	Nepřetržitá výluka TK č. 2 v úseku odb. Koukolná - Dětmorovice 1.3. 25.7.																																															



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020											
							XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
133	SO	50-34-01	Český Těšín - Dětmorovice, kácení zeleně a náhradní výsadba	206 dny	1.4. 17	31.7. 19	1.4.												Český Těšín - Dětmorovice, kácení zeleně a náhradní výsadba												31.7.																							
134	E.1.2		Nástupišť	453 dny	17.7. 17	12.10. 18	17.7.												Nástupišť												12.10.																							
135	SO	31-16-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupišť	175 dny	7.4. 18	28.9. 18	7.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupišť												28.9.																							
136	SO	32-16-02	Žst. Louky nad Olší, nástupišť	91 dny	14.7. 18	12.10. 18	14.7.												Žst. Louky nad Olší, nástupišť												12.10.																							
137	SO	34-16-02	Žst. Karviná, nástupišť	201 dny	1.3. 18	17.9. 18	1.3.												Žst. Karviná, nástupišť												17.9.																							
138	SO	36-16-02	Žst. Dětmorovice, nástupišť	63 dny	17.7. 17	17.9. 17	17.7.												Žst. Dětmorovice, nástupišť												17.9.																							
139	E.1.3		Železniční přejezdy	383 dny	1.9. 17	18.9. 18	1.9.												Železniční přejezdy												18.9.																							
140	SO	31-17-03	Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069	119 dny	23.5. 18	18.9. 18	23.5.												Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069												18.9.																							
141	SO	36-17-02	Žst. Dětmorovice, přejezd v km 285,003	31 dny	1.9. 17	1.10. 17	1.9.												Žst. Dětmorovice, přejezd v km 285,003												1.10.																							
142	E.1.4		Mosty, propustky, zdi	846 dny	1.4. 17	25.7. 19	1.4.												Mosty, propustky, zdi												25.7.																							
143	SO	31-19-01	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425												7.9.																							
144	SO	31-19-02	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589												7.9.																							
145	SO	31-19-03	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060												7.9.																							
146	SO	31-19-04	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463												7.9.																							
147	SO	31-19-05	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181												7.9.																							
148	SO	31-19-06	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477	147 dny	14.4. 18	7.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477												7.9.																							
149	SO	31-19-07	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod	168 dny	14.4. 18	28.9. 18	14.4.												Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod												28.9.																							
150	SO	31-19-08	Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424	112 dny	5.5. 18	24.8. 18	5.5.												Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424												24.8.																							
151	SO	32-19-01	Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060	24 dny	9.5. 17	1.6. 17	9.5.												Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060												1.6.																							
152	SO	32-19-03	Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod	84 dny	26.6. 18	17.9. 18	26.6.												Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod												17.9.																							
153	SO	32-19-04	Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000	434 dny	1.7. 17	7.9. 18	1.7.												Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000												7.9.																							
154	SO	34-19-01	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268	24 dny	15.4. 17	8.5. 17	15.4.												Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268												8.5.																							
155	SO	34-19-02	Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod	197 dny	5.3. 18	17.9. 18	5.3.												Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod												17.9.																							
156	SO	34-19-03	Žst. Karviná, most v km 333,894	161 dny	12.3. 18	19.8. 18	12.3.												Žst. Karviná, most v km 333,894												19.8.																							
157	SO	34-19-04	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577	42 dny	24.5. 18	4.7. 18	24.5.												Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577												4.7.																							
158	SO	35-19-02	Karviná - Dětmorovice, most v km 334,965	203 dny	12.3. 18	30.9. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, most v km 334,965												30.9.																							
159	SO	35-19-03	Karviná - Dětmorovice, propustek v km 335,146	154 dny	12.3. 18	12.8. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, propustek v km 335,146												12.8.																							
160	SO	35-19-04	Karviná - Dětmorovice, most v km 335,441	203 dny	12.3. 18	30.9. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, most v km 335,441												30.9.																							
161	SO	35-19-05	Karviná - Dětmorovice, silniční nadjezd v km 335,735	84 dny	9.5. 18	31.7. 18	9.5.												Karviná - Dětmorovice, silniční nadjezd v km 335,735												31.7.																							
162	SO	35-19-06	Karviná - Dětmorovice, propustek v km 335,986	203 dny	12.3. 18	30.9. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, propustek v km 335,986												30.9.																							
163	SO	35-19-07	Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,115	203 dny	12.3. 18	30.9. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,115												30.9.																							
164	SO	35-19-08	Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,496	154 dny	12.3. 18	12.8. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,496												12.8.																							
165	SO	35-19-09	Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,635	126 dny	12.3. 18	15.7. 18	12.3.												Karviná - Dětmorovice, propustek v km 337,635												15.7.																							



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020											
							XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
199	E.2.1		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>	<b>846 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>25.7. 19</b>	<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>																																															
200	SO	32-15-01	Žst. Louky nad Olší, technologická budova	229 dny	1.4. 17	15.11. 17	Žst. Louky nad Olší, technologická budova 1.4. 15.11.																																															
201	SO	32-15-02	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB	229 dny	1.4. 17	15.11. 17	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB 1.4. 15.11.																																															
202	SO	32-15-06	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206	91 dny	1.9. 17	30.11. 17	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206 1.9. 30.11.																																															
203	SO	33-15-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přej. km 328,666	30 dny	1.4. 18	30.4. 18	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přej. km 328,666 1.4. 30.4.																																															
204	SO	34-15-01	Žst. Karviná, stavební úpravy VB	70 dny	1.4. 17	9.6. 17	Žst. Karviná, stavební úpravy VB 1.4. 9.6.																																															
205	SO	35-15-02	Karviná - Dětmorovice, ochrana migračního biokoridoru	298 dny	1.10. 18	25.7. 19	Karviná - Dětmorovice, ochrana migračního biokoridoru 1.10. 25.7.																																															
206	SO	36-15-02	Žst. Dětmorovice, stavební úpravy MR	105 dny	1.5. 17	13.8. 17	Žst. Dětmorovice, stavební úpravy MR 1.5. 13.8.																																															
207	E.2.2		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>	<b>195 dny</b>	<b>1.4. 18</b>	<b>12.10. 18</b>	<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>																																															
208	SO	31-15-01	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz	151 dny	1.5. 18	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz 1.5. 28.9.																																															
209	SO	32-15-04	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů	165 dny	1.5. 18	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů 1.5. 12.10.																																															
210	SO	34-15-02	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť	170 dny	1.4. 18	17.9. 18	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť 1.4. 17.9.																																															
211	E.2.3		<b>Individuální protihluková opatření</b>	<b>78 dny</b>	<b>1.5. 19</b>	<b>17.7. 19</b>	<b>Individuální protihluková opatření</b>																																															
212	SO	31-15-03	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření	78 dny	1.5. 19	17.7. 19	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření 1.5. 17.7.																																															
213	SO	34-15-06	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření	78 dny	1.5. 19	17.7. 19	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření 1.5. 17.7.																																															
214	E.3		<b>Trakční a energetická zařízení</b>	<b>846 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>25.7. 19</b>	<b>Trakční a energetická zařízení</b>																																															
215	E.3.1		<b>Trakční vedení</b>	<b>846 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>25.7. 19</b>	<b>Trakční vedení</b>																																															
216	SO	31-01-01	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení	546 dny	1.4. 17	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení 1.4. 28.9.																																															
217	SO	31-01-03	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV	477 dny	1.6. 17	20.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV 1.6. 20.9.																																															
218	SO	31-01-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV	77 dny	1.10. 17	16.12. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV 1.10. 16.12.																																															
219	SO	32-01-01	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení	560 dny	1.4. 17	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení 1.4. 12.10.																																															
220	SO	32-01-04	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV	499 dny	1.6. 17	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV 1.6. 12.10.																																															
221	SO	33-01-01	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení 1.4. 16.12.																																															
222	SO	33-01-03	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV	199 dny	1.6. 17	16.12. 17	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV 1.6. 16.12.																																															
223	SO	34-01-01	Žst. Karviná, trakční vedení	535 dny	1.4. 17	17.9. 18	Žst. Karviná, trakční vedení 1.4. 17.9.																																															
224	SO	34-01-03	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV	474 dny	1.6. 17	17.9. 18	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV 1.6. 17.9.																																															
225	SO	35-01-01	Karviná - Dětmorovice, trakční vedení	846 dny	1.4. 17	25.7. 19	Karviná - Dětmorovice, trakční vedení 1.4. 25.7.																																															
226	SO	35-01-03	Karviná - Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV	785 dny	1.6. 17	25.7. 19	Karviná - Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV 1.6. 25.7.																																															
227	SO	36-01-01	Žst. Dětmorovice, úprava trakčního vedení	154 dny	1.5. 17	1.10. 17	Žst. Dětmorovice, úprava trakčního vedení 1.5. 1.10.																																															
228	SO	36-01-03	Žst. Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV	123 dny	1.5. 17	31.8. 17	Žst. Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV 1.5. 31.8.																																															
229	SO	50-01-01	Český Těšín - Dětmorovice, převěšení ZOK na nové trakční podpěry	199 dny	1.6. 17	16.12. 17	Český Těšín - Dětmorovice, převěšení ZOK na nové trakční podpěry 1.6. 16.12.																																															
230	E.3.2		<b>Napájecí stanice (měnična, transformovna) - stavební část</b>	<b>137 dny</b>	<b>17.4. 17</b>	<b>31.8. 17</b>	<b>Napájecí stanice (měnična, transformovna) - stavební část</b>																																															
231	SO	31-15-04	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz	137 dny	17.4. 17	31.8. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz 17.4. 31.8.																																															

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019											
							XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
232	SO	35-15-03	Karviná - Dětmorovice, trafostanice Koukolná	137 dny	17.4. 17	31.8. 17	Karviná - Dětmorovice, trafostanice Koukolná 17.4. 31.8.																																			
233	E.3.3		Spínací stanice - stavební část	137 dny	17.4. 17	31.8. 17	Spínací stanice - stavební část 17.4. 31.8.																																			
234	SO	31-15-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice	137 dny	17.4. 17	31.8. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice 17.4. 31.8.																																			
235	E.3.4		Ohřev výměn (EOV)	597 dny	24.7. 17	12.3. 19	Ohřev výměn (EOV) 24.7. 12.3.																																			
236	SO	31-06-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOV	53 dny	1.5. 18	22.6. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOV 1.5. 22.6.																																			
237	SO	32-06-01	Žst. Louky nad Olší, EOV	165 dny	1.5. 18	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, EOV 1.5. 12.10.																																			
238	SO	34-06-01	Žst. Karviná, EOV	170 dny	1.4. 18	17.9. 18	Žst. Karviná, EOV 1.4. 17.9.																																			
239	SO	35-06-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, EOV	316 dny	1.5. 18	12.3. 19	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, EOV 1.5. 12.3.																																			
240	SO	36-06-01	Žst. Dětmorovice, úprava EOV	70 dny	24.7. 17	1.10. 17	Žst. Dětmorovice, úprava EOV 24.7. 1.10.																																			
241	SO	50-06-01	Český Těšín - Dětmorovice, Odb. Závada, úprava EOV	102 dny	1.12. 18	12.3. 19	Český Těšín - Dětmorovice, Odb. Závada, úprava EOV 1.12. 12.3.																																			
242	E.3.5		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání ovladačů	730 dny	1.4. 17	31.3. 19	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání ovladačů 1.4. 31.3.																																			
243	SO	31-04-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV	395 dny	1.4. 17	30.4. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV 1.4. 30.4.																																			
244	SO	31-06-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení	393 dny	1.9. 17	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení 1.9. 28.9.																																			
245	SO	31-06-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť	151 dny	1.5. 18	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť 1.5. 28.9.																																			
246	SO	31-06-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn	77 dny	1.10. 17	16.12. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn 1.10. 16.12.																																			
247	SO	31-06-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50	175 dny	7.4. 18	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50 7.4. 28.9.																																			
248	SO	31-06-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC	240 dny	1.2. 18	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC 1.2. 28.9.																																			
249	SO	31-12-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV	199 dny	1.6. 17	16.12. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV 1.6. 16.12.																																			
250	SO	31-12-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV	199 dny	1.6. 17	16.12. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV 1.6. 16.12.																																			
251	SO	32-06-02	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení	407 dny	1.9. 17	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení 1.9. 12.10.																																			
252	SO	32-06-03	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupišť	189 dny	7.4. 18	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupišť 7.4. 12.10.																																			
253	SO	32-06-04	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn	335 dny	8.10. 17	7.9. 18	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn 8.10. 7.9.																																			
254	SO	32-06-05	Žst. Louky nad Olší, DOÚO	457 dny	8.6. 17	7.9. 18	Žst. Louky nad Olší, DOÚO 8.6. 7.9.																																			
255	SO	32-06-06	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC	457 dny	8.6. 17	7.9. 18	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC 8.6. 7.9.																																			
256	SO	33-04-01	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV	395 dny	1.4. 17	30.4. 18	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV 1.4. 30.4.																																			
257	SO	33-06-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn 1.4. 16.12.																																			
258	SO	33-06-02	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO 1.4. 16.12.																																			
259	SO	33-12-01	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV 1.4. 16.12.																																			
260	SO	34-06-02	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení	382 dny	1.9. 17	17.9. 18	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení 1.9. 17.9.																																			
261	SO	34-06-03	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupišť	197 dny	5.3. 18	17.9. 18	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupišť 5.3. 17.9.																																			
262	SO	34-06-04	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn	335 dny	1.10. 17	31.8. 18	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn 1.10. 31.8.																																			
263	SO	34-06-05	Žst. Karviná, DOÚO	457 dny	1.6. 17	31.8. 18	Žst. Karviná, DOÚO 1.6. 31.8.																																			
264	SO	34-06-06	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC	457 dny	1.6. 17	31.8. 18	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC 1.6. 31.8.																																			



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020
							XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II												XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II												XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II												
265	SO	35-04-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky kabelu 6kV	395 dny	1.4. 17	30.4. 18													1.4. Karviná - Dětmarovice, přeložky kabelu 6kV 30.4.																								
266	SO	35-06-02	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení	577 dny	1.9. 17	31.3. 19													1.9. Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení 31.3.																								
267	SO	35-06-03	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC	122 dny	1.6. 17	30.9. 17	Dětmarovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC												1.6. 30.9.																								
268	SO	35-12-01	Karviná - Dětmarovice, závěsný kabel 22kV	199 dny	1.6. 17	16.12. 17													Karviná - Dětmarovice, závěsný kabel 22kV 1.6. 16.12.																								
269	SO	36-06-02	Žst. Dětmarovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení	154 dny	1.5. 17	1.10. 17													Žst. Dětmarovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení 1.5. 1.10.																								
270	SO	36-06-03	Žst. Dětmarovice, úprava DOÚO	154 dny	1.5. 17	1.10. 17													Žst. Dětmarovice, úprava DOÚO 1.5. 1.10.																								
271	E.3.7		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>	<b>785 dny</b>	<b>1.6. 17</b>	<b>25.7. 19</b>													1.6. Ukolejnění kovových konstrukcí 25.7.																								
272	SO	31-01-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění	485 dny	1.6. 17	28.9. 18													1.6. Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění 28.9.																								
273	SO	32-01-02	Žst. Louky nad Olší, ukolejnění	499 dny	1.6. 17	12.10. 18													1.6. Žst. Louky nad Olší, ukolejnění 12.10.																								
274	SO	33-01-02	Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění	199 dny	1.6. 17	16.12. 17													1.6. Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění 16.12.																								
275	SO	34-01-02	Žst. Karviná, ukolejnění	474 dny	1.6. 17	17.9. 18													1.6. Žst. Karviná, ukolejnění 17.9.																								
276	SO	35-01-02	Karviná - Dětmarovice, ukolejnění	785 dny	1.6. 17	25.7. 19													1.6. Karviná - Dětmarovice, ukolejnění 25.7.																								
277	SO	36-01-02	Žst. Dětmarovice, ukolejnění	123 dny	1.6. 17	1.10. 17													Žst. Dětmarovice, ukolejnění 1.6. 1.10.																								
278	E.3.8		<b>Vnější uzemnění.</b>	<b>123 dny</b>	<b>1.5. 17</b>	<b>31.8. 17</b>													1.5. Vnější uzemnění 31.8.																								
279	SO	31-06-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	61 dny	1.5. 17	30.6. 17	Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV												1.5. 30.6.																								
280	SO	31-06-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS	61 dny	1.5. 17	30.6. 17	Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS												1.5. 30.6.																								
281	SO	32-06-08	Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	62 dny	1.7. 17	31.8. 17													Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV 1.7. 31.8.																								
282	SO	33-06-03	Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	62 dny	1.7. 17	31.8. 17													Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV 1.7. 31.8.																								
283	SO	34-06-07	Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	61 dny	1.6. 17	31.7. 17													Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV 1.6. 31.7.																								
284	SO	35-06-04	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV	62 dny	1.7. 17	31.8. 17	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV												1.7. 31.8.																								
285	E.3.9		<b>Přeložky silnoproudých zařízení</b>	<b>518 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>31.8. 18</b>													1.4. Přeložky silnoproudých zařízení 31.8.																								
286	SO	31-06-41	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
287	SO	31-06-42	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce	295 dny	1.9. 17	22.6. 18													Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce 1.9. 22.6.																								
288	SO	31-06-43	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
289	SO	31-06-44	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
290	SO	31-06-45	Český Těšín - Louky nad Olší, Zast. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	123 dny	1.5. 17	31.8. 17	Louky nad Olší, Zast. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD												1.5. 31.8.																								
291	SO	32-06-41	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	107 dny	1.8. 17	15.11. 17													Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD 1.8. 15.11.																								
292	SO	34-06-41	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD	507 dny	12.4. 17	31.8. 18													12.4. Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD 31.8.																								
293	SO	34-12-41	Žst. Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
294	SO	34-12-42	Žst. Karviná, úprava kabelů 22kV ČEZ v km 333,830; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.10. 17	30.11. 17													Žst. Karviná, úprava kabelů 22kV ČEZ v km 333,830; - NENACEŇOVAT práce hrazeny 1.10. 30.11.																								
295	SO	35-06-41	Karviná - Dětmarovice, přeložka kabelu nn ČEZ v km 337,720; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Olška kabelu nn ČEZ v km 337,720; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
296	SO	35-12-41	Karviná - Dětmarovice, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 335,755; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	Olška kabelu 22kV ČEZ v km 335,755; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																								
297	E.3.10		<b>Přeložky a ochrany sdělovacích vedení</b>	<b>595 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>16.11. 18</b>													1.4. Přeložky a ochrany sdělovacích vedení 16.11.																								

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017												2018												2019												2020											
							XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
298	SO	31-10-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Český Těšín - Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC												1.4. 16.12.																																			
299	SO	31-10-02	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	91 dny	1.4. 17	30.6. 17	a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 30.6.																																			
300	SO	32-10-01	Žst. Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC	91 dny	1.4. 17	30.6. 17	st. Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC												1.4. 30.6.																																			
301	SO	32-10-02	Žst. Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	60 dny	1.4. 17	30.5. 17	any sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 30.5.																																			
302	SO	34-10-01	Žst. Karviná, úpravy a přeložky DK SŽDC	60 dny	1.4. 17	30.5. 17	Žst. Karviná, úpravy a přeložky DK SŽDC												1.4. 30.5.																																			
303	SO	34-10-02	Žst. Karviná, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	153 dny	1.4. 17	31.8. 17	chraný sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.8.																																			
304	SO	35-10-01	Karviná - Dětmorovice, úpravy a přeložky DK a TK SŽDC	91 dny	1.4. 17	30.6. 17	ná - Dětmorovic, úpravy a přeložky DK a TK SŽDC												1.4. 30.6.																																			
305	SO	35-10-02	Karviná - Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	61 dny	1.4. 17	31.5. 17	rany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny												1.4. 31.5.																																			
306	SO	36-10-01	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany MK	154 dny	1.5. 17	1.10. 17	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany MK												1.5. 1.10.																																			
307	SO	36-10-02	Žst. Dětmorovice, přeložka rozhlasu pro cestující	93 dny	1.7. 17	1.10. 17	Žst. Dětmorovice, přeložka rozhlasu pro cestující												1.7. 1.10.																																			
308	SO	36-10-03	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců	93 dny	1.7. 17	1.10. 17	Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců												1.7. 1.10.																																			
309	SO	50-10-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu ČD-T	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu ČD-T												1.4. 16.12.																																			
310	SO	50-10-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Louky nad Olší - Karviná, přeložka ZOK ČD-T, montáž	260 dny	1.4. 17	16.12. 17	šín - Dětmorovice, úsek Louky nad Olší - Karviná, přeložka ZOK ČD-T, montáž												1.4. 16.12.																																			
311	SO	50-10-03	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu ČD-T	595 dny	1.4. 17	16.11. 18	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu ČD-T												1.4. 16.11.																																			
312	D.		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>	852 dny	1.4. 17	31.7. 19																																																
313	D.1		<b>Železniční zabezpečovací zařízení</b>	822 dny	1.5. 17	31.7. 19																																																
314	D.1.1		<b>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</b>	816 dny	1.5. 17	25.7. 19																																																
315	PS	32-28-01	Žst. Louky nad Olší, staniční zabezpečovací zařízení	514 dny	1.6. 17	27.10. 18	Žst. Louky nad Olší, staniční zabezpečovací zařízení												1.6. 27.10.																																			
316	PS	32-28-02	Žst. Louky nad Olší, traťové zabezpečovací zařízení Louky nad Olší - Darkov	514 dny	1.6. 17	27.10. 18	Žst. Louky nad Olší, traťové zabezpečovací zařízení Louky nad Olší - Darkov												1.6. 27.10.																																			
317	PS	34-28-01	Žst. Karviná, staniční zabezpečovací zařízení	303 dny	1.2. 18	30.11. 18	Žst. Karviná, staniční zabezpečovací zařízení												1.2. 30.11.																																			
318	PS	36-28-01	Žst. Dětmorovice, úprava zabezpečovacího zařízení	358 dny	1.5. 17	25.7. 19	Žst. Dětmorovice, úprava zabezpečovacího zařízení												1.5. 25.7.																																			
319	D.1.2		<b>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</b>	546 dny	1.2. 18	31.7. 19																																																
320	PS	31-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úprava traťového zabezpečovacího zařízení	275 dny	1.3. 18	30.11. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, úprava traťového zabezpečovacího zařízení												1.3. 30.11.																																			
321	PS	31-28-02	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, úprava zabezpečovacího zařízení	275 dny	1.3. 18	30.11. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, úprava zabezpečovacího zařízení												1.3. 30.11.																																			
322	PS	33-28-01	Louky nad Olší - Karviná, traťové zabezpečovací zařízení	268 dny	5.3. 18	27.11. 18	Louky nad Olší - Karviná, traťové zabezpečovací zařízení												5.3. 27.11.																																			
323	PS	35-28-01	Karviná - Dětmorovice, traťové zabezpečovací zařízení	546 dny	1.2. 18	31.7. 19	Karviná - Dětmorovice, traťové zabezpečovací zařízení												1.2. 31.7.																																			
324	D.2		<b>Železniční sdělovací zařízení</b>	852 dny	1.4. 17	31.7. 19																																																
325	D.2.1		<b>Místní kabelizace</b>	530 dny	1.5. 17	12.10. 18																																																
326	PS	31-14-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, místní kabelizace	175 dny	7.4. 18	28.9. 18	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, místní kabelizace												7.4. 28.9.																																			
327	PS	32-14-01	Žst. Louky nad Olší, místní kabelizace	407 dny	1.9. 17	12.10. 18	Žst. Louky nad Olší, místní kabelizace												1.9. 12.10.																																			
328	PS	34-14-01	Žst. Karviná, místní kabelizace	382 dny	1.9. 17	17.9. 18	Žst. Karviná, místní kabelizace												1.9. 17.9.																																			
329	PS	36-14-01	Žst. Dětmorovice, místní optický kabel	154 dny	1.5. 17	1.10. 17	Žst. Dětmorovice, místní optický kabel												1.5. 1.10.																																			
330	D.2.2		<b>Rozhlasové zařízení</b>	222 dny	5.3. 18	12.10. 18																																																

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017					2018					2019					2020						
							XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
331	PS	31-14-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozhlasové zařízení	175 dny	7.4. 18	28.9. 18																						
332	PS	32-14-02	Žst. Louky nad Olší, rozhlasové zařízení	189 dny	7.4. 18	12.10. 18																						
333	PS	34-14-02	Žst. Karviná, rozhlasové zařízení	197 dny	5.3. 18	17.9. 18																						
334	D.2.3		<b>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</b>	<b>760 dny</b>	<b>2.7. 17</b>	<b>31.7. 19</b>																						
335	PS	31-14-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dispoziční zapojovač	151 dny	1.5. 18	28.9. 18																						
336	PS	31-14-09	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, sdělovací zařízení	151 dny	1.5. 18	28.9. 18																						
337	PS	31-14-10	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, sdělovací zařízení	122 dny	2.7. 17	31.10. 17																						
338	PS	32-14-06	Žst. Louky nad Olší, dispoziční zapojovač	165 dny	1.5. 18	12.10. 18																						
339	PS	32-14-07	Žst. Louky nad Olší, sdělovací zařízení	165 dny	1.5. 18	12.10. 18																						
340	PS	34-14-06	Žst. Karviná, dispoziční zapojovač	170 dny	1.4. 18	17.9. 18																						
341	PS	34-14-07	Žst. Karviná, sdělovací zařízení	170 dny	1.4. 18	17.9. 18																						
342	PS	50-14-03	Český Těšín - Dětmorovice, přenosový systém	487 dny	1.4. 18	31.7. 19																						
343	PS	50-14-04	Český Těšín - Dětmorovice, dispečerské spoje	487 dny	1.4. 18	31.7. 19																						
344	D.2.4		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>	<b>199 dny</b>	<b>1.6. 17</b>	<b>16.12. 17</b>																						
345	PS	31-14-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, ASHS	91 dny	1.9. 17	30.11. 17																						
346	PS	31-14-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EZS	91 dny	1.9. 17	30.11. 17																						
347	PS	31-14-11	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EPS	107 dny	1.9. 17	16.12. 17																						
348	PS	31-14-12	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EZS	107 dny	1.9. 17	16.12. 17																						
349	PS	32-14-04	Žst. Louky nad Olší, ASHS	76 dny	1.9. 17	15.11. 17																						
350	PS	32-14-05	Žst. Louky nad Olší, EZS	76 dny	1.9. 17	15.11. 17																						
351	PS	34-14-04	Žst. Karviná, ASHS	61 dny	1.6. 17	31.7. 17																						
352	PS	34-14-05	Žst. Karviná, EZS	61 dny	1.6. 17	31.7. 17																						
353	D.2.5		<b>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</b>	<b>546 dny</b>	<b>1.4. 17</b>	<b>28.9. 18</b>																						
354	PS	31-14-01	Český Těšín - Louky nad Olší, traťový kabel	546 dny	1.4. 17	28.9. 18																						
355	PS	33-14-01	Louky nad Olší - Karviná, traťový kabel	546 dny	1.4. 17	28.9. 18																						
356	PS	35-14-01	Karviná - Dětmorovice, traťový kabel	260 dny	1.4. 17	16.12. 17																						
357	PS	50-14-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Karviná, diagnostický optický kabel	260 dny	1.4. 17	16.12. 17																						
358	PS	50-14-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, diagnostický optický kabel	260 dny	1.4. 17	16.12. 17																						
359	D.2.6		<b>Zapojení dálkového kabelu (DK), dálkového optického kabelu (DOK) a závěsného optického kabelu (ZOK) do provozu</b>	<b>393 dny</b>	<b>1.9. 17</b>	<b>28.9. 18</b>																						
360	PS	31-14-02	Český Těšín - Louky nad Olší, zapojení TK do provozu	393 dny	1.9. 17	28.9. 18																						
361	PS	33-14-02	Louky nad Olší - Karviná, zapojení TK do provozu	393 dny	1.9. 17	28.9. 18																						
362	PS	35-14-02	Karviná - Dětmorovice, zapojení TK do provozu	107 dny	1.9. 17	16.12. 17																						
363	D.2.7		<b>Informační systém pro cestující</b>	<b>222 dny</b>	<b>5.3. 18</b>	<b>12.10. 18</b>																						

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017	2018	2019	2020
							XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II   III   IV   V   VI   VII   VIII   IX   X   XI   XII   I   II			
364	PS	31-14-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení	175 dní	7.4. 18	28.9. 18		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení 7.4. → 28.9.		
365	PS	32-14-03	Žst. Louky nad Olší, informační zařízení	189 dní	7.4. 18	12.10. 18		Žst. Louky nad Olší, informační zařízení 7.4. → 12.10.		
366	PS	34-14-03	Žst. Karviná, informační zařízení	197 dní	5.3. 18	17.9. 18		Žst. Karviná, informační zařízení 5.3. → 17.9.		
367	<b>D.2.8</b>		<b>Traťové radiové spojení</b>	<b>104 dní</b>	<b>1.7. 18</b>	<b>12.10. 18</b>		Traťové radiové spojení 1.7. → 12.10.		
368	PS	50-14-05	Český Těšín - Dětmarovice, TRS	104 dní	1.7. 18	12.10. 18		Český Těšín - Dětmarovice, TRS 1.7. → 12.10.		
369	<b>D.3</b>		<b>Slítoproudá technologie včetně DŘT</b>	<b>516 dní</b>	<b>1.5. 17</b>	<b>28.9. 18</b>		Slítoproudá technologie včetně DŘT 1.5. → 28.9.		
370	<b>D.3.1.</b>		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>	<b>455 dní</b>	<b>1.7. 17</b>	<b>28.9. 18</b>		Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty 1.7. → 28.9.		
371	<b>D.3.1.1</b>		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>	<b>169 dní</b>	<b>1.7. 17</b>	<b>16.12. 17</b>		Dispečerská řídicí technika (DŘT) 1.7. → 16.12.		
372	PS	31-05-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT 1.7. → 16.12.		
373	PS	31-05-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT	123 dní	1.7. 17	31.10. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT 1.7. → 31.10.		
374	PS	31-05-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém	123 dní	1.7. 17	31.10. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém 1.7. → 31.10.		
375	PS	32-05-01	Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT 1.7. → 16.12.		
376	PS	34-05-01	Žst. Karviná, zařízení DŘT	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Žst. Karviná, zařízení DŘT 1.7. → 16.12.		
377	PS	35-05-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT 1.7. → 16.12.		
378	PS	36-05-01	Žst. Dětmarovice, TM Dětmarovice - úprava DŘT a MŘS	93 dní	1.7. 17	1.10. 17		Žst. Dětmarovice, TM Dětmarovice - úprava DŘT a MŘS 1.7. → 1.10.		
379	PS	50-05-01	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava	77 dní	1.10. 17	16.12. 17		Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava 1.10. → 16.12.		
380	PS	50-05-03	Český Těšín - Dětmarovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DŘT a MŘS	107 dní	1.9. 17	16.12. 17		Český Těšín - Dětmarovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DŘT a MŘS 1.9. → 16.12.		
381	<b>D.3.1.2</b>		<b>Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>	<b>455 dní</b>	<b>1.7. 17</b>	<b>28.9. 18</b>		Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty 1.7. → 28.9.		
382	PS	31-05-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC	393 dní	1.9. 17	28.9. 18		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC 1.9. → 28.9.		
383	PS	32-05-04	Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC	393 dní	1.9. 17	28.9. 18		Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC 1.9. → 28.9.		
384	PS	34-05-02	Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC	393 dní	1.9. 17	28.9. 18		Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC 1.9. → 28.9.		
385	PS	35-05-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Koukolná - Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC	393 dní	1.9. 17	28.9. 18		Karviná - Dětmarovice, úsek Koukolná - Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC 1.9. → 28.9.		
386	PS	36-05-02	Žst. Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC	455 dní	1.7. 17	28.9. 18		Žst. Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC 1.7. → 28.9.		
387	PS	50-05-04	Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava	363 dní	1.10. 17	28.9. 18		Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava 1.10. → 28.9.		
388	<b>D.3.3</b>		<b>Slítoproudá technologie trakčních napájecích stanic</b>	<b>92 dní</b>	<b>1.5. 17</b>	<b>31.7. 17</b>		Slítoproudá technologie trakčních napájecích stanic 1.5. → 31.7.		
389	PS	36-09-01	Žst. Dětmarovice, TM - technologie - úprava vazby napáječů	92 dní	1.5. 17	31.7. 17		Dětmarovice, TM - technologie - úprava vazby napáječů 1.5. → 31.7.		
390	<b>D.3.4</b>		<b>Slítoproudá technologie trakčních spínacích stanic</b>	<b>169 dní</b>	<b>1.7. 17</b>	<b>16.12. 17</b>		Slítoproudá technologie trakčních spínacích stanic 1.7. → 16.12.		
391	PS	31-09-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC 1.7. → 16.12.		
392	PS	31-09-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba	138 dní	1.8. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba 1.8. → 16.12.		
393	PS	31-09-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení	138 dní	1.8. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení 1.8. → 16.12.		
394	PS	31-09-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napáječů	138 dní	1.8. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napáječů 1.8. → 16.12.		
395	<b>D.3.5</b>		<b>Technologie transformacních stanic VN/NN (energetika)</b>	<b>230 dní</b>	<b>1.5. 17</b>	<b>16.12. 17</b>		Technologie transformacních stanic VN/NN (energetika) 1.5. → 16.12.		
396	PS	31-13-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV	169 dní	1.7. 17	16.12. 17		Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV 1.7. → 16.12.		

ID	PS/SO	číslo SD/PS	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2017	2018	2019	2020
397	PS	32-13-01	Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV	169 dny	1.7. 17	16.12. 17	XII	<b>Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV</b> 1.7. 16.12.		
398	PS	33-13-01	Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV	169 dny	1.7. 17	16.12. 17		<b>Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV</b> 1.7. 16.12.		
399	PS	34-13-01	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV	153 dny	1.6. 17	31.10. 17		<b>Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV</b> 1.6. 31.10.		
400	PS	35-13-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV	169 dny	1.7. 17	16.12. 17		<b>Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV</b> 1.7. 16.12.		
401	PS	36-13-01	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, NS 2030 22kV	123 dny	1.5. 17	31.8. 17	<b>Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, NS 2030 22kV</b> 1.5. 31.8.			
402	PS	36-13-02	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOV	123 dny	1.5. 17	31.8. 17	<b>více, měnírna Dětmarovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOV</b> 1.5. 31.8.			
403	D.3.6		<b>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b>	77 dny	1.5. 17	16.7. 17	<b>ie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b> 1.5. 16.7.			
404	PS	36-08-01	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, úprava NS 6kV	77 dny	1.5. 17	16.7. 17	<b>st. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, úprava NS 6kV</b> 1.5. 16.7.			
405	D.3.7		<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b>	199 dny	1.6. 17	16.12. 17	<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b> 1.6. 16.12.			
406	PS	31-07-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna nn	169 dny	1.7. 17	16.12. 17	<b>Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna nn</b> 1.7. 16.12.			
407	PS	32-07-01	Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn	169 dny	1.7. 17	16.12. 17	<b>Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn</b> 1.7. 16.12.			
408	PS	34-07-01	Žst. Karviná, rozvodna nn	169 dny	1.6. 17	16.11. 17	<b>Žst. Karviná, rozvodna nn</b> 1.6. 16.11.			
409	PS	34-07-02	Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB	169 dny	1.6. 17	16.11. 17	<b>Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB</b> 1.6. 16.11.			
410	PS	35-07-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn	169 dny	1.7. 17	16.12. 17	<b>Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn</b> 1.7. 16.12.			
411	D.4		<b>Ostatní technologická zařízení</b>	560 dny	1.4. 17	12.10. 18	<b>Ostatní technologická zařízení</b> 1.4. 12.10.			
412	D.4.1		<b>Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b>	560 dny	1.4. 17	12.10. 18	<b>Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b> 1.4. 12.10.			
413	PS	31-29-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů	151 dny	1.5. 18	28.9. 18	<b>Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů</b> 1.5. 28.9.			
414	PS	32-29-01	Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů	91 dny	14.7. 18	12.10. 18	<b>Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů</b> 14.7. 12.10.			
415	PS	34-29-01	Žst. Karviná, technologie výtahů	170 dny	1.4. 18	17.9. 18	<b>Žst. Karviná, technologie výtahů</b> 1.4. 17.9.			
416										
417	X.		<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b>	974 dny	1.4. 17	30.11. 19	<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b> 1.4. 30.11.			
418	SO	98-98	Všeobecné položky/objekt	974 dny	1.4. 17	30.11. 19	<b>Všeobecné položky/objekt</b> 1.4. 30.11.			
419			Dopracování realizační dokumentace, KZP	334 dny	1.4. 17	28.2. 18	<b>Dopracování realizační dokumentace, KZP</b> 1.4. 28.2.			
420			Předpokládané ukončení stavebních prací	0 dny	31.7. 19	31.7. 19				<b>Předpokládané ukončení stavebních prací 31.7.</b>
421			Předání posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů	123 dny	31.7. 19	30.11. 19				<b>Předání posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů</b> 31.7. 30.11.
422			Předání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem	123 dny	31.7. 19	30.11. 19				<b>Předání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem</b> 31.7. 30.11.
423			Předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby	123 dny	31.7. 19	30.11. 19				<b>Předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby</b> 31.7. 30.11.
424			Předání kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby	123 dny	31.7. 19	30.11. 19				<b>Předání kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby</b> 31.7. 30.11.

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]			
					L	Ú	B
1			<b>Optimalizace trati Český Těšín – Dětmorovice</b>				
2			Předpokládané zahájení stavebních prací				
3			<b>Stavební postupy</b>				
38			Výluky				
109							
110	E.		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>				
111	E.1		<b>Inženýrské objekty</b>				
112	E.1.1		<b>Kolejový svršek a spodek</b>				
113	E.1.1.1		<b>Železniční svršek</b>				
114	SO	31-17-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční svršek				
115	SO	31-17-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční svršek				
116	SO	32-17-01	Žst. Louky nad Olší, železniční svršek				
117	SO	33-17-01	Louky nad Olší - Karviná, železniční svršek				
118	SO	34-17-01	Žst. Karviná, železniční svršek				
119	SO	35-17-01	Karviná - Dětmorovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční svršek				
120	SO	35-17-02	Karviná - Dětmorovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmorovice, železniční svršek				
121	SO	36-17-01	Žst. Dětmorovice, železniční svršek				
122	SO	50-17-01	Český Těšín - Dětmorovice, výstroj tratě				
123	E.1.1.2		<b>Železniční spodek</b>				
124	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek				
125	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek (ostatní)				
126	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek				
127	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek (ostatní)				
128	SO	32-16-01	Žst. Louky nad Olší, železniční spodek				
129	SO	34-16-01	Žst. Karviná, železniční spodek				
130	SO	35-16-01	Karviná - Dětmorovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční spodek				
131	SO	35-16-02	Karviná - Dětmorovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmorovice, železniční spodek				
132	SO	36-16-01	Žst. Dětmorovice, železniční spodek				
133	SO	50-34-01	Český Těšín - Dětmorovice, kácení zeleně a náhradní výsadba				
134	E.1.2		<b>Nástupiště</b>				
135	SO	31-16-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupiště				
136	SO	32-16-02	Žst. Louky nad Olší, nástupiště				
137	SO	34-16-02	Žst. Karviná, nástupiště				
138	SO	36-16-02	Žst. Dětmorovice, nástupiště				
139	E.1.3		<b>Železniční přejezdy</b>				
140	SO	31-17-03	Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069				
141	SO	36-17-02	Žst. Dětmorovice, přejezd v km 285,003				
142	E.1.4		<b>Mosty, propustky, zdi</b>				
143	SO	31-19-01	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425				
144	SO	31-19-02	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589				
145	SO	31-19-03	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060				
146	SO	31-19-04	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463				
147	SO	31-19-05	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181				
148	SO	31-19-06	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477				
149	SO	31-19-07	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod				
150	SO	31-19-08	Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424				

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2017		
					L	Ú	B
151	SO	32-19-01	Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060				
152	SO	32-19-03	Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod				
153	SO	32-19-04	Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000				
154	SO	34-19-01	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268				
155	SO	34-19-02	Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod				
156	SO	34-19-03	Žst. Karviná, most v km 333,894				
157	SO	34-19-04	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577				
158	SO	35-19-02	Karviná - Dětmarovice, most v km 334,965				
159	SO	35-19-03	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,146				
160	SO	35-19-04	Karviná - Dětmarovice, most v km 335,441				
161	SO	35-19-05	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 335,735				
162	SO	35-19-06	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,986				
163	SO	35-19-07	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,115				
164	SO	35-19-08	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,496				
165	SO	35-19-09	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,635				
166	SO	35-19-10	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,641				
167	SO	35-19-11	Karviná - Dětmarovice, most v km 337,751				
168	SO	35-19-12	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 338,226				
169	SO	35-19-13	Karviná - Dětmarovice, most v km 338,337				
170	SO	35-19-14	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 338,975				
171	SO	36-19-01	Žst. Dětmarovice, most v km 339,577				
172	SO	36-19-02	Žst. Dětmarovice, most v km 339,643				
173	E.1.6		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>				
174	SO	31-21-01	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana plynovodů a produktovodů				
175	SO	31-21-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana vodovodů a kanalizací				
176	SO	31-27-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací				
177	SO	31-27-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rekonstrukce dešť. kanalizace do Olše				
178	SO	32-27-01	Žst. Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací				
179	SO	33-21-02	Louky nad Olší - Karviná, ochrana vodovodů a kanalizací				
180	SO	34-21-01	Žst. Karviná, ochrana plynovodů a produktovodů				
181	SO	34-27-01	Žst. Karviná, přeložky vodovodů a kanalizací				
182	SO	35-21-01	Karviná - Dětmarovice, ochrana plynovodů a produktovodů				
183	SO	35-21-02	Karviná - Dětmarovice, ochrana vodovodů a kanalizací				
184	SO	35-27-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky vodovodů a kanalizací				
185	SO	36-21-01	Žst. Dětmarovice, ochrany vodovodů a kanalizací				
186	E.1.8		<b>Pozemní komunikace</b>				
187	SO	31-18-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, zpevněné plochy (SŽDC)				
188	SO	32-18-01	Žst. Louky nad Olší, zpevněné plochy				
189	SO	35-18-01	Karviná - Dětmarovice, úprava komunikace III/4681 na silničním nadjezdu v km 338,226				
190	E.1.9		<b>Kabelovody, kolektory</b>				
191	SO	32-15-07	Žst. Louky nad Olší, kabelovod				
192	SO	34-15-03	Žst. Karviná, kabelovod				
193	SO	36-15-01	Žst. Dětmarovice, úprava šachet kabelovodů				
194	E.1.10		<b>Protihlukové objekty, individuální protihluková opatření</b>				
195	SO	31-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, protihluková stěna				
196	SO	34-15-05	Žst. Karviná, protihluková stěna				
197	SO	35-15-04	Karviná - Dětmarovice, protihluková stěna				
198	E.2		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stav.obj.</b>				
199	E.2.1		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>				
200	SO	32-15-01	Žst. Louky nad Olší, technologická budova				

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]			
					L	Ú	B
201	SO	32-15-02	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB				
202	SO	32-15-06	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206				
203	SO	33-15-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přej. km 328,666				
204	SO	34-15-01	Žst. Karviná, stavební úpravy VB				
205	SO	35-15-02	Karviná - Dětmorovice, ochrana migračního biokoridoru				
206	SO	36-15-02	Žst. Dětmorovice, stavební úpravy MR				
207	E.2.2		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích</b>				
208	SO	31-15-01	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz				
209	SO	32-15-04	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů				
210	SO	34-15-02	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť				
211	E.2.3		<b>Individuální protihluková opatření</b>				
212	SO	31-15-03	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření				
213	SO	34-15-06	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření				
214	E.3		<b>Trakční a energetická zařízení</b>				
215	E.3.1		<b>Trakční vedení</b>				
216	SO	31-01-01	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení				
217	SO	31-01-03	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV				
218	SO	31-01-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV				
219	SO	32-01-01	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení				
220	SO	32-01-04	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV				
221	SO	33-01-01	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení				
222	SO	33-01-03	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV				
223	SO	34-01-01	Žst. Karviná, trakční vedení				
224	SO	34-01-03	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV				
225	SO	35-01-01	Karviná - Dětmorovice, trakční vedení				
226	SO	35-01-03	Karviná - Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV				
227	SO	36-01-01	Žst. Dětmorovice, úprava trakčního vedení				
228	SO	36-01-03	Žst. Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV				
229	SO	50-01-01	Český Těšín - Dětmorovice, převěšení ZOK na nové trakční podpěry				
230	E.3.2		<b>Napájecí stanice (měnič, transformovna) - stavební část</b>				
231	SO	31-15-04	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz				
232	SO	35-15-03	Karviná - Dětmorovice, trafostanice Koukolná				
233	E.3.3		<b>Spínací stanice - stavební část</b>				
234	SO	31-15-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice				
235	E.3.4		<b>Ohřev výměn (EOV)</b>				
236	SO	31-06-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOVS				
237	SO	32-06-01	Žst. Louky nad Olší, EOVS				
238	SO	34-06-01	Žst. Karviná, EOVS				
239	SO	35-06-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, EOVS				
240	SO	36-06-01	Žst. Dětmorovice, úprava EOVS				
241	SO	50-06-01	Český Těšín - Dětmorovice, Odb. Závada, úprava EOVS				
242	E.3.6		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání ovladačů</b>				
243	SO	31-04-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV				
244	SO	31-06-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení				
245	SO	31-06-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť				
246	SO	31-06-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn				
247	SO	31-06-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50				
248	SO	31-06-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC				



ID	PS/SO	Číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]			
					L	Ú	B
249	SO	31-12-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV				
250	SO	31-12-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV				
251	SO	32-06-02	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení				
252	SO	32-06-03	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupišť				
253	SO	32-06-04	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn				
254	SO	32-06-05	Žst. Louky nad Olší, DOÚO				
255	SO	32-06-06	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC				
256	SO	33-04-01	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV				
257	SO	33-06-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn				
258	SO	33-06-02	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO				
259	SO	33-12-01	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV				
260	SO	34-06-02	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení				
261	SO	34-06-03	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupišť				
262	SO	34-06-04	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn				
263	SO	34-06-05	Žst. Karviná, DOÚO				
264	SO	34-06-06	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC				
265	SO	35-04-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky kabelu 6kV				
266	SO	35-06-02	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení				
267	SO	35-06-03	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC				
268	SO	35-12-01	Karviná - Dětmarovice, závěsný kabel 22kV				
269	SO	36-06-02	Žst. Dětmarovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení				
270	SO	36-06-03	Žst. Dětmarovice, úprava DOÚO				
271	E.3.7		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>				
272	SO	31-01-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění				
273	SO	32-01-02	Žst. Louky nad Olší, ukolejnění				
274	SO	33-01-02	Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění				
275	SO	34-01-02	Žst. Karviná, ukolejnění				
276	SO	35-01-02	Karviná - Dětmarovice, ukolejnění				
277	SO	36-01-02	Žst. Dětmarovice, ukolejnění				
278	E.3.8		<b>Vnější uzemnění .</b>				
279	SO	31-06-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV				
280	SO	31-06-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS				
281	SO	32-06-08	Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV				
282	SO	33-06-03	Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV				
283	SO	34-06-07	Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV				
284	SO	35-06-04	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV				
285	E.3.9		<b>Přeložky silnoproudých zařízení</b>				
286	SO	31-06-41	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACENO VAT práce hrazeny				
287	SO	31-06-42	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce				
288	SO	31-06-43	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACENO VAT práce hrazeny				
289	SO	31-06-44	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACENO VAT práce hrazeny				
290	SO	31-06-45	Český Těšín - Louky nad Olší, Zast. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD				
291	SO	32-06-41	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD				
292	SO	34-06-41	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD				
293	SO	34-12-41	Žst. Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACENO VAT práce hrazeny				



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2017														
					L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P			
334	D.2.3		<b>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</b>																
335	PS	31-14-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dispoziční zapojovač																
336	PS	31-14-09	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, sdělovací zařízení																
337	PS	31-14-10	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, sdělovací zařízení																
338	PS	32-14-06	Žst. Louky nad Olší, dispoziční zapojovač																
339	PS	32-14-07	Žst. Louky nad Olší, sdělovací zařízení																
340	PS	34-14-06	Žst. Karviná, dispoziční zapojovač																
341	PS	34-14-07	Žst. Karviná, sdělovací zařízení																
342	PS	50-14-03	Český Těšín - Dětmárovice, přenosový systém																
343	PS	50-14-04	Český Těšín - Dětmárovice, dispečerské spoje																
344	D.2.4		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>																
345	PS	31-14-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, ASHS																
346	PS	31-14-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EZS																
347	PS	31-14-11	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EPS																
348	PS	31-14-12	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EZS																
349	PS	32-14-04	Žst. Louky nad Olší, ASHS																
350	PS	32-14-05	Žst. Louky nad Olší, EZS																
351	PS	34-14-04	Žst. Karviná, ASHS																
352	PS	34-14-05	Žst. Karviná, EZS																
353	D.2.5		<b>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</b>																
354	PS	31-14-01	Český Těšín - Louky nad Olší, traťový kabel																
355	PS	33-14-01	Louky nad Olší - Karviná, traťový kabel																
356	PS	35-14-01	Karviná - Dětmárovice, traťový kabel																
357	PS	50-14-01	Český Těšín - Dětmárovice, úsek Český Těšín - Karviná, diagnostický optický kabel																
358	PS	50-14-02	Český Těšín - Dětmárovice, úsek Karviná - Dětmárovice, diagnostický optický kabel																
359	D.2.6		<b>Zapojení dálkového kabelu (DK), dálkového optického kabelu (DOK) a závěsného optického kabelu (ZOK) do provozu</b>																
360	PS	31-14-02	Český Těšín - Louky nad Olší, zapojení TK do provozu																
361	PS	33-14-02	Louky nad Olší - Karviná, zapojení TK do provozu																
362	PS	35-14-02	Karviná - Dětmárovice, zapojení TK do provozu																
363	D.2.7		<b>Informační systém pro cestující</b>																
364	PS	31-14-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení																
365	PS	32-14-03	Žst. Louky nad Olší, informační zařízení																
366	PS	34-14-03	Žst. Karviná, informační zařízení																
367	D.2.8		<b>Traťové radiové spojení</b>																
368	PS	50-14-05	Český Těšín - Dětmárovice, TRS																
369	D.3		<b>Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>																
370	D.3.1.		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>																
371	D.3.1.1		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>																
372	PS	31-05-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT																
373	PS	31-05-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT																
374	PS	31-05-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém																
375	PS	32-05-01	Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT																
376	PS	34-05-01	Žst. Karviná, zařízení DŘT																
377	PS	35-05-01	Karviná - Dětmárovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT																
378	PS	36-05-01	Žst. Dětmárovice, TM Dětmárovice - úprava DŘT a MRS																

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]			
					L	Ú	B
379	PS	50-05-01	Doplnění DRT a řídicího systému na ED Ostrava				
380	PS	50-05-03	Český Těšín - Dětmorovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DRT a MRS				
381	D.3.1.2		<b>Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>				
382	PS	31-05-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC				
383	PS	32-05-04	Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC				
384	PS	34-05-02	Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC				
385	PS	35-05-02	Karviná - Dětmorovice, úsek Koukolná - Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC				
386	PS	36-05-02	Žst. Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC				
387	PS	50-05-04	Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava				
388	D.3.3		<b>Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic</b>				
389	PS	36-09-01	Žst. Dětmorovice, TM - technologie - úprava vazby napáječů				
390	D.3.4		<b>Sílnoproudá technologie trakčních spínacích stanic</b>				
391	PS	31-09-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC				
392	PS	31-09-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba				
393	PS	31-09-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení				
394	PS	31-09-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napáječů				
395	D.3.5		<b>Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)</b>				
396	PS	31-13-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV				
397	PS	32-13-01	Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV				
398	PS	33-13-01	Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV				
399	PS	34-13-01	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV				
400	PS	35-13-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV				
401	PS	36-13-01	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, NS 2030 22kV				
402	PS	36-13-02	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOv				
403	D.3.6		<b>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b>				
404	PS	36-08-01	Žst. Dětmorovice, měnírna Dětmorovice, úprava NS 6kV				
405	D.3.7		<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b>				
406	PS	31-07-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna nn				
407	PS	32-07-01	Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn				
408	PS	34-07-01	Žst. Karviná, rozvodna nn				
409	PS	34-07-02	Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB				
410	PS	35-07-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn				
411	D.4		<b>Ostatní technologická zařízení</b>				
412	D.4.1		<b>Osobní výtahy, schodiškové výtahy</b>				
413	PS	31-29-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů				
414	PS	32-29-01	Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů				
415	PS	34-29-01	Žst. Karviná, technologie výtahů				
416							
417	X.		<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b>				
418	SO	98-98	Všeobecné položky/objekt				

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu
1			Optimalizace trati Český Těšín – Dětmarovice
2			Předpokládané zahájení stavebních prací
3			Stavební postupy
38			Výluky
109			
110	E.		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
111	E.1		<b>Inženýrské objekty</b>
112	E.1.1		<b>Kolejový svršek a spodek</b>
113	E.1.1.1		<b>Železniční svršek</b>
114	SO	31-17-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční svršek
115	SO	31-17-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční svršek
116	SO	32-17-01	Žst. Louky nad Olší, železniční svršek
117	SO	33-17-01	Louky nad Olší - Karviná, železniční svršek
118	SO	34-17-01	Žst. Karviná, železniční svršek
119	SO	35-17-01	Karviná - Dětmarovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční svršek
120	SO	35-17-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmarovice, železniční svršek
121	SO	36-17-01	Žst. Dětmarovice, železniční svršek
122	SO	50-17-01	Český Těšín - Dětmarovice, výstroj tratě
123	E.1.1.2		<b>Železniční spodek</b>
124	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek
125	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek (ostatní)
126	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek
127	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek (ostatní)
128	SO	32-16-01	Žst. Louky nad Olší, železniční spodek
129	SO	34-16-01	Žst. Karviná, železniční spodek
130	SO	35-16-01	Karviná - Dětmarovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční spodek
131	SO	35-16-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmarovice, železniční spodek
132	SO	36-16-01	Žst. Dětmarovice, železniční spodek
133	SO	50-34-01	Český Těšín - Dětmarovice, kácení zeleně a náhradní výsadba
134	E.1.2		<b>Nástupišťe</b>
135	SO	31-16-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupišťe
136	SO	32-16-02	Žst. Louky nad Olší, nástupišťe
137	SO	34-16-02	Žst. Karviná, nástupišťe
138	SO	36-16-02	Žst. Dětmarovice, nástupišťe
139	E.1.3		<b>Železniční přejezdy</b>
140	SO	31-17-03	Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069
141	SO	36-17-02	Žst. Dětmarovice, přejezd v km 285,003
142	E.1.4		<b>Mosty, propustky, zdi</b>
143	SO	31-19-01	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425
144	SO	31-19-02	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589
145	SO	31-19-03	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060
146	SO	31-19-04	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463
147	SO	31-19-05	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181
148	SO	31-19-06	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477
149	SO	31-19-07	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod
150	SO	31-19-08	Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu
151	SO	32-19-01	Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060
152	SO	32-19-03	Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod
153	SO	32-19-04	Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000
154	SO	34-19-01	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268
155	SO	34-19-02	Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod
156	SO	34-19-03	Žst. Karviná, most v km 333,894
157	SO	34-19-04	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577
158	SO	35-19-02	Karviná - Dětmarovice, most v km 334,965
159	SO	35-19-03	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,146
160	SO	35-19-04	Karviná - Dětmarovice, most v km 335,441
161	SO	35-19-05	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 335,735
162	SO	35-19-06	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,986
163	SO	35-19-07	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,115
164	SO	35-19-08	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,496
165	SO	35-19-09	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,635
166	SO	35-19-10	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,641
167	SO	35-19-11	Karviná - Dětmarovice, most v km 337,751
168	SO	35-19-12	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 338,226
169	SO	35-19-13	Karviná - Dětmarovice, most v km 338,337
170	SO	35-19-14	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 338,975
171	SO	36-19-01	Žst. Dětmarovice, most v km 339,577
172	SO	36-19-02	Žst. Dětmarovice, most v km 339,643
173	E.1.6		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>
174	SO	31-21-01	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana plynovodů a produktovodů
175	SO	31-21-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana vodovodů a kanalizací
176	SO	31-27-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací
177	SO	31-27-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rekonstrukce dešť. kanalizace do Olše
178	SO	32-27-01	Žst. Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací
179	SO	33-21-02	Louky nad Olší - Karviná, ochrana vodovodů a kanalizací
180	SO	34-21-01	Žst. Karviná, ochrana plynovodů a produktovodů
181	SO	34-27-01	Žst. Karviná, přeložky vodovodů a kanalizací
182	SO	35-21-01	Karviná - Dětmarovice, ochrana plynovodů a produktovodů
183	SO	35-21-02	Karviná - Dětmarovice, ochrana vodovodů a kanalizací
184	SO	35-27-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky vodovodů a kanalizací
185	SO	36-21-01	Žst. Dětmarovice, ochrany vodovodů a kanalizací
186	E.1.8		<b>Pozemní komunikace</b>
187	SO	31-18-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, zpevněné plochy (SŽDC)
188	SO	32-18-01	Žst. Louky nad Olší, zpevněné plochy
189	SO	35-18-01	Karviná - Dětmarovice, úprava komunikace III/4681 na silničním nadjezdu v km 338,226
190	E.1.9		<b>Kabelovody, kolektory</b>
191	SO	32-15-07	Žst. Louky nad Olší, kabelovod
192	SO	34-15-03	Žst. Karviná, kabelovod
193	SO	36-15-01	Žst. Dětmarovice, úprava šachet kabelovodu
194	E.1.10		<b>Protihlukové objekty, individuální protihluková opatření</b>
195	SO	31-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, protihluková stěna
196	SO	34-15-05	Žst. Karviná, protihluková stěna
197	SO	35-15-04	Karviná - Dětmarovice, protihluková stěna
198	E.2		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stav.obj.</b>
199	E.2.1		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>
200	SO	32-15-01	Žst. Louky nad Olší, technologická budova

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu
201	SO	32-15-02	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB
202	SO	32-15-06	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206
203	SO	33-15-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přejezdu km 328,666
204	SO	34-15-01	Žst. Karviná, stavební úpravy VB
205	SO	35-15-02	Karviná - Dětmarovice, ochrana migračního biokoridoru
206	SO	36-15-02	Žst. Dětmarovice, stavební úpravy MR
207	E.2.2		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>
208	SO	31-15-01	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz
209	SO	32-15-04	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů
210	SO	34-15-02	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť
211	E.2.3		<b>Individuální protihluková opatření</b>
212	SO	31-15-03	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření
213	SO	34-15-06	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření
214	E.3		<b>Trakční a energetická zařízení</b>
215	E.3.1		<b>Trakční vedení</b>
216	SO	31-01-01	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení
217	SO	31-01-03	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV
218	SO	31-01-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV
219	SO	32-01-01	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení
220	SO	32-01-04	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV
221	SO	33-01-01	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení
222	SO	33-01-03	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV
223	SO	34-01-01	Žst. Karviná, trakční vedení
224	SO	34-01-03	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV
225	SO	35-01-01	Karviná - Dětmarovice, trakční vedení
226	SO	35-01-03	Karviná - Dětmarovice, zavěšení kabelu 22kV
227	SO	36-01-01	Žst. Dětmarovice, úprava trakčního vedení
228	SO	36-01-03	Žst. Dětmarovice, zavěšení kabelu 22kV
229	SO	50-01-01	Český Těšín - Dětmarovice, převážení ZOK na nové trakční podpěry
230	E.3.2		<b>Napájecí stanice (měnička, transformovna) - stavební část</b>
231	SO	31-15-04	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz
232	SO	35-15-03	Karviná - Dětmarovice, trafostanice Koukolná
233	E.3.3		<b>Spínací stanice - stavební část</b>
234	SO	31-15-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice
235	E.3.4		<b>Dhřev výměn (EOV)</b>
236	SO	31-06-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOVS
237	SO	32-06-01	Žst. Louky nad Olší, EOVS
238	SO	34-06-01	Žst. Karviná, EOVS
239	SO	35-06-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, EOVS
240	SO	36-06-01	Žst. Dětmarovice, úprava EOVS
241	SO	50-06-01	Český Těšín - Dětmarovice, Odb. Závada, úprava EOVS
242	E.3.6		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládní ovladačů</b>
243	SO	31-04-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV
244	SO	31-06-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení
245	SO	31-06-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť
246	SO	31-06-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn
247	SO	31-06-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50
248	SO	31-06-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2018
249	SO	31-12-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV		
250	SO	31-12-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV		
251	SO	32-06-02	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení		
252	SO	32-06-03	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupišť		
253	SO	32-06-04	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn		
254	SO	32-06-05	Žst. Louky nad Olší, DOÚO		
255	SO	32-06-06	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC		
256	SO	33-04-01	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV		
257	SO	33-06-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn		
258	SO	33-06-02	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO		
259	SO	33-12-01	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV		
260	SO	34-06-02	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení		
261	SO	34-06-03	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupišť		
262	SO	34-06-04	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn		
263	SO	34-06-05	Žst. Karviná, DOÚO		
264	SO	34-06-06	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC		
265	SO	35-04-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky kabelu 6kV		
266	SO	35-06-02	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení		
267	SO	35-06-03	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC		
268	SO	35-12-01	Karviná - Dětmarovice, závěsný kabel 22kV		
269	SO	36-06-02	Žst. Dětmarovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení		
270	SO	36-06-03	Žst. Dětmarovice, úprava DOÚO		
271	E.3.7		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>		
272	SO	31-01-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění		
273	SO	32-01-02	Žst. Louky nad Olší, ukolejnění		
274	SO	33-01-02	Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění		
275	SO	34-01-02	Žst. Karviná, ukolejnění		
276	SO	35-01-02	Karviná - Dětmarovice, ukolejnění		
277	SO	36-01-02	Žst. Dětmarovice, ukolejnění		
278	E.3.8		<b>Vnější uzemnění</b>		
279	SO	31-06-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV		
280	SO	31-06-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS		
281	SO	32-06-08	Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV		
282	SO	33-06-03	Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV		
283	SO	34-06-07	Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV		
284	SO	35-06-04	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV		
285	E.3.9		<b>Přeložky silnoproudých zařízení</b>		
286	SO	31-06-41	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
287	SO	31-06-42	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce		
288	SO	31-06-43	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
289	SO	31-06-44	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
290	SO	31-06-45	Český Těšín - Louky nad Olší, Zast. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD		
291	SO	32-06-41	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD		
292	SO	34-06-41	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD		
293	SO	34-12-41	Žst. Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2018
294	SO	34-12-42	Žst. Karviná, úprava kabelů 22kV ČEZ v km 333,830; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
295	SO	35-06-41	Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu nn ČEZ v km 337,720; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
296	SO	35-12-41	Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 335,755; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
297	E.3.10		<b>Přeložky a ochrany sdělovacích vedení</b>		
298	SO	31-10-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽD		
299	SO	31-10-02	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
300	SO	32-10-01	Žst. Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC		
301	SO	32-10-02	Žst. Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
302	SO	34-10-01	Žst. Karviná, úpravy a přeložky DK SŽDC		
303	SO	34-10-02	Žst. Karviná, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
304	SO	35-10-01	Karviná - Dětmorovice, úpravy a přeložky DK a TK SŽD		
305	SO	35-10-02	Karviná - Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny		
306	SO	36-10-01	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany MK		
307	SO	36-10-02	Žst. Dětmorovice, přeložka rozhlasu pro cestující		
308	SO	36-10-03	Žst. Dětmorovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních správců		
309	SO	50-10-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu ČD-T		
310	SO	50-10-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Louky nad Olší - Karviná, přeložka ZOK ČD-T, montáž		
311	SO	50-10-03	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, přeložka kabelu ČD-T		
312	D.		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>		
313	D.1		<b>Železniční zabezpečovací zařízení</b>		
314	D.1.1		<b>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</b>		
315	PS	32-28-01	Žst. Louky nad Olší, staniční zabezpečovací zařízení		
316	PS	32-28-02	Žst. Louky nad Olší, traťové zabezpečovací zařízení Louky nad Olší - Darkov		
317	PS	34-28-01	Žst. Karviná, staniční zabezpečovací zařízení		
318	PS	36-28-01	Žst. Dětmorovice, úprava zabezpečovacího zařízení		
319	D.1.2		<b>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</b>		
320	PS	31-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úprava traťového zabezpečovacího zařízení		
321	PS	31-28-02	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, úprava zabezpečovacího zařízení		
322	PS	33-28-01	Louky nad Olší - Karviná, traťové zabezpečovací zařízení		
323	PS	35-28-01	Karviná - Dětmorovice, traťové zabezpečovací zařízení		
324	D.2		<b>Železniční sdělovací zařízení</b>		
325	D.2.1		<b>Místní kabelizace</b>		
326	PS	31-14-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, místní kabelizace		
327	PS	32-14-01	Žst. Louky nad Olší, místní kabelizace		
328	PS	34-14-01	Žst. Karviná, místní kabelizace		
329	PS	36-14-01	Žst. Dětmorovice, místní optický kabel		
330	D.2.2		<b>Rozhlasové zařízení</b>		
331	PS	31-14-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozhlasové zařízení		
332	PS	32-14-02	Žst. Louky nad Olší, rozhlasové zařízení		
333	PS	34-14-02	Žst. Karviná, rozhlasové zařízení		

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2018
334	D.2.3		<b>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</b>		
335	PS	31-14-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dispoziční zapojovač		
336	PS	31-14-09	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, sdělovací zařízení		
337	PS	31-14-10	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, sdělovací zařízení		
338	PS	32-14-06	Žst. Louky nad Olší, dispoziční zapojovač		
339	PS	32-14-07	Žst. Louky nad Olší, sdělovací zařízení		
340	PS	34-14-06	Žst. Karviná, dispoziční zapojovač		
341	PS	34-14-07	Žst. Karviná, sdělovací zařízení		
342	PS	50-14-03	Český Těšín - Dětmorovice, přenosový systém		
343	PS	50-14-04	Český Těšín - Dětmorovice, dispečerské spoje		
344	D.2.4		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>		
345	PS	31-14-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, ASHS		
346	PS	31-14-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EZS		
347	PS	31-14-11	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EPS		
348	PS	31-14-12	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EZS		
349	PS	32-14-04	Žst. Louky nad Olší, ASHS		
350	PS	32-14-05	Žst. Louky nad Olší, EZS		
351	PS	34-14-04	Žst. Karviná, ASHS		
352	PS	34-14-05	Žst. Karviná, EZS		
353	D.2.5		<b>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</b>		
354	PS	31-14-01	Český Těšín - Louky nad Olší, traťový kabel		
355	PS	33-14-01	Louky nad Olší - Karviná, traťový kabel		
356	PS	35-14-01	Karviná - Dětmorovice, traťový kabel		
357	PS	50-14-01	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Český Těšín - Karviná, diagnostický optický kabel		
358	PS	50-14-02	Český Těšín - Dětmorovice, úsek Karviná - Dětmorovice, diagnostický optický kabel		
359	D.2.6		<b>Zapojení dálkového kabelu (DK), dálkového optického kabelu (DOK) a závěsného optického kabelu (ZOK) do provozu</b>		
360	PS	31-14-02	Český Těšín - Louky nad Olší, zapojení TK do provozu		
361	PS	33-14-02	Louky nad Olší - Karviná, zapojení TK do provozu		
362	PS	35-14-02	Karviná - Dětmorovice, zapojení TK do provozu		
363	D.2.7		<b>Informační systém pro cestující</b>		
364	PS	31-14-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení		
365	PS	32-14-03	Žst. Louky nad Olší, informační zařízení		
366	PS	34-14-03	Žst. Karviná, informační zařízení		
367	D.2.8		<b>Traťové radiové spojení</b>		
368	PS	50-14-05	Český Těšín - Dětmorovice, TRS		
369	D.3		<b>Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>		
370	D.3.1.		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>		
371	D.3.1.1		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>		
372	PS	31-05-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT		
373	PS	31-05-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT		
374	PS	31-05-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém		
375	PS	32-05-01	Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT		
376	PS	34-05-01	Žst. Karviná, zařízení DŘT		
377	PS	35-05-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT		
378	PS	36-05-01	Žst. Dětmorovice, TM Dětmorovice - úprava DŘT a MRS		

ID	PS/SO	Číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]
379	PS	50-05-01	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava	
380	PS	50-05-03	Český Těšín - Dětmarovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DŘT a MŘS	
381	D.3.1.2		<b>Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>	
382	PS	31-05-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC	
383	PS	32-05-04	Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC	
384	PS	34-05-02	Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC	
385	PS	35-05-02	Karviná - Dětmarovice, úsek Koukolná - Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC	
386	PS	36-05-02	Žst. Dětmarovice, dálková diagnostika TS ŽDC	
387	PS	50-05-04	Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava	
388	D.3.3		<b>Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic</b>	
389	PS	36-09-01	Žst. Dětmarovice, TM - technologie - úprava vazby napáječů	
390	D.3.4		<b>Sílnoproudá technologie trakčních spínacích stanic</b>	
391	PS	31-09-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC	
392	PS	31-09-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba	
393	PS	31-09-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení	
394	PS	31-09-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napáječů	
395	D.3.5		<b>Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)</b>	
396	PS	31-13-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV	
397	PS	32-13-01	Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV	
398	PS	33-13-01	Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV	
399	PS	34-13-01	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV	
400	PS	35-13-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV	
401	PS	36-13-01	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, NS 2030 22kV	
402	PS	36-13-02	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOv	
403	D.3.6		<b>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b>	
404	PS	36-08-01	Žst. Dětmarovice, měnírna Dětmarovice, úprava NS 6kV	
405	D.3.7		<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b>	
406	PS	31-07-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna n	
407	PS	32-07-01	Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn	
408	PS	34-07-01	Žst. Karviná, rozvodna nn	
409	PS	34-07-02	Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB	
410	PS	35-07-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn	
411	D.4		<b>Ostatní technologická zařízení</b>	
412	D.4.1		<b>Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b>	
413	PS	31-29-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů	
414	PS	32-29-01	Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů	
415	PS	34-29-01	Žst. Karviná, technologie výtahů	
416				
417	X.		<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b>	
418	SO	98-98	Všeobecné položky/objekt	

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019
1			Optimalizace tratí Český Těšín – Dětmárovice		
2			Předpokládané zahájení stavebních prací		
3			Stavební postupy		
38			Výluky		
109					
110	E.		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>		
111	E.1		<b>Inženýrské objekty</b>		
112	E.1.1		<b>Kolejový svršek a spodek</b>		
113	E.1.1.1		<b>Železniční svršek</b>		
114	SO	31-17-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční svršek		
115	SO	31-17-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční svršek		
116	SO	32-17-01	Žst. Louky nad Olší, železniční svršek		
117	SO	33-17-01	Louky nad Olší - Karviná, železniční svršek		
118	SO	34-17-01	Žst. Karviná, železniční svršek		
119	SO	35-17-01	Karviná - Dětmárovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční svršek		
120	SO	35-17-02	Karviná - Dětmárovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmárovice, železniční svršek		
121	SO	36-17-01	Žst. Dětmárovice, železniční svršek		
122	SO	50-17-01	Český Těšín - Dětmárovice, výstroj tratě		
123	E.1.1.2		<b>Železniční spodek</b>		
124	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek		
125	SO	31-16-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Odb.Chotěbuz, železniční spodek (ostatní)		
126	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek		
127	SO	31-16-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, železniční spodek (ostatní)		
128	SO	32-16-01	Žst. Louky nad Olší, železniční spodek		
129	SO	34-16-01	Žst. Karviná, železniční spodek		
130	SO	35-16-01	Karviná - Dětmárovice, úsek Karviná - Odb. Koukolná, železniční spodek		
131	SO	35-16-02	Karviná - Dětmárovice, úsek Odb. Koukolná - Dětmárovice, železniční spodek		
132	SO	36-16-01	Žst. Dětmárovice, železniční spodek		
133	SO	50-34-01	Český Těšín - Dětmárovice, kácení zeleně a náhradní výsadba		
134	E.1.2		<b>Nástupiště</b>		
135	SO	31-16-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, nástupiště		
136	SO	32-16-02	Žst. Louky nad Olší, nástupiště		
137	SO	34-16-02	Žst. Karviná, nástupiště		
138	SO	36-16-02	Žst. Dětmárovice, nástupiště		
139	E.1.3		<b>Železniční přejezdy</b>		
140	SO	31-17-03	Český Těšín - Louky nad Olší, přejezd v km 321,069		
141	SO	36-17-02	Žst. Dětmárovice, přejezd v km 285,003		
142	E.1.4		<b>Mosty, propustky, zdi</b>		
143	SO	31-19-01	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 320,425		
144	SO	31-19-02	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 320,589		
145	SO	31-19-03	Český Těšín - Louky nad Olší, propustek v km 321,060		
146	SO	31-19-04	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 321,463		
147	SO	31-19-05	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,181		
148	SO	31-19-06	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 322,477		
149	SO	31-19-07	Český Těšín - Louky nad Olší, most v km 323,862 - podchod		
150	SO	31-19-08	Český Těšín - Louky nad Olší, silniční nadjezd v km 324,424		

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019				
					S	Z	Ř	L	P
151	SO	32-19-01	Žst. Louky nad Olší, propustek v km 325,060						
152	SO	32-19-03	Žst. Louky nad Olší, most v km 325,633 - podchod						
153	SO	32-19-04	Žst. Louky nad Olší, most v km 326,000						
154	SO	34-19-01	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 333,268						
155	SO	34-19-02	Žst. Karviná, most v km 333,721 - podchod						
156	SO	34-19-03	Žst. Karviná, most v km 333,894						
157	SO	34-19-04	Žst. Karviná, silniční nadjezd v km 334,577						
158	SO	35-19-02	Karviná - Dětmarovice, most v km 334,965						
159	SO	35-19-03	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,146						
160	SO	35-19-04	Karviná - Dětmarovice, most v km 335,441						
161	SO	35-19-05	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 335,735						
162	SO	35-19-06	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 335,986						
163	SO	35-19-07	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,115						
164	SO	35-19-08	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,496						
165	SO	35-19-09	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,635						
166	SO	35-19-10	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 337,641						
167	SO	35-19-11	Karviná - Dětmarovice, most v km 337,751						
168	SO	35-19-12	Karviná - Dětmarovice, silniční nadjezd v km 338,226						
169	SO	35-19-13	Karviná - Dětmarovice, most v km 338,337						
170	SO	35-19-14	Karviná - Dětmarovice, propustek v km 338,975						
171	SO	36-19-01	Žst. Dětmarovice, most v km 339,577						
172	SO	36-19-02	Žst. Dětmarovice, most v km 339,643						
173	E.1.6		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>						
174	SO	31-21-01	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana plynovodů a produktovodů						
175	SO	31-21-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ochrana vodovodů a kanalizací						
176	SO	31-27-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací						
177	SO	31-27-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rekonstrukce dešť. kanalizace do Olše						
178	SO	32-27-01	Žst. Louky nad Olší, přeložky vodovodů a kanalizací						
179	SO	33-21-02	Louky nad Olší - Karviná, ochrana vodovodů a kanalizací						
180	SO	34-21-01	Žst. Karviná, ochrana plynovodů a produktovodů						
181	SO	34-27-01	Žst. Karviná, přeložky vodovodů a kanalizací						
182	SO	35-21-01	Karviná - Dětmarovice, ochrana plynovodů a produktovodů						
183	SO	35-21-02	Karviná - Dětmarovice, ochrana vodovodů a kanalizací						
184	SO	35-27-01	Karviná - Dětmarovice, přeložky vodovodů a kanalizací						
185	SO	36-21-01	Žst. Dětmarovice, ochrany vodovodů a kanalizací						
186	E.1.8		<b>Pozemní komunikace</b>						
187	SO	31-18-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Odb. Chotěbuz - Louky nad Olší, zpevněné plochy (SŽDC)						
188	SO	32-18-01	Žst. Louky nad Olší, zpevněné plochy						
189	SO	35-18-01	Karviná - Dětmarovice, úprava komunikace III/4681 na silničním nadjezdu v km 338,226						
190	E.1.9		<b>Kabelovody, kolektory</b>						
191	SO	32-15-07	Žst. Louky nad Olší, kabelovod						
192	SO	34-15-03	Žst. Karviná, kabelovod						
193	SO	36-15-01	Žst. Dětmarovice, úprava šachet kabelovodu						
194	E.1.10		<b>Protihlukové objekty, individuální protihluková opatření</b>						
195	SO	31-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, protihluková stěna						
196	SO	34-15-05	Žst. Karviná, protihluková stěna						
197	SO	35-15-04	Karviná - Dětmarovice, protihluková stěna						
198	E.2		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stav.obj.</b>						
199	E.2.1		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>						
200	SO	32-15-01	Žst. Louky nad Olší, technologická budova						

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019				
					S	Z	R	L	P
201	SO	32-15-02	Žst. Louky nad Olší, stavební úpravy VB						
202	SO	32-15-06	Žst. Louky nad Olší, RD u přejezdu km 326,206						
203	SO	33-15-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava terénu u přej. km 328,666						
204	SO	34-15-01	Žst. Karviná, stavební úpravy VB						
205	SO	35-15-02	Karviná - Dětmorovice, ochrana migračního biokoridoru						
206	SO	36-15-02	Žst. Dětmorovice, stavební úpravy MR						
207	E.2.2		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>						
208	SO	31-15-01	Český Těšín - Louky nad Olší, nástupištní přístřešky v Odb. Chotěbuz						
209	SO	32-15-04	Žst. Louky nad Olší, zastřešení výstupních objektů						
210	SO	34-15-02	Žst. Karviná, úprava zastřešení nástupišť						
211	E.2.3		<b>Individuální protihluková opatření</b>						
212	SO	31-15-03	Český Těšín - Louky nad Olší, individuální protihluková opatření						
213	SO	34-15-06	Žst. Karviná, individuální protihluková opatření						
214	E.3		<b>Trakční a energetická zařízení</b>						
215	E.3.1		<b>Trakční vedení</b>						
216	SO	31-01-01	Český Těšín - Louky nad Olší, trakční vedení						
217	SO	31-01-03	Český Těšín - Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV						
218	SO	31-01-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, připojení SpS na TV						
219	SO	32-01-01	Žst. Louky nad Olší, trakční vedení						
220	SO	32-01-04	Žst. Louky nad Olší, zavěšení kabelu 22kV						
221	SO	33-01-01	Louky nad Olší - Karviná, trakční vedení						
222	SO	33-01-03	Louky nad Olší - Karviná, zavěšení kabelu 22kV						
223	SO	34-01-01	Žst. Karviná, trakční vedení						
224	SO	34-01-03	Žst. Karviná, zavěšení kabelu 22kV						
225	SO	35-01-01	Karviná - Dětmorovice, trakční vedení						
226	SO	35-01-03	Karviná - Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV						
227	SO	36-01-01	Žst. Dětmorovice, úprava trakčního vedení						
228	SO	36-01-03	Žst. Dětmorovice, zavěšení kabelu 22kV						
229	SO	50-01-01	Český Těšín - Dětmorovice, převěšení ZOK na nové trakční podpěry						
230	E.3.2		<b>Napájecí stanice (měnična, transformovna) - stavební část</b>						
231	SO	31-15-04	Český Těšín - Louky nad Olší, trafostanice Chotěbuz						
232	SO	35-15-03	Karviná - Dětmorovice, trafostanice Koukolná						
233	E.3.3		<b>Spínací stanice - stavební část</b>						
234	SO	31-15-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, spínací stanice						
235	E.3.4		<b>Ohřev výměn (EOV)</b>						
236	SO	31-06-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EOVS						
237	SO	32-06-01	Žst. Louky nad Olší, EOVS						
238	SO	34-06-01	Žst. Karviná, EOVS						
239	SO	35-06-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, EOVS						
240	SO	36-06-01	Žst. Dětmorovice, úprava EOVS						
241	SO	50-06-01	Český Těšín - Dětmorovice, Odb. Závada, úprava EOVS						
242	E.3.6		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání ovladačů</b>						
243	SO	31-04-01	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky kabelu 6 kV						
244	SO	31-06-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava venkovního osvětlení						
245	SO	31-06-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava osvětlení podchodu a nástupišť						
246	SO	31-06-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava rozvodů nn						
247	SO	31-06-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, DOÚO a ON 50						
248	SO	31-06-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC						

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019														
					L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P			
249	SO	31-12-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Český Těšín - Chotěbuz, závěsný kabel 22kV																
250	SO	31-12-02	Český Těšín - Louky nad Olší, úsek Chotěbuz - Louky nad Olší, závěsný kabel 22kV																
251	SO	32-06-02	Žst. Louky nad Olší, úprava venkovního osvětlení																
252	SO	32-06-03	Žst. Louky nad Olší, osvětlení podchodu a nástupiště																
253	SO	32-06-04	Žst. Louky nad Olší, úprava rozvodů nn																
254	SO	32-06-05	Žst. Louky nad Olší, DOÚO																
255	SO	32-06-06	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC																
256	SO	33-04-01	Louky nad Olší - Karviná, přeložky kabelu 6kV																
257	SO	33-06-01	Louky nad Olší - Karviná, úprava rozvodů nn																
258	SO	33-06-02	Louky nad Olší - Karviná, úprava DOÚO																
259	SO	33-12-01	Louky nad Olší - Karviná, závěsný kabel 22kV																
260	SO	34-06-02	Žst. Karviná, úprava venkovního osvětlení																
261	SO	34-06-03	Žst. Karviná, úprava osvětlení podchodu a nástupiště																
262	SO	34-06-04	Žst. Karviná, úprava rozvodů nn																
263	SO	34-06-05	Žst. Karviná, DOÚO																
264	SO	34-06-06	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC																
265	SO	35-04-01	Karviná - Dětmorovice, přeložky kabelu 6kV																
266	SO	35-06-02	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, úprava rozvodů nn a osvětlení																
267	SO	35-06-03	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC																
268	SO	35-12-01	Karviná - Dětmorovice, závěsný kabel 22kV																
269	SO	36-06-02	Žst. Dětmorovice, přeložky rozvodů nn a osvětlení																
270	SO	36-06-03	Žst. Dětmorovice, úprava DOÚO																
271	<b>E.3.7</b>		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>																
272	SO	31-01-02	Český Těšín - Louky nad Olší, ukolejnění																
273	SO	32-01-02	Žst. Louky nad Olší, ukolejnění																
274	SO	33-01-02	Louky nad Olší - Karviná, ukolejnění																
275	SO	34-01-02	Žst. Karviná, ukolejnění																
276	SO	35-01-02	Karviná - Dětmorovice, ukolejnění																
277	SO	36-01-02	Žst. Dětmorovice, ukolejnění																
278	<b>E.3.8</b>		<b>Vnější uzemnění</b>																
279	SO	31-06-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění trafostanice 22/0,4kV																
280	SO	31-06-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, uzemnění SpS																
281	SO	32-06-08	Žst. Louky nad Olší, uzemnění trafostanice 22/0,4kV																
282	SO	33-06-03	Louky nad Olší - Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV																
283	SO	34-06-07	Žst. Karviná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV																
284	SO	35-06-04	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, uzemnění trafostanice 22/0,4kV																
285	<b>E.3.9</b>		<b>Přeložky silnoproudých zařízení</b>																
286	SO	31-06-41	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 320,948 - NENACEŇOVAT práce hrazeny																
287	SO	31-06-42	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, úprava veřejného osvětlení obce																
288	SO	31-06-43	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 323,783 - NENACEŇOVAT práce hrazeny																
289	SO	31-06-44	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu nn v km 324,203 - NENACEŇOVAT práce hrazeny																
290	SO	31-06-45	Český Těšín - Louky nad Olší, Zast. Chotěbuz, přeložky silnoproudých rozvodů ČD																
291	SO	32-06-41	Žst. Louky nad Olší, přeložky silnoproudých rozvodů ČD																
292	SO	34-06-41	Žst. Karviná, přeložky silnoproudých rozvodů ČD																
293	SO	34-12-41	Žst. Karviná, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 333,346; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019																	
					L	Ú	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P						
294	SO	34-12-42	Žst. Karviná, úprava kabelů 22kV ČEZ v km 333,830; - NENACEŇOVAT práce hrazeny	0																		
295	SO	35-06-41	Karviná - Dětmarovice, přeložka kabelu nn ČEZ v km 337,720; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
296	SO	35-12-41	Karviná - Dětmarovice, přeložka kabelu 22kV ČEZ v km 335,755; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
297	E.3.10		<b>Přeložky a ochrany sdělovacích vedení</b>																			
298	SO	31-10-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC																			
299	SO	31-10-02	Český Těšín - Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
300	SO	32-10-01	Žst. Louky nad Olší, úpravy a přeložky DK SŽDC																			
301	SO	32-10-02	Žst. Louky nad Olší, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
302	SO	34-10-01	Žst. Karviná, úpravy a přeložky DK SŽDC																			
303	SO	34-10-02	Žst. Karviná, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
304	SO	35-10-01	Karviná - Dětmarovice, úpravy a přeložky DK a TK SŽDC																			
305	SO	35-10-02	Karviná - Dětmarovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců; - NENACEŇOVAT práce hrazeny																			
306	SO	36-10-01	Žst. Dětmarovice, přeložky a ochrany MK																			
307	SO	36-10-02	Žst. Dětmarovice, přeložka rozhlasu pro cestující																			
308	SO	36-10-03	Žst. Dětmarovice, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů nedrážních správců																			
309	SO	50-10-01	Český Těšín - Dětmarovice, úsek Český Těšín - Louky nad Olší, přeložka kabelu ČD-T																			
310	SO	50-10-02	Český Těšín - Dětmarovice, úsek Louky nad Olší - Karviná, přeložka ZOK ČD-T, montáž																			
311	SO	50-10-03	Český Těšín - Dětmarovice, úsek Karviná - Dětmarovice, přeložka kabelu ČD-T																			
312	D.		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>																			
313	D.1		<b>Železniční zabezpečovací zařízení</b>																			
314	D.1.1		<b>Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)</b>																			
315	PS	32-28-01	Žst. Louky nad Olší, staniční zabezpečovací zařízení																			
316	PS	32-28-02	Žst. Louky nad Olší, traťové zabezpečovací zařízení Louky nad Olší - Darkov																			
317	PS	34-28-01	Žst. Karviná, staniční zabezpečovací zařízení																			
318	PS	36-28-01	Žst. Dětmarovice, úprava zabezpečovacího zařízení																			
319	D.1.2		<b>Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)</b>																			
320	PS	31-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, úprava traťového zabezpečovacího zařízení																			
321	PS	31-28-02	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, úprava zabezpečovacího zařízení																			
322	PS	33-28-01	Louky nad Olší - Karviná, traťové zabezpečovací zařízení																			
323	PS	35-28-01	Karviná - Dětmarovice, traťové zabezpečovací zařízení																			
324	D.2		<b>Železniční sdělovací zařízení</b>																			
325	D.2.1		<b>Místní kabelizace</b>																			
326	PS	31-14-03	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, místní kabelizace																			
327	PS	32-14-01	Žst. Louky nad Olší, místní kabelizace																			
328	PS	34-14-01	Žst. Karviná, místní kabelizace																			
329	PS	36-14-01	Žst. Dětmarovice, místní optický kabel																			
330	D.2.2		<b>Rozhlasové zařízení</b>																			
331	PS	31-14-04	Český Těšín - Louky nad Olší, odb. Chotěbuz, rozhlasové zařízení																			
332	PS	32-14-02	Žst. Louky nad Olší, rozhlasové zařízení																			
333	PS	34-14-02	Žst. Karviná, rozhlasové zařízení																			



ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019				
					S	Z	Ř	L	P
334	D.2.3		<b>Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)</b>						
335	PS	31-14-08	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dispoziční zapojovač						
336	PS	31-14-09	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, sdělovací zařízení						
337	PS	31-14-10	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, sdělovací zařízení						
338	PS	32-14-06	Žst. Louky nad Olší, dispoziční zapojovač						
339	PS	32-14-07	Žst. Louky nad Olší, sdělovací zařízení						
340	PS	34-14-06	Žst. Karviná, dispoziční zapojovač						
341	PS	34-14-07	Žst. Karviná, sdělovací zařízení						
342	PS	50-14-03	Český Těšín - Dětmarovice, přenosový systém						
343	PS	50-14-04	Český Těšín - Dětmarovice, dispečerské spoje						
344	D.2.4		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</b>						
345	PS	31-14-06	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, ASHS						
346	PS	31-14-07	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, EZS						
347	PS	31-14-11	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EPS						
348	PS	31-14-12	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS, EZS						
349	PS	32-14-04	Žst. Louky nad Olší, ASHS						
350	PS	32-14-05	Žst. Louky nad Olší, EZS						
351	PS	34-14-04	Žst. Karviná, ASHS						
352	PS	34-14-05	Žst. Karviná, EZS						
353	D.2.5		<b>Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)</b>						
354	PS	31-14-01	Český Těšín - Louky nad Olší, traťový kabel						
355	PS	33-14-01	Louky nad Olší - Karviná, traťový kabel						
356	PS	35-14-01	Karviná - Dětmarovice, traťový kabel						
357	PS	50-14-01	Český Těšín - Dětmarovice, úsek Český Těšín - Karviná, diagnostický optický kabel						
358	PS	50-14-02	Český Těšín - Dětmarovice, úsek Karviná - Dětmarovice, diagnostický optický kabel						
359	D.2.6		<b>Zapojení dálkového kabelu (DK), dálkového optického kabelu (DOK) a závěsného optického kabelu (ZOK) do provozu</b>						
360	PS	31-14-02	Český Těšín - Louky nad Olší, zapojení TK do provozu						
361	PS	33-14-02	Louky nad Olší - Karviná, zapojení TK do provozu						
362	PS	35-14-02	Karviná - Dětmarovice, zapojení TK do provozu						
363	D.2.7		<b>Informační systém pro cestující</b>						
364	PS	31-14-05	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, informační zařízení						
365	PS	32-14-03	Žst. Louky nad Olší, informační zařízení						
366	PS	34-14-03	Žst. Karviná, informační zařízení						
367	D.2.8		<b>Traťové radiové spojení</b>						
368	PS	50-14-05	Český Těšín - Dětmarovice, TRS						
369	D.3		<b>Sílnoproudá technologie včetně DŘT</b>						
370	D.3.1.		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT) a dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>						
371	D.3.1.1		<b>Dispečerská řídicí technika (DŘT)</b>						
372	PS	31-05-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz - zařízení DŘT						
373	PS	31-05-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - zařízení DŘT						
374	PS	31-05-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - místní řídicí systém						
375	PS	32-05-01	Žst. Louky nad Olší, zařízení DŘT						
376	PS	34-05-01	Žst. Karviná, zařízení DŘT						
377	PS	35-05-01	Karviná - Dětmarovice, Odb. Koukolná - zařízení DŘT						
378	PS	36-05-01	Žst. Dětmarovice, TM Dětmarovice - úprava DŘT a MRS						

ID	PS/SO	číslo SO/PS	Název úkolu	Cena [Kč]	2019
379	PS	50-05-01	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava		
380	PS	50-05-03	Český Těšín - Dětmorovice, TM Český Těšín, NS 22kV - úprava DŘT a MŘS		
381	D.3.1.2		<b>Dálková diagnostika technologických systémů žel. dopravní cesty</b>		
382	PS	31-05-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, dálková diagnostika TS ŽDC		
383	PS	32-05-04	Žst. Louky nad Olší, dálková diagnostika TS ŽDC		
384	PS	34-05-02	Žst. Karviná, dálková diagnostika TS ŽDC		
385	PS	35-05-02	Karviná - Dětmorovice, úsek Koukolná - Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC		
386	PS	36-05-02	Žst. Dětmorovice, dálková diagnostika TS ŽDC		
387	PS	50-05-04	Doplnění DD TS ŽDC a řídicího systému na ED ČD Ostrava		
388	D.3.3		<b>Sílnoproudá technologie trakčních napájecích stanic</b>		
389	PS	36-09-01	Žst. Dětmorovice, TM - technologie - úprava vazby napájecí		
390	D.3.4		<b>Sílnoproudá technologie trakčních spínacích stanic</b>		
391	PS	31-09-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - stejnosměrná část 3kV DC		
392	PS	31-09-02	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vlastní spotřeba		
393	PS	31-09-03	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - systém kontroly a řízení		
394	PS	31-09-04	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, SpS - technologie - vazba napájecí		
395	D.3.5		<b>Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)</b>		
396	PS	31-13-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, TS 2021 22/0,4kV		
397	PS	32-13-01	Žst. Louky nad Olší, TS 2022 22/0,4kV		
398	PS	33-13-01	Louky nad Olší - Karviná, TS 2023 22/0,4kV		
399	PS	34-13-01	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV		
400	PS	35-13-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, TS 2025 22/0,4kV		
401	PS	36-13-01	Žst. Dětmorovice, měnič Dětmarovice, NS 2030 22kV		
402	PS	36-13-02	Žst. Dětmorovice, měnič Dětmarovice, transformátor 22/0,4kV pro napájení EOv		
403	D.3.6		<b>Sílnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení zab. zařízení (NTS, STS, TTS)</b>		
404	PS	36-08-01	Žst. Dětmorovice, měnič Dětmarovice, úprava NS 6kV		
405	D.3.7		<b>Provozní rozvod sílnoproudu</b>		
406	PS	31-07-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, rozvodna nn		
407	PS	32-07-01	Žst. Louky nad Olší, rozvodna nn		
408	PS	34-07-01	Žst. Karviná, rozvodna nn		
409	PS	34-07-02	Žst. Karviná, úprava rozvodny nn ve VB		
410	PS	35-07-01	Karviná - Dětmorovice, Odb. Koukolná, rozvodna nn		
411	D.4		<b>Ostatní technologická zařízení</b>		
412	D.4.1		<b>Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b>		
413	PS	31-29-01	Český Těšín - Louky nad Olší, Odb. Chotěbuz, technologie výtahů		
414	PS	32-29-01	Žst. Louky nad Olší, technologie výtahů		
415	PS	34-29-01	Žst. Karviná, technologie výtahů		
416					
417	X.		<b>VŠEOBECNÁ ČÁST</b>		
418	SO	98-98	<b>Všeobecné položky/objekt</b>		

**Příloha č. 6**  
**Oprávněné osoby**

**Za Objednatele:**

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

- technický dozor stavebníka (TDS):

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

- ve věcech geodetických:

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

kvalifikovaný pracovník pro výkon zeměměřičských činností:

Jméno a příjmení	
E-mail	
Telefon	

- Koordinátor BOZP na staveništi:

Jméno a příjmení	
Adresa	

---

E-mail	
Telefon	

**Za Zhotovitele:**

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- stavbyvedoucí:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- zástupce stavbyvedoucího:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek:

Jméno a příjmení	
------------------	--

Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista na pozemní stavby (vedoucí prací):

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista (vedoucí prací) na mosty a inženýrské konstrukce:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- specialista (vedoucí prací) na geotechniku:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- osoba odpovědná za kontrolu kvality:

Jméno a příjmení	
Adresa	

E-mail	
Telefon	

- osoba odpovědná za oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- osoba odpovědná za ochranu životního prostředí:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- osoba odpovědná za odpadové hospodářství:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

- osoba odpovědná za projekt sdělovacího a zabezpečovacího zařízení:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	

Telefon	
---------	--

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Smlouva.

**Příloha č. 7****Seznam požadovaných pojištění**

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

<b>DRUH POJIŠTĚNÍ</b>	<b>MINIMÁLNÍ VÝŠE POJISTNÉHO PLNĚNÍ</b>
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	2 021 305 373,71 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	244 000 000,- Kč



**Příloha č. 8**  
**Seznam subdodavatelů**

<b>IDENTIFIKACE SUBDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)</b>	<b>VĚCNÝ ROZSAH SUBDODÁVKY</b>	<b>HODNOTA SUBDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA</b>
<b>AŽD Praha s.r.o., Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10, IČ: 48029483</b>	<b>sdělovací a zabezpečovací zařízení včetně projektových prací</b>	
<b>OK Třebestovice, a.s., Tovární 164, 289 12 Třebestovice, IČ: 03094251</b>	<b>výroba a montáž ocelových konstrukcí</b>	
<b>Ing. Olga Veselá, Kšírova 183/37, 619 00 Brno, IČ: 46267875</b>	<b>požární bezpečnost staveb</b>	
	<b>CELKEM %</b>	<b>22,8 %</b>