



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená mezi

Dopravním podnikem města České Budějovice, a.s.

JAKO OBJEDNATELEM

a

Elektrizací železnic Praha a.s.

JAKO ZHOTOVITELEM

uzavřená dne dle elektronického podpisu

na provedení díla pod názvem zakázky:

**„Vybudování nové měnirny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati
propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a
Nádražní“**

PREAMBULE	6
1. OBECNÁ USTANOVENÍ	7
1.1. Definice	7
1.1.1. Smlouva	7
1.1.2. Smluvní strany a osoby	8
1.1.3. Termíny plnění a lhůty	9
1.1.4. Ceny a platby	11
1.1.5. Předmět díla	11
1.1.6. Další definice	14
1.2. Výklad	15
1.3. Komunikace	16
1.4. Právo a jazyk	16
1.5. Postoupení práv a povinností ze smlouvy	16
1.6. Péče o dokumenty a dodání dokumentů	16
1.7. Právo užití	16
1.8. Užívání dokumentů Objednatele Zhotovitelem	19
1.9. Zveřejňované informace	19
1.10. Dodržování Právních předpisů	19
1.11. Platby smluvních pokut	20
1.12. Společné a sdílené závazky	20
1.13. Uchování záznamů a právo inspekce	20
2. OBJEDNATEL	21
2.1. Obecné povinnosti Objednatele	21
2.2. Zajištění plnění povinností Zhotovitele	21
2.3. Povolení, oprávnění, schválení nebo součinnost	21
2.4. Nároky Objednatele	21
2.5. Zástupce Objednatele	22
3. URČENÍ	22
4. ZHOTOVITEL	22
4.1. Všeobecné povinnosti Zhotovitele	22
4.2. Zástupce Zhotovitele	24
4.3. Spolupráce	24
4.4. Dodací a kvalitativní podmínky	24
4.5. Údaje o provozních podmínkách a místě stavby	25
4.6. Dostatečnost celkové ceny díla	26
4.7. Ochrana životního prostředí	27
4.8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	27
4.9. Stavební deníky	28
4.10. Zhotovitelé vybraní Objednatelem	28
5. ZKUŠEBNÍ PROVOZ	29
6. TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY	30
6.1. Osoby v pracovním poměru u Objednatele	30

6.2.	Personál zhotovitele	30
7.	VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI.....	30
7.1.	Oprava Předmětu díla.....	30
7.2.	Vlastnické právo k Předmětu díla.....	31
7.3.	Nebezpečí škody Předmětu díla	31
8.	LHŮTY PRO DODÁNÍ	32
8.1.	Lhůta pro dodání	32
8.2.	Prodloužení Lhůty pro dodání.....	32
8.3.	Zpoždění způsobená orgány státní správy a samosprávy.....	32
8.4.	Zpoždění.....	32
9.	DOTACE	32
9.1.	Identifikace dotace	32
9.2.	Ujednání v souvislosti s dotací.....	33
10.	PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM	33
10.1.	Převzetí Předmětu díla.....	33
10.2.	Převzetí Předmětu díla jako celku	34
11.	ODPOVĚDNOST ZA VADY	35
11.1.	Odstranění vad.....	35
11.1.1.	<i>Závazek k odstranění vad a nedodělků.....</i>	<i>35</i>
11.1.2.	<i>Lhůty pro odstranění vad</i>	<i>35</i>
11.1.3.	<i>Smluvní pokuty za neodstranění vad.....</i>	<i>36</i>
11.2.	Náklady na odstranění vad	36
11.3.	Záruční doba.....	36
11.3.1.	<i>Délka Záruční doby.....</i>	<i>36</i>
11.3.2.	<i>Prodloužení Záruční doby.....</i>	<i>37</i>
11.3.3.	<i>Záruka na hromadné vady.....</i>	<i>37</i>
11.4.	Neodstranění vad.....	37
11.5.	Odstranění vad.....	38
11.6.	Pátrání po příčině.....	38
11.7.	Nesplněné povinnosti	38
11.8.	Nároky Objednatele ze záruky	38
11.9.	Nároky Objednatele z právních vad	38
11.10.	Technická pomoc Zhotovitele	38
11.11.	Servisní služby	39
11.11.1.	<i>Servisní služby v průběhu Záruční doby.....</i>	<i>39</i>
11.11.2.	<i>Servisní služby po uplynutí Záruční doby.....</i>	<i>39</i>
11.11.3.	<i>Požadavky na kvalitu a dostupnost Servisních služeb</i>	<i>40</i>
12.	OCEŇOVÁNÍ	40
12.1.	Oceňování.....	40
13.	ZMĚNY	41
13.1.	Právo na změnu	41
13.2.	Zhodnocení.....	41
13.3.	Postup při Změnách.....	41
14.	CENA DÍLA A PLATBY	42

14.1.	Celková cena díla	42
14.2.	Platba Celkové ceny díla	43
14.3.	Opožděné platby	43
14.4.	Fakturace	44
14.5.	Započtení	45
14.6.	Zajištění odvodu DPH	45
14.7.	Bankovní záruka	45
15.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE	46
15.1.	Výzva k nápravě	46
15.2.	Odstoupení ze strany Objednatele	46
15.3.	Platby po odstoupení	47
16.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE	47
16.1.	Odstoupení ze strany Zhotovitele	47
17.	RIZIKO A ODPOVĚDNOST	48
17.1.	Náhrada škody	48
17.2.	Odpovědnost za škody na Předmětu díla	48
17.3.	Principy odpovědného veřejného zadávání	48
17.3.1.	<i> Dodržování důstojných pracovních podmínek a BOZP</i>	<i>49</i>
17.3.2.	<i> Podpora férových podmínek v dodavatelském řetězci</i>	<i>50</i>
17.3.3.	<i> Zřízení a vedení transparentního účtu</i>	<i>50</i>
17.3.4.	<i> Sankční ujednání</i>	<i>50</i>
18.	POJIŠTĚNÍ	48
18.1.	Pojištění Zhotovitele	51
19.	VYŠŠÍ MOC	52
19.1.	Oznámení Vyšší moci	52
19.2.	Povinnost minimalizovat zpoždění	53
20.	NÁROKY A ŘEŠENÍ SPORŮ	53
20.1.	Nároky Zhotovitele	53
20.2.	Řešení sporů	53
20.3.	Výhrady objednatel, Změna okolností a vyloučení ustanovení OZ	53
20.4.	Závěrečná ustanovení	54
20.4.1.	<i> Vyhotovení Smlouvy</i>	<i>54</i>
20.4.2.	<i> Platnost a účinnost</i>	<i>54</i>
20.4.3.	<i> Oddělitelnost</i>	<i>54</i>
20.4.4.	<i> Ochrana informací</i>	<i>55</i>
20.4.5.	<i> Ochrana osobních údajů</i>	<i>56</i>
20.4.6.	<i> Změny Smlouvy</i>	<i>56</i>

Přílohy:

Příloha č. 1 - Projektová dokumentace v členění:

Příloha 1a) Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR), projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a projektová dokumentace pro zadání stavby (DZS) vč. soupisu prací na stavbu „Měnična MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“ v rozsahu všech SO a PS (zpracovatel Elektrizace železnic Praha a.s., IČ: 47115921) - samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 3.8.2021

Příloha 1b) Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení (DUSP) a projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS) vč. soupisu prací „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“ v rozsahu SO 180, SO 190, SO 651, SO 652, SO 661 a SO 000 (zpracovatel Pragoprojekt, a.s., IČ: 45272387) - samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 3.8.2021

Příloha č. 2 - Rozhodnutí veřejnoprávních orgánů v členění:

Příloha 2a) „Měnična MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“ územní rozhodnutí č.j. SU/6662/2018-10, zn. SU/6662/2018 Br ze dne 11.01.2019 a stavební povolení č.j. DUCR-48844/19/Kx, zn. ML-SDL0076/19-4/Kx ze dne 09.09.2019 - samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 3.8.2021

Příloha 2b) „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“ – územní rozhodnutí č.j. SU/8902/2019-6, zn. SU/8902/2019 Nn ze dne 08.06.2020 a stavební povolení č.j. DUCR-72585/20/Ks, zn. ML-SDL0249/20-9/Ks ze dne 18.12.2020 - samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 3.8.2021

Příloha č. 3 - Nabídka Zhotovitele - technické řešení pro Předmět díla o dle projektové dokumentace vymezené v příloze 1a) a 1b) a touto smlouvou - samostatná příloha tvořící součást nabídky Zhotovitele ze dne 6.9.2021

Příloha č. 4 - Cenová nabídka (položkový rozpočet) zhotovitele pro Předmět díla dle projektové dokumentace vymezené v příloze 1a) a 1b) ad shora - pro vymezený předmět díla dle této Smlouvy ze dne 6.9.2021 – příloha přímo připojená k této Smlouvě –

Příloha č. 5 - Časový harmonogram – příloha přímo připojená k této Smlouvě

Příloha č. 6 - Dopravně inženýrská opatření související stavby „I/3 České Budějovice, úprava přemostění Dobrovodského potoka“ – investor Ředitelství silnic a dálnic ČR (správa České Budějovice) - samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 3.8.2021

Příloha č. 7 - Informativní cenová nabídka mimozáručních oprav Předmětu díla ze dne 6.9.2021 příloha přímo připojená k této Smlouvě

(dále jen „Přílohy“), když všechny shora uvedené Přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Přílohy č. 1, 2 a 6 jsou z důvodu svého rozsahu v elektronické podobě na datovém nosiči, který Zhotovitel převzal před podpisem této Smlouvy.

SMLOUVA O DÍLO

Evidenční číslo Objednatele: A-3149/2021
Evidenční číslo Zhotovitele: 63/21 – OZ/SOD

Tato Smlouva o dílo je uzavřena mezi následujícími smluvními stranami:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

sídlo: Novohradská 738/ 40, 370 01 České Budějovice, Česká republika

zast.: Ing. Slavoj Dolejš, ředitel a předseda představenstva

IČ: 25 16 61 15

DIČ: CZ 25 16 61 15

zápis v obch. rejstříku – spis. zn.: B.868 vedená Krajským soudem v Českých Budějovicích

bankovní spojení: Komerční banka a.s. - pobočka České Budějovice, č. ú.: 6503231/0100

na straně jedné (dále jen “**Objednatel**”)

a

Elektrizace železnic Praha a.s.

sídlo: Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

zast.: [REDAKCE], předsedou představenstva a [REDAKCE], místopředsedou představenstva

IČ: 471 15 921

DIČ: CZ47115921

zápis v obch. rejstříku – spis. zn.: vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1809

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. č. ú.: 216025493/0300

transparentní účet pro zakázku, č.ú: [REDAKCE]

na straně druhé (dále jen “**Zhotovitel**”)

(Objednatel a Zhotovitel jsou dále uváděni společně jen jako “**Strany**” nebo kterýkoli z nich samostatně jen jako “**Strana**”)

PREAMBULE

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- A. Na základě zadávacího řízení veřejné zakázky s označením „**Vybudování nové měnírny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní**“ zahájeného dne 3.8.2021 (ev. č. VZ ve VVZ: Z2021-028521 - (dále jen “**ZŘ**”) v souladu s pravidly zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen “**ZZVZ**”), byla nabídka Zhotovitele vybrána Objednatelům jako nejvýhodnější, a
- B. Zhotovitel souhlasí, je připraven a schopen dodat Předmět díla dle této Smlouvy a zajistit další s tím spojené záležitosti a povinnosti, a to v termínech a za podmínek vymezených níže,

SE STRANY DOHODLY TAKTO:

1. OBECNÁ USTANOVENÍ

1.1. DEFINICE

Pokud z kontextu nevyplývá něco jiného, mají následující výrazy použité v této Smlouvě níže definovaný význam:

1.1.1. Smlouva

1.1.1.1 "Smlouva"

znamená tuto smlouvu o dílo podepsanou Stranami, včetně všech Příloh, jakož i veškeré její změny a dodatky, které budou vyhotoveny Stranami v souladu s ustanoveními této Smlouvy.

1.1.1.2 "Přílohy"

znamenají dokumenty nazvané Přílohami s příslušným číslem a označením, jež jsou nedílnou součástí této Smlouvy:

Příloha č. 1 - Projektová dokumentace v členění:

Příloha 1a) Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR), projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a projektová dokumentace pro zadání stavby (DZS) vč. soupisu prací na stavbu „Měnična MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“ v rozsahu všech SO a PS (zpracovatel Elektrizace železnic Praha a.s., IČ: 47115921)

Příloha 1b) Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení (DUSP) a projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS) vč. soupisu prací „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“ v rozsahu SO 180, SO 190, SO 651, SO 652, SO 661 a SO 000 (zpracovatel Pragoprojekt, a.s., IČ: 45272387)

Příloha č. 2 - Rozhodnutí veřejnoprávních orgánů v členění pro část díla dle projektové dokumentace vymezené v příloze 1a) a 1b) ad shora - pro vymezený Předmět díla dle této Smlouvy

Příloha č. 3 - Nabídka zhotovitele včetně technického řešení v členění dle projektové dokumentace vymezené v příloze 1a) a 1b) ad shora - pro vymezený Předmět díla dle této Smlouvy

Příloha č. 4 - Cenová nabídka (položkový rozpočet) zhotovitele v členění dle projektové dokumentace vymezené v příloze 1a) a 1b) ad shora - pro vymezený Předmět díla dle této Smlouvy

Příloha č. 5 - Časový harmonogram realizace Předmětu díla

Příloha č. 6 - Dopravně inženýrská opatření související stavby „I/3 České Budějovice, úprava přemostění Dobrovodského potoka“ – investor Ředitelství silnic a dálnic ČR (správa České Budějovice)

Příloha č. 7 - Informativní cenová nabídka mimozáručních oprav Předmětu díla

a dále všechny dodatky a změny těchto dokumentů provedené v souladu se Smlouvou. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel zejména potvrzuje, že se vyčerpávajícím způsobem a dostatečně seznámil s obsahem

a významem všech Příloh č. 1, 2, 4, 5 a 6, že mu byl jejich text dostatečně vysvětlen a že výslovně s jejich zněním a obsahem v plném rozsahu souhlasí a zavazuje se je plně dodržovat.

1.1.2. Smluvní strany a osoby

1.1.2.1 "Strana"

znamená Objednatele nebo Zhotovitele, podle kontextu.

1.1.2.2 "Objednatel "

znamená osobu označenou jako Objednatel v záhlaví této Smlouvy.

1.1.2.3 "Zhotovitel "

znamená osobu označenou jako Zhotovitel v záhlaví této Smlouvy.

1.1.2.4 "Zástupce Objednatele"

znamená fyzickou osobu jmenovanou Objednatelem jako Zástupce Objednatele dle tohoto článku a článku 2.5 [*Zástupce Objednatele*], který je zástupcem ve věcech technických a realizace Předmětu díla dle této Smlouvy. Dokud Objednatel nerozhodne v souladu s touto Smlouvou jinak, bude vedle přímo daných oprávnění statutárním zástupcům Objednatele Zástupcem Objednatele ve věcech technických a realizace Předmětu díla:

██████████, manažer útvaru technických služeb
tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

██████████, manažer ekonomického útvaru
Tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

██████████, technický dozor investora
Tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

██████████ koordinátor BOZP
Tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

██████████, autorský dozor stavby „Měrnírna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“
Tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

██████████, autorský dozor stavby „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“
Tel. ██████████, mob. ██████████
e-mail: ██████████

Adresa pro doručování:
Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Novohradská 738/40,
370 33 České Budějovice

1.1.2.5 "Zástupce Zhotovitele"

znamená fyzickou osobu jmenovanou Zhotovitelem jako Zástupce Zhotovitele dle tohoto článku a článku 4.2 [*Zástupce Zhotovitele*], který je zástupcem ve věcech technických a realizace Předmětu díla dle této Smlouvy. Dokud Zhotovitel nerozhodne v souladu s touto Smlouvou jinak, bude vedle přímo daných oprávnění statutárním zástupcům Zhotovitele Zástupcem Zhotovitele ve věcech technických a realizace Předmětu díla:

Jméno: [REDAKCE] funkce: Stavbyvedoucí (vedoucí práce)
tel. [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

Jméno: [REDAKCE] funkce: Zástupce stavbyvedoucího
tel. [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

Jméno: [REDAKCE], funkce: Specialista (vedoucí prací) na
silnoproudé zařízení
[REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

Adresa pro doručování:
Elektrizace železnic Praha a.s.
nám. Hrdinů 1693/4a
140 00 Praha 4 - Nusle

1.1.2.6 "Personál Objednatele"

znamená Zástupce Objednatele, Objednatele a jeho zaměstnance, jakož i další osoby dle určení Objednatele.

1.1.2.7 "Personál Zhotovitele"

znamená Zástupce Zhotovitele, Zhotovitele a jeho zaměstnance, jakož i další osoby a subdodavatele (poddodavatele), které Zhotovitel využívá při plnění svých závazků z této Smlouvy.

1.1.3. Termíny plnění a lhůty

1.1.3.1 "Dodací lhůta"

znamená dodání Předmětu díla v členění na dílčí části Předmětu díla (dále také „dílčí části“ nebo „části“ Předmětu díla) takto:

- 1. část

„Měnična MR5 napájející el. proudem trakční sít' trolejbusů v Horní ulici“ v rozsahu všech SO a PS – nejpozději do sedmi měsíců ode dne účinnosti této smlouvy (ve spojení s podpisem Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla Objednatelem za podmínek stanovených touto Smlouvou)

- 2. část

„Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“ v rozsahu SO 651 a SO 661 a souvisejících částech SO 180 a SO 190 – nejpozději do sedmi měsíců ode dne účinnosti této smlouvy (ve spojení s podpisem Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla Objednatelem za podmínek stanovených touto Smlouvou)

- 3. část

„Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“ v rozsahu SO 652 a souvisejících částech SO 180 a SO 190 – nejpozději do dvanácti měsíců ode dne účinnosti této smlouvy (ve spojení s podpisem Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla Objednatelem za podmínek stanovených touto Smlouvou).

Protokol o převzetí Předmětu díla Objednatelem znamená dokument vydaný Objednatelem při převzetí Předmětu díla v souladu s článkem 10.1 [Převzetí Předmětu díla] a s článkem 10.2 [Převzetí Předmětu díla jako celku].

Dodání Předmětu díla a jeho jednotlivých částí je dále konkretizováno v závazném časovém harmonogramu realizace Předmětu díla v příloze č. 5 této Smlouvy.

1.1.3.2 "Protokoly o převzetí Předmětu díla"

znamená dokumenty vydané Objednatelem při převzetí každé dílčí části **Předmětu díla Objednatelem v souladu s článkem 10.1 [Převzetí Předmětu díla]**, na něž bude navazovat Protokol o převzetí Předmětu díla jako celku nejpozději **do dvanácti měsíců ode dne účinnosti této smlouvy v souladu s článkem 10.2. [Převzetí Předmětu díla jako celku]**.

1.1.3.3 "Zahájení prací"

znamená období pěti (5) Dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.

1.1.3.4 „Potvrzení o odstranění vad a nedodělků“

znamená písemné potvrzení vydané Objednatelem po odstranění všech vad uvedených v Protokolu o převzetí Předmětu díla a/nebo Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla.

1.1.3.5 "Den"

znamená kalendářní den.

1.1.3.6 "Záruční doba"

znamená délku trvání záruční doby na Předmět díla stanovenou v článku 11.3 [Záruční doba] pro ohlašování vad na Předmětu díla, se všemi jejími prodlouženími.

1.1.3.7 „Pracovní den“

znamená jakýkoliv den s výjimkou sobot a nedělí a v České republice státem uznaných státních svátků a dnů pracovního klidu.

1.1.4. Ceny a platby

1.1.4.1 „Celková cena díla“

znamená celkovou cenu za Předmět díla stanovenou v článku 14.1 [Celková cena díla].

1.1.5. Předmět díla

1.1.5.1 „Předmět díla“

znamená provedení díla spočívajícího ve dvou následujících stavbách:

a) „Měnična MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“

Trakční měnična MR5 (Vozovna) bude sloužit k řízení dodávce elektrické energie do jednotlivých úseků trolejbusových tratí, zejména nové stavby „Trolejbusová trať propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní, České Budějovice“ a nabíjecího stanoviště elektrobuse. V měničně je navržena moderní bezobslužná trakční technologie, její řízení bude prostředky dálkového ovládní řešeno z centrálního energetického dispečinku.

Stavba je definována následujícími stavebními objekty:

- PS 105 Elektrická požární signalizace
- PS 115 DŘT
- PS 305 Střídavá část
- PS 315 Stejnoseměrná část
- PS 325 Vlastní spotřeba
- PS 345 Prefabrikovaný objekt měničny
- SO 315 Vyvedení výkonu
- SO 365 Úprava rozvodů VN a NN
- SO 385 Vnější uzemnění
- SO 325 Osazení prefabrikované měničny

b) „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice“

Stavba „Trolejbusová trať propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní, České Budějovice“ je novou trvalou stavbou. Stavba zahrnuje výstavbu nového trolejového vedení ulicemi Generála Píky, Nádražní, Strakonická s napojením do stávajícího trolejového vedení v křižovatkách ulic Pražská-Strakonická, Nádražní-Pekárenská a v ulici Horní u vozovny trolejbusů Dopravního podniku města České Budějovice, a.s., výstavbu napájecích a zpětných kabelů od napájecích skříní KS 51, vybudovaných v rámci související stavby

„Měničárna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“ k novému napájecímu bodu N.B.51. Nové trolejové vedení bude začleněno do nového napájecího úseku N.Ú.51 (většinová část), část trolejového vedení bude přičleněno do stávajících úseků N.Ú.33 (Strakonická ulice) a N.Ú.41 (Nádražní ulice). Dodávka elektrické energie pro nový napájecí úsek N.Ú.51 bude z nové měničárny MR5.

Stavba je definována následujícími stavebními objekty:

- SO 180 DIO
- SO 190 Dopravní značení
- SO 651 TTV-Strakonická-Nádražní-gen. Píky
- SO 652 TTV-křižovatka Pražská - Strakonická
- SO 661 Trakční kabelové vedení
- SO 000 Ostatní náklady a VRN

Součástí uvedené stavby je rekonstrukce stávajícího a vybudování nového veřejného osvětlení (pro SO 431 Veřejné osvětlení – Strakonická – Nádražní – Generála Píky a SO 432 Veřejné osvětlení – křižovatka Pražská), přičemž samostatným investorem této části stavby je Statutární město České Budějovice, s nímž zhotovitel uzavírá samostatnou smlouvu o dílo v rámci ZŘ.

Dodání Předmětu díla se uskuteční po dílčích částech dle 1.1.3.1. [*Dodací lhůta*].

Nedílnou součástí Předmětu díla a každé jeho dílčí části vymezené dle 1.1.3.1. [*Dodací lhůta*] a této Smlouvy dále je:

- Vyhotovení projektové realizační dokumentace staveb (RDS) pro Předmět díla v části ad a) a b) tohoto čl. Smlouvy s vynaložením náležité odborné péče, zvláštních znalostí a odbornosti v následujících formátech a počtu vyhotoveních:
 - Otevřené formáty dwg, dgn a formáty Office, dále uzavřené formáty pdf, vše v počtu 5 ks. Vyhotovení pro potřeby Zhotovitele stavby se do tohoto počtu nezapočítává.
 - RDS nesmí být v rozporu s projektovou dokumentací v příloze č. 1 a) a 1 b) a musí být Zhotovitelem zpracována a předložena k odsouhlasení včetně následného zpracování připomínek Objednatele k RDS v termínech dle časového harmonogramu v Příloze č. 5. této Smlouvy.
- Geometrické zaměření skutečného provedení staveb pro Předmět díla v části ad a) a b) tohoto čl. Smlouvy v následujících formátech a počtu vyhotoveních:
 - Otevřené formáty dwg, dgn a formáty Office, dále uzavřené formáty pdf, vše v počtu 5 ks. Vyhotovení pro potřeby zhotovitele stavby se do tohoto počtu nezapočítává.
- Geometrické plány (GP) a výpisy listů vlastnictví (LV) pro uzavření smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě ke všem pozemkům dotčených stavbami dle Předmětu díla v tištěné podobě a počtu vyhotovení 1 x originál úplný výpis LV ke každému

dotčenému vlastníku nemovitosti zatěžované služebností inženýrské sítě a originály GP s ověřením příslušného Katastrálního úřadu (KÚ) vždy v počtu vyhotovení odpovídajícím počtu vlastníků každé nemovitosti zatěžované služebností inženýrské sítě + 2 vyhotovení nad tento počet určená pro vkladové řízení u KÚ a Objednatele jako oprávněného ze služebnosti.

- Splnění veškerých požadavků dle rozhodnutí veřejnoprávních orgánů k realizaci Předmětu díla dle této Smlouvy.
- Splnění veškerých požadavků dotčených subjektů uvedených ve stanoviscích a vyjádřeních v dokladových částech projektových dokumentací všech stupňů, jež jsou součástí Přílohy č. 1.
- Zajištění a koordinace dopravně inženýrských opatření k Předmětu díla dle této Smlouvy, jež jsou obsaženy v Příloze č. 1, s dopravně inženýrskými opatřeními související stavby „I/3 České Budějovice, úprava přemostění Dobrovodského potoka“ – investor Ředitelství silnic a dálnic ČR (správa České Budějovice).
- Ekologická likvidace všech odpadů vzniklých při realizaci Předmětu díla dle této smlouvy a její písemné doložení Objednateli.
- Vytýčení a zabezpečení veškerých stávajících inženýrských sítí v prostorách realizovaného Předmětu díla a na přilehlých pozemcích, dopravního značení a záborů vč. zajištění souhlasů a rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací.
- Zaškolení obsluhy Předmětu díla dle požadavku Objednatele.
- Zajištění funkčnosti Předmětu díla a všech jeho dílčích částí ve vzájemném propojení integrace všech jeho komponent, jakož i kompatibility Předmětu díla s ostatními zařízeními Objednatele.
- Zajištění veškerých nezbytných dokladů, jež se váží k realizovanému Předmětu díla a jeho každé dílčí části k jejich provozování a užívání včetně prohlášení o shodě na použité materiály, záruční listy výrobků a technologií, výchozí revize a provedení funkčních zkoušek, návodů na použití v českém jazyce atd. a zejména všech dokladů a technickobezpečnostních zkoušek nezbytných pro zavedení zkušebního provozu k Předmětu díla a jeho každé dílčí části jako drážních staveb dle obecně závazných Právních předpisů dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, a zejména vyhlášky č. 177/1995, kterou se vydává stavební a technický řád drah, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), vše ve znění pozdějších předpisů a splnění veškerých podmínek k vydání Povolení zkušebního provozu, jakož i dalších dokladů vydaných příslušnými orgány státní správy či samosprávy či jinými subjekty podle Právních předpisů, pokud je Právní předpisy k provozování a užívání Předmětu díla vyžadují.

Předmět díla je dále podrobně definován a vymezen zejména Přílohami této Smlouvy č. 1, 2, 3 a 4. Za Předmět díla je považováno splnění všech jeho komponentů uvedených v této Smlouvě a v jejích Přílohách č. 1, 2, 3, 4 s tím, že je tvořeno jedním celkem.

Předmět díla musí být Zhotovitelem dodán za shora uvedených podmínek plně nový, bez jakýchkoliv faktických a právních vad a nedodělků, plně funkční, způsobilý k řádnému užívání a provozování spolu s veškerými

potřebnými doklady a Dokumenty Zhotovitele, jež jsou nutné k převzetí, užívání a provozování Předmětu díla dle Právních předpisů, podmínek této Smlouvy a jejích Příloh.

V případě rozdílu či rozporu v ustanoveních obsažených v Přílohách č. 1, 2, 3, 4 mají přednost v aplikaci a za závazná se pro obě strany považují přednostně ustanovení této Smlouvy a dále ustanovení Příloh v posloupnosti Příloha č. 1, 2, 4 a 3.

1.1.6. Další definice

1.1.6.1 „Dokumenty Zhotovitele“

znamená detailní konečnou stavební a technickou specifikaci dodaného Předmětu díla v členění na jeho dílčí části a dokumentaci skutečného provedení Předmětu díla v členění na jeho dílčí části, a to v požadovaných formátech a počtu vyhotoveních dle této Smlouvy včetně veškerých dokladů nezbytných k provozování a užívání Předmětu díla a všech jeho součástí, zejména zprávy o všech zkouškách a revizích, protokoly z těchto zkoušek a revizí, jako jsou protokoly z měření EMC a protokol z měření zpětných vlivů na napájecí síť (pro část MR5), protokoly o technické prohlídce a zkoušce UTZ atd., stavební deníky, zprávy o Změnách, osvědčení a zejména všech dokladů a technickobezpečnostních zkoušek nezbytných pro Povolení zkušebního provozu dle článku 5 [*Zkušební provoz*], licence k počítačovým programům a dalšímu software, plány údržby a pokyny pro provoz a údržbu rozepsané do takových podrobností, aby Objednateli umožnily provozovat, udržovat, upravovat a opravovat všechny jednotlivé části Předmětu díla, a dále výkresy, manuály, příručky, modely a další dokumenty, jež je Zhotovitel povinen dodat dle této Smlouvy, jejích Příloh a Právních předpisů a které je Objednatel oprávněn užívat, a to včetně a zejména za podmínek obsažených v článku 1.7 [*Právo užití*].

1.1.6.2 „Místo dodání“

znamená místa realizace Předmětu díla:

- areál vozovny trolejbusů na adrese Horní 2508/22 v Českých Budějovicích
- nemovitosti - pozemky dotčené realizací Předmětu díla specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy

1.1.6.3 „Povolení zkušebního provozu“ nebo „Povolení k provozu“

znamená povolení k provozování a užívání Předmětu díla v členění na jeho dílčí části dle této Smlouvy zavedením jejich zkušebního provozu jako drážních staveb speciálním stavebním úřadem podle příslušných ustanovení vyhl. č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů. Zkušební provoz slouží k ověření funkce dotčené stavby dráhy jako celku, nebo její samostatné části s tím, že Zhotovitel je povinen splnit a doložit veškeré podmínky pro zavedení zkušebního provozu v souladu s článkem 5 [*Zkušební provoz*].

1.1.6.4 „Dodací a kvalitativní podmínky“

znamená provádění Předmětu díla Zhotovitelem v souladu s článkem 4.4 [*Dodací a kvalitativní podmínky*].

1.1.6.5 „Vyšší moc“

znamená mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku (událost nebo okolnost) vzniklou nezávisle na vůli dotčené Strany, kterou nemohla žádná ze Stran před uzavřením této Smlouvy předvídat, ani jí předejít přijetím preventivního opatření při vynaložení veškeré odborné péče, která je mimo jakoukoliv kontrolu kterékoliv Strany a nebyla způsobena úmyslně nebo z nedbalosti jednáním nebo opomenutím kterékoliv Strany a která podstatným způsobem ztěžuje nebo znemožňuje plnění povinností dle této Smlouvy kteroukoliv ze Stran. Takovými událostmi nebo okolnostmi jsou zejména, nikoliv však výlučně, válka, teroristický útok, občanské nepokoje, vzpoura, přítomnost ionizujícího nebo radioaktivního záření, požár, výbuch, záplava či jiné živelné nebo přírodní katastrofy. Výslovně se stanoví, že vyšší mocí mohou být hospodářské poměry Objednatele. Výslovně se stanoví, že vyšší mocí nejsou hospodářské poměry Zhotovitele ani stávka Personálu Zhotovitele nebo výrobní kapacity či možnosti Zhotovitele nebo jeho poddodavatele, neboť se jedná o překážky, které je povinen Zhotovitel překonat. Překážka vzniklá v době, kdy byl Zhotovitel s plněním smluvní povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou je Zhotovitel podle této Smlouvy povinen překonat není považována za vyšší moc a Zhotovitele k povinnosti plnění této Smlouvy a k náhradě škody nezproští.

1.1.6.6 “Úpadek”

znamená situaci, kdy se dotčený subjekt ocitne v úpadku ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění nebo obdobného Právního předpisu nebo právní úpravy platné ve státě sídla Zhotovitele, není-li v České republice.

1.1.6.7 “Právní předpisy”

znamená všechny platné a účinné obecně závazné právní předpisy na území České republiky.

1.1.6.8 “Změna”

znamená jakoukoli změnu Předmětu díla, která byla nařízena nebo schválena jako změna dle článku 13 [Změny].

1.1.6.9 “ZŘ” a „ZZVZ“

mají význam uvedený v Preambuli v písmenu (A) této Smlouvy.

1.2. VÝKLAD

Kromě případů, kdy kontext vyžaduje něco jiného, ve Smlouvě:

- (a) slova v jednotném čísle rovněž zahrnují množné číslo a slova v množném čísle zahrnují i číslo jednotné,
- (b) ustanovení obsahující slovo "souhlasit", "souhlas" nebo "dohoda" nebo slova podobného významu vyžadují, aby souhlas nebo dohoda byly učiněny vždy písemně, a
- (c) "písemný" nebo "písemně" znamená psaný rukou, strojem, tištěný, případně zhotovený elektronicky a existující ve formě trvalého záznamu.

1.3. KOMUNIKACE

Kdykoli tato Smlouva vyžaduje vyhotovení nebo vystavení souhlasů, osvědčení, svolení, rozhodnutí, oznámení a žádostí jakoukoli osobou, tato sdělení musejí být vyhotovena písemně a doručena prostřednictvím datové schránky, nestanoví-li Objednatel nebo tato Smlouva jinak. Takováto sdělení budou považována za doručená okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba dle § 18a zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba podle předchozí věty ve lhůtě 10 Dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty.

1.4. PRÁVO A JAZYK

Tato Smlouva, včetně jejího výkladu, platnosti a následků neplatnosti, se řídí Právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“).

Veškerá komunikace dle této Smlouvy bude probíhat výlučně v českém jazyce.

1.5. POSTOUPENÍ PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SMLOUVY

Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy.

Zhotovitel je však oprávněn:

- (a) postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele uděleným dle jeho výlučného uvážení, a
- (b) postoupit jako zajištění bance nebo finančnímu ústavu svá práva na splatné částky, nebo na částky, které se mají stát splatnými, podle této Smlouvy, za předpokladu, že takovému postoupení Objednatel dal předchozí písemný souhlas dle jeho výlučného uvážení.

Objednatel je oprávněn postoupit jakákoliv práva a povinnosti z této Smlouvy, s čímž tímto Zhotovitel vyslovuje svůj souhlas podpisem této Smlouvy.

1.6. PÉČE O DOKUMENTY A DODÁNÍ DOKUMENTŮ

Projektová dokumentace tvořící Přílohu č. 1, Rozhodnutí veřejnoprávních orgánů tvořící Přílohu č. 2, Nabídka zhotovitele tvořící Přílohu č. 3 a Dopravně inženýrská opatření související stavby tvořící Přílohu č. 6 této Smlouvy byly mezi Stranami předány před uzavřením této Smlouvy v rámci ZŘ a jsou dle výslovného ujednání stran nedílnou součástí této Smlouvy.

Všechny Dokumenty Zhotovitele budou uschovány a opatrovány Zhotovitelem na bezpečném místě, dokud nebudou převzaty Objednatelem na základě písemného Protokolu o převzetí předmětu díla.

Pokud kterákoliv Strana zjistí chybu nebo vadu technické povahy v dokumentu, který byl připraven za účelem použití při plnění této Smlouvy, je povinna urychleně o takové chybě nebo vadě vyrozumět druhou Stranu.

1.7. PRÁVO UŽITÍ

Vzhledem k tomu, že součástí plnění ze Smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu 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 (dále jen „AZ“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.

Objednatel je oprávněn veškeré součásti plnění považované za autorské dílo ve smyslu AZ (dále jen „**Autorské dílo**“) užívat dle níže uvedených podmínek.

Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „**Licence**“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence, přičemž Zhotovitel poskytuje Objednateli Licenci s účinností, která nastává okamžikem předání plnění či jeho části, jehož je Autorské dílo součástí. Licence je udělena k užití Autorského díla Objednatelům k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:

- (a) Licence je nevýhradní a neomezená, a to zejména ke splnění účelu Smlouvy (je-li Autorským dílem počítačový program, vztahuje se Licence ve stejném rozsahu na Autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály);
- (b) Licence je bez časového (po dobu trvání majetkových práv autorských k příslušným Autorským dílům), územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití;
- (c) Objednatel je oprávněn výsledky činnosti dle Smlouvy (Autorská díla) užit v původní nebo jiným způsobem zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky;
- (d) Licence je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Zhotovitele udělena Objednateli s právem podlicence nebo je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
- (e) Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných Autorských děl;
- (f) Zhotovitel společně s Licencí poskytuje Objednateli právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších Autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob;
- (g) Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti.
- (h) Licenční poplatek za výše uvedená oprávnění k příslušným Autorským dílům je zahrnut v ceně za provedení plnění Smlouvy s přihlédnutím k účelu Licence a způsobu a okolnostem užití Autorských děl a k územnímu a časovému a množstevnímu rozsahu Licence.

V souvislosti s poskytnutými oprávněními dle výše uvedeného odstavce Smlouvy je Zhotovitel povinen nejpozději při převzetí předmětu díla předat Objednateli zdrojový kód každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, bude-li počítačový program poskytován na základě provádění plnění dle této Smlouvy. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality. Zdrojový kód bude Objednateli Zhotovitelem předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“ a označením počítačového programu či její části a jeho verze a dne předání zdrojového kódu, a to včetně instalačních souborů, struktury a popisu databáze, vývojové, bezpečnostní a provozní dokumentace a uživatelské dokumentace na adekvátním nosiči dat. O předání technického nosiče dat bude oběma Stranami sepsán a podepsán písemný předávací protokol. Povinnost Zhotovitele uvedená v tomto odstavci Smlouvy se použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update zdrojového kódu každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, k nimž dojde při plnění Smlouvy nebo v rámci záručních oprav, jsou-li řešeny v rámci Smlouvy (dále jen „**Změna zdrojového kódu**“). Dokumentace Změny zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do zdrojového kódu.

Součástí plnění dle Smlouvy může být tzv. proprietární software, u kterého Zhotovitel nemůže Objednateli poskytnout oprávnění dle výše uvedených odstavců Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, a to pouze za splnění některé z následujících podmínek:

- (a) jedná se o software renomovaných výrobců, jenž je na trhu běžně dostupný, tj. nabízený na území České republiky alespoň jedním subjektem oprávněným takový software upravovat, a který je v době uzavření Smlouvy prokazatelně užíván v produktivním prostředí nejméně u dvou na sobě nezávislých a vzájemně nepropojených subjektů. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat.
- (b) jedná se o software, u kterého Zhotovitel poskytne s ohledem na jeho (i) marginální význam, (ii) nekomplikovanou propojitelnost či (iii) oddělitelnost a nahraditelnost v rámci plnění předmětu Smlouvy bez nutnosti vynakládání výraznějších prostředků, písemnou garanci, že další rozvoj předmětu Smlouvy jinou osobou než Zhotovitelem je možné provádět bez toho, aby tím byla dotčena práva autorů takového softwaru, neboť nebude nutné zasahovat do zdrojových kódů takového softwaru anebo proto, že případné nahrazení takového softwaru nebude představovat výraznější komplikaci a náklad na straně Objednatele.

(dále jen „**Proprietární software**“).

U Proprietárního software postačí, aby Objednatel nabyl k Proprietárnímu software nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem bez časového omezení, na území České republiky a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni uzavření této Smlouvy. V případě Proprietárního software zhotovitel uzavřením této Smlouvy poskytuje podpisem této Smlouvy svůj předchozí písemný souhlas k postoupení licencí na jakoukoliv třetí osobu, jež se v budoucnosti stane zcela či zčásti vlastníkem či uživatelem Předmětu díla s tím, že v případě postoupení Objednatel bez zbytečného odkladu informuje Zhotovitele o takovém postoupení a osobě postupníka. Objednatel je dále, a to bez předchozího souhlasu Zhotovitele, oprávněn udělit k poskytnutým licencím dle této Smlouvy podlicence třetím osobám, jež pro Objednatele zajišťují provoz nebo služby, jež souvisí s Předmětem díla dle této smlouvy, avšak maximálně v rozsahu poskytnutých licencí. Nabyvatelé licence, či podlicence jsou oprávněni užít systém v rozsahu poskytnutých licencí a podlicencí.

Je-li součástí plnění tzv. open source software, u kterého Zhotovitel nemůže Objednateli poskytnout oprávnění dle výše uvedených odstavců nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, je Zhotovitel povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně zdrojových kódů, úplné původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit a současně je povinen zajistit, že právo Objednatele takový open source SW užít (např. licence) a způsob jeho použití nesmí kontaminovat zdrojový kód jakékoliv části plnění dle Smlouvy, které jsou počítačovým programem, povinností jejich zveřejnění jakékoliv třetí straně.

Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Smlouvy bude prosté právních vad. Nepravdivost, nepřesnost nebo neúplnost těchto prohlášení se považuje za právní vadu Předmětu díla, vedle právních vad uvedených v článku 11.9 této Smlouvy [*Nároky Objednatele z právních vad*].

Zhotovitel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně za provedení Předmětu díla dle Smlouvy.

Strany dále výslovně prohlašují, že pokud při poskytování plnění dle Smlouvy vznikne činností Zhotovitele a Objednatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se Strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva

k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena plnění dle této Smlouvy je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.

Pokud bude výsledkem nebo součástí plnění dle Smlouvy databáze, která splňuje znaky Autorského díla dle AZ, poskytne Zhotovitel Objednateli k databázi shodná oprávnění jako k jakémukoliv jinému Autorskému dílu dle tohoto článku Smlouvy. Současně je Objednatel v postavení pořizovatele databáze ve smyslu § 88 AZ, což pro vyloučení jakýchkoliv pochybností rovněž zahrnuje i právo na vytěžování nebo využití nebo zveřejnění (poskytnutí) databáze třetím osobám nebo k využití celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části. Cena za případná oprávnění k databázi včetně práv pořizovatele databáze je součástí ceny za předmět Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn databázi bez souhlasu Objednatele užívat.

Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újm, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Zhotovitele v tomto článku Smlouvy ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Objednateli vzniká nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

1.8. UŽÍVÁNÍ DOKUMENTŮ OBJEDNATELE ZHOTOVITELEM

Objednateli náleží výkon autorských práv a další práva duševního vlastnictví k Nabídce zhotovitele v rámci ZŘ, k příloze č. 3 této Smlouvy a dalším dokumentům vyhotoveným Objednatelem (nebo v jeho zastoupení) anebo je oprávněn tyto dokumenty využít pro účel dodání Předmětu díla na základě dohod s osobami, kterým taková práva mohou náležet. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nebudou tyto dokumenty Zhotovitelem kopírovány, používány nebo sdělovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nezbytné pro účely vyplývající ze Smlouvy, což nezabývá Zhotovitele jeho plné odpovědnosti za náhradu škody vzniklou Objednateli.

1.9. ZVEŘEJŇOVANÉ INFORMACE

Smluvní Strany berou v oboustranném souhlasu na vědomí skutečnost, že se na tuto Smlouvu vztahují povinnosti zveřejnění dle příslušných ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv, v platném znění, dle ZZVZ, jakož i poskytnutí informací orgánům státní správy či samosprávy, soudům nebo jiným veřejnoprávním orgánům, budou-li vyžadovány v souladu s Právními předpisy nebo touto Smlouvou. Pro účely uveřejnění či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této Smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí.

1.10. DODRŽOVÁNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Při plnění této Smlouvy je Zhotovitel povinen dodržovat Právní předpisy. Zhotovitel je povinen obstarat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky a obstarat veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované Právními předpisy a touto Smlouvou ve vztahu k dodávce Předmětu díla, jeho uvedení a Povolení k provozu a odstranění vad či nedodělků, a Zhotovitel odškodní a uhradí veškeré náklady Objednatele v případě, že tak Zhotovitel opomněl učinit.

1.11. PLATBY SMLUVNÍCH POKUT

Platby smluvních pokut a jejich sjednání v této Smlouvě nezavazují Zhotovitele povinnosti dodat Předmět díla ani jiných povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývajících z této Smlouvy. Objednatel je oprávněn požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje kterákoliv smluvní pokuta sjednaná touto Smlouvou, a to nezávisle na výši sjednaných smluvních pokut touto Smlouvou. Smluvní Strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy vylučují použití ustanovení § 2050, § 2051 a §2052 OZ. Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku a ustanovení o smluvních pokutách sjednaných ve Smlouvě přetrvá bez omezení i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

1.12. SPOLEČNÉ A SDÍLENÉ ZÁVAZKY

Pro případ, že je Zhotovitel představován právně samostatnými osobami (spolek, sdružení, „konsorcium“, společnost, seskupení osob apod.), jejichž společný návrh na uzavření Smlouvy byl v rámci ZŘ vybrán jako nejvýhodnější, platí, že za Zhotovitele se považují všechny takové osoby, jež jsou v takovém případě z této Smlouvy zavázány společně a nerozdílně, a to od jejího uzavření až do ukončení Deklarované životnosti Předmětu díla, tj. dvacet (20) let od vystavení Protokolu o převzetí Předmětu díla. V tomto případě však platí, že za Zhotovitele ve vztahu k Objednateli na základě této Smlouvy jedná a vystupuje pouze a výlučně *Elektrizace železnic Praha a.s.*, přičemž všechny osoby, jejichž společný návrh byl v rámci ZŘ vybrán jako nejvýhodnější, podepíší tuto Smlouvu. Zhotovitel v takovém případě nebude měnit své složení nebo právní status bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

1.13. UCHOVÁNÍ ZÁZNAMŮ A PRÁVO INSPEKCE

Zhotovitel je povinen uchovávat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškeré další dokumentace vztahující se k realizaci Předmětu díla dle této smlouvy minimálně do konce roku 2033, nejméně však po dobu 10 let od zániku závazků Zhotovitele dle této smlouvy, a to podle toho, která lhůta nastane později. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.

Zhotovitel je povinen poskytnout zástupcům, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřeným řídicím orgánem (ŘO) OPD, zprostředkujícího subjektu OPD, kontrol ze strany Evropské komise, Evropského účetního dvora, Ministerstva financí a dalších subjektů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, nebo vzhledem k pravomocem Nejvyššího kontrolního úřadu dle zákona č. 166/1993 Sb., o Nejvyšším kontrolním úřadu, ve znění pozdějších předpisů veškerou součinnost, veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s dotací dle článku 9.1 této Smlouvy [*Identifikace dotace*] poskytnutou Objednateli z ESIF, a to minimálně do konce roku 2033, nejméně však po dobu 10 let od zániku závazků Zhotovitele dle této smlouvy, a to podle toho, která lhůta nastane později.

Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle toho odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zapracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

Shora uvedeným ujednáním nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele uchovávat účetní doklady, jakož i další doklady související s Předmětem díla dle této smlouvy dle Právních předpisů, zejména zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, vše ve znění pozdějších právních předpisů.

2. OBJEDNATEL

2.1. OBECNÉ POVINNOSTI OBJEDNATELE

Objednatel je povinen (i) zaplatit Zhotoviteli Celkovou cenu díla v souladu s touto Smlouvou za předpokladu, že Zhotovitel dodal Předmět díla v souladu s touto Smlouvou, převedl vlastnické právo k Předmětu díla na Objednatele a předal Předmět díla Objednateli za splnění všech podmínek stanovených v této Smlouvě, a (ii) splnil další povinnosti stanovené v této Smlouvě.

2.2. ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE

Pokud Zhotovitel nesplní jakoukoliv svou povinnost podle této Smlouvy a nesplní ji ani v dodatečně lhůtě stanovené touto Smlouvou, jinak v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, jež však nebude delší než dvacet (20) dnů, je Objednatel, aniž by tím byla dotčena jakákoliv jiná práva a nároky Objednatele dle Smlouvy, oprávněn podle svého uvážení splnit povinnost Zhotovitele nebo pověřit splněním této povinnosti jině osobu na náklady Zhotovitele (pokud je to proveditelné), které je Zhotovitel povinen Objednateli v plné výši uhradit.

2.3. POVOLENÍ, OPRÁVNĚNÍ, SCHVÁLENÍ NEBO SOUČINNOST

Objednatel na žádost Zhotovitele poskytne (tam, kde to je možné a odůvodněné) odpovídající součinnost, popř. udělí Zhotoviteli příslušné plné moci, souhlasy a svolení při žádostech Zhotovitele o veškerá povolení, licence nebo schválení vyžadovaná Právními předpisy, které je Zhotovitel povinen získat podle článku 1.10 [*Dodržování Právních předpisů*] nebo dle dalších ustanovení této Smlouvy. Zhotovitel je povinen včas, nejpozději deset (10) Pracovních dnů předem, Objednatele písemně požádat o udělení takovýchto plných mocí, souhlasů a svolení, jinak odpovídá za způsobenou škodu. Pokud se v průběhu provádění Předmětu díla vyskytne potřeba jiné součinnosti Objednatele, je Zhotovitel povinen o ní včetně jejího konkrétního vymezení písemně požádat Objednatele s přiměřenou lhůtou k jejímu poskytnutí, která nesmí být kratší než deset (10) Pracovních dnů od obdržení žádosti o součinnost Objednatelem.

2.4. NÁROKY OBJEDNATELE

Pokud se Objednatel domnívá, že má nárok na jakoukoli platbu a/nebo jiný nárok dle jakéhokoli článku této Smlouvy nebo v jiné souvislosti s touto Smlouvou a/nebo na prodloužení Záruční doby, je o tom povinen informovat Zhotovitele formou oznámení s uvedením podrobností.

Oznámení bude předáno bez zbytečného odkladu po tom, co Objednatel zjistil skutečnost či okolnosti, které mohou být důvodné pro vznesení nároku, a to do třiceti (30) Pracovních dnů. Zpoždění nebo zdržení ze strany Objednatele při uplatnění nároku nebude však považováno za vzdání se jakéhokoli práva Objednatele dle této Smlouvy a nezakládá oprávnění Zhotovitele tento nárok odmítnout. Zhotovitel se zavazuje oprávněný nárok Objednatele i po této lhůtě splnit. Oznámení vztahující se k prodloužení Záruční doby bude předáno před uplynutím příslušné Záruční doby. Podrobnosti budou specifikovat článek této Smlouvy či jiný právní důvod pro vznesení nároku a budou obsahovat výši požadované platby a/nebo délku požadovaného prodloužení Záruční doby, o němž se Objednatel domnívá, že má na něj podle Smlouvy nárok. Pokud Zhotovitel nárok Objednatele odmítne, bude se postupovat v souladu s článkem 3 [*Určení*] tak, aby tento nárok byl odsouhlasen nebo rozhodnut a stanovena (i) výše částky, která by měla být zaplácena Objednateli Zhotovitelem a/nebo (ii) prodloužení Záruční doby v souladu s článkem 11.3.2 [*Prodloužení Záruční doby*].

Nárokovaná platba může být započtena jednostranně Objednatelem proti jakékoli části Celkové ceny díla anebo jiné platbě Objednatele vůči Zhotoviteli.

2.5. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

Veškeré povinnosti a oprávnění stanovená v této Smlouvě nebo z ní vyplývající pro Objednatele, s výjimkou změny této Smlouvy, a jmenování a odvolání Zástupce Objednatele, bude za Objednatele oprávněn a povinen činit ve věcech technických a realizace Předmětu díla Zástupce Objednatele.

Jakákoli jednání, opomenutí anebo zanedbání Zástupce Objednatele budou považována za řádně učiněná jednání, opomenutí anebo zanedbání Objednatele. Pro účely této Smlouvy se má za to, že Zástupce Objednatele jedná jménem a na účet Objednatele, a tudíž práva a povinnosti vyplývající z právních úkonů učiněných Zástupcem Objednatele budou považována za práva a povinnosti Objednatele.

Kdykoli Zástupce Objednatele vykonává konkrétní oprávnění, které vyžaduje souhlas Objednatele, poté se pro účely této Smlouvy má za to, že Objednatel takový souhlas vydal.

Zástupce Objednatele je oprávněn jmenovat a odvolat pouze Objednatel. Jmenování a odvolání Zástupce Objednatele musí být provedeno písemným oznámením doručeným Zhotoviteli spolu se jménem, adresou pro doručování, telefonními a elektronickou adresou nově jmenovaného Zástupce Objednatele s výslovným odkazem na tuto Smlouvu. Jmenování a odvolání Zástupce Objednatele nabude účinnosti vůči Zhotoviteli okamžikem doručení takového písemného oznámení Zhotoviteli.

Zástupce Objednatele musí plynně ovládat komunikační jazyk dle článku 1.4 [*Právo a jazyk*].

3. URČENÍ

Kdykoli tato Smlouva stanoví, že se bude postupovat v souladu s tímto článkem 3 [*Určení*] pro odsouhlasení či určení dané věci spojené s plněním této Smlouvy, anebo kdykoli se Strany nedohodnou na věci spojené s plněním této Smlouvy, požádají Strany buď společně, nebo Objednatel samostatně odborného znalce zapsaného v evidenci znalců pro obor stavebnictví - stavby energetických zařízení či jiný technický obor vážící se k Předmětu díla (dále jen „Znalec“) o vydání odborného vyjádření v dané věci. Znalec bude konzultovat danou věc s oběma Stranami, zjistí veškeré rozhodné okolnosti a vydá vyžádané odborné vyjádření. Znalec bude dále danou věc konzultovat s oběma Stranami a pokusí se dosáhnout dohody obou Stran. Jestliže dohody nebude takto dosaženo do deseti (10) dnů od vystavení odborného vyjádření Znalce, anebo jestliže Znalec nevystaví odborné vyjádření do patnácti (15) dnů od žádosti o ně, učiní v dané věci konečné určení (rozhodnutí) Objednatel, přičemž bude brát v úvahu všechny relevantní okolnosti a přihlédně k odbornému vyjádření Znalce.

Objednatel oznámí každé určení Zhotoviteli spolu s podpůrnými argumenty. Každá ze Stran je povinna postupovat podle takového určení, pokud a dokud nebude revidováno podle článku 20 [*Nároky a řešení sporů*].

4. ZHOTOVITEL

4.1. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen na svůj náklad a na své nebezpečí dodat Objednateli Předmět díla tak, aby byl plně funkční, v provedení a s vlastnostmi ve stavu plně způsobilém pro svůj účel vymezený zejména projektovou dokumentací v Příloze č. 1, a to bez jakýchkoliv zjevných vad a nedodělků, dále je Zhotovitel povinen převést na Objednatele vlastnické právo k Předmětu díla, uvést Předmět díla do provozu v souladu s touto Smlouvou a s Právními předpisy, tj. zajistit veškeré činnosti a dokumentaci potřebné k úspěšnému vydání Povolení k provozu všech částí Předmětu díla, odstranit jakékoli vady, příp.

dodatečně zjištěné nedodělky na Předmětu díla oznámené Objednatelem v Záruční době a splnit veškeré další povinnosti a závazky Zhotovitele stanovené v této Smlouvě.

Za tímto účelem je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti a splnit veškeré povinnosti dle této Smlouvy, včetně:

- (a) řádného provedení Předmětu díla v Dodací lhůtě a v Místě dodání;
- (b) zajištění a předání veškerých Dokumentů Zhotovitele Objednateli;
- (c) zajištění veškerých nezbytných zkoušek, atestů, kontrolních měření apod. vyplývajících z této Smlouvy a Příloh, Právních předpisů, příslušných právně závazných i doporučených českých a evropských technických norem (ČSN, EN) a dalších povolení a souhlasů vydaných příslušnými orgány státní správy a samosprávy či jiných subjektů;
- (d) zajištění splnění veškerých podmínek Zkušebního provozu Předmětu díla;
- (e) zajištění splnění veškerých podmínek pro Převzetí Předmětu díla;
- (f) odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v Protokolu o převzetí Předmětu díla, jakož i provedení dodatečných prací vyplývajících z požadavků Zhotovitele nebo příslušných orgánů státní správy a samosprávy;
- (g) zajištění proškolení příslušného Personálu Objednatele, kterého Objednatel určí, a to do patnácti (15) dnů od obdržení výzvy s předmětem proškolení na obsluhu Předmětu díla, jeho údržbu, správu a administraci; proškolení příslušného Personálu Objednatele bude probíhat v sídle Objednatele nebo v Místě dodání dle volby Objednatele, vyjma případů, kdy Zhotovitel prokazatelně doloží, že dané proškolení nelze v sídle Objednatele nebo v Místě dodání uskutečnit. Zhotovitel je povinen uhradit jakékoliv náklady související s proškolením příslušného Personálu Objednatele, a to včetně cestovních nákladů, nákladů na ubytování a stravu při proškolení Personálu Objednatele mimo sídlo Objednatele nebo Místo dodání;
- (h) zajištění nezbytné údržby a plnění dalších podmínek vyžadovaných pro platnost záruk poskytnutých podle této Smlouvy a po dobu Záruční doby na jednotlivé části Předmětu díla;
- (i) zajištění způsobilosti Zhotovitele plnit své povinnosti podle Smlouvy, zejména udržování v platnosti a účinnosti veškerých příslušných oprávnění, koncesí, licencí, atestů a certifikátů, jež jsou nezbytné pro provozování Předmětu díla včetně automatické dodávky všech vyšších verzí poskytnutých softwarových produktů (aktualizací), a to po celou dobu trvání závazků Zhotovitele dle této Smlouvy;
- (j) splnění veškerých dalších povinností Zhotovitele stanovených v této Smlouvě a jejích Přílohách.

Na žádost Objednatele je Zhotovitel dále povinen provést na Předmětu díla úpravy, které nejsou uvedeny v Projektové dokumentaci v příloze č. 1 a/nebo které nevyplývají z dokumentů předaných Zhotovitelem ke dni uzavření Smlouvy a/nebo které nejsou obsaženy v RDS. Pokud nebylo možno s vynaložením řádné odborné péče předpokládat, že takové práce budou pro dodání a následné provozování Předmětu díla dle této Smlouvy nezbytné, takové práce budou představovat Změnu v souladu s článkem 13 [Změny]. Pro odstranění jakýchkoli pochybností se má za to, že pokud bylo možné s vynaložením řádné odborné péče Zhotovitele předpokládat, že takové práce budou pro dodání Předmětu díla nezbytné, nepředstavují tyto práce Změnu Předmětu díla dle článku 13 [Změny]. V takovém případě se má za to, že tyto práce byly zahrnuty v Celkové ceně díla dle čl. 14.1 [Celková cena díla].

4.2. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE

Veškeré povinnosti a oprávnění stanovená v této Smlouvě nebo z ní vyplývající pro Zhotovitele, s výjimkou změny této Smlouvy, a jmenování a odvolání Zástupce Zhotovitele, bude za Zhotovitele oprávněn a povinen činit ve věcech technických a realizace Předmětu díla Zástupce Zhotovitele.

Jakákoli jednání, opomenutí anebo zanedbání Zástupce Zhotovitele budou považována za řádně učiněná jednání, opomenutí anebo zanedbání Zhotovitele. Pro účely této Smlouvy se má za to, že Zástupce Zhotovitele jedná jménem a na účet Zhotovitele, a tudíž práva a povinnosti vyplývající z právních úkonů učiněných Zástupcem Zhotovitele budou považována za práva a povinnosti Zhotovitele.

Kdykoli Zástupce Zhotovitele vykonává konkrétní oprávnění, které vyžaduje souhlas Zhotovitele, poté se pro účely této Smlouvy má za to, že Zhotovitel takový souhlas vydal.

Zástupce Zhotovitele je oprávněn jmenovat a odvolat pouze Zhotovitel, a to s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž takový souhlas nebude bezdůvodně odepřen nebo oddálen. Při odvolání Zástupce Zhotovitele je Zhotovitel vždy povinen rovněž jmenovat novou osobu, jež má být Zástupcem Zhotovitele. Jmenování a odvolání Zástupce Zhotovitele musí být provedeno formou oznámení doručeného Zástupci Objednatele. Jmenování a odvolání Zástupce Zhotovitele nabude účinnosti vůči Objednateli okamžikem doručení takového písemného oznámení za předpokladu, že k takovému odvolání a jmenování Objednatel poskytl předchozí písemný souhlas.

V případě podání odůvodněných námitek ze strany Objednatele kdykoliv v průběhu plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy proti osobě Zástupce Zhotovitele nebo proti osobě navržené jako Zástupce Zhotovitele je Zhotovitel povinen jmenovat Zástupcem Zhotovitele jinou osobu. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nově jmenovaný Zástupce Zhotovitele byl v okamžiku svého jmenování důkladně seznámen s dosavadním průběhem plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a se všemi okolnostmi tak, aby byl schopen zajistit veškeré činnosti Zhotovitele v souladu s touto Smlouvou.

Zástupce Zhotovitele musí plynně ovládat komunikační jazyk stanovený v článku 1.4 [*Právo a jazyk*] a musí mít nejméně pět (5) let praxe v oboru pevných trakčních zařízení trolejbusové dráhy.

Zástupce Zhotovitele je povinen věnovat všechny (pracovní) čas řízení a koordinaci plnění povinností Zhotovitele ze Smlouvy.

4.3. SPOLUPRÁCE

Na základě ustanovení této Smlouvy nebo pokynů Objednatele je Zhotovitel povinen zajistit možnost provedení úprav a dokončovacích prací na Předmětu díla ze strany:

- (a) Personálu Objednatele,
a
- (b) zaměstnanců dotčených orgánů státní správy a samosprávy,

kteřé nejsou zahrnuty ve Smlouvě a které mají být provedeny na Místě dodání nebo v jeho blízkosti.

4.4. DODACÍ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Pro určení Dodacích a kvalitativních podmínek Předmětu díla dle této Smlouvy je rozhodující zejména projektová dokumentace v Příloze č. 1 a navazující RDS, tj. projektová dokumentace ve stupni realizační dokumentace stavby zpracovaná zhotovitelem, která nesmí být v rozporu s projektovou dokumentací v Příloze č. 1 a další Přílohy této Smlouvy, pokud pro danou část Předmětu díla nejsou konkrétní podmínky

stanoveny je rozhodující účel užívání a provozování Předmětu díla a dále požadavky na jeho funkčnost, vlastnosti a provedení stanovené Právními předpisy. Zhotovitel je povinen dodat Předmět díla v souladu s podmínkami a povinnostmi Zhotovitele dle této Smlouvy a jejich Příloh. Provedením Předmětu díla se rozumí takové provedení prací a dodávek, které zajistí po předání Předmětu díla provoz a užívání celého Předmětu díla v rozsahu dle podmínek sjednaných v této Smlouvě. Vždy je však podmínkou nejvyšší možná kvalita a funkčnost výsledného Předmětu díla. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti Přílohám této Smlouvy, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. Zhotovitel je povinen písemně upozornit Objednatele na nevhodnou povahu věcí, dokumentů nebo příkazů (pokynů) Objednatele, které mu Objednatel dá v souvislosti s prováděním Předmětu díla dle této Smlouvy, pokud tuto nevhodnost mohl Zhotovitel zjistit při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, pokud tak neučiní, plně odpovídá za vady Předmětu díla takto vzniklé.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Předmětu díla včetně podmínek pro jeho řádné provedení a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Předmětu díla nezbytné. S ohledem na uvedenou skutečnost se u Zhotovitele vylučuje použití ustanovení § 1765 odst. 1 OZ, tj. právo domáhat se vůči Objednateli obnovení jednání o Smlouvě z důvodu změny okolností s tím, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.

Zhotovitel prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce zajistí osobami odborně způsobilými. Pokud Zhotovitel použije k provedení Předmětu díla subdodavatele (poddodavatele), nese vůči Objednateli odpovědnost, jako by Předmět díla prováděl on sám, čímž není dotčena současná společná a nerozdílná odpovědnost dotčeného subdodavatele (poddodavatele) dle platné právní úpravy.

Dílní části Předmětu díla v členění dle této Smlouvy musí být před jejich převzetím přezkoušeny nebo jiným vhodným způsobem ověřeny a zejména musí být Objednateli Zhotovitelem předány vždy v kvalitě a stavu způsobilém pro uvedení do Zkušebního provozu včetně všech zkoušek a dokladů za splnění podmínek uvedených v článku 5 [Zkušební provoz].

4.5. ÚDAJE O PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH A MÍSTU STAVBY

Objednatel prohlašuje a Zhotovitel podpisem této Smlouvy stvrzuje, že před dnem uzavření Smlouvy Objednatel poskytl Zhotoviteli veškeré relevantní informace a údaje, které má Objednatel k dispozici o technických, geografických, klimatických, dopravních a dalších podmínkách provozování Předmětu díla, včetně ekologických a dalších relevantních aspektů pro Předmět díla dle této Smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje a potvrzuje, že obdržel všechny výše uvedené a pro něj potřebné informace, pokud jde o rizika, nepředvídané události a další okolnosti, které mohly ovlivnit návrh na uzavření Smlouvy podaný v rámci OZŘ a dodání Předmětu díla.

Vytýčení a zabezpečení stávajících podzemních inženýrských sítí:

- Zhotovitel zabezpečí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních atd.) nacházejících se v prostorách místa stavby Předmětu díla na staveništi, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Předmětu díla dotčeny.
- Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí místa stavby s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Předmětu díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

- Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a pozemních komunikací, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- Jestliže v souvislosti s provozem místa stavby nebo prováděním Předmětu díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará toto na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen na své náklady a zodpovědnost zajistit dopravně inženýrská opatření k Předmětu díla dle této Smlouvy, jež jsou obsaženy v Příloze č. 1, a jejich koordinaci s dopravně inženýrskými opatřeními související stavby „I/3 České Budějovice, úprava přemostění Dobrovodského potoka“ – investor Ředitelství silnic a dálnic ČR (správa České Budějovice).

Vybudování a užívání místa stavby:

- Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení místa stavby zabezpečuje svým nákladem Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací.
- Zařízení stavby vybuduje v nezbytném rozsahu na své náklady Zhotovitel.
- Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Předmětu díla a při užívání místa stavby je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

4.6. DOSTATEČNOST CELKOVÉ CENY DÍLA

Uzavřením této Smlouvy Zhotovitel vyjadřuje a potvrzuje, že:

- (a) Celková cena díla, jakož i další cenová ujednání dle této Smlouvy jsou správné a dostatečné,
- (b) založil částku Celkové ceny díla, jakož i dalších cenových ujednání dle této Smlouvy na údajích, výkladu, nezbytných informacích, prohlídkách, průzkumech jím provedených před podpisem této Smlouvy ve vazbě na ujednání této Smlouvy, zadávací podmínky Objednatele v ZŘ včetně jeho Příloh.
- (c) sjednaná Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů spojených s úplným a kvalitním splněním díla včetně veškerých rizik, inflačních vlivů během realizace díla a zisku Zhotovitele. Pokud bude v průběhu realizace Předmětu díla zjištěno, že v cenové kalkulaci (nabídce) zhotovitele chybí položka nebo potřeba dalších prací k dokončení Předmětu díla, jejíž existence je ze zadaného předmětu díla zřejmá, nebude to důvod ke zvýšení ceny, neboť sjednaná smluvní celková cena díla je cenou maximální.

Nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, Celková cena díla zahrnuje splnění veškerých povinností Zhotovitele ze Smlouvy a všechny věci a činnosti nezbytné pro řádné dodání Předmětu díla, odstranění všech jeho vad, nedodělků a uvedení do provozu dle podmínek této Smlouvy.

Zhotovitel před uzavřením Smlouvy přezkoumal a prověřil Projektovou dokumentaci v Příloze č. 1 včetně všech dalších součástí Předmětu díla dle ujednání této Smlouvy a potvrzuje, že Předmět díla lze podle Projektové dokumentace v Příloze č. 1 jakož i dalších součástí Předmětu díla vymezených touto Smlouvou včetně dalších Příloh této Smlouvy za Celkovou cenu díla dodat tak, aby spolehlivě sloužil svému účelu v plném využití pro Objednatele z hlediska jeho funkčnosti, vlastností a provedení Předmětu díla včetně vzájemné integrace všech jeho komponent, jakož i kompatibility Předmětu díla s ostatními zařízeními Objednatele.

4.7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené kroky pro ochranu životního prostředí a pro zamezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.

Zhotovitel zajistí vlastním nákladem ekologickou likvidaci všech odpadů vzniklých při realizaci Předmětu díla dle této Smlouvy v souladu s Právními předpisy. Zhotovitel je však povinen před jakoukoliv likvidací předat veškerý demontovaný materiál při provádění Předmětu díla a jeho písemný soupis Objednateli k předchozí obhlídce a písemnému odsouhlasení jeho fyzické likvidace s tím, že Zhotovitel zajistí likvidaci tohoto materiálu nepoužitelného pro další využití dle výběru Objednatele. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli písemný protokol dokladující odbornou likvidaci veškerých odpadů a nepoužitelného materiálu vystaveného k tomu oprávněnou osobou dle Právních předpisů.

4.8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zhotovitel přebírá po celou dobu realizace Předmětu díla v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování a dodržování platných Právních předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ekologie a dále také vnitřních předpisů Objednatele, s nimiž bude v průběhu realizace Předmětu díla seznámen. Zhotovitel je povinen se podřídit a dodržovat plán BOZP ze strany Objednatelem určeného koordinátora BOZP, k čemuž je povinen zavázat i své poddodavatele.

Zhotovitel je povinen, zejména:

- Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Předmětu díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem Předmětu díla pro výkon technického dozoru, jakož i kontroly BOZP.
- Zhotovitel se zavazuje dodržovat všechny platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), hygieny práce, požární a ekologické předpisy včetně interních předpisů Objednatele na staveništi, jakož i v areálu Objednatele a při provádění Předmětu díla dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen používat pouze zařízení schopná bezpečného provozu, určit způsob ochrany a prevence proti úrazům u svých zaměstnanců i u ostatních osob. K tomuto je Zhotovitel povinen zavázat i poddodavatele.
- Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou odborně a zdravotně způsobilí pro výkon činností prováděných v rámci realizace Předmětu díla. Zaměstnanci musí být řádně proškoleni v oblastech BOZP, požární ochrany (dále jen PO), hygieny práce a ekologii dle platných právních předpisů. K tomuto je Zhotovitel povinen zavázat i poddodavatele.
- Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště a kontrolu provádění prací osobě pověřené Objednatelem činnostmi koordinátora BOZP a dbát jeho pokynů.

4.9. STAVEBNÍ DENÍKY

Zápis o předání a převzetí místa stavby v Místě dodání bude proveden v samostatném protokolu, ve kterém bude určena osoba stavbyvedoucího Zhotovitele identifikačními údaji včetně kontaktních údajů tel. a e-mail. Zhotovitel je povinen vést ode dne Zahájení prací a po celou dobu realizace Předmětu díla v Místě dodání Stavební deníky k Předmětu díla v členění na dílčí části dle této Smlouvy a v rozsahu dle Právních předpisů a této Smlouvy, do nichž bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Předmětu díla dle této Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu a množství prováděných prací, event. odchylky vážící se k Předmětu díla včetně zdůvodnění, denní stav Personálu Zhotovitele přítomného v Místě dodání atd.

Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty, a to zápisem do Stavebního deníku tři (3) Pracovní dny předem. Nevyzve-li Zhotovitel Objednatele ke kontrole takových prací, bude povinen kdykoliv

na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Provedení technické kontroly provádění Předmětu díla v průběhu jeho realizace Objednatelem nezprošťuje Zhotovitele jeho plné odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení Předmětu díla a odpovědnosti za jeho vady.

Objednatel vykonává stavební a technický dozor nad prováděním Předmětu díla a v jeho průběhu je oprávněn sledovat zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se Smlouvou a jejími Přílohami, v souladu s Právními předpisy, příslušnými právně závaznými i doporučenými českými a evropskými technickými normami (ČSN, EN) a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací Objednatele upozorní zápisem do Stavebního deníku. Zhotovitel je povinen písemně reagovat a zjištěné nedostatky neprodleně odstranit či dohodnout způsob a termín jejich odstranění.

Stavební deník bude uložen v Místě dodání dle určení Objednatele a musí být kdykoli k dispozici Zástupci Objednatele. Mimo Zástupců Zhotovitele a Zástupců Objednatele mohou provádět záznamy ve Stavebním a montážním deníku orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a další osoby nebo odborné firmy pověřené technickým dozorem nebo k tomu zmocněné ze strany Objednatele a Zhotovitele, koordinátor BOZP. Strany jsou povinny vyjádřit se k zápisům do Stavebního deníku, jež se jich týkají, do tří (3) Pracovních dnů.

Zhotovitel je povinen předat všechny Stavební deníky Objednateli při převzetí Předmětu díla v členění na dílčí části dle článku 10.1 „Převzetí Předmětu díla“.

Kontrolní dny a technické porady k postupu prací na Předmětu díla budou prováděny zástupci Objednatele a Zhotovitele podle aktuální potřeby, minimálně však 1 x týdně v termínu dle společné dohody, pokud nedojde k dohodě vždy v termínu určeném Objednatelem.

4.10. ZHOTOVITELÉ VYBRANÍ OBJEDNATELEM

Objednatel si vyhrazuje právo vstoupit do samostatných smluvních vztahů v souvislosti s dodáním věcí, které nejsou Předmětem díla podle této Smlouvy, avšak které s Předmětem díla bezprostředně souvisejí. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o ostatních zhotovitelích vybraných Objednatelem a jakýchkoli jejich změnách.

Zhotovitel je povinen nezbytným způsobem spolupracovat s ostatními zhotoviteli vybranými Objednatelem. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen a oprávněn uzavřít s ostatními zhotoviteli vybranými Objednatelem příslušné dohody a smlouvy, bude-li to

považovat za nezbytné pro splnění svých závazků z této Smlouvy. Takovéto dohody a smlouvy musí být předloženy Objednateli před jejich uzavřením k odsouhlasení. Objednatel poskytne Zhotoviteli potřebné informace ohledně smluvních podmínek, pokud je má uzavřeny s ostatními zhotoviteli vybranými Objednatelem, za účelem koordinace a zajištění výše uvedených činností.

Zhotovitel je povinen předem písemně oznámit Objednateli veškeré zřejmé vady na věcech dodaných ostatními zhotoviteli vybranými Objednatelem, které mohou mít vliv na dodání Předmětu díla a na jeho funkčnost, bezpečnost nebo spolehlivost, ihned poté, kdy se o nich dozví nebo měl a mohl dozvědět, pokud by jednal s náležitou odbornou péčí. V případě opomenutí takového oznámení nebude Zhotovitel oprávněn vznášet nároky vůči Objednateli za ztížení dodání či následné vady Předmětu díla v důsledku nedostatků či vad věcí dodaných ostatními Zhotoviteli vybranými Objednatelem.

Zhotovitel je povinen umožnit ostatním zhotovitelům vybraným Objednatelem přístup k Předmětu díla či jeho částem a poskytnout jim nezbytnou součinnost tak, aby mohli provést své práce na Předmětu díla nebo jeho částech.

Za účelem provádění prací je Objednatel oprávněn poskytnout ostatním zhotovitelům vybraným Objednatelem informace a údaje týkající se této Smlouvy a dodání Předmětu díla Zhotovitelem.

Objednatel není odpovědný za jakákoli jednání nebo zanedbání povinností jakéhokoli zhotovitele vybraného Objednatelem. Objednatel je však povinen zajistit, že ostatní zhotovitelé vybraní Objednatelem budou jednat v souladu s veškerými přiměřenými pokyny Zhotovitele a odpovídajícím způsobem spolupracovat se Zhotovitelem při plnění jeho povinností podle této Smlouvy.

5. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Zhotovitel je povinen v Dodací lhůtě ke každé dílčí části Předmětu díla vymezené dle článku 1.1.3.1. [Dodací lhůta] zajistit splnění veškerých podmínek pro Povolení zkušebního provozu dle obecně závazných Právních předpisů dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, a zejména příslušných ustanovení vyhlášky č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), vše ve znění pozdějších předpisů, a to zejména provedením technickobezpečnostních zkoušek, jimiž se ověřují drážní stavby, nebo jejich částí z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce staveb a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a jejichž výsledek je podmínkou Povolení zkušebního provozu.

Technickobezpečnostní zkoušky Předmětu díla v členění na jeho dílčí části musí být provedeny zejména v tomto rozsahu:

- U elektrických silnoproudých a pevných trakčních zařízení provedením napěťových a pantografových zkoušek a ověřením provozuschopnosti a bezpečnosti souvisejících drážních elektroenergetických zařízení. Technickobezpečnostní zkouška se uskutečňuje v rámci technické prohlídky a zkoušky určených technických zařízení (UTZ), nebo bezprostředně po jejím provedení.
- U sdělovacích zařízení prohlídkou a kontrolou zařízení, včetně měření technických parametrů zařízení a ověření jejich funkce.

Zhotovitel je povinen v Dodací lhůtě ke každé dílčí části Předmětu díla vymezené dle článku 1.1.3.1. [Dodací lhůta] zajistit a Objednateli předat veškeré doklady nezbytné pro Povolení zkušebního provozu, jimiž jsou zejména:

- Doklad o provedení technickobezpečnostní zkoušky.
- Zápis o předání a převzetí stavby (mezi Zhotovitelem a Objednatelem jako stavebníkem)

- Doklad o oprávnění Zhotovitele (výpis z obchodního rejstříku)
- Doklad o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu stavby.
- Průkazy způsobilosti UTZ.
- Dokumentace stavby dle skutečného provedení.
- Stavební deníky.
- Popis a zdůvodnění drobných odchylek od projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení.
- Doklad o geometrickém zaměření skutečného provedení stavby.
- Doklad o likvidaci odpadů vzniklých v průběhu stavby.
- Doklad o ověření použitých výrobků (doklady a prohlášení o shodě)
- Stanoviska dotčených orgánů dle požadavku příslušného Drážního úřadu, sekce infrastruktury.

Splnění všech podmínek pro Povolení zkušebního provozu Předmětu díla v členění na jeho dílčí části ze strany Zhotovitele je předchozí podmínkou pro převzetí Předmětu díla v členění na jeho dílčí části Objednatelem.

6. TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY

6.1. OSOBY V PRACOVNÍM POMĚRU U OBJEDNATELE

Zhotovitel se zavazuje, že bez výslovného písemného souhlasu Objednatele nebude, ani se nebude pokoušet přímo či nepřímo zaměstnávat anebo jakýmkoliv jiným způsobem najímat, technický personál a pracovní síly mezi osobami, které jsou v pracovním poměru u Objednatele a které se účastnily nebo účastní realizace této Smlouvy, a to do vystavení Protokolu o převzetí Předmětu díla.

6.2. PERSONÁL ZHOTOVITELE

Personál Zhotovitele podílející se na realizaci Předmětu díla musí splňovat veškeré podmínky na jejich vzdělání a odbornou kvalifikaci včetně praxe stanovené zadávací dokumentací (ZD) Objednatele v ZŘ a tím, že bude řádně kvalifikován, kompetentní a ve svých příslušných oborech a profesích zkušený. Objednatel může po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal (nebo zajistil odvolání) z plnění povinností podle této Smlouvy jakoukoliv osobu zaměstnanou nebo jiným způsobem zapojenou do plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy, která podle názoru Objednatele:

- (a) nesplňuje podmínky vzdělání a odborné kvalifikace včetně praxe dle požadavků zadávací dokumentace objednatel
- (b) si nesprávně počíná,
- (c) plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
- (d) neplní některá ustanovení Smlouvy anebo Právních předpisů, nebo
- (e) po delší dobu se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

Je-li to potřebné, Zhotovitel poté jmenuje (nebo zajistí jmenování) vhodné náhradní osoby.

7. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

7.1. OPRAVA PŘEDMĚTU DÍLA

Bez ohledu na jakékoli předchozí zkoušky nebo certifikace je Objednatel před vydáním Protokolu o převzetí Předmětu díla oprávněn požadovat od Zhotovitele, aby:

- (a) odstraní z Předmětu díla a vymění veškeré součásti Předmětu díla, jež nejsou v souladu s Projektovou dokumentací dle přílohy č. 1, Objednatelům odsouhlasenou RDS a Smlouvou, nebo
- (b) znovu dodá Předmět díla, jenž není v souladu s Projektovou dokumentací dle přílohy č. 1, Objednatelům odsouhlasenou RDS a Smlouvou.

Zhotovitel splní uvedený požadavek bez zbytečného odkladu. Náklady na tyto činnosti nese Zhotovitel a jsou součástí Celkové ceny díla.

7.2. VLASTNICKÉ PRÁVO K PŘEDMĚTU DÍLA

Vlastníkem zhotovovaného Předmětu díla v části „Měnič MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici“ je Objednatel od počátku započítání jeho stavební realizace na místě u Objednatelů nebo na jeho majetku či pozemku Objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění této části Předmětu díla, se Objednatel stává okamžikem jejich zpracování do této části díla. Vlastníkem všech ostatních částí Předmětu díla dle této Smlouvy, tedy v části „Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul. Strakonická a Nádraží České Budějovice“ v rozsahu SO 651, SO 661 a SO 652 je Objednatel až od podpisu Protokolu o převzetí těchto dílčích částí Předmětu díla za podmínek uvedených v této Smlouvě.

Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k Předmětu díla a ke všem součástem Předmětu díla a k jeho příslušenství přejde na Objednatelů bez právních či jiných vad dle shora uvedeného smluvního ujednání a že Zhotovitel byl vlastníkem Předmětu díla nebo jeho části a že má výslovný písemný souhlas svých případných Subdodavatelů (poddodavatelů) k převodu vlastnického práva na Objednatelů. Výslovně se stanoví, že Zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení Subdodavatelů (poddodavatelů).

Nehledě na přechod vlastnického práva k Předmětu díla nebo jeho dílčím částem podle tohoto ustanovení Smlouvy, nebezpečí škody na Předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze Zhotovitelů na Objednatelů vždy až podpisem Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla.

Ustanoveními tohoto článku Smlouvy nejsou dotčeny záruční povinnosti Zhotovitelů a není dotčena zodpovědnost Zhotovitelů za nebezpečí škody na zhotovovaném Předmětu díla nebo jeho části dle článku 7.3. [*Nebezpečí škody Předmětu díla*].

7.3. NEBEZPEČÍ ŠKODY PŘEDMĚTU DÍLA

Zhotovitel nese nebezpečí škody na Předmětu díla nebo jeho části od počátku započítání realizace Předmětu díla nebo jeho části vždy až do vystavení Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla písemně stvrzeného Objednatelům. Ustanoveními tohoto článku Smlouvy nejsou dotčeny záruční povinnosti Zhotovitelů.

Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části Předmětu díla škoda, ztráta nebo jakékoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na Předmětu díla nebo jeho části na Objednatelů, Zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede Předmět díla nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami této Smlouvy.

Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na Předmětu díla nebo jeho součástech kdykoli po vystavení Protokolu o převzetí Předmětu díla nebo jeho dílčí části, a sice po dobu, kdy na něm Zhotovitel, Personál Zhotovitelů nebo Zhotovitelům pověřená osoba odstraňuje vadu, provádí opravu, údržbu nebo seřízení.

8. LHŮTY PRO DODÁNÍ

8.1. LHŮTA PRO DODÁNÍ

Zhotovitel je povinen dodat Předmět díla v členění na jeho dílčí části v Dodací lhůtě dle článku 1.1.3.1 [*Dodací lhůta*] za současného splnění veškerých podmínek Zkušebního provozu dle článku 5 [*Zkušební provoz*]. Dodá-li Zhotovitel Předmět díla za splnění podmínek dle této Smlouvy před určenou dobou, je Objednatel oprávněn Předmět díla převzít nebo je odmítnout. Předmět díla se považuje za dodaný podpisem Protokolu o převzetí Předmětu díla, jež je spojen s převodem vlastnického práva a nebezpečí škody k Předmětu díla na Objednatele, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. Předmět díla však nebude považován za dodaný, dokud na něm budou zjevně váznout práva třetích osob.

8.2. PRODLOUŽENÍ LHŮTY PRO DODÁNÍ

Zhotovitel má v souladu s článkem 20.1 [*Nároky Zhotovitele*] právo na prodloužení Dodací lhůty, jestliže a v takovém rozsahu, v jakém je dodání a uvedení Předmětu díla do provozu pro účely článku 10 [*Převzetí Objednatelem*] zpožděno v důsledku příčiny opravňující k prodloužení Dodací lhůty, a to jen pokud je tak výslovně stanoveno v některém z článků této Smlouvy.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že má nárok na prodloužení Dodací lhůty, oznámí to Objednateli v souladu s článkem 20.1 [*Nároky Zhotovitele*].

8.3. ZPOŽDĚNÍ ZPŮSOBENÁ ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY A SAMOSPRÁVY

V případě splnění následujících podmínek:

- (a) Zhotovitel náležitě plnil postup předepsaný příslušnými Právními předpisy a této Smlouvy, a
- (b) postupem orgánů státní správy a/nebo samosprávy bylo prokazatelně způsobeno zpoždění nebo narušení dodání a uvedení do provozu Předmětu díla, a
- (c) Zhotoviteli nebyla poskytnuta přiměřená lhůta na tato zdržení a narušení,

pak budou příslušná Zhotovitelem prokázaná zdržení nebo narušení považována za příčinu zpoždění v souladu s článkem 8.2 [*Prodloužení Lhůty pro dodání*].

8.4. ZPOŽDĚNÍ

Pokud Zhotovitel nesplní svoji povinnost dodat Předmět díla v kterémkoliv z termínů pro dodání jeho dílčích částí nebo Předmětu díla jako celku v Dodací lhůtě v souladu s článkem 8.1 [*Lhůta pro dodání*] nebo se Zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad a nedodělků nespĺněním závazných lhůt určených Objednatelem v Protokolu o převzetí Předmětu díla dle čl. 10.1 [*Převzetí Předmětu díla*], Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý případ porušení kterékoliv z těchto povinností ve výši 50.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení, dokud nebude Předmět díla převzat Objednatelem v souladu s touto Smlouvou a bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Celková výše smluvní pokuty podle tohoto článku však nepřesáhne maximální částku 50% Celkové ceny díla bez DPH dle článku 14.1 [*Celková cena díla*].

9. DOTACE

9.1. IDENTIFIKACE DOTACE

Předmět díla dle této Smlouvy je spolufinancován z prostředků strukturálních a investičních fondů EU v rámci Operačního programu Doprava 2014 -2020 (dále jen OPD),

pod názvem „Vybudování nové měnirny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati (propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní)“, s registračním číslem projektu CZ.04.1.40/0.0/0.0/18_062/0000406, na který je poskytována dotace ve výši do 85 % Celkové ceny díla bez DPH dle článku 14.1 [Celková cena díla].

Zhotovitel je povinen se při realizaci Předmětu díla a jeho propagaci dodržovat pravidla, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Pravidla jsou veřejně dostupná na <http://web.opd.cz/publicita>.

9.2. UJEDNÁNÍ V SOUVISLOSTI S DOTACÍ

Zhotovitel se touto Smlouvou výslovně zavazuje uhradit veškeré případné škody, které Objednateli vzniknou v případě, kdy pro porušení kterékoliv z povinností Zhotovitele dle této Smlouvy včetně jejích Příloh dojde ke korekci výše dotace uvedené v článku 9.1 této Smlouvy, přičemž za škodu pro vyloučení pochybností Strany považují nepřiznání či neobdržení dotace nebo její části ze strany jejího poskytovatele, dále povinnost vrácení dotace nebo její části, jakož i pokuta za správní delikt (přestupek) vystavená na Objednatele v souvislosti s předmětnou dotací.

Objednatel může závazek ze Smlouvy vypovědět nebo od Smlouvy odstoupit, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat z důvodu nepřiznání či neobdržení dotace nebo její části uvedené v článku 9.1 této Smlouvy, z níž má být Předmět díla částečně uhrazen. V případě ukončení Smlouvy z tohoto důvodu smluvní Strany výslovně sjednávají, že Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění, náhradu nákladů či škody nebo jiné újmy či ušlého zisku, s výjimkou vypořádání hodnoty fyzicky provedeného a dodaného dílčího plnění na Předmětu díla v Místě dodání u Objednatele ke dni takového ukončení Smlouvy.

10. PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

10.1. PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

Předmět díla bude převzat Objednatelem dle Smlouvy za předpokladu, že byl dodán plně v souladu se Smlouvou, dle vymezeného rozsahu Předmětu díla popsaného v článku 1.1.5.1 [Předmět díla] v Dodacích lhůtách dle článku 1.1.3.1 [Dodací lhůta] a článku 8.1 [Lhůta pro dodání] a za současného splnění veškerých podmínek Zkušební provozu dle článku 5 [Zkušební provoz] a splnění Projektové dokumentace dle Přílohy č. 1 a dále Příloh č. 2, 3, 4 této Smlouvy a RDS odsouhlasené Objednatelem, a to v členění na dílčí části Předmětu díla a následně jako celek plně funkční bez jakýchkoliv vad a nedodělků s výjimkou dovolenou v odstavci (a) tohoto článku 10.1 níže. V takovém případě Objednatel vydá Protokol o převzetí Předmětu díla v členění na jeho dílčí části a následně jako celek.

Zhotovitel prostřednictvím oznámení Objednateli navrhne ve vazbě na předchozí splnění podmínek Zkušební provozu Předmětu díla v členění na jeho dílčí části a následně jako celek dle této Smlouvy vždy dva alternativní termíny převzetí Předmětu díla v Místě dodání a sídla Objednatele ne později než pět (5) dnů před tím, než bude Předmět díla podle mínění Zhotovitele dodán na Místo dodání. Navržené termíny musí být zvoleny tak, aby oba dva případly na dny v průběhu Dodací lhůty, v případě výslovného písemného souhlasu Objednatele i před Dodací lhůtou, zároveň musí oba navržené termíny připadnout na Pracovní dny a musí mezi nimi být odstup alespoň pět (5) dní. Objednatel potvrdí jeden z termínů převzetí Předmětu díla. V takto odsouhlaseném termínu bude provedeno přijímací řízení k Předmětu díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

Objednatel do tří (3) Pracovních dnů poté, co Zhotovitel dodal Předmět díla v členění na jeho dílčí části dle Smlouvy na Místo dodání:

- (a) vydá Zhotoviteli Protokol o převzetí dílčí části Předmětu díla s uvedením data, kdy byl tento Předmět díla předán v souladu se Smlouvou, s výjimkou drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému, plynulému a bezpečnému užívání a zejména provozu Předmětu díla ke sjednanému účelu zejména funkčně a z hlediska vlastností a ani jeho používání podstatně neomezují a neovlivňují s tím, že tyto vady a případné nedodělky musí být odstraněny Zhotovitelem v závazném termínu jednostranně určeném Objednatelem v tomto Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla; nebo
- (b) odmítne vydání Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla, s udáním důvodů a uvedením vad a nedodělků, jež má Zhotovitel odstranit, aby bylo možno Protokol o převzetí dílčí části Předmětu díla vydat. Zhotovitel poté tyto vady a nedodělky odstraní, než požádá Objednatele dalším oznámením podle tohoto článku k vydání Protokolu o převzetí dílčí části Předmětu díla.

Protokol o převzetí dílčí části Předmětu díla bude obsahovat zejména:

- (i) označení Smlouvy včetně jejího čísla, data uzavření a případných dodatků, identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele,
- (ii) vymezení předávané dílčí části Předmětu díla a jeho jednotlivých součástí dle této Smlouvy a jejích Příloh,
- (iii) soupis provedených Změn a odchylek dílčí části Předmětu díla a jeho jednotlivých částí od této Smlouvy a jejích Příloh,
- (iv) soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání jednotlivých součástí dílčí části Předmětu díla s popisem, jak se projevují, a s uvedením závazné lhůty pro jejich odstranění (nedohodnou-li se Strany na lhůtách pro jejich odstranění, určí je jednostranně Objednatel podle svého uvážení přiměřeně s přihlédnutím ke svým potřebám),
- (v) soupis Dokumentace Zhotovitele předávané Zhotovitelem Objednateli k dílčí části Předmětu díla a jeho jednotlivým součástem dle této Smlouvy a jejích Příloh,
- (vi) prohlášení Objednatele, že dílčí část Předmět díla přebírá,
- (vii) jméno a podpis Zástupce Objednatele a Zástupce Zhotovitele.

Objednatel není povinen převzít dílčí část Předmětu díla, pokud vykazuje takové vady, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému, plynulému a bezpečnému užívání Předmětu díla ke stanovenému účelu, popř. způsobují jeho rychlejší opotřebení. Strany dále výslovně sjednávají, že Objednatel není povinen převzít dílčí část Předmětu díla, pokud Zhotovitel nepředá Objednateli Dokumentaci Zhotovitele dle článku 1.1.6.1 [*Dokumenty Zhotovitele*] a dle článku 5 [*Zkušební provoz*] k dílčí části Předmětu díla dle této Smlouvy a jejích Příloh.

10.2. PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA JAKO CELKU

Objednatel vydá Protokol o převzetí Předmětu díla jako celku, a to po převzetí všech dílčích částí Předmětu díla a splnění všech podmínek dle článku 10.1 [*Převzetí Předmětu díla*] se všemi náležitostmi pro předávací protokol dle uvedeného článku 10.1 [*Převzetí Předmětu díla*], jež se budou vztahovat k Předmětu díla jako celku s tím, že bude nad rámec těchto náležitostí obsahovat výslovné vymezení Záruční doby Předmětu díla jako celku včetně data započetí a data ukončení Záruční doby. Přílohou Protokol o převzetí Předmětu díla jako celku budou všechny předchozí Protokoly o převzetí všech dílčích částí Předmětu díla.

Objednatel není povinen převzít Předmět díla jako celek, pokud vykazuje takové vady, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému, plynulému a bezpečnému užívání Předmětu díla ke stanovenému účelu, popř. způsobují jeho rychlejší opotřebení. Strany dále výslovně sjednávají, že Objednatel není povinen převzít Předmět díla jako celek, pokud mu

nebude předcházet převzetí všech dílčích částí Předmětu díla a pokud Zhotovitel nepředá Objednateli Dokumentaci Zhotovitele dle článku 1.1.6.1 [*Dokumenty Zhotovitele*] a dle článku 5 [*Zkušební provoz*] k Předmětu díla jako celku dle této Smlouvy a jejích Příloh.

11. ODPOVĚDNOST ZA VADY

11.1. ODSTRANĚNÍ VAD

11.1.1. Závazek k odstranění vad a nedodělků

Zhotovitel je povinen zajistit u Předmětu díla a každé jeho části vlastním nákladem a na svou odpovědnost splnění veškerých povinností spojených s jeho odpovědností za vady tak, že

- (a) odstraní veškeré vady a nedodělky uvedené v Protokolu o převzetí Předmětu díla v závazné lhůtě určené Objednatelem, a
- (b) provede veškeré práce včetně dodávky materiálů, dopravy a dalších úkonů nezbytných k odstranění vad, na které se vztahuje záruka a které byly oznámeny Objednatelem (nebo v jeho zastoupení) během nebo v den vypršení Záruční doby pro Předmět díla nebo jeho část.

Vady Předmětu Díla, které se projeví v Záruční době, Objednatel oznámí Zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však v poslední den Záruční doby, přičemž uvede jejich popis, jak se projevují, popř. jakým způsobem je požaduje odstranit.

11.1.2. Lhůty pro odstranění vad

Zhotovitel se zavazuje odstranit řádně oznámené vady Předmětu díla a každé jeho dílčí části, na které se vztahuje Záruční doba a záruka, v těchto lhůtách:

- (a) u vad bránících provozu Předmětu díla nebo jeho části, čímž se rozumí (zejména, nikoliv však výlučně):
 - závada bránící základní funkci měniřny MR5 – ztráta napětí na všech stejnosměrných vývodech,
 - závada v komunikaci elektrodíspečinku Objednatele s měnírnou MR5 – nemožnost dálkového ovládání měniřny MR5,
 - závada v ovládání všech elektrických výhybek, jež jsou součástí SO 661 a SO 662,
 - jiná závada dle specifikace a určení Objednatele považovaná za vadu bránící provozu Předmětu díla nebo jeho části,

přičemž u těchto vad je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování každé takové vady do dvanácti (12) hodin od oznámení a každou takovou vadu odstranit nejpozději do dvacetičtyř (24) hodin od jejího oznámení.

- (b) u ostatních vad Předmětu díla nebo jeho části je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování každé takové vady do tří (3) Pracovních dnů od oznámení a každou takovou vadu odstranit nejpozději do konce desátého (10) Pracovního dne od jejího oznámení.

Klasifikaci vady je oprávněn provést Objednatel. Pokud Zhotovitel nebude s klasifikací souhlasit, uvede jednoznačný uživatelský postup, kterým lze nahlášenou závadu odstranit. Po úspěšném provedení takového postupu Objednatelem, při kterém je jednoznačně prokázáno, že existuje náhradní řešení nebo že vada nebrání (případně neomezuje) provoz, je tato vada přeřazena do nižší kategorie.

11.1.3. Smluvní pokuty za neodstranění vad

V případě, že se Zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad dle výše uvedené specifikace a ve výše uvedených lhůtách dle článku 11.1.2. [*Lhůty pro odstranění vad*], které byly oznámeny Objednatelem během nebo nejpozději v den vypršení Záruční doby, zaplatí Zhotovitel za porušení této povinnosti Objednateli smluvní pokutu:

- (a) ve výši 50.000 Kč za každou jednotlivou vadu v případě vad bránících provozu nebo vad omezujících provoz Předmětu díla nebo jeho dílčí části s tím, že za každý další započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady zaplatí Zhotovitel Objednateli další smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč až do doby jejího odstranění;
- (b) ve výši 15.000 Kč za každou jednotlivou vadu v případě ostatních vad Předmětu díla nebo jeho dílčí části s tím, že za každý další započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady zaplatí Zhotovitel Objednateli další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč až do doby jejího odstranění.

Oprávněnost vady oznámené Objednatelem v případech, kdy ji Zhotovitel neuzná, bude zjištěna nezávislým odborným znalcem ustanoveným Objednatelem dle článku 3 [*Určení*]. V případě, že vada bude znalcem uznána jako oprávněná, Zhotovitel uhradí Objednateli náklady na určení oprávněnosti vady nezávislým odborným znalcem do deseti (10) dnů od doručení jejich vyúčtování. Neuznání závady nezbavuje povinnosti Zhotovitele vadu odstranit ve lhůtě dle určení Objednatele s tím, že nárok na smluvní pokutu bude posouzen dle určení odborného znalce, vždy však v minimálním rozsahu smluvní pokuty sjednané pro případ ostatních vad Předmětu díla.

11.2. NÁKLADY NA ODSTRANĚNÍ VAD

Veškeré práce na odstranění vad dle článku 11.1 [*Odstranění vad*] a 11.3.3 [*Záruka na hromadné vady*] budou provedeny na riziko a náklady Zhotovitele.

11.3. ZÁRUČNÍ DOBA

11.3.1. Délka Záruční doby

Zhotovitel poskytuje na Předmět díla a jeho jednotlivé části záruku na jeho způsobilost a vhodnost použití ke sjednanému nebo obvyklému účelu (pokud není Smlouvou a Přílohami sjednán) a odpovídá za to, že Předmět díla a jeho jednotlivé části budou bez vad a že budou mít vlastnosti stanovené v této Smlouvě a v jejích Přílohách, dále vlastnosti stanovené v Právních předpisech, příslušných právně závazných i doporučených českých a evropských technických normách (ČSN, EN), které se na provedení Předmětu díla vztahují, a to po celou **Záruční dobu, která je stanovena v délce šedesáti (60) měsíců** (dále jen souhrnně „Záruční doba“).

Délka Záruční doby se počítá od vystavení Protokolu o převzetí Předmětu díla jako celku dle článku 10.2 [*Převzetí Předmětu díla*] s tím, že v případě neodstraněných vad a nedodělků uvedených v Protokolu o převzetí Předmětu díla jako celku nebo dle protokolů o převzetí dílčích částí Předmětu díla se délka Záruční doby počítá od potvrzení o odstranění vady vystaveným Objednatelem. Zhotovitel poskytne další Záruku na opravy a odstranění vad na Záruční dobu nejméně osmnáct (18) měsíců od potvrzení o odstranění vady vystaveným Objednatelem, přičemž tato doba neskončí dříve než původní Záruční doba.

Záruční doba se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené Objednatelem neodborným zacházením, nesprávnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu, které Objednatel od Zhotovitele obdržel (např. návody k obsluze a údržbě, záruční podmínky) nebo o kterých Personál Objednatele prokazatelně poučil (např. zaškolení obsluhy). Záruční doba se rovněž nevztahuje na vady prokazatelně

způsobené úmyslně anebo neúmyslně třetí stranou, dopravní nehodou (pokud tato nevznikla v souvislosti s vadou podléhající některé ze záruk), vandalismem, úpravami provedenými Objednatel bez souhlasu Zhotovitele nebo Vyšší mocí. Přinstalace komponent z vyraženého do nového vozu v souladu s pokyny Zhotovitele nemá dopad na Záruční dobu poskytnutou Zhotovitelem.

Zhotovitel dále poskytuje na Předmět díla záruku na dosažení Deklarované životnosti, kterou se rozumí doba, po kterou musí být parametry Předmětu díla jako celku, i jeho jednotlivých částí na úrovni slučitelné s plněním provozních požadavků a musí umožnit po celou dobu životnosti využívání pro zamýšlené provozní účely uvedené v Příloze č. 1. Po celou dobu této deklarované životnosti Zhotovitel garantuje schopnost Předmětu díla i jeho částí zachovat si požadované vlastnosti, funkčnost a spolehlivost při působení předvídatelných vlivů, tj. odolávat degradaci vnějšími vlivy a opotřebením jeho provozem a zachovávat požadované užité vlastnosti na požadované úrovni při předepsané údržbě (kontrola a diagnostika provozu). Deklarovanou životností Předmětu díla je doba dvacet (20) let (dále jen „**Deklarovaná životnost**“) a její délka se počítá od vystavení Protokolu o převzetí Předmětu díla. Zhotovitel se zavazuje učinit taková opatření, aby bylo Deklarované životnosti dosaženo. Zhotovitel nemůže odmítnout nároky Objednatele plynoucí z nedosažení Deklarované životnosti s poukazem na přetěžování Předmětu díla. V případě nedosažení Deklarované životnosti zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z Celkové ceny díla bez DPH.

11.3.2. Prodloužení Záruční doby

Objednatel bude mít podle článku 2.4 [*Nároky Objednatele*] nárok na prodloužení Záruční doby pro Předmět díla nebo jeho část, jestliže a do té míry a o dobu, v níž Předmět díla nebo jeho část (po převzetí) nemohou být užívány k účelům, pro něž byly sjednány a zamýšleny, z důvodu vady nebo poškození.

11.3.3. Záruka na hromadné vady

Vada, která se v průběhu Záruční doby vyskytne u alespoň 3 a více typově stejných zařízení nebo jiných částí tvořících jakoukoliv součást Předmětu díla podle této Smlouvy, se považuje za hromadnou vadu (dále jen „**Hromadná vada**“). V případě, že Objednatel uplatní vůči Zhotoviteli reklamaci Hromadné vady a prokáže její výskyt, je Zhotovitel povinen v přiměřené lhůtě, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne reklamace, navrhnout technické řešení, které zabráni výskytu dalších vad stejného druhu, a po odsouhlasení Objednatel provést na vlastní náklady na Předmětu díla navrženou úpravu. V případě, kdy Zhotovitel doloží, že reklamovaná Hromadná vada se může vyskytnout pouze u určitých rozpoznatelných součástí Předmětu díla, může být provádění úprav na odstranění Hromadné vady a zamezení jejího výskytu omezeno pouze na typově stejná zařízení tvořící dotčenou část Předmětu díla, které vadnou součást obsahují. V případě, že Zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající z tohoto článku, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé typově stejné zařízení nebo část tvořící dotčenou součást Předmětu díla, na kterém nebudou úpravy na odstranění Hromadné vady a zamezení jejího výskytu provedeny, a to vedle smluvních pokut sjednaných za neodstranění vad v Záruční době dle čl. 11.1.3. [*Smluvní pokuty za neodstranění vad*].

11.4. NEODSTRANĚNÍ VAD

Pokud Zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách podle této Smlouvy a práce na odstranění vad měly být provedeny na náklady Zhotovitele v souladu s článkem 11.2. [*Náklady na odstranění vad*], je Objednatel oprávněn (dle vlastního uvážení):

- (a) provést příslušné práce sám nebo je nechat provést jinou osobou na náklady Zhotovitele, avšak s tím, že Zhotovitel za tyto práce neodpovídá. Zhotovitel je však povinen v souladu s článkem 2.4 [*Nároky Objednatele*] uhradit Objednateli náklady vzniklé při odstraňování vad nebo poškození zvýšené o 25 % těchto

nákladů, které budou představovat smluvní pokutu za porušení této povinnosti, do dvaceti jedna (21) dnů od doručení žádosti Objednatele Zhotoviteli. V případě, kdy ze záručních podmínek příslušné části Předmětu díla vyplývá, že záruční opravy mohou být prováděny pouze autorizovanou osobou pod ztrátou práv ze záruky, je Objednatel oprávněn použít k odstranění vad pouze takovou osobu, pokud je to možné;

- (b) jestliže vada nebo poškození zbavuje Objednatele v podstatném rozsahu prospěchu (užitné hodnoty anebo uživatelnosti) z Předmětu díla nebo jeho části, odstoupit od Smlouvy.

11.5. ODSTRANĚNÍ VAD

Jestliže nemůže být vada nebo poškození účinně odstraněno v Místě dodání a Objednatel s tím vyjádří souhlas, může Zhotovitel odvézt z Místa dodání pro účely opravy ty součásti Předmětu díla, které jsou vadné nebo poškozené. V tomto případě je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen poskytnout náhradní součásti Předmětu díla dotčené opravou výměnným způsobem ve lhůtě pro odstranění vad dle článku 11.1.2 [*Lhůty pro odstranění vad*], a to po celou dobu opravy.

11.6. PÁTRÁNÍ PO PŘÍČINĚ

Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen zjistit příčinu jakékoli vady podle pokynů Objednatele.

11.7. NESPLNĚNÉ POVINNOSTI

Po vystavení Protokolu o dodání Předmětu díla odpovídá nadále každá Strana za plnění veškerých svých povinností z této Smlouvy, jež jsou v daném okamžiku nesplněny. Pro účely určení povahy a rozsahu nesplněných povinností bude Smlouva považována za nadále platnou a účinnou.

11.8. NÁROKY OBJEDNATELE ZE ZÁRUKY

Jakékoli nároky Objednatele plynoucí z některé ze Zhotovitelem poskytnutých záruk, uplatněné Objednatelem vůči Zhotoviteli, jsou považovány vždy za oprávněné a platné, dokud Zhotovitel neprokáže opak. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli potřebnou součinnost při získávání podkladů pro posouzení oprávněnosti nároků uplatněných Objednatelem.

11.9. NÁROKY OBJEDNATELE Z PRÁVNÍCH VAD

Zhotovitel je povinen odškodnit Objednatele, vyskytnou-li se na Předmětu díla či jeho jakékoliv části právní vady. Právními vadami na Předmětu díla se pro účely tohoto ustanovení rozumí zejména práva duševního vlastnictví k Předmětu díla nebo k Dokumentaci Zhotovitele nebo věcná práva třetích osob k Předmětu díla či jeho jakékoliv části. Zhotovitel je v případě výskytu právních vad na žádost Objednatele povinen zajistit a uhradit na své náklady zastupování Objednatele v soudních řízeních, týkajících se uplatnění nároků z právních vad na Předmětu díla či jeho jakékoliv části.

11.10. TECHNICKÁ POMOC ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen po celou dobu Deklarované životnosti, tj. po dobu dvaceti (20) let od vydání Protokolu o převzetí Předmětu díla:

- a) dodávat náhradní díly řádně objednané na jakoukoliv část Předmětu díla do pěti (5) Pracovních dnů ode dne odeslání objednávky (postačuje e-mailem);

- b) na vyžádání Objednatele poskytovat technickou pomoc (úplnou technickou dokumentaci k údržbě a opravám, závazný pokyn ke způsobu opravy konkrétní poruchy nebo havárie, instruktáž na místě, pomoc při specifikaci náhradních dílů potřebných pro opravu, vše v českém jazyce), a to ve lhůtě do pěti (5) Pracovních dnů od vyžádání (postačuje e-mailem);
- c) dodávat předepsané speciální servisní nářadí ve lhůtě do třiceti (30) dnů od objednání (postačuje e-mailem);
- d) na vyžádání Objednatele provádět školení Personálu Objednatele v požadovaném rozsahu v českém jazyce do patnácti (15) dnů od vyžádání (postačuje e-mailem).

11.11. SERVISNÍ SLUŽBY

Zhotovitel je povinen zajistit provádění všech úkonů servisních služeb Předmětu díla dle této Smlouvy v průběhu Záruční doby i po jejím uplynutí, a to do doby ukončení Deklarované životnosti, tj. po dobu dvaceti (20) let od vydání Protokolu o převzetí Předmětu díla jako celku s tím, že za tímto účelem zřizuje a je povinen provozovat pro zajištění veškerých servisních služeb hot-line kontakty, které musí být dostupné 24 hodin denně po všechny dny v roce a celou dobu Deklarované životnosti, a to:

Hot-line na e-mailové adrese: [REDACTED]

Hot-line na tel.: [REDACTED]

Smluvní strany výslovně sjednávají pro vyloučení pochybností, že za oznámení vady Předmětu díla se považuje nejpozději okamžik prokazatelného odeslání tohoto písemného oznámení Objednatelem na výše uvedenou hot-line e-mailovou adresu určenou Zhotovitelem.

11.11.1. Servisní služby v průběhu Záruční doby

Zhotovitel je povinen zajistit v průběhu Záruční doby následující služby:

- a) provedení všech prací spojených se záručními prohlídkami a se seřizením v rozsahu předepsaném v Dokumentaci Zhotovitele;
- b) dodávka (po dobu záruky zdarma) všech vyšších verzí poskytnutých softwarových produktů v rámci maintenance programu, které umožňují aktualizaci softwarových produktů s vazbou na platné Právní předpisy a provozní podmínky dodaných softwarových produktů, popř. vývoj jiných souvisejících softwarových prostředků,
- c) odstranění vad vzniklých na Předmětu díla během Záruční doby podle povahy vad opravou nebo výměnou vadných dílů;
- d) provádění oprav a úprav dle technických instrukcí a doporučení Zhotovitele nebo výrobce;
- e) provádění preventivní údržby v rozsahu předepsaném v Dokumentaci Zhotovitele;
- f) provádění mimozáručních oprav za jednotkové ceny, jež Zhotovitel uvedl v Příloze č. 7, pokud bude Objednatel takové plnění požadovat.

11.11.2. Servisní služby po uplynutí Záruční doby

Zhotovitel je povinen zajistit i po uplynutí Záruční doby až do konce Deklarované životnosti, nejméně však po dobu Deklarované životnosti, tj. dvaceti (20) let od vydání Protokolu o převzetí Předmětu díla, následující služby:

- a) provádění preventivní údržby a prohlídek v rozsahu předepsaném v Dokumentaci Zhotovitele;
- b) Dodávka všech vyšších verzí, po předchozí nabídce Zhotovitele a odsouhlasení Objednatele, poskytnutých softwarových produktů v rámci maintenance programu, které umožňují aktualizaci softwarových produktů s vazbou na platné Právní předpisy a provozní podmínky dodaných softwarových produktů za podmínek uvedených v Příloze č. 1, popř. vývoj jiných souvisejících softwarových prostředků.
- c) provádění pozáručních oprav za jednotkové ceny, jež Zhotovitel uvedl v Příloze č. 7, pokud bude Objednatel takové plnění požadovat.

11.11.3. Požadavky na kvalitu a dostupnost Servisních služeb

Zhotovitel zajistí, aby služby uvedené v člancích 11.11.1 [*Servisní služby v průběhu Záruční doby*] a 11.11.2 [*Servisní služby po uplynutí Záruční doby*] byly poskytovány pouze pracovníky, kteří budou k těmto činnostem vyškoleni Zhotovitelem, nebo výrobcem Předmětu díla (pokud tento není zároveň Zhotovitelem). Zhotovitel zajistí, aby osoba poskytující tyto služby měla k dispozici seznam doporučeného speciálního servisního nářadí a disponovala dostatečnou výbavou své servisní dílny. Zhotovitel zajistí, aby osoba poskytující služby uvedené v tomto článku a v člancích 11.11.1 [*Servisní služby v průběhu Záruční doby*] a 11.11.2 [*Servisní služby po uplynutí Záruční doby*] udržovala sklad náhradních dílů a zajišťovala si pro potřebu poprodejního servisu Předmětu díla včas a v dostatečném množství náhradní díly. Zhotovitel dále zajistí, aby osoba poskytující služby uvedené v tomto článku a v člancích 11.11.1 [*Servisní služby v průběhu Záruční doby*] a 11.11.2 [*Servisní služby po uplynutí Záruční doby*] používala k opravám výhradně originální náhradní díly a servisní nářadí a přístroje, které odpovídají technickým podmínkám požadovaným Zhotovitelem, nebo výrobcem Předmětu díla (pokud tento není zároveň Zhotovitelem). Ujednáním dle tohoto článku Smlouvy není dotčena plná odpovědnost Zhotovitele za splnění závazků a povinností v tomto článku sjednaných s tím, že pokud Zhotovitel určí nebo pověří k plnění těchto závazků a povinností jinou osobu odpovídá, jako by tyto závazky a povinnosti plnil sám. V případě, že Zhotovitel nesplní některý ze závazků a povinností uvedených v tomto článku Smlouvy nebo v člancích 11.10 [*Technická pomoc Zhotovitele*], 11.11.1 [*Servisní služby v průběhu Záruční doby*] a 11.11.2 [*Servisní služby po uplynutí Záruční doby*], zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti s tím, že za každý další započatý den trvání porušení takové povinnosti zaplatí Zhotovitel Objednateli další smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

12. OCEŇOVÁNÍ

12.1. OCEŇOVÁNÍ

Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, bude se postupovat v souladu s článkem 3 [*Určení*], aby byla odsouhlasena nebo určena změna Celkové ceny díla či jiného ocenění vztahujícího se k Předmětu díla, pokud nedojde k jeho určení dle položkového rozpočtu Předmětu díla dle Přílohy č. 3. Každá nová cena bude odvozena od některé odpovídající ceny s odůvodněnými úpravami, které zohlední konkrétní okolnosti provádění Změn, avšak vždy tak, aby taková nová cena byla na trhu obvyklá.

13. ZMĚNY

13.1. PRÁVO NA ZMĚNU

Objednatel je oprávněn navrhnout provedení Změn kdykoli před vystavením Protokolu o převzetí Předmětu díla, a to formou (a) pokynu k provedení Změny, nebo (b) žádosti o předložení návrhu provedení Změny ze strany Zhotovitele.

Zhotovitel nesmí provádět žádné změny a/nebo úpravy Předmětu díla, pokud a dokud Objednatel nevydá pokyn k provedení Změny.

13.2. ZHODNOCENÍ

Zhotovitel může kdykoli předložit Objednateli nebo Objednatel může po Zhotoviteli kdykoliv požadovat písemný návrh, který v případě schválení Objednatel (i) urychlí dodání Předmětu díla, (ii) sníží náklady Objednatele na údržbu a provoz Předmětu díla, (iii) zvýší efektivnost nebo hodnotu Předmětu díla pro Objednatele, nebo (iv) bude Objednateli jinak prospěšný.

Návrh bude vypracován na náklady Zhotovitele a bude obsahovat údaje uvedené v článku 13.3 [*Postup při Změnách*].

13.3. POSTUP PŘI ZMĚNÁCH

Do čtyř (4) Pracovních dnů od obdržení žádosti o předložení návrhu provedení Změny předloží Zhotovitel Objednateli návrh provedení Změny doplněný podle povahy případu příslušnou Prováděcí dokumentací, pokud Zhotovitel Objednateli neoznámí (s uvedením vysvětlení), že není schopen včas obstarat Vybavení potřebné k provedení Změny nebo že taková Změna není proveditelná nebo není vhodná a mohla by způsobit poškození Předmětu díla nebo některé jeho části.

Po obdržení návrhu provedení Změny nebo oznámení Objednatel zruší, změní nebo potvrdí (pokynem k provedení Změny) svůj záměr provést Změnu. Bude-li Objednatel trvat na provedení neproveditelné nebo nevhodné Změny, je povinen na tuto skutečnost písemně Objednatele upozornit a pouze v takovém případě neodpovídá Zhotovitel za případy, kdy Předmět díla nebude z tohoto důvodu moci být dodán nebo bude obsahovat vady.

Vyžaduje-li zpracování návrhu provedení Změny prokazatelně dobu delší než čtyři (4) Pracovní dny, oznámí to Zhotovitel neprodleně Objednateli a lhůtu je možné prodloužit maximálně o dalších deset (10) Pracovních dnů.

Návrh provedení Změny bude obsahovat následující údaje:

- (a) popis navrhovaných prací, které je třeba provést, a program jejich provedení,
- (b) návrh Zhotovitele na případné úpravy Dodací lhůty, a
- (c) návrh Zhotovitele na ocenění položek Změny podle článku 12 [*Oceňování*].

Pokud je některý z údajů v Návrhu provedení Změny chybný nebo neúplný, je Objednatel oprávněn jej vrátit Zhotoviteli bez odkladu k opravě, popř. doplnění. Zhotovitel je povinen v takovém případě bez odkladu předložit opravený a doplněný návrh provedení Změny.

Každý pokyn k provedení změny bude vydán Objednatel Zhotoviteli, který potvrdí jeho přijetí.

Každá Změna bude oceněna v souladu s článkem 12 [*Oceňování*], nevydá-li Objednatel jiný pokyn nebo nerozhodne-li jinak v souladu s tímto článkem 13.

Zhotovitel je povinen provést Změnu dle pokynu k provedení Změny.

Zhotovitel je povinen vést veškerou evidenci navrhovaných, odmítnutých a odsouhlasených Změn po celou dobu platnosti této Smlouvy.

14. CENA DÍLA A PLATBY

14.1. CELKOVÁ CENA DÍLA

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli **maximální Celkovou cenu díla za Předmět díla ve výši 99 271 455,71 Kč** (slovy: devadesátdevětmilionůdvěstěsedmdesátjedenatisícčtyřistapadesát pět korun českých sedmdesátjedna haléřů) plus daň z přidané hodnoty dle platných Právních předpisů za dodání Předmětu díla v souladu s touto Smlouvou včetně odstranění veškerých jeho vad a nedodělků, dopravy a transportních pojištění do Místa dodání včetně veškerých nákladů spojených se zajištěním kompletní Dokumentace Zhotovitele, Povolení zkušebního provozu a provedení veškerých montážních a jiných prací, revizí, zkoušek a licencí jakož i splnění veškerých dalších povinností Zhotovitele dle této Smlouvy vážících se k Předmětu díla a jeho převzetí Objednatelem dle podmínek této Smlouvy („**Celková cena díla**“).

Jednotkové ceny se závazným a úplným položkovým rozpočtem Předmětu díla jsou uvedeny v Příloze č. 4 této Smlouvy.

Výše sazby DPH, případně režim přenesení daňové povinnosti, budou stanoveny podle Právních předpisů.

Strany se dále dohodly na následujícím:

- (1) Celková cena díla nesmí být upravována v důsledku inflace, deflace nebo změny kurzu Kč, v důsledku růstu jakéhokoliv indexu nebo jiné záležitosti a zahrnuje veškeré a jakékoliv náklady, poplatky a platby související s Předmětem díla nebo vzniklé Zhotoviteli v souvislosti s dodáním Předmětu díla;
- (2) Celková cena díla zahrnuje veškeré náklady a výdaje Zhotovitele na splnění veškerých povinností Zhotovitele uvedených v této Smlouvě, včetně nákladů na uvedení Předmětu díla do provozu, a to bez ohledu na to, jestli dané ustanovení Smlouvy stanoví, že splnění dané povinnosti Zhotovitele je na náklady Zhotovitele či nikoliv;
- (3) Zhotovitel uhradí veškerá cla, poplatky a daně vyplývající z jeho povinností podle této Smlouvy a Celková cena díla nesmí být upravována o tato cla, poplatky a daně;
- (4) správní poplatky a požadavky orgánů státní správy a samosprávy a sankce jimi uložené budou zahrnuty do nákladů, jež hradí Zhotovitel, vyjma nákladů, jejichž úhradu tato Smlouva výslovně předepisuje Objednateli;
- (5) Celková cena díla může být měněna pouze v souvislosti se změnou Právních předpisů v oblasti cenové regulace či daní (např. DPH), které budou mít prokazatelný vliv na výši ceny, a dále v případě provedení Změn dle článku 13 [Změny];
- (6) Celková cena díla smí být upravena pouze podle a na základě ustanovení této Smlouvy, jež tuto úpravu výslovně připouští;
- (7) případné Změny Předmětu díla vyžádané orgány státní správy a samosprávy nebo Právními předpisy vydanými po dni podpisu této Smlouvy nejsou zahrnuty v Celkové ceně díla za předpokladu, že tyto změny nevznikly v důsledku jednání či opominutí Zhotovitele anebo Personálu Zhotovitele;
- (8) Celkovou cenu díla je v průběhu plnění podle této Smlouvy dále možné překročit z důvodu změny Právních předpisů, kterými budou stanoveny nové prokazatelné povinné technické, bezpečnostní, ekologické a jiné požadavky na výrobu a provoz

Předmětu díla, jejichž důsledkem budou změny v technickém provedení Předmětu díla mající vliv na jeho cenu;

- (9) výši sjednané Celkové ceny díla lze měnit v případě víceprací (méněprací) za podmínek stanovených touto Smlouvou a pouze v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ. V tomto případě je Zhotovitel povinen provést soupis těchto víceprací (méněprací) včetně jejich ocenění ve vazbě na jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy, které jsou pevné a neměnné po celou dobu realizace Předmětu díla, a toto ocenění předložit Objednateli k předchozímu odsouhlasení formou uzavření dodatku k této Smlouvě. Jinak Zhotovitel nemůže vůči Objednateli nárokovat jejich úhradu nad rámec celkové ceny díla sjednané touto Smlouvou;
- (10) pokud bude v průběhu realizace Předmětu díla zjištěno, že v závazném položkovém rozpočtu Předmětu díla v Příloze č. 4 chybí samostatná položka, jejíž existence je ze zadaného Předmětu díla zřejmá a která může být ze své podstaty zahrnuta v jiné položce, není to důvod ke zvýšení Celkové ceny díla, neboť tato cena je v tomto případě cenou maximální a nejvýše přípustnou;
- (11) změna Celkové ceny díla je přípustná nadřazeně všem shora uvedeným podmínkám vždy za současného souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

14.2. PLATBA CELKOVÉ CENY DÍLA

Cena za Předmět díla bude Objednatelem hrazena Zhotoviteli v české měně průběžně za dále uvedených podmínek, a to na základě faktur vystavovaných Zhotovitelem vždy za měsíční období podle Objednatelem písemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, který musí být vždy k těmto fakturám Zhotovitelem doložen jako příloha. Takto bude Zhotovitelem fakturováno maximálně 80 % Celkové ceny díla bez DPH. Na zbývajících 20 % z Celkové ceny díla je Zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po řádném předání a převzetí Předmětu díla jako celku dle čl. 10.2 [*Převzetí Předmětu díla jako celku*], jež musí být doloženo Předávacím protokolem předmětu díla jako celku, jakož i Objednatelem písemně odsouhlaseným soupisem skutečně provedených prací.

Objednatel musí obdržet soupis skutečně provedených prací a dodávek k předchozímu odsouhlasení vždy minimálně tři (3) Pracovní dny předem. V případě, že soupis skutečně provedených prací Objednatel neodsouhlasí, je Zhotovitel povinen provést jeho úpravu s opakovaným předložením Objednateli k předchozímu odsouhlasení s novou lhůtou tři (3) Pracovní dny předem, a to do doby než dojde k jeho písemnému odsouhlasení Objednatelem. Soupis skutečně provedených prací a dodávek bude prováděn a oceňován ve vazbě na závazný položkový rozpočet Předmětu díla v Příloze č. 4 této Smlouvy.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli na zádržném ve výši deseti (10) % Celkové ceny díla za dále uvedených podmínek. Zádržné ve výši deseti (10)% z Celkové ceny díla bude Objednatelem vyplaceno až po odstranění veškerých vad a nedodělků (respektive posledního z nich) v případě, že se na předávaném díle vyskytnou vady a nedodělky a Objednatel Předmět díla převezme dle čl. 10.2 [*Převzetí Předmětu díla jako celku*]. Po dobu trvání podmínek zádržného není Objednatel s úhradou v prodlení.

Faktura může být Objednatelem uhrazena také jednostranným zápočtem tak, že bude z fakturované částky odečtena část zahrnující jakékoliv případné smluvní pokuty, náhrady škod a další platby splatné ve prospěch Objednatele podle této Smlouvy.

14.3. OPOŽDĚNÉ PLATBY

V případě prodlení s jakoukoli platbou podle této Smlouvy je příslušná Strana, která má nárok na platbu, oprávněna požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Strana není v prodlení, pokud platba podle této Smlouvy byla odepsána z jejího bankovního účtu ve prospěch účtu druhé Strany nejpozději poslední den splatnosti příslušné platby.

14.4. FAKTURACE

Každá faktura vystavená Zhotovitelem dle této Smlouvy musí obsahovat:

- číslo faktury,
- odkaz na Smlouvu s uvedením jejího čísla,
- název projektu, uvedený v článku 9.1 [*Identifikace dotace*].
- číslo projektu uvedené v článku 9.1 [*Identifikace dotace*]
- identifikaci Objednatele podle Smlouvy (údaje o obchodní firmě, sídle, identifikační číslo, údaj o zápisu v obchodním rejstříku včetně spisové značky a DIČ),
- identifikaci Zhotovitele (údaje o obchodní firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání, identifikační číslo, údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci včetně spisové značky, je-li v nich Zhotovitel zapsán, a DIČ),
- označení banky a číslo účtu, na který má být platba zaplacená, včetně konstantního a variabilního symbolu,
- den odeslání, den splatnosti a den uskutečnění zdanitelného plnění,
- název Předmětu díla,
- účtovanou částku bez DPH,
- vyčíslenou částku DPH,
- celkovou částku včetně DPH,
- předmět fakturace s odkazem na Smlouvu včetně odkazu na soupis skutečně provedených prací (včetně uvedení standardní klasifikace produkce (CZ-CPA) a klasifikace stavebních děl (CZ-CC) pro odpisování hmotného investičního majetku dle zákona č. 586/1992 Sb. v platném znění, uvede konkrétně: CZ-CPA, CZ-CC, odpisovou skupinu hmotného investičního majetku, položku odpisování) písemně odsouhlasený Objednatelem v příloze faktury,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení faktury,
- jakékoliv další údaje vyžadované pro účetní a daňový doklad příslušnými Právními předpisy.

Splatnost faktury bude činit třicet (30) dnů od data jejího doručení.

Každá faktura vystavená Zhotovitelem musí splňovat veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou k jejímu vystavení a musí být v souladu s Právními předpisy. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost vystavit řádně fakturu podle tohoto článku, je Objednatel oprávněn vrátit fakturu ve lhůtě její splatnosti zpět Zhotoviteli a nebude povinen učinit žádnou platbu na základě této faktury, dokud Zhotovitel tuto svou povinnost řádně nesplní.

Pokud je Zhotovitel v prodlení s dodáním Předmětu díla nebo nesplnil jiný závazek z této Smlouvy, je Objednatel oprávněn pozastavit jakoukoli platbu na základě faktury až do odstranění prodlení nebo porušení povinnosti Zhotovitelem.

14.5. ZAPOČTENÍ

Pouze Objednatel je oprávněn započíst svým jednostranným prohlášením učiněným vůči Zhotoviteli způsobem podle článku 1.3 [*Komunikace*] jakékoliv své splatné pohledávky dle této Smlouvy vůči pohledávkám Zhotovitele.

14.6. ZAJIŠTĚNÍ ODVODU DPH

Zhotovitel prohlašuje, že v den podpisu této Smlouvy není ve smyslu z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění tzv. nespolehlivým plátcem a že bankovní účet užívaný pro veškeré platby v rámci této Smlouvy má ve smyslu tohoto zákona registrován u příslušného správce daně a je zároveň správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je povinen udržovat pravdivost tohoto prohlášení po celou dobu poskytování plnění dle této Smlouvy. Dostane-li se Zhotovitel do postavení, které by mohlo zakládat ručení Objednatele za nezaplacenou DPH, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení odvést částku odpovídající výši DPH z plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně, a to aniž by byl vyzván jako ručitel. V takovém případě závazek Objednatele vůči Zhotoviteli k úhradě plnění dle této Smlouvy zaniká, a to ve výši částky odpovídající DPH uhrazené na účet správce daně k datu její úhrady správcem daně. Je-li plnění dle této smlouvy již plně uhrazeno včetně DPH, Zhotovitel uhradí neprodleně na výzvu Objednatele částku odpovídající DPH, kterou Objednatel zaplatil správcem daně včetně náhrady veškeré škody.

V případě poskytovaného plnění dle této Smlouvy Zhotovitelem, který bude z jiného členského státu Evropské unie a nebude registrovaným plátcem DPH v České republice, pak Celková cena díla za toto plnění bude fakturována bez daně z přidané hodnoty. Pro tohoto Zhotovitele se jedná o plnění osvobozené od této daně. Daň z přidané hodnoty je povinen priznat Objednatel v České republice za podmínek stanovených Právními předpisy.

14.7. BANKOVNÍ ZÁRUKA

Za účelem řádného a včasného plnění povinností Zhotovitele v Záruční době, zejm. řádného odstraňování zjištěných vad Předmětu díla nebo jeho části, vystaví Zhotovitel ve prospěch Objednatele následující bankovní záruku za celou Záruční dobu. Bankovní záruku musí Zhotovitel předložit Objednateli nejpozději s konečnou fakturou – daňovým dokladem za Předmět díla dle článku 14.2 [*Platba Celkové ceny díla*] s tím, že do doby předložení této bankovní záruky Zhotovitelem Objednateli není Objednatel s úhradou této faktury za Předmět díla v prodlení a dochází k posunutí její splatnosti počítané až od doby předložení bankovní záruky dle tohoto článku Smlouvy. Bankovní záruka za Záruční dobu bude vystavena na částku pěti (5) % Celkové ceny díla dle článku 14.1 [*Celková cena díla*]. Bankovní záruka za záruční dobu bude nabývat platnosti datem vystavení konečné faktury za Předmět díla. Zhotovitel je povinen udržovat platnost bankovní záruky ve stanovené výši finančního plnění po celou stanovenou dobu její platnosti, tj. po dobu trvání Záruční doby dle článku 11.3.1 [*Délka Záruční doby*].

Bankovní záruka musí obsahovat minimálně tyto údaje a náležitosti:

- obchodní firma (název) a identifikační údaje výstavce bankovní záruky;
- obchodní firma (název) a identifikační údaje společnosti, za kterou je bankovní záruka poskytnuta (Zhotovitel);
- obchodní firma (název) a identifikační údaje příjemce bankovní záruky (Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.);
- identifikace Smlouvy mezi Zhotovitelem a Objednatelem, na jejíž plnění je záruka vystavena;

- výše bankovní záruky na částku odpovídající pěti (5) % Celkové ceny díla dle článku 14.1 [*Celková cena díla*];
- datum platnosti bankovní záruky (od data vystavení konečné faktury do konce Záruční doby dle článku 11.3.1[*Délka Záruční doby*];
- neodvolatelnost bankovní záruky po dobu její platnosti;
- písemný závazek výstavce bankovní záruky vyplatit peníze vždy na základě první písemné výzvy příjemce, ve které příjemce prohlásí, že Zhotovitel (i) nesplnil své smluvní závazky a povinnosti z této Smlouvy ve vztahu k odstraňování vad v Záruční době či jinak nesplnil záruční podmínky dle Smlouvy nebo (ii) neuhradil Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je dle Smlouvy povinen;
- bezpodmínečnost plnění na první výzvu příjemce bankovní záruky.

15. Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele

15.1. Výzva k nápravě

Jestliže Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, může Objednatel oznámením vyzvat Zhotovitele, aby toto porušení napravil v přiměřené lhůtě stanovené jednostranně Objednatel s tím, že takováto lhůta nesmí být kratší než patnáct (15) dnů.

15.2. Odstoupení ze strany objednatele

Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud:

- u Zhotovitele nastane Úpadek, nebo
- Zhotovitel se stal z jakéhokoli důvodu nezpůsobilým plnit své povinnosti podle Smlouvy ve smyslu písmene (i) článku 4.1. [*Všeobecné povinnosti Zhotovitele*], nebo
- Zhotovitel bez odůvodněné omluvy nesplní výzvu vydanou v souladu s článkem 7.1 [*Oprava Předmětu díla*] a toto porušení nenapraví ani po poskytnutí výzvy dle článku 15.1 [*Výzva k nápravě*], nebo
- Zhotovitel poruší jakoukoli svou povinnost dle článku 18.1 [*Pojištění Zhotovitele*] a toto porušení nenapraví ani po poskytnutí výzvy dle článku 15.1 [*Výzva k nápravě*], nebo
- Zhotovitel nesplní jakoukoliv jinou než výše uvedenou povinnost stanovenou ve Smlouvě a nenapraví ji ani po poskytnutí výzvy podle článku 15.1 [*Výzva k nápravě*]
- nastane jakýkoli jiný důvod pro odstoupení ze strany Objednatele uvedený v této Smlouvě nebo stanovený v Právních předpisech.

Pokud nastane jakýkoli z výše uvedených případů nebo okolností, je Objednatel oprávněn doručit oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Odstoupení nabývá účinnosti okamžikem doručení tohoto oznámení Zhotoviteli.

Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy není na újmu jakýmkoli dalším právům Objednatele vyplývajícím z této Smlouvy, Právních předpisů nebo vzniklým z jiného titulu.

Jakmile odstoupení nabude účinnosti, je Zhotovitel povinen v přiměřené lhůtě dohodnuté mezi Stranami, avšak v žádném případě nepřekračující třicet (30) dnů zastavit veškeré práce na dodání Předmětu díla, došlo-li k odstoupení před vydáním Protokolu o převzetí Předmětu díla.

V případě odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele je Objednatel povinen vrátit Zhotoviteli Předmět díla a Zhotovitel je povinen Objednateli vrátit veškerá peněžítá plnění, která na základě této Smlouvy od Objednatele obdržel. Závazek Objednatele vrátit Předmět díla však není splatný dříve, než budou Zhotovitelem vrácena veškerá peněžítá plnění, která na základě této Smlouvy od Objednatele obdržel.

15.3. PLATBY PO Odstoupení

Poté, co se oznámení o odstoupení podle článku 15.2 [*Odstoupení ze strany Objednatele*] stalo účinným, je Objednatel oprávněn:

- (a) postupovat v souladu s článkem 2.4 [*Nároky Objednatele*],
- (b) odmítnout další platby Zhotoviteli podle této Smlouvy, tím není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody a platbu smluvních pokut,
- (c) uplatnit u Zhotovitele náhradu za všechny škody, které utrpěl Objednatel, a veškeré mimořádné náklady na dodání Předmětu díla po započtení všech částek splatných Zhotoviteli. Po obdržení náhrady za všechny tyto škody a mimořádné výdaje vyplatí Objednatel zůstatek Zhotoviteli,
- (d) uplatnit u Zhotovitele smluvní pokutu ve výši padesát (50) % Celkové ceny díla dle článku 14.1 [*Celková cena díla*] v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu porušení povinností Zhotovitele podle článku 15.2 [*Odstoupení ze strany Objednatele*] písm. (a), (b), (c), (d), (e) a (f).

16. Odstoupení od Smlouvy ze strany Zhotovitele

16.1. Odstoupení ze strany Zhotovitele

Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud:

- (a) Objednatel se dostane do Úpadku, nebo
- (b) Objednatel je v prodlení s platbou Zhotoviteli podle článku 14.2 [*Platba Celkové ceny díla*] po dobu delší než šedesát (60) dnů od data splatnosti a neuhradí takovouto platbu ani v dodatečné lhůtě šedesáti (60) dnů uvedené ve výzvě Zhotovitele doručené Objednateli, nebo
- (c) Objednatel porušil jakýkoliv jiný závazek z této Smlouvy prokázaný Zhotovitelem, než je uvedený výše, a toto porušení nenapravit ani v dodatečné lhůtě, která nesmí být kratší než devadesát (90) dnů, uvedené v písemné výzvě k nápravě doručené Objednateli, nebo
- (d) nastane jakýkoli jiný důvod pro odstoupení ze strany Zhotovitele uvedený v této Smlouvě.

Pokud nastane jakýkoli z výše uvedených případů nebo okolností, je Zhotovitel oprávněn doručit Objednateli oznámení o odstoupení od této Smlouvy s tím, že odstoupení nabývá účinnosti okamžikem doručení tohoto oznámení Objednateli. Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od této Smlouvy není na újmu jakýmkoli dalším právům Zhotovitele vyplývajícím z této Smlouvy.

V případě odstoupení od této Smlouvy ze strany Zhotovitele je Objednatel povinen vrátit Zhotoviteli Předmět díla a Zhotovitel je povinen Objednateli vrátit veškerá peněžítá plnění, která na základě této Smlouvy od Objednatele obdržel. Závazek Objednatele vrátit Předmět díla však není splatný dříve, než budou Zhotovitelem vrácena veškerá peněžítá plnění, která na základě této Smlouvy od Objednatele obdržel.

17. RIZIKO A ODPOVĚDNOST

17.1. NÁHRADA ŠKODY

Aniž by tím byla dotčena příslušná ustanovení Právních předpisů upravujících náhradu škody, Zhotovitel odškodní Objednatele, Personál Objednatele, a jejich příslušné zástupce a zajistí, aby jim nevznikla újma jakýmkoli nároky, škodami, ztrátami a výdaji (včetně výdajů a poplatků za právní zastoupení) týkajícími se:

- (a) úrazů, nemoci nebo úmrtí jakékoli osoby či osob, k nimž došlo v důsledku dodání Předmětu díla a odstraňování jakýchkoli vad, včetně právních vad (práva třetích osob) vyjma případů prokazaného nedbalostního nebo úmyslného jednání nebo porušení této Smlouvy Objednatelem, Personálem Objednatele nebo kterýmikoli jejich příslušnými zástupci,
- (b) škod nebo ztrát vzniklých zejména na jakémkoli majetku, nemovitém nebo osobním, dobrém jménu, a to v rozsahu, v jakém taková škoda nebo ztráta:
 - (i) vznikne v důsledku dodání Předmětu díla, odstraňování jakýchkoli vad a nedodělků a jakéhokoliv jiného plnění či neplnění Zhotovitele dle této Smlouvy,
 - (ii) je důsledkem jakéhokoliv nedbalostního anebo úmyslného jednání nebo porušení této Smlouvy Zhotovitelem, Personálem Zhotovitele nebo jejich příslušnými zástupci nebo jakoukoli osobou přímo nebo nepřímo jimi zaměstnanou,
- (c) náhrad jakéhokoliv majetkové a nemajetkové újmy vyplývajících z Právních předpisů
- (d) náhrada jakéhokoliv škody dle dalších ujednání obsažených v této Smlouvě.

17.2. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NA PŘEDMĚTU DÍLA

Zhotovitel ponese veškerou odpovědnost za škodu na Předmětu díla až do doby, kdy je vydán Protokol o převzetí Předmětu díla podle článku 10.1[*Převzetí Předmětu díla*], kdy odpovědnost za škodu na Předmětu díla přejde na Objednatele, pokud tato Smlouva nestanoví jinak.

Jestliže Předmět díla utrpí jakoukoliv ztrátu nebo poškození během období, kdy za škodu na něm odpovídá Zhotovitel, z jakéhokoliv důvodu, Zhotovitel na vlastní riziko a náklady takovou ztrátu nebo poškození napraví tak, aby Předmět díla odpovídal Smlouvě.

Zhotovitel bude rovněž odpovídat za veškeré škody nebo poškození způsobené jakýmkoliv jednáním nebo opomenutím Zhotovitele poté, co byl vydán Protokol o převzetí Předmětu díla. Též bude odpovídat za veškeré škody nebo poškození, které se objeví po vydání Protokolu o převzetí Předmětu díla a které vznikly v důsledku předchozích činností, za něž byl Zhotovitel odpovědný.

Tuto odpovědnost nese Zhotovitel i za své subdodavatele (poddodavatele), které použil pro realizaci Předmětu díla.

17.3. PRINCIPY ODPOVĚDNÉHO VEŘEJNÉHO ZADÁVÁNÍ

Na Předmět díla dle Smlouvy jako veřejnou zakázku se vztahují zásady společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek (dále jen „SOVZ“) dle ZZVZ. SOVZ kromě důrazu na čisté ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit

zejména vhodné postupy pro redukcí množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů. Objednatel po Zhotoviteli vyžaduje, aby při plnění Předmětu díla dle Smlouvy zajistil důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění Předmětu díla dle Smlouvy podílejí (dodržování důstojných pracovních podmínek a BOZP). Objednatel současně vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění Předmětu díla dle Smlouvy (podpora férových podmínek v dodavatelském řetězci, zřízení transparentního účtu). Zhotovitel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku Objednatele i u svých poddodavatelů.

Zhotovitel se zavazuje a je povinen plnit a dodržovat zejména následující povinnosti:

17.3.1. Dodržování důstojných pracovních podmínek a BOZP

- (a) Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci Předmětu díla v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek (SOVZ).
- (b) Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých Právních předpisů, zejména pak pracovněprávních dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZP“), a to se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, BOZP atd., dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Předmětu díla podílejí a bez ohledu na to, zda budou práce na Předmětu díla dle Smlouvy prováděny bezprostředně Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelé.
- (c) Zhotovitel dále zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- (d) Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli, že vůči němu či jeho poddodavatelé (k čemuž musí být poddodavatelé Zhotovitelem smluvně zavázáni), bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání dle tohoto článku a k němuž došlo při provádění Předmětu díla nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do deseti (10) Dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Smluvní strany bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- (e) Zhotovitel je povinen předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího písmene tohoto článku Smlouvy skončí, a to nejpozději do sedmi (7) Dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Zhotovitel písemně sdělí Objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí. V případě, že Dodavatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci předmětného řízení pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem.
- (f) Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele a jeho poddodavatelů dle tohoto článku Smlouvy, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět plnění, přičemž Zhotovitel nebo jeho poddodavatel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení. Objednatel je oprávněn kdykoliv po dobu trvání Smlouvy vyžádat od Zhotovitele písemné sdělení, v němž Zhotovitel uvede jmenný seznam všech zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, se kterými se na realizaci Předmětu díla podílí (tj. včetně poddodavatelů a ně navázaných

osob) a doloží, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti, mají proškolení v oblasti BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle platných Právních předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že tato sdělení a doložení je Objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této Smlouvy prováděno Zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel je povinen Objednateli toto písemné sdělení včetně jeho doložení poskytnout nejpozději do pěti (pět) Pracovních dnů od doručení výzvy ze strany Objednatele. Taková výzva může být provedena i zápisem z kontrolního dnu, popř. zápisem do stavebního nebo montážního deníku, přičemž za doručenu se považuje dnem provedení zápisu. Objednatel je oprávněn si vyžádat i veškeré relevantní doklady prokazující pravdivost skutečností uvedených v písemném sdělení Zhotovitele, které je Zhotovitel povinen ve stejné lhůtě Objednateli doložit. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této Smlouvy prováděno Zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

17.3.2. Podpora férových podmínek v dodavatelském řetězci

- (a) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá ve spojení s realizací Předmětu díla dle Smlouvy, a to s dobou splatnosti stejnou nebo kratší než je stanovena touto Smlouvou. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.
- (b) Objednatel je oprávněn kdykoliv po dobu trvání Smlouvy vyžádat od Zhotovitele písemné prokázání splnění povinnosti dle předchozího písmene tohoto článku Smlouvy, které je Zhotovitel povinen vůči Objednateli písemně učinit nejpozději do pěti (pět) Pracovních dnů od doručení výzvy ze strany Objednatele. Objednatel je oprávněn si vyžádat i veškeré relevantní doklady prokazující splnění této povinnosti, které je Zhotovitel povinen ve stejné lhůtě Objednateli doložit.

17.3.3. Zřízení a vedení transparentního účtu

- (a) Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy zřídit, v hlavičce Smlouvy uvést a po celou dobu provádění Předmětu díla dle Smlouvy udržovat bankovní účet umožňující bezplatný a nepřetržitý přístup třetích osob k zobrazování přehledu platebních transakcí na takovém účtu (dále jen „transparentní účet“). Přehled platebních transakcí na transparentním účtu (dále jen „přehled transparentního účtu“) musí zobrazit informace o platebních transakcích v rozsahu dle tohoto článku alespoň po dobu jednoho roku zpětně od okamžiku zobrazení přehledu transparentního účtu třetí osobou. Transparentní účet musí být veden u banky, spořitelního nebo úvěrního družstva nebo u zahraniční banky s pobočkou umístěnou na území České republiky.
- (b) Zhotovitel je povinen nejpozději do deseti (10) Pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy písemně sdělit Objednateli přístupové údaje ke transparentnímu účtu.
- (c) Z přehledu transparentního účtu musí být u odchozích platebních transakcí bez pochybností patrné následující:
 - výše platební transakce;
 - datum provedení platební transakce;
 - číslo bankovního účtu protistrany;
 - IČ protistrany, má-li jej protistrana přiděleno, nebo

- nemá-li jej protistrana přiděleno, jméno protistrany.
- (d) Zhotovitel se zavazuje užívat transparentní účet výlučně k platebním transakcím souvisejícím s prováděním Předmětu díla dle Smlouvy, a to zejména k platbám poddodavatelům. Veškeré platební transakce z transparentního účtu musí probíhat bezhotovostně, výběr hotovosti z transparentního účtu je zakázán.
- (e) Objednatel je oprávněn kdykoliv vyžádat od Zhotovitele sdělení účelu jakékoliv platební transakce vyplývající z přehledu transparentního účtu. Zhotovitel je povinen objednateli účel platební transakce sdělit do pěti (pět) Pracovních dnů od doručení výzvy ze strany Objednatele. Taková výzva může být provedena i zápisem z kontrolního dnu, přičemž za doručenu se považuje dnem provedení zápisu. Objednatel je v rámci této výzvy oprávněn si vyžádat i veškeré relevantní doklady prokazující pravdivost účelu platební transakce, které je Zhotovitel povinen ve stejné lhůtě Objednateli doložit.

17.3.4. Sankční ujednání

Poruší-li Zhotovitel kteroukoliv z povinností vyplývajících z článku 17.3.1 [*[/Dodržování důstojných pracovních podmínek a BOZP]*] nebo článku 17.3.2 [*Podpora férových podmínek v dodavatelském řetězci]* a/nebo článku 17.3.3 [*Zřízení a vedení transparentního účtu*], je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku Smlouvy a jejich účinnost včetně ustanovení o sankcích přetrvá bez omezení i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

18. POJIŠTĚNÍ

18.1. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen na vlastní náklady uzavřít a udržovat v platnosti po celou dobu trvání jeho závazků z této Smlouvy:

(a) Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude krytí škody i vůči Objednateli (dále také jen „Pojištění 1“)

Pojištění 1 musí pokrývat/zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci a technologii budovaného Předmětu díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních zařízeních/strojích a na zařízeních staveniště.

Pojištění 1 bude Zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla sjednané v článku 14.1 [*Celková cena díla*] dle této Smlouvy s maximální spoluúčastí Zhotovitele do výše 50.000,- Kč za jednu pojistnou (škodní) událost.

V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy, je Zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající pojistné smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy.

(b) Pojištění odpovědnosti za škodu

Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmou vzniklou Objednateli (i vůči třetím osobám), které se bude vztahovat na odpovědnost Zhotovitele za škody vzniklé dle této Smlouvy, při nebo v souvislosti s plněním povinností dle této Smlouvy (dále jen „Pojištění 2“).

Pojištění 2 musí být Zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla sjednané v článku 14.1 [*Celková cena díla*] dle této Smlouvy s maximální spoluúčastí Zhotovitele do výše 10.000,- Kč za jednu pojistnou (škodní) událost.

(c) případná další pojištění, jež mohou být vyžadována podle Právních předpisů.

Shora uvedená Pojištění 1 a Pojištění 2 musí být Zhotovitelem uzavřena minimálně na dobu od data uzavření této Smlouvy, nejpozději od okamžiku předání staveniště Zhotoviteli, a to až do okamžiku a data vystavení Protokolu o převzetí předmětu díla jako celku Objednatel dle článku 10.2 [*Převzetí Předmětu díla jako celku*] této Smlouvy („**Doba pojištění**“).

Zhotovitel je povinen před podpisem této Smlouvy předložit Objednateli kopii pojistných smluv, případně pojistných certifikátů, dle nichž byla Zhotovitelem sjednána Pojištění 1 a Pojištění 2, a jež dle výslovného prohlášení Zhotovitele splňují podmínky stanovené v tomto článku Smlouvy.

Kdykoli v průběhu Doby pojištění je Zhotovitel povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o změně pojištění znamenající omezení pojistného krytí, a to do deseti (10) dnů od doby, kdy nastane tato skutečnost nebo od obdržení písemné výzvy Objednatele k jeho předložení.

Zhotovitel není oprávněn snížit výši pojistného krytí nebo podstatným způsobem změnit podmínky pojistných smluv během Doby pojištění bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Zhotovitel se zavazuje, že po Dobu pojištění bude za tímto účelem plnit povinnosti vyplývající pro něj z těchto pojistných smluv, zejména platit pojistné a plnit oznamovací povinnosti.

Jestliže Zhotovitel nebude udržovat v účinnosti pojištění vyžadované touto Smlouvou nebo nepředloží Objednateli pojistnou smlouvu podle tohoto článku, může v takových případech Objednatel svým jménem kdykoli sjednat a udržovat jakékoli pojištění pokrývající rizika spojená s dodáním Předmětu díla Zhotovitelem a platit jakékoli pojistné, které je přiměřené pro takové účely a započítávat takto placené částky na jakékoliv platby Zhotovitele, které jsou splatné nebo se stanou splatnými, nebo vymáhat tyto částky jako splatný dluh vůči Zhotoviteli.

V případě, že Zhotovitel nesplní podmínky uložené mu pojistnými smlouvami, které byl povinen (nikoli jen oprávněn) podle Smlouvy uzavřít, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli veškeré újmy a nároky vzniklé z takového porušení povinnosti.

19. VYŠŠÍ MOC

19.1. OZNÁMENÍ VYŠŠÍ MOCI

Jestliže některé ze Stran brání nebo bude bránit v plnění některé její povinnosti podle Smlouvy Vyšší moc, potom oznámí druhé Straně mimořádně nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku (událost nebo okolnosti) nezávislou na vůli dotčené Strany, které tvoří Vyšší moc, a uvede povinnosti, v jejichž plnění jí Vyšší moc brání nebo bude bránit. Oznámení musí být učiněno do čtrnácti (14) dnů poté, co se Strana dozvěděla (nebo se měla a mohla dozvědět, pokud by jednala s odbornou péčí) o odpovídající skutečnosti

nebo okolnostech, tvořících důvod Vyšší moci. Poté, co Strana uskutečnila toto oznámení, bude omluvena z plnění těchto povinností tak dlouho, dokud Vyšší moc brání jejich plnění.

19.2. POVINNOST MINIMALIZOVAT ZPOŽDĚNÍ

Každá ze Stran vždy vyvine veškeré nezbytné úsilí k tomu, aby minimalizovala prodlení v plnění svých povinností podle Smlouvy vzniklé v důsledku Vyšší moci.

Strana oznámí druhé Straně okamžik ukončení působení Vyšší moci ve stejné lhůtě jako oznámení o jejím vzniku dle článku 19.1 [*Oznámení Vyšší moci*].

20. NÁROKY A ŘEŠENÍ SPORŮ

20.1. NÁROKY ZHOTOVITELE

Pokud se Zhotovitel domnívá, že má nárok na jakékoliv prodloužení Lhůty pro dokončení a/nebo dodatečnou platbu podle jakéhokoli ustanovení této Smlouvy, oznámí to Zhotovitel Objednateli písemně s uvedením události nebo okolností vedoucích ke vzniku jeho nároku. Oznámení bude učiněno, co nejdříve to bude prakticky možné poté, kdy se Zhotovitel dozví o události nebo okolnosti vedoucí ke vzniku daného nároku, avšak nejpozději dvacet (20) dnů poté, kdy se Zhotovitel o takové události nebo okolnosti dozvěděl nebo mohl dozvědět.

Pokud Zhotovitel neoznámí svůj nárok v uvedené lhůtě dvaceti (20) dnů, nebude Lhůta pro dokončení prodloužena, Zhotovitel nebude mít nárok na dodatečnou platbu a Objednatel bude zproštěn veškeré odpovědnosti v souvislosti s takovým nárokem.

Zhotovitel uvede v oznámení svého nároku Objednateli veškeré upřesňující údaje o skutečnostech a ustanovení(ch) Smlouvy, z nichž nárok vychází, a o délce požadovaného prodloužení Lhůty pro dokončení a/nebo o výši požadované dodatečné platby.

Zhotovitel je povinen vést veškeré záznamy potřebné k doložení jakéhokoli nároku v přiměřené míře přístupné Objednateli. Objednatel je oprávněn po obdržení oznámení podle tohoto článku sledovat vedení záznamů Zhotovitele anebo vydat Zhotoviteli pokyn k vedení dalších záznamů. Zhotovitel umožní Objednateli provádět kontrolu veškerých záznamů a (na požádání) předloží Objednateli kopie svých záznamů.

Poté, kdy Objednatel obdrží výše uvedené oznámení, bude se postupovat v souladu s článkem 3 [*Určení*], aby byla odsouhlasena nebo určena délka prodloužení Lhůty pro dokončení anebo výše dodatečné platby.

20.2. ŘEŠENÍ SPORŮ

Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu pro všechny spory vzešlé z této Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou pro případ jejich řešení soudní cestou tak, že je vždy místně příslušným soudem soud příslušný pro Objednatele dle jeho sídla, tj. místně příslušný soud v Českých Budějovicích, Česká republika.

20.3. VÝHRADY OBJEDNATELE, ZMĚNA OKOLNOSTÍ A VYLOUČENÍ USTANOVENÍ OZ

Jestliže Objednatel v souladu s čl. 15.2 odstoupí od Smlouvy, vyhrazuje si Objednatel podle § 222 odst. 10 ve spojení s § 100 ZZVZ změnu Zhotovitele a jeho nahrazení účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, pokud takový (nový) zhotovitel souhlasí, že veškeré plnění bude poskytovat za totožných cenových podmínek obsažených v nabídce Zhotovitele a v souladu se Smlouvou, přičemž Objednatel a (nový) zhotovitel jsou v takovém případě oprávněni Smlouvu upravit následujícím způsobem:

- upravit rozsah Předmětu díla tak, aby odpovídal nedokončené části Předmětu díla Zhotovitelem;
- doplnit Smlouvu tak, aby nový zhotovitel přejímal odpovědnost za celý rozsah Předmětu díla, tedy včetně nároků z vad, díla záruky za jakost apod. z části již provedené Zhotovitelem;
- upravit harmonogram, který v důsledku předčasného ukončení Smlouvy není aktuální tak, aby v maximální možné míře odpovídal Smlouvě (tedy doba plnění jednotlivých milníků v kalendářních dnech může být maximálně tak dlouhá, jako v zadávacích podmínkách apod.);
- doplnit Smlouvu o ustanovení týkající se předání a převzetí díla od Zhotovitele.

Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, odmítne poskytovat plnění namísto Zhotovitele za podmínek uvedených v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí.

Zhotovitel v takovém případě je povinen poskytnout Objednateli autorská práva k již případně zčásti zhotovenému dílu.

Zhotovitel podpisem této Smlouvy potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Předmětu díla včetně podmínek pro jeho řádné provedení a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k dodání Předmětu díla nezbytné. S ohledem na uvedenou skutečnost se u Zhotovitele vylučuje použití ustanovení § 1765 odst. 1 OZ, tj. právo domáhat se vůči Objednateli obnovení jednání o Smlouvě z důvodu změny okolností s tím, že Zhotovitel plně přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.

Tato Smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s Právními předpisy České republiky, zejména pak v souladu s OZ. V této souvislosti se Strany s odkazem na ustanovení § 1 odst. 2 OZ dohodly, že ustanovení § 558 odst. 2, § 1729, § 1793, § 2609, 1765, § 1788 odst. 2, § 2050, § 2051 a §2052 OZ, se na smluvní vztahy založené touto Smlouvou neaplikují včetně dalších ustanovení sjednaných v této Smlouvě.

20.4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

20.4.1. Vyhotovení Smlouvy

Tato Smlouva byla uzavřena v elektronické podobě.

20.4.2. Platnost a účinnost

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které zajistí Objednatel dle článku 1.9 [*Zveřejňované informace*].

20.4.3. Oddělitelnost

Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře přípustné Právními předpisy) platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této Smlouvy. V takovém případě se Strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře

dovolené Právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.

20.4.4. Ochrana informací

Strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:

- (a) mohou si vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za interní (dále jen „**interní informace**“),
- (b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé Strany nebo i jejím opomenutím přístup k interním informacím druhé Strany.

Strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě interní informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Strany. Za třetí osoby se nepovažují zaměstnanci Stran a osoby v obdobném postavení; orgány Stran a jejich členové; orgány státní správy či samosprávy, soudy nebo jiné veřejnoprávní orgány, budou-li interní informace vyžadovány v souladu s Právními předpisy nebo touto Smlouvou; ve vztahu k interním informacím Objednatele poddodavatelé Zhotovitele; ve vztahu k interním informacím Zhotovitele externí dodavatelé Objednatele, a to i potenciální, za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, interní informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění interních informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Stranám v této Smlouvě.

Veškeré informace poskytnuté Objednatelem Zhotoviteli mají interní povahu, není-li stanoveno jinak. Veškeré informace poskytnuté Zhotovitelem Objednateli mají interní povahu, pouze pokud na jejich interní povahu Zhotovitel Objednatele předem písemně upozornil. Pokud jsou interní informace Zhotovitele poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médii), je Zhotovitel povinen upozornit Objednatele na důvěrnost takového materiálu též jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média.

Strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit interní informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných Právních předpisů. Strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany interních informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.

Veškeré interní informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající Strany a přijímající Strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní interní informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy nebo v případech touto Smlouvou stanovených, se obě Strany zavazují neduplikovat žádným způsobem interní informace druhé Strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Obě Strany se zároveň zavazují nepoužít interní informace druhé Strany jinak, než za účelem plnění této Smlouvy.

Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za interní nepovažují informace, které:

- (a) se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající Strany či právních předpisů,
- (b) měla přijímající Strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,

- (c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo interními informacemi třetí strany,
- (d) po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
- (e) je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem či jiným právním předpisem včetně práva EU nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu veřejné moci,
- (f) jsou obsažené ve Smlouvě a jsou zveřejněné na příslušných webových stránkách Objednatele.

Poruší-li Zhotovitel povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany interních informací, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku Smlouvy a jejich účinnost včetně ustanovení o sankcích přetrvá bez omezení i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

20.4.5. Ochrana osobních údajů

Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění Smlouvy ochranu osobních údajů zaměstnanců Objednatele, příp. i dalších osob. Strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. zejména podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Pokud bude Strana v souvislosti s plněním Smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců/kontaktních osob/jiných dotčených osob druhé Strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění Smlouvy. Jestliže Strany budou zpracovávat osobní údaje zaměstnanců nebo dalších dotčených osob druhé Strany nad rámec specifikovaný v této Smlouvě nebo po dobu delší, než je uvedeno v této Smlouvě, jsou povinny uzavřít samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů.

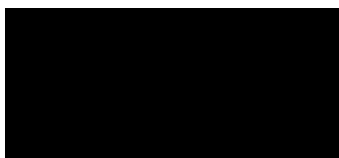
20.4.6. Změny Smlouvy

Tuto Smlouvu lze doplňovat či měnit pouze písemnými dodatky oběma Stranami. Odpověď smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ, která podstatně nemění podmínky navrhovaného dodatku, není přijetím nabídky na uzavření dodatku k této smlouvě, ale novým návrhem dodatku.

SMLUVNÍ STRANY TÍMTO PROHLAŠUJÍ, ŽE SI TUTO SMLOUVU PŘEČETLY VČETNĚ PŘÍLOH A ŽE SOUHLASÍ S JEJÍM OBSAHEM VČETNĚ PŘÍLOH, NA DŮKAZ ČEHOŽ VŠE STVRZUJÍ SVÝMI PODPISY.

V Českých Budějovicích dne dle elektronického podpisu

Objednatel

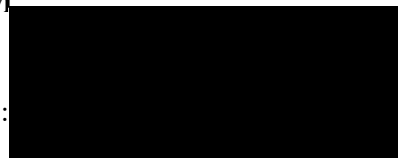


Podpis : ____

Jméno: [REDACTED]

Funkce: ředitel a předseda představenstva
Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

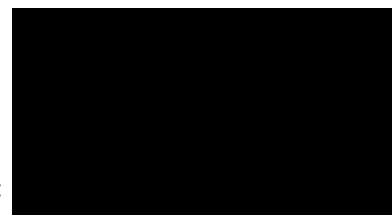
Zhotovi



Podpis :

Jméno: [REDACTED]

Funkce: předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.



Podpis :

Jméno: [REDACTED]

Funkce: místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Příloha č. 4 smlouvy o dílo č. A-3149/2021

Datum:

06.09.2021

Cenová nabídka zakázky "Vybudování nové měnírny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní"**Část 4a Měnírna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici**

SO/PS	Název	cena bez DPH
PS 105	Elektrická požární signalizace	144 794,00 Kč
PS 115	DŘT	145 450,00 Kč
PS 305	Střídavá část	5 846 363,00 Kč
PS 315	Stejnoseměrná část	22 369 402,00 Kč
PS 325	Vlastní spotřeba	2 679 918,00 Kč
PS 345	Prefabrikovaný objekt měnírny	4 045 102,00 Kč
SO 315	Vyvedení výkonu	8 997 959,10 Kč
SO 365	Úprava rozvodů VN a NN	549 597,64 Kč
SO 385	Vnější uzemnění	498 435,00 Kč
SO 325	Osazení prefabrikované měnírny	1 054 904,20 Kč
Celkem část 4a Měnírna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici		46 331 924,94 Kč

pozn: realizační dokumentace stavby části 4a je součástí jednotlivých SO a PS

Část 4b Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul Strakonická a Nádražní České Budějovice

SO/PS	Název	cena bez DPH
SO 000	Ostatní náklady a VRN	340 000,00 Kč
SO 180	Dopravně inženýrská opatření	480 000,00 Kč
SO 190	Dopravní značení	212 728,50 Kč
SO 431	Veřejné osvětlení - Strakonická - Nádražní - Generála Píky (nevyplňovat)	
SO 432	Veřejné osvětlení - křižovatka Pražská - Strakonická (nevyplňovat)	
SO 651	Trakční trolejové vedení – Strakonická – Nádražní – Generála Píky	38 561 019,78 Kč
SO 652	Trakční trolejové vedení – křižovatka Pražská - Strakonická	11 811 959,00 Kč
SO 662	Trakční kabelové vedení	1 533 823,49 Kč
Celkem část 4b Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul Strakonická a Nádražní České Budějovice		52 939 530,77 Kč

cena bez DPH

Celkem "Vybudování nové měnírny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní"	99 271 455,71 Kč
--	-------------------------

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4a_1

Stavba: **Měnírna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici**

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921

DIČ: CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Cena bez DPH

46 420 524,94

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4a_1

Stavba: **Měničrna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici**

Místo: **České Budějovice**

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	-----

Náklady stavby celkem

46 420 524,94

PS 105	Elektrická požární signalizace	144 794,00	PRO
PS 115	DŘT	145 450,00	PRO
PS 305	Střídavá část	5 846 363,00	PRO
PS 315	Stejnoseměrná část	22 458 002,00	PRO
PS 325	Vlastní spotřeba	2 679 918,00	PRO
PS 345	Prefabrikovaný objekt měničrny	4 045 102,00	PRO
SO 315	Vyvedení výkonu	8 997 959,10	STA
SO 365	Úprava rozvodů VN a NN	549 597,64	STA
SO 385	Vnější uzemnění	498 435,00	STA
SO 325	Osazení prefabrikované měničrny	1 054 904,20	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 105 - Elektrická požární signalizace

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	82 654,00
Montáž	62 140,00
Cena bez DPH	144 794,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 105 - Elektrická požární signalizace

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant:

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

82 654,00

62 140,00

144 794,00

HSV - HSV

82 654,00

62 140,00

144 794,00

7421 - Montáž kabelových rozvodů

0,00

26 920,00

26 920,00

7422 - Montáž zařízení EPS

0,00

14 700,00

14 700,00

M7421 - Dodávka materiálu kabelových rozvodů EPS

24 334,00

17 320,00

41 654,00

M7422 - Dodávka zařízení EPS

58 320,00

1 700,00

60 020,00

HZS - Pomocné práce

0,00

1 500,00

1 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční sít' trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 105 - Elektrická požární signalizace

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

144 794,00

D HSV HSV

144 794,00

D 7421 Montáž kabelových rozvodů

26 920,00

1	K	742190002R	Značení trasy vedení	m	140,00		3,00	420,00	
2	K	742110011R	Kabel v trubce / liště / na příchytkách	m	140,00		35,00	4 900,00	
3	K	742110021R	Trubka na povrchu	m	100,00		30,00	3 000,00	
4	K	742110503R	Krabička rozvodná na povrchu	kus	4,00		350,00	1 400,00	
5	K	742110521R	Montáž jističe 230V / 6A, přepětové ochrany	kus	8,00		150,00	1 200,00	
6	K	742111001R	Příchytka osazení	kus	432,00		15,00	6 480,00	
7	K	742190001R	Měření po úsecích	kus	16,00		20,00	320,00	
8	K	742110502R	Forma kabelová do 5x2	kus	32,00		100,00	3 200,00	
9	K	742190003R	Ostatní práce, značení tras, průrazy	kpl	2,00		3 000,00	6 000,00	

D 7422 Montáž zařízení EPS

14 700,00

10	K	742210005.1R	Příprava na montáž	kus	2,00		600,00	1 200,00	
11	K	742210005.2R	Montáž ústředny EPS	kus	2,00		800,00	1 600,00	
12	K	742210041R	Montáž akumulátoru	kus	4,00		150,00	600,00	
13	K	742210121R	Montáž hlásiče automatického	kus	10,00		120,00	1 200,00	
14	K	742210401R	Zpracování programu ústředny /1 až 50 adr./	kus	2,00		800,00	1 600,00	
15	K	742210421R	Programování hlásiče	kus	10,00		30,00	300,00	
16	K	742210501R	Oživ. systému EPS, revize, uvedení zařízení EPS do trvalého provozu /1 až 50 adr./	kus	2,00		1 500,00	3 000,00	
17	K	742210501.1R	Cestovné / 1 až 100 adr. / cca odhad	km	200,00		12,00	2 400,00	
18	K	742210503R	Koordinace a připojení v rozvaděčích	kpl	2,00		800,00	1 600,00	
19	K	742210503.1R	Dokumentace skutečného provedení po montáži	kus	2,00		600,00	1 200,00	

D M7421 Dodávka materiálu kabelových rozvodů EPS

41 654,00

20	M	M742110011R	Kabel 1-CHKE-V 3Cx1,5 FE180,P30-R	m	20,00	20,00	25,00	900,00	
21	M	M742110011.1R	PRAFLAGuard F 2x2x0,8 PH120-R	m	20,00	21,00	25,00	920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	M742110011.2R	kabel J-H(St)H Bd 2x2x0,8	m	100,00	25,00	25,00	5 000,00	
23	M	M742110021R	Trubka tuhá 1520	m	100,00	14,00	35,00	4 900,00	
24	M	M742110021.1R	Spojka 0220 pro 1520	m	34,00	7,00	10,00	578,00	
25	M	M742111001R	Přichytka 5320 pro 1520	m	300,00	3,00	10,00	3 900,00	
26	M	M742111001.1R	Přichytka kabelu PO6716E	m	132,00	10,00	10,00	2 640,00	
27	M	M742111001.2R	Šroub do betonu	kus	132,00	3,00	5,00	1 056,00	
28	M	M742110521R	Jistič 230V/6A	kus	2,00	80,00	300,00	760,00	
29	M	M742110521.1R	Přepětová ochr. DA-275 DFi 6 A - síť	kus	2,00	2 540,00	400,00	5 880,00	
30	M	M742110521.2R	Přepětová ochr. DM-024/1-L2 DJ (výst.POP+POR)	kus	4,00	1 680,00	400,00	8 320,00	
31	M	M742110503R	Krabice rozvodná komplet IP54	kus	4,00	800,00	300,00	4 400,00	
32	M	M742190003R	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	2,00	800,00	400,00	2 400,00	

D M7422 Dodávka zařízení EPS 60 020,00

33	M	M742210005.2R	Ústředna EPS + provozní kniha	kus	2,00	18 900,00		37 800,00	
34	M	M742210005.21R	Modul reléový (2xrelé)	kus	2,00	1 100,00	600,00	3 400,00	
35	M	M742210041R	Akumulátor 12V/ 12Ah	kus	4,00	1 490,00		5 960,00	
36	M	M742210041.1R	Sáček montážní k aku	kus	2,00	100,00		200,00	
37	M	M742210121R	Hlásič opticko kouřový adresný IP43	kus	6,00	1 100,00		6 600,00	
38	M	M742210121.1R	Zásuvka pro hlásič IP43	kus	6,00	110,00	50,00	960,00	
39	M	M742210121.2R	Držák zásuvky	kus	6,00	10,00		60,00	
40	M	M742210121.3R	Hlásič ionizační adresný IP54	kus	4,00	1 100,00		4 400,00	
41	M	M742210121.4R	Zásuvka pro hlásič IP54	kus	4,00	110,00	50,00	640,00	

D HZS Pomocné práce 1 500,00

42	K	HZS3221R	Pomocné práce	kpl	1,00		1 500,00	1 500,00	
----	---	----------	---------------	-----	------	--	----------	----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 115 - DŘT

KSO:

Místo: České Budějovice

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

████████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Materiál	0,00
Montáž	145 450,00
Cena bez DPH	145 450,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 115 - DŘT

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: ██████████

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - HSV	0,00	145 450,00	145 450,00
753 - Úpravy SCADA systému	0,00	9 630,00	9 630,00
754 - Datové přenosy - měnič	0,00	82 350,00	82 350,00
755 - Datové přenosy - dispečink	0,00	45 170,00	45 170,00
7418 - Revize	0,00	3 300,00	3 300,00
OST - Ostatní	0,00	5 000,00	5 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	5 000,00	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 115 - DŘT

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

145 450,00

D HSV HSV

140 450,00

D 753 Úpravy SCADA systému

9 630,00

1	K	753001R	Implementace komunikačního protokolu, test komunikace	ks	1,00		2 440,00	2 440,00	
2	K	753002R	Vytvoření předloh pro MR5	ks	1,00		1 750,00	1 750,00	
3	K	753003R	Vytvoření datového modelu	ks	1,00		1 750,00	1 750,00	
4	K	753004R	Tvorba grafické prezentace	ks	1,00		2 450,00	2 450,00	
5	K	753005R	Provozní zkoušky, kontrola bod - bod, zkušební provoz, technická dokumentace	ks	1,00		1 240,00	1 240,00	

D 754 Datové přenosy - měnič

82 350,00

6	M	754001R	Rack skříň + klimatizační jednotka s termostatem	ks	2,00		12 440,00	24 880,00	
7	M	754002R	Switch pro Modbus a komunikaci s dispečinkem	ks	4,00		3 450,00	13 800,00	
8	M	754003R	Převodník optika - LAN IEC 61850	ks	2,00		2 580,00	5 160,00	
9	M	754004R	PLC	ks	2,00		7 450,00	14 900,00	
10	M	754005R	GPRS / LTE záložní modem	ks	2,00		3 330,00	6 660,00	
11	M	754006R	Převodník protokolu IEC 61850 nebo MODBUS na IEC 60870 - 5-104	ks	2,00		3 100,00	6 200,00	
12	M	754007R	Pomocný materiál - kabeláž, svorky apod.	ks	1,00		800,00	800,00	
13	K	754008R	Instalace zařízení, oživení	kus	1,00		9 950,00	9 950,00	

D 755 Datové přenosy - dispečink

45 170,00

14	M	755001R	Rack skříň + chladicí jednotka s termostatem	ks	1,00		12 440,00	12 440,00	
15	M	755002R	Ethernet switch: 2x optický port, 6x metalický port	kus	2,00		3 440,00	6 880,00	
16	M	755003R	Komunikační PC MR	kus	1,00		3 150,00	3 150,00	
17	M	755004R	Pomocný materiál - kabeláž, svorky apod.	kus	1,00		800,00	800,00	
18	K	755005R	SW práce	kus	1,00		6 450,00	6 450,00	
19	K	755006R	Instalace zařízení, oživení	kus	1,00		9 950,00	9 950,00	
20	K	755007R	Dispečerská mozaika DT1 - rozšíření podle topologie tratě	kus	1,00		5 500,00	5 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		7418	Revize					3 300,00	
21	K	741810003.10R	Revizní prohlídka, zpracování revizní zprávy, včetně dílčích revizí na splouštěné celky	kpl	1,00		3 300,00	3 300,00	
D		OST	Ostatní					5 000,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					5 000,00	
22	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00		3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2018 01
23	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00		1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měniřna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 305 - Střídavá část

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	4 726 076,00
Montáž	1 120 287,00
Cena bez DPH	5 846 363,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 305 - Střídavá část

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSV - Práce a dodávky PSV	4 726 076,00	1 120 287,00	5 846 363,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	4 726 076,00	129 455,00	4 855 531,00
M - Práce a dodávky M	0,00	883 332,00	883 332,00
HZS - HZS	0,00	132 885,00	132 885,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	750 447,00	750 447,00
OST - Ostatní	0,00	107 500,00	107 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	107 500,00	107 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 305 - Střídavá část

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

5 846 363,00

D PSV Práce a dodávky PSV 4 855 531,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 4 855 531,00

1	K	741210214R	Rozváděč R22 kV, kovově krytý, 24 kV podle TS položky 1, pouze část DPmČB, včetně ovládacích nástavby a ochranných prvků, ochran, IED	kus	2,00	2 033 250,00	57 684,00	4 181 868,00	
---	---	------------	---	-----	------	--------------	-----------	--------------	--

Poznámka k položce:

Položka obsahuje 8 polí:

P

Přívodní pole... 2 ks (označení: AJA 1, AJB 1)

Pole měření... 2 ks (označení: AJA 2, AJB 2)

Pole vývodu... 4 ks (označení AJA 3, AJA 4, AJB3, AJB 4)

VV

0,33333333333333*6 'Přepočtené koeficientem množství

2,00

2	K	741210214.4R	Omezovač přepětí - 24 kV; 10A	ks	6,00	12 595,00	2 096,00	88 146,00	
3	K	741210214.5R	Skříň měření SM2 podle TS položka 3, osazená ZS1B, s optočenem	ks	1,00	31 710,00	911,00	32 621,00	
4	K	741210214.2R	Standardní příslušenství R22 podle TS, strana 6	kpl	1,00	113 583,00	0,00	113 583,00	

Poznámka k položce:

Položka obsahuje:

P

Standardní sada manipulačních vozíků, ovládacích tyčí a pák, popisovací štítky, opravný fix, plechovka mazacího tuku

5	K	741210214.3R	Náhradní díly pro R22 podle TS, strana 6	kpl	1,00	411 915,00	0,00	411 915,00	
---	---	--------------	--	-----	------	------------	------	------------	--

Poznámka k položce:

Položka obsahuje:

P

VN pojistky pro jištění MTN...3 ks

Přístrojový transformátor napětí do pole měření (AJB2)...2 ks

IED s funkcemi souboru ochran přívodu/vývodu a řízením pole a HMI dle výše uvedené specifikace...1 ks

IED s funkcemi souboru ochran transformátoru a řízením pole a HMI dle výše uvedené specifikace...1 ks

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	741910501R	Ocelová konstrukce nosná, pro kabely 22-AXEKVCEY 150/25	kg	20,00	168,00	30,00	3 960,00	
7	K	210950101R	Pracovní a ochranné pomůcky	kpl	2,00	11 719,00	0,00	23 438,00	

D M **Práce a dodávky M**

883 332,00

D HZS HZS

132 885,00

8	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	20,00	0,00	785,00	15 700,00	CS ÚRS 2018 01
9	K	HZS2222.1R	Bližší nespecifikované práce	hod	24,00	0,00	768,00	18 432,00	
10	K	HZS2222R	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,00	0,00	785,00	19 625,00	
11	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	16,00	0,00	1 116,00	17 856,00	CS ÚRS 2018 01
12	K	HZS4211.1R	Proškolení provozovatele	hod	16,00	0,00	1 254,00	20 064,00	
13	K	HZS4211.2R	Zkušební provoz zařízení	hod	24,00	0,00	857,00	20 568,00	
14	K	HZS4211.3R	Součinnost provozovatele, provizorní zajištění provozovatelem	hod	20,00	0,00	1 032,00	20 640,00	

D 7418 **Zkoušky, revize, sw výkony**

750 447,00

15	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00	0,00	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS 2018 01
16	K	741810003.10R	Revizní prohlídka, zpracování revizní zprávy, včetně dílčích revizí na splouštěné celky	kus	1,00	0,00	22 500,00	22 500,00	
17	K	741810003.26R	Asistence při zpozorňování nadřazeného systému (relace s dispečinkem)	hod	18,00	0,00	1 748,00	31 464,00	
18	K	741810003.23R	Výpočet nastavení ochran u zařízení R22 kV	kus	6,00	0,00	22 500,00	135 000,00	
19	K	741810003.21R	Nastavení, parametrizace a ověření řídicích funkcí terminálu R22 kV, komunikace	kus	6,00	0,00	21 750,00	130 500,00	
20	K	741810003.11R	Nastavení, parametrizace a ověření ochranných funkcí terminálu R22 kV	kus	6,00	0,00	18 750,00	112 500,00	
21	K	741810003.22R	Nastavení, parametrizace a ověření ochranných funkcí zábleskové ochrany R22 kV, komunikace na DX11	kus	1,00	0,00	6 600,00	6 600,00	
22	K	741810003.25R	Zkoušky systému MŘS	hod	36,00	0,00	1 748,00	62 928,00	
23	K	741810003.28R	Zkoušky optických a nn kabelů	kpl	2,00	0,00	11 250,00	22 500,00	
24	K	741810003.50R	Komplexní zkoušky zařízení	hod	24,00	0,00	1 116,00	26 784,00	
25	K	741810003.51R	Měření EMC a EMI pro elektrickou stanici	kus	1,00	0,00	37 500,00	37 500,00	
26	K	741812011.11R	Zkoušky vodičů do 22 kV průřezu žil do 1x150 mm ²	kus	3,00	0,00	1 605,00	4 815,00	
27	K	741811001	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus	8,00	0,00	6 174,00	49 392,00	CS ÚRS 2018 01
28	K	741811013R	Zkouška VN rozvaděče	kus	8,00	0,00	9 933,00	79 464,00	
29	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	12 000,00	12 000,00	

D OST **Ostatní**

107 500,00

D VRN **Vedlejší rozpočtové náklady**

107 500,00

30	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2018 01
31	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	32 500,00	32 500,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 315 - Stejnoseměrná část

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	20 204 908,00
Montáž	2 253 094,00
Cena bez DPH	22 458 002,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 315 - Stejnoseměrná část

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	20 204 908,00	2 253 094,00	22 458 002,00
PSV - Práce a dodávky PSV	19 545 485,00	231 891,00	19 777 376,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	19 545 485,00	231 891,00	19 777 376,00
M - Práce a dodávky M	659 423,00	1 701 203,00	2 360 626,00
21-M - Elektromontáže	659 423,00	139 793,00	799 216,00
HZS - HZS	0,00	159 130,00	159 130,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	1 402 280,00	1 402 280,00
OST - Ostatní	0,00	320 000,00	320 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	320 000,00	320 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 315 - Stejnoseměrná část

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

22 458 002,00

D PSV Práce a dodávky PSV 19 777 376,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 19 777 376,00

1	K	741210207R	Trakční usměrňovač 750VDC, 2000A, skříňový, výsuvné/pevné provedení, včetně části řízení, podle TOS, položky 5, proudová kostrová zemní ochrana	kus	2,00	2 446 200,00	20 711,00	4 933 822,00	
2	K	741210216R	Rozváděč R750V DC, vzduchový, výsuvné provedení, podle TOS položky 6, včetně ovládací nástavby	kus	1,00	8 449 920,00	96 780,00	8 546 700,00	

Poznámka k položce:

Položka obsahuje 8 polí:

P
*Pole napájecího vývodu pro tři páry kabelů ... 2 ks (ozn.: ANA 11; ANB 24)
Pole napájecího vývodu pro dva páry kabelů ... 4 ks (ozn.: ANA 12; ANA 13; ANB 22; ANB 23)
Pole spojky ... 2 ks (ozn.: ANA 14; ANA 21)*

3	K	741171158R	Trakční usměrňovací transformátor 23 kV/ 2x 0,62 kV, 1250 kVA podle TOS položka 4, včetně příslušenství	kus	2,00	2 986 875,00	19 037,00	6 011 824,00	
---	---	------------	---	-----	------	--------------	-----------	--------------	--

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

Poznámka k položce:

Příslušenství:

Zvedací oka, zemní šrouby, výkonnostní štítek
Kolečka přestavitelná pro podélný a příčný pojezd
Termistor Pt100 v každé fázi
Vybavovací teplotní relé (porucha, výstraha, vypnutí) pro Pt100 s výstupem 0...20 mA pro řídicí systém, napájecí napětí 24 V DC.
Odbočky přepojitelné bez napětí pomocí pře nastavitelných spojek
Vývody vn standardně na svorníky / praporce
Vývody nn na Al/Cu pasy
Vlhku vzdorný
Těžce zápalné a samo zhášecí
Nátěr - magnetický obvod RAL dle standardu výrobce, rám žárově pozinkován

4	K	741910101	Montáž výložníků bez kabelových lávek a osazení úchytných prvků typových, šířky do 400 mm nástěnných svařovaných se stojinou a 1 ramenem	kus	60,00	1 174,00	143,00	79 020,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		30*2		60,00				
5	K	741910321	Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm	m	30,00	1 164,00	302,00	43 980,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"D33_Technologie_signalni.pdf						
	VV		5*2		10,00				
	VV		((1,18+4,49+2,65)+2-0,320)*2		20,00				
	VV		Součet		30,00				
6	K	741910501R	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových válcovaných	kg	10,00	168,00	30,00	1 980,00	
7	K	741910601R	Montáž ostatních nosných prvků příchytek plastových, počtu otvorů do 4	kus	275,00	445,00	137,00	160 050,00	
	VV				0,00				
	VV		(2,93+3,21+(2,8+0,84+1,27))*2*2		88,40				
	VV		"trafo->usměřovač						
	VV		(3,20+3,20+(4,20+1,06))*4*2*2		186,56				
	VV		"usměřovač->napáječ						
	VV		+1-0,960		0,04				
	VV		Součet		275,00				
D	M		Práce a dodávky M					2 360 626,00	
D	21-M		Elektromontáže					799 216,00	
8	K	210100012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 240 mm ²	kus	64,00	489,00	497,00	63 104,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		trafo/usměřovač						
	VV		24*2		48,00				
	VV		usměřovač/napáječ						
	VV		8*2		16,00				
	VV		Součet		64,00				
9	K	210871118R	Kabel 1-CHBU 1x240 mm ² pevně	m	455,00	1 053,00	191,00	566 020,00	
	VV		(2,93+3,21+(2,80+0,84+1,27))*24		265,20				
	VV		"trafo->usměřovač						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,20+3,20+(4,20+1,06))*16		186,56				
	VV		"usměrňovač->napáječ						
	VV		4-0,760		3,24				
	VV		Součet		455,00				
10	K	210813001R	Kabely nn a ovládací	kpl	2,00	18 750,00	6 750,00	51 000,00	
11	K	210813001.1R	Kabely optické a síťové	kpl	2,00	10 308,00	3 150,00	26 916,00	
12	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	64,00	14,00	20,00	2 176,00	CS ÚRS 2018 01
47	K	210950101R	Pracovní a ochranné pomůcky	kpl	2,00	45 000,00	0,00	90 000,00	

D HZS HZS 159 130,00

13	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	30,00	0,00	785,00	23 550,00	CS ÚRS 2018 01
14	K	HZS2222.1R	Bliže nespécifikované práce	hod	24,00	0,00	768,00	18 432,00	
15	K	HZS2222R	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20,00	0,00	785,00	15 700,00	
16	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	36,00	0,00	1 116,00	40 176,00	CS ÚRS 2018 01
17	K	HZS4211.1R	Proškolení provozovatele	hod	16,00	0,00	1 254,00	20 064,00	
18	K	HZS4211.2R	Zkušební provoz zařízení	hod	24,00	0,00	857,00	20 568,00	
19	K	HZS4211.3R	Součinnost provozovatele, provizorní zajištění provozovatelem	hod	20,00	0,00	1 032,00	20 640,00	

D 7418 Zkoušky, revize, sw výkony 1 402 280,00

20	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00	0,00	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS 2018 01
21	K	741810003.10R	Revizní prohlídka, zpracování revizní zprávy, včetně dílčích revizí na splouštěné celky	kpl	1,00	0,00	37 500,00	37 500,00	
22	K	741810003.11R	Zkouška řízení pole rozvaděče včetně řízení usměrňovače	kus	10,00	0,00	12 750,00	127 500,00	
23	K	741810003.111R	Zkouška silového pole napájecího 750V DC rozvaděče včetně zkoušky usměrňovače	kus	10,00	0,00	7 950,00	79 500,00	
24	K	741810003.12R	Zkouška a najetí trakčního trafa	kus	2,00	0,00	18 750,00	37 500,00	
25	K	741810003.13R	Nastavení, parametrizace a ověření řídicích funkcí bloku usměrňovače pro místní řízení, komunikace	kus	2,00	0,00	30 000,00	60 000,00	
26	K	741810003.14R	Nastavení, parametrizace a ověření ochranných funkcí terminálu usměrňovače, komunikace	kus	2,00	0,00	22 500,00	45 000,00	
27	K	741810003.15R	Výpočet nastavení ochrany u zařízení usměrňovače	kus	2,00	0,00	7 500,00	15 000,00	
28	K	741810003.16R	Nastavení, parametrizace a ověření řídicích funkcí terminálu R750V pro místní řízení, komunikace	kus	8,00	0,00	2 625,00	21 000,00	
29	K	741810003.161R	Nastavení, parametrizace a ověření řídicích funkcí terminálu vazby napáječů pro místní řízení, komunikace	kus	2,00	0,00	9 300,00	18 600,00	
30	K	741810003.17R	Nastavení, parametrizace a ověření ochranných funkcí terminálu R750 VDC, komunikace	kus	8,00	0,00	30 000,00	240 000,00	
31	K	741810003.171R	Nastavení, parametrizace a ověření ochranných funkcí terminálu vazby napáječů, komunikace	kus	2,00	0,00	22 500,00	45 000,00	
32	K	741810003.18R	Výpočet nastavení ochrany u zařízení R 750 V DC	kus	8,00	0,00	2 625,00	21 000,00	
33	K	741810003.19R	Napětová zkouška rozvodny 750 VDC	kpl	2,00	0,00	20 250,00	40 500,00	
34	K	741810003.25R	Zkoušky systému MRS	hod	36,00	0,00	1 748,00	62 928,00	
35	K	741810003.26R	Asistence při zprovoznování nadřazeného systému (relace s dispečinkem)	hod	46,00	0,00	1 748,00	80 408,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	741810003.29R	Zkratové zkoušky	kpl	1,00	0,00	27 900,00	27 900,00	
37	K	741810003.56R	Návrh řízení měřirenské technologie, blokace, checklisty, aplikace do systému MŘS	kpl	1,00	0,00	120 000,00	120 000,00	
38	K	741810003.27R	Zkoušky kabelů do 1000 V zvýšeným napětím (i paralelních potahů) vč. traťových kabelů	kpl	2,00	0,00	46 080,00	92 160,00	
39	K	741810003.28R	Zkoušky optických a nn kabelů	kpl	2,00	0,00	15 000,00	30 000,00	
40	K	741810003.50R	Komplexní zkoušky zařízení	hod	24,00	0,00	1 116,00	26 784,00	
41	K	741810003.51R	Měření EMC a EMI pro elektrickou stanici	kus	1,00	0,00	63 000,00	63 000,00	
42	K	741810003.54R	Měření stavu elektrokorozí před zahájením stavby	kus	1,00	0,00	37 500,00	37 500,00	
43	K	741810003.55R	Měření stavu elektrokorozí po ukončení stavby, bez nápravných opatření (opatření nebudou ve stavbě)	kus	1,00	0,00	45 000,00	45 000,00	
44	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kpl	1,00	0,00	12 000,00	12 000,00	

D OST **Ostatní** 320 000,00

D VRN **Vedlejší rozpočtové náklady** 320 000,00

45	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	205 000,00	205 000,00	CS ÚRS 2018 01
46	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	115 000,00	115 000,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 325 - Vlastní spotřeba

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	2 173 901,00
Montáž	506 017,00
Cena bez DPH	2 679 918,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 325 - Vlastní spotřeba

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	2 173 901,00	506 017,00	2 679 918,00
PSV - Práce a dodávky PSV	2 173 901,00	96 853,00	2 270 754,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	2 173 901,00	96 853,00	2 270 754,00
M - Práce a dodávky M	0,00	344 164,00	344 164,00
HZS - HZS	0,00	98 952,00	98 952,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	245 212,00	245 212,00
OST - Ostatní	0,00	65 000,00	65 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	65 000,00	65 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 325 - Vlastní spotřeba

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

2 679 918,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 270 754,00

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

2 270 754,00

1	K	741120103	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žily 25 až 35 mm ²	m	60,00	130,00	99,00	13 740,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	741120403	Montáž vodičů izolovaných měděných drátovacích bez ukončení v rozváděcích plných (CY), průřezu žily 10 až 16 mm ²	m	15,00	59,00	25,00	1 260,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"D33_Technologie_signalni.pdf						
	VV		4-0,120			3,88			
	VV		(2,46+0,64+2,46)*2			11,12			
	VV		Součet			15,00			
3	K	741122223	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm ²	m	34,00	392,00	99,00	16 694,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 10 mm ²	kus	8,00	0,00	65,00	520,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	741130006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 16 mm ²	kus	48,00	0,00	65,00	3 120,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	741130008	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 35 mm ²	kus	12,00	0,00	149,00	1 788,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3*2*2			12,00			
7	K	741210002.31R	Rozváděč oddělovacího transformátoru RT21 (RT22), IP40; In 63A; dle TS položka č. 9	kus	2,00	76 180,00	911,00	154 182,00	
8	K	741210002R	Pojistkový rozváděč plastový RT11 (RT12), IP 40; In 125 A, dle TS položka č. 7	kus	2,00	24 084,00	911,00	49 990,00	
9	K	741210103.31R	Rozvaděč stejnosměrné vlastní spotřeby RU1 dle TS položka č. 12	kus	2,00	352 453,00	7 290,00	719 486,00	
10	K	741210103.32R	Rozvaděč staničních akumulátorů RU2 dle TS položka č. 13	kus	2,00	82 571,00	7 290,00	179 722,00	
11	K	741210103R	Rozváděč střídavé vlastní spotřeby RVS1a (RVS1b) včetně PLC a HMI dle TS položka č. 11	kus	2,00	342 686,00	7 290,00	699 952,00	
12	K	741350131.31R	Oddělovací transformátor T21 (T22); 0,4/0,4 kV; 16 kVA dle TS položka č. 10	kus	2,00	74 925,00	1 232,00	152 314,00	
13	K	741350131R	Transformátor vlastní spotřeby T11 (T12); 0,62/0,4 kV; 25 kVA dle TS položka č. 8	kus	2,00	90 000,00	5 178,00	190 356,00	
14	K	741811001	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) manipulačních, ovládacích nebo reléových	kus	2,00	0,00	3 750,00	7 500,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	741910101	Montáž výložníků bez kabelových lávek a osazení úchytných prvků typových, šířky do 400 mm nástěnných svařovaných se stojinou a 1 ramenem	kus	30,00	837,00	143,00	29 400,00	CS ÚRS 2018 01
16	K	741910414	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 250 mm	m	30,00	806,00	225,00	30 930,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"D33_Technologie_signalni.pdf						
	VV				0,00				
	VV		(10,24+5-0,24)*2		30,00				
	VV		Součet		30,00				
17	K	741910502R	Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro rozvodny z profilů ocelových	kg	100,00	168,00	30,00	19 800,00	

D M Práce a dodávky M

344 164,00

D HZS HZS

98 952,00

18	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	4,00	0,00	785,00	3 140,00	CS ÚRS 2018 01
19	K	HZS2222.1R	Bliže nespecifikované práce	hod	10,00	0,00	768,00	7 680,00	
20	K	HZS2222R	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20,00	0,00	785,00	15 700,00	
21	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	10,00	0,00	1 116,00	11 160,00	CS ÚRS 2018 01
22	K	HZS4211.1R	Proškolení provozovatele	hod	16,00	0,00	1 254,00	20 064,00	
23	K	HZS4211.2R	Zkušební provoz zařízení	hod	24,00	0,00	857,00	20 568,00	
24	K	HZS4211.3R	Součinnost provozovatele, provizorní zajištění provozovatelem	hod	20,00	0,00	1 032,00	20 640,00	

D 7418 Zkoušky, revize, sw výkony

245 212,00

25	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,00	0,00	13 500,00	13 500,00	CS ÚRS 2018 01
26	K	741810003.25R	Zkoušky systému MŘS	hod	4,00	0,00	1 748,00	6 992,00	
27	K	741810003.26R	Asistence při zpovožňování nadřazeného systému (relace s dispečinkem)	hod	4,00	0,00	1 748,00	6 992,00	
28	K	741810003.28R	Zkoušky optických a nn kabelů	kpl	2,00	0,00	8 250,00	16 500,00	
29	K	741810003.50R	Komplexní zkoušky zařízení	hod	8,00	0,00	1 116,00	8 928,00	
30	K	741810003.51R	Měření EMC a EMI pro elektrickou stanici	kus	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	
31	K	741850021.10R	Zkouška a najetí trať vlastní spotřeby	kus	2,00	0,00	6 750,00	13 500,00	
32	K	741850021.11R	Zkouška a najetí trať oddělovacího	kus	2,00	0,00	3 150,00	6 300,00	
33	K	741850021.12R	Zkouška rozvaděče nn	kus	10,00	0,00	4 800,00	48 000,00	

Poznámka k položce:

Zkouška obsahuje:

Rozváděč RVS... 2ks

Pojistkový rozváděč...2ks

Rozváděč oddělovacího transformátoru ... 2ks

Rozváděč stejnosměrné vlastní spotřeby ... 2ks

Rozváděč staničních akumulátorů ... 2ks

34	K	741850021.13R	Zkouška řízení nn skříně (PLC)	kus	2,00	0,00	6 750,00	13 500,00	
35	K	741850021R	Nastavení, parametrizace a ověření řídicích funkcí terminálu vlastní spotřeby pro místní řízení, komunikace	kus	2,00	0,00	42 000,00	84 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
36	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	12 000,00	12 000,00		
D OST			Ostatní						65 000,00	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady						65 000,00	
37	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2018 01	
38	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 345 - Prefabrikovaný objekt měničny

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	3 645 395,00
Montáž	399 707,00
Cena bez DPH	4 045 102,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 345 - Prefabrikovaný objekt měřírny

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	3 645 395,00	399 707,00	4 045 102,00
HSV - Práce a dodávky HSV	3 554 204,00	65 000,00	3 619 204,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 554 204,00	65 000,00	3 619 204,00
PSV - Práce a dodávky PSV	84 367,00	210 521,00	294 888,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	55 308,00	40 370,00	95 678,00
7414 - Hromosvod u vnitřní zemnicí soustava	29 059,00	86 094,00	115 153,00
HZS - HZS	0,00	35 584,00	35 584,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	46 145,00	46 145,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	0,00	2 328,00	2 328,00
OST - Ostatní	6 824,00	124 186,00	131 010,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 824,00	124 186,00	131 010,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

PS 345 - Prefabrikovaný objekt měřírny

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

4 045 102,00

D HSV Práce a dodávky HSV 3 619 204,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 3 619 204,00

1	K	381124221R	Prefabrikovaná buňka měřírny dle TS položka č. 14	kus	1,00	3 554 204,00	65 000,00	3 619 204,00	
---	---	------------	---	-----	------	--------------	-----------	--------------	--

D PSV Práce a dodávky PSV 294 888,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 95 678,00

2	K	741110501	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm	m	90,00	43,00	61,00	9 360,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------	----------------

VV	"D33_Technologie_signalni.pdf	
VV	(2,68+10,52+2,67+10,52)*2	52,78
VV	4-0,780	3,22
VV	(6*2,5+1*2)*2	34,00
VV	Součet	90,00

3	K	741112112	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici nástěnných plastových čtyřhranných pro vodiče O 6 mm ²	kus	34,00	52,00	353,00	13 770,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	-----------	----------------

4	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	160,00	13,00	24,00	5 920,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	-------	----------	----------------

VV	"D33_Technologie_signalni.pdf	
VV	(1,35+10,45+2,74+10,46+1,39)+(2,06+2,26)*2	35,03
VV	((8+2+4+3)*2)+1-0,03+20	54,97
VV	"D33_Technologie_signalni.pdf	
VV	(2,13+2,67+5,08+0,65+0,21+0,69+5,16+1,13+0,26+0,79+0,65+0,11+0,72+1,07+1,00)+0,2	39,11
VV	1+(0,74+1,28)+(0,23+1,13+5,40+0,17+0,35)*2	
VV	2,5*6*2+1-0,110	30,89
VV	Součet	160,00

5	K	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm ²	m	75,00	30,00	24,00	4 050,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------	----------------

VV	"D33_Technologie_signalni.pdf	
VV	5*4*2	40,00
VV	6-0,970	5,03
VV	(1,77+3,68)+2,48+5,52+(1,41+6,85)*2	29,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV		Součet			75,00					
6	K	741310001	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	4,00	83,00	204,00	1 148,00	CS ÚRS 2018 01	
7	K	741310002.1R	Montáž dveřního kontaktu pro spínání osvětlení při otevření dveří	kus	6,00	1 020,00	150,00	7 020,00		
8	K	741310002.2R	Montáž dveřního kontaktu pro signalizaci stavu dveří do řídicího systému	kus	8,00	1 020,00	150,00	9 360,00		
9	K	741313101	Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	8,00	97,00	223,00	2 560,00	CS ÚRS 2018 01	
10	K	741330311R	Montáž Havarijního tlačítka na omítku	kus	2,00	996,00	250,00	2 492,00		
11	K	741371031	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 1 zdroj	kus	16,00	590,00	408,00	15 968,00	CS ÚRS 2018 01	
12	K	741371102R	Montáž nouzového svítidla 24V DC, žárovkového E27, nástěnného, osazeného LED zdrojem	kus	6,00	1 258,00	408,00	9 996,00		
13	K	741372013R	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů přisazených nástěnných reflektorových s pohybovým čidlem	kus	2,00	740,00	485,00	2 450,00		
14	K	741372014R	Montáž přímotopu 230V; 1kW IP 24	kus	4,00	2 373,00	523,00	11 584,00		

D 7414 Hromosvod u vnitřní zemnicí soustava 115 153,00

15	K	741410001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásu průřezu do 120 mm ²	m	80,00	89,00	246,00	26 800,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	-----------	----------------

VV "D33_Technologie_signalni.pdf

VV 11-0,880

VV ((2,74+10,55+2,76+10,55)+2,74+2,74+(0,78+0,69+0,78)+0,35+0,26)*2

VV Součet

10,12

69,88

80,00

16	K	741410071R	Montáž uzemňovacího vedení - připojení rozváděčů, přístrojů a konstrukcí kn uzemňovací soustavě	ks	100,00	134,00	476,00	61 000,00	
17	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, O do 10 mm	m	95,00	39,00	94,00	12 635,00	CS ÚRS 2018 01
18	M	35441687R	Podpěry vedení hromosvodu na ploché střeše	kus	56,00	14,00	0,00	784,00	
19	M	35441690R	podpěry vedení hromosvodu do zdíva, Cu	kus	18,00	17,00	0,00	306,00	
20	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	24,00	0,00	132,00	3 168,00	CS ÚRS 2018 01
21	M	35442010R	Svorka univerzální SU	kus	18,00	15,00	0,00	270,00	
22	M	35442035	Svorka zkušební Fe/Zn - SZ	kus	6,00	38,00	0,00	228,00	CS ÚRS 2018 01
23	K	741420022	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	6,00	0,00	184,00	1 104,00	CS ÚRS 2018 01
24	M	35442037R	Svorka křížová pro spojení pásek FeZn 30x4 a drátu FeZn 8	kus	6,00	23,00	0,00	138,00	
25	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	4,00	0,00	701,00	2 804,00	CS ÚRS 2018 01
26	M	35441061R	Tyč jímací 2000 mm FeZn se svorkou	kus	4,00	302,00	0,00	1 208,00	
27	M	35441849R	Betonový podstavec pro jímací tyč	kus	4,00	109,00	0,00	436,00	
28	K	741420051	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdíva	kus	6,00	0,00	456,00	2 736,00	CS ÚRS 2018 01
29	M	35441831	Úhelník ochranný na ochranu svodu - 2000 mm, FeZn	kus	6,00	189,00	0,00	1 134,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	741420083	Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů	kus	6,00	5,00	12,00	102,00	CS ÚRS 2018 01
31	M	35441836	držák ochranného úhelníku do zdíva, FeZn	kus	12,00	25,00	0,00	300,00	CS ÚRS 2018 01

D HZS HZS 35 584,00

32	K	HZS2222.1R	Bliže nespecifikované práce	hod	10,00	0,00	512,00	5 120,00	
33	K	HZS2222R	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	10,00	0,00	523,00	5 230,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	16,00	0,00	744,00	11 904,00	CS ÚRS 2018 01
35	K	HZS4211.1R	Proškolení provozovatele	hod	5,00	0,00	836,00	4 180,00	
36	K	HZS4211.2R	Zkušební provoz zařízení	hod	10,00	0,00	571,00	5 710,00	
37	K	HZS4211.3R	Součinnost provozovatele, provizorní zajištění provozovatelem	hod	5,00	0,00	688,00	3 440,00	

D 7418 Zkoušky, revize, sw výkony 46 145,00

38	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00	0,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2018 01
39	K	741810003.50R	Komplexní zkoušky zařízení	hod	16,00	0,00	744,00	11 904,00	
40	K	741810005.1R	Revizní prohlídka, zpracování revizní zprávy, včetně dílčích revizí na spouštěné celky	kus	1,00	0,00	5 000,00	5 000,00	
41	K	741820012	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásky přes 100 do 200 m	kus	2,00	0,00	3 521,00	7 042,00	CS ÚRS 2018 01
42	K	741820102	Měření osvětlovacího zařízení intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,00	0,00	3 199,00	3 199,00	CS ÚRS 2018 01
43	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	

D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení 2 328,00

44	K	580103001	Elektrická instalace kontrola stavu elektrického okruhu včetně instalačních, ovládacích a jisticích prvků bez připojených spotřebičů v prostoru bezpečném do 5 vývodů	okruh	4,00	0,00	60,00	240,00	CS ÚRS 2018 01
45	K	580104001	Elektrické spotřebiče dle ČSN 33 1500 kontrola stavu světelného spotřebiče pevně připojeného žárovkového, zářivkového nebo výbojkového v prostoru bezpečném	kus	24,00	0,00	52,00	1 248,00	CS ÚRS 2018 01
46	K	580104010	Elektrické spotřebiče dle ČSN 33 1500 kontrola stavu tepelného spotřebiče přímotopného pevně připojeného o výkonu do 10 kW v prostoru bezpečném	kus	4,00	0,00	90,00	360,00	CS ÚRS 2018 01
47	K	580105022	Hromosvody kontrola stavu ochrany před úderem blesku mřížové soustavy jednoho objektu přes 4 do 8 svodů	svod	4,00	0,00	120,00	480,00	CS ÚRS 2018 01

D OST Ostatní 131 010,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 131 010,00

48	M	44932112R	PHP práškový s hasicí schopností 21A/113B	kus	4,00	1 706,00	0,00	6 824,00	
49	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	58 212,00	58 212,00	CS ÚRS 2018 01
50	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	65 974,00	65 974,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 315 - Vyvedení výkonu

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	5 345 992,40
Montáž	3 651 966,70
Cena bez DPH	8 997 959,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 315 - Vyvedení výkonu

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	5 345 992,40	3 651 966,70	8 997 959,10
HSV - Práce a dodávky HSV	1 445 164,40	2 702 338,70	4 147 503,10
1 - Zemní práce	572 670,00	1 158 463,40	1 731 133,40
5 - Komunikace pozemní	418 524,40	393 522,50	812 046,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	453 970,00	1 150 352,80	1 604 322,80
M - Práce a dodávky M	3 900 828,00	725 972,00	4 626 800,00
21-M - Elektromontáže	3 900 828,00	725 972,00	4 626 800,00
OST - Ostatní	0,00	223 656,00	223 656,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	223 656,00	223 656,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 315 - Vyvedení výkonu

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

8 997 959,10

D HSV Práce a dodávky HSV

4 147 503,10

D 1 Zemní práce

1 731 133,40

1	K	113107132R	Bourání podkl. betonu do tl.10cm vč.likvidace	m2	416,00	0,00	476,00	198 016,00	
2	K	113107142R	Bourání živič. povrch do tl.5cm vč.likvidace	m2	630,00	0,00	161,00	101 430,00	
3	K	113154111R	Řezání spár v asf.	m	50,00	0,00	45,00	2 250,00	
4	K	131203101R	Výkop zeminy pro startovací jámy	m3	13,50	0,00	1 897,00	25 609,50	
5	K	141721117R	Protlačení ocelové trubky pr 300 mm	m	26,00	4 993,00	3 780,00	228 098,00	
6	K	141721119R	Protlačení ocelové trubky pr 500 mm	m	76,00	5 827,00	9 170,00	1 139 772,00	
7	K	174101101R	Zásyp zeminy tř.4	m3	106,70	0,00	337,00	35 957,90	

D 5 Komunikace pozemní

812 046,90

8	K	567134111.1R	Podkladní beton v komunikaci tl.25cm - komunikace	m2	397,15	616,00	350,00	383 646,90	
9	K	567134111R	Podkladní beton, podkladní vrstva v chodníku tl.10cm, separační vložka	m2	630,00	21,00	150,00	107 730,00	
10	K	577134111R	Asf.beton - ohrubná vrstva chodníků, tl. do 6cm	m2	630,00	122,00	127,00	156 870,00	
11	K	577156111R	Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL směs podklad tl.5cm - komunikace	m2	630,00	133,00	127,00	163 800,00	

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

1 604 322,80

12	K	460010024R	Vytýčení kabelové trasy	hm	0,40	0,00	1 920,00	768,00	
13	K	460150253R	Zemní rýha 40x50 volný terén	m	3,00	0,00	128,00	384,00	
14	K	460150254R	Zemní rýha 50x70 volný terén	m	25,00	0,00	179,00	4 475,00	
15	K	460150313R	Zemní rýha 40x135 chodník	m	26,00	0,00	274,00	7 124,00	
16	K	460150483R	Zemní rýha 50x135 chodník	m	2,00	0,00	331,00	662,00	
17	K	460150893R	Zemní rýha 55x135 chodník	m	32,00	0,00	346,00	11 072,00	
18	K	460151483R	Zemní rýha 75x135 chodník	m	191,00	0,00	389,00	74 299,00	
19	K	460151493R	Zemní rýha 130x135 chodník	m	94,00	0,00	1 051,00	98 794,00	
20	K	460270194R	Zpětná a napájecí skříň KS51 - plastová (SR302)	kus	2,00	42 832,00	1 040,00	87 744,00	
21	K	460421163R	Štěrkopísek tl 30 cm	m2	284,40	68,00	28,00	27 302,40	
22	K	460421164R	Pískové kabelové lože, mat+mont	m3	122,80	426,00	552,00	120 098,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	460470011R	Zajištění kabelu při kříž. s kabelem	kus	16,00	0,00	166,00	2 656,00	
24	K	460490051R	Lože spojek do 6 kV	kus	8,00	0,00	76,00	608,00	
25	K	460500002R	Betonové desky š.vykopu 0,35	m	382,00	58,00	13,00	27 122,00	
26	K	460500002.1R	Betonové desky š.vykopu 0,4	m	761,00	87,00	40,00	96 647,00	
27	K	460500002.2R	Betonové desky š.vykopu 0,5	m	357,00	87,00	40,00	45 339,00	
28	K	460520163R	Předizolovaná ocelová trubka DN 80 (1ks/3m)	m	48,00	2 223,00	0,00	106 704,00	
29	K	460520165R	Chráníčka 110 vč. dist. rozpěrek, prot.lanka, zaslepení,vč. uložení	m	868,00	76,00	23,00	85 932,00	
30	K	460531111R	Žlab plastový včetně uložení	m	20,00	228,00	23,00	5 020,00	
31	K	460600021R	Odvoz přebytečné zeminy	m3	330,00	0,00	1 500,00	495 000,00	
32	K	460600021.1R	Skládkovné	m3	330,00	0,00	620,00	204 600,00	
33	K	460620013R	Konečná úprava terénu	m2	689,00	0,00	148,00	101 972,00	

D M Práce a dodávky M

4 626 800,00

D 21-M Elektromontáže

4 626 800,00

34	K	210030641R	Odpojovač - komplet	kus	1,00	49 500,00	7 200,00	56 700,00	
35	K	210030651R	Montáž bleskojistek	kus	1,00	9 800,00	1 650,00	11 450,00	
36	K	210030651.1R	Izolovaný svod od bleskojistek k uzemnění včetně rozpojovací skříňky	kus	1,00	9 450,00	2 560,00	12 010,00	
37	K	210030761R	Proudové propojení odpoj.-TV	m	90,00	0,00	186,00	16 740,00	
38	K	210030761.1R	Proudové propojení TV-TV	m	24,00	0,00	186,00	4 464,00	
39	K	210100278R	Ochrana smrš't. čepicí na trubky	kus	8,00	520,00	220,00	5 920,00	
40	K	210100763R	Koncovka staniční 3kV na kabel 1x500	kus	36,00	1 011,00	1 783,00	100 584,00	
41	K	210101013R	Koncovka venkovní 3kV na kabel 1x500	kus	8,00	1 011,00	2 176,00	25 496,00	
42	K	210102007R	Spojka na kabel 1x500 mm2	kus	8,00	1 828,00	3 766,00	44 752,00	
43	K	210120358R	Uzemnění	kus	1,00	2 975,00	1 750,00	4 725,00	
44	K	210290922R	Trubka plastová vč. konstrukcí	m	24,00	570,00	550,00	26 880,00	
45	K	210800427R	Zatažení kabelů do prostupů měřirny včetně ucpání	kus	26,00	2 190,00	2 093,00	111 358,00	
46	K	210921023	Montáž kabelů hliníkových vn do 10 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze sítěného polyetyleny nebo bezhalogenových (AXEKVCE-R, AXEKVCEY,...) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x500 mm2	m	7 716,00	0,00	55,00	424 380,00	CS ÚRS 2018 01
47	K	210921053	Montáž kabelů hliníkových vn do 10 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze sítěného polyetyleny nebo bezhalogenových (AXEKVCE-R, AXEKVCEY,...) uložených pevně, počtu a průřezu žil 1 x 500 mm2	m	390,00	0,00	88,00	34 320,00	CS ÚRS 2018 01
48	K	210921023.1R	Demontáž kabelového vedení	m	1 132,00	0,00	40,00	45 280,00	
49	K	210921023R	Uložení kabelů na konstrukce - na kabelové rošty, přichytky	kus	26,00	0,00	95,00	2 470,00	
50	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	312,00	9,00	13,00	6 864,00	CS ÚRS 2018 01
51	M	M210921023R	Kabel 3-AYKCYvo 1x500/35Cu mm2	m	8 516,00	423,00	0,00	3 602 268,00	
52	M	M210290854R	Ochranná trubka PE na výložník prouzemňovací kabel vč. připáskování	m	3,00	510,00	0,00	1 530,00	
53	M	M210030761R	Propojení odpojovač - TV kabelem CHBU 1x120 mm2	m	92,00	591,00	0,00	54 372,00	
54	M	M210030516R	Svorka proudová pro Cu 120mm2	kus	16,00	1 025,00	0,00	16 400,00	
55	M	M210030516.1R	Oko na kabel CHBU 1x120 mm2	kus	6,00	90,00	0,00	540,00	
56	M	M210030516.2R	Gumová přichytka pro 2 kabel	kus	49,00	353,00	0,00	17 297,00	

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

D OST

Ostatní

223 656,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

223 656,00

57	K	010001000R	Geodetické zaměření kabel. tras	hm	1,00	0,00	70 784,00	70 784,00	
58	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	79 632,00	79 632,00	CS ÚRS 2018 01
59	K	741810003.1R	Zkoušky a proměření	kus	1,00	0,00	20 000,00	20 000,00	
60	K	741810003.R	Revize	kus	1,00	0,00	20 000,00	20 000,00	
61	K	HZS2222.1R	Bliže nespecifikované práce	hod	20,00	0,00	512,00	10 240,00	
62	K	HZS4111R	Doprava	kus	2,00	0,00	7 500,00	15 000,00	
63	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 365 - Úprava rozvodů VN a NN

KSO:

Místo: České Budějovice

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Materiál	178 522,00
Montáž	371 075,64
Cena bez DPH	549 597,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 365 - Úprava rozvodů VN a NN

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	178 522,00	371 075,64	549 597,64
M - Práce a dodávky M	178 522,00	330 841,64	509 363,64
21-M - Elektromontáže	157 578,00	102 102,00	259 680,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	5 485,00	138 899,64	144 384,64
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	15 459,00	18 056,00	33 515,00
HZS - HZS	0,00	27 654,00	27 654,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	44 130,00	44 130,00
OST - Ostatní	0,00	40 234,00	40 234,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	40 234,00	40 234,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měniřna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 365 - Úprava rozvodů VN a NN

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

549 597,64

D M Práce a dodávky M

509 363,64

D 21-M Elektromontáže

259 680,00

1	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	70,00	178,00	35,00	14 910,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	210902047	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených volně počtu a průřezu žil 3x240+120 mm2	m	60,00	271,00	77,00	20 880,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	210902047R	Přeložka kabelu 1-AYKY 3x240+120	m	36,00	271,00	77,00	12 528,00	
4	K	210921023R	Montáž kabelů hliníkových vn do 10 kV bez ukončení - 3-AHKCY 1x500/35	m	90,00	423,00	55,00	43 020,00	
5	K	210931016	Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze sitěného polyetylenu nebo bezhalogenových (AXEKVCE, AXEKCE,...) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x150 mm2	m	40,00	195,00	55,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	24,00	9,00	13,00	528,00	CS ÚRS 2018 01
7	K	210950111	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů svazování jednožilových kabelů vn	kus	86,00	35,00	13,00	4 128,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	210100422R	Ukončení kabelů nebo vodičů do 4 x 16 mm2 včetně připojení	kus	24,00	0,00	43,00	1 032,00	
9	K	210100763R	Ukončení kabelů nebo vodičů vnitřní koncovkou do 10 kV - průřezu žíly do 500 mm2, včetně připojení	kus	9,00	2 021,00	3 566,00	50 283,00	
10	K	210100772.1R	Ukončení vodičů celoplastových vnitřních T konektorem do 22 kV do 150 mm2 s připojením	kus	3,00	4 494,00	2 675,00	21 507,00	
11	K	210100772.11R	Ukončení vodičů celoplastových vnitřních T konektorem a se svodičem do 22 kV do 150 mm2 s připojením	kus	3,00	6 686,00	2 675,00	28 083,00	
12	K	210101265R	Propojení kabelů nebo vodičů venkovní spojkou do 10 kV	kus	9,00	1 828,00	3 766,00	50 346,00	
13	K	210192641R	Úpravy v rozvaděči RH v budově elektrodispečinku DPmČB a. s.	ks	1,00	1 825,00	610,00	2 435,00	

Poznámka k položce:

P

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

144 384,64

14	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	3,00	0,00	4 781,00	14 343,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	-----	------	------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	kus	3,00	391,00	51,00	1 326,00	CS ÚRS 2018 01
16	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,12	0,00	4 347,00	521,64	CS ÚRS 2018 01
17	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	6,00	77,00	95,00	1 032,00	CS ÚRS 2018 01
18	K	220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	120,00	0,00	65,00	7 800,00	CS ÚRS 2018 01
19	K	220182076	Montáž ochranné vlnité pancéřové hadice pro optický kabel na rošt	kus	6,00	0,00	32,00	192,00	CS ÚRS 2018 01
20	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	2,00	0,00	9 800,00	19 600,00	CS ÚRS 2018 01
21	K	220182303	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	4,00	0,00	22 680,00	90 720,00	CS ÚRS 2018 01
22	M	220182041R	Optický kabel univerzální SM 24 vláken; voděodolný, HDPE, HFXP	m	60,00	44,00	0,00	2 640,00	
23	M	220182041.1R	Optický kabel univerzální SM 12 vláken; voděodolný, HDPE, HFXP	m	10,00	26,00	0,00	260,00	
24	M	220182041.2R	HDPE 40mm multiduct s mikrotrubičkami 7x10x8	m	10,00	95,00	0,00	950,00	
25	K	220182041.3R	Vyhotovení kabelové knihy	ks	1,00	0,00	5 000,00	5 000,00	

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

33 515,00

26	K	460150193	Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	30,00	0,00	137,00	4 110,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	-------	------	--------	----------	----------------

VV *E36_Rozvody_signalni.pdf

VV (0,60+4,07+1,17+21,87)

27,71

VV 3-0,710

2,29

VV Součet

30,00

27	K	460560193	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	30,00	0,00	92,00	2 760,00	CS ÚRS 2018 01
28	K	460150303	Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	25,00	0,00	171,00	4 275,00	CS ÚRS 2018 01

VV *E36_Rozvody_signalni.pdf

VV (1,72+1,48+12,04+1,77+1,04)

18,05

VV 7-0,05

6,95

VV Součet

25,00

29	K	460560303	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	25,00	0,00	114,00	2 850,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	460421001R	Kabelové betonové lože	m	25,00	76,00	36,00	2 800,00	
31	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	55,00	2,00	5,00	385,00	CS ÚRS 2018 01
32	K	460490051	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic spojek, koncovek a odbočnic včetně podkladové a zásypové vrstvy s dodáním kopaného písku a uložením do rýhy cihlami tloušťky do 10 cm, pro kabel do 6 kV	kus	6,00	0,00	76,00	456,00	CS ÚRS 2018 01
33	K	460510085	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začistění, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	kus	1,00	69,00	290,00	359,00	CS ÚRS 2018 01
34	K	460510095	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	5,00	59,00	82,00	705,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vypárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	5,00	199,00	47,00	1 230,00	CS ÚRS 2018 01
36	K	460510273	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vypárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky do 10 cm	m	30,00	228,00	23,00	7 530,00	CS ÚRS 2018 01
37	K	460520176	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	m	35,00	150,00	23,00	6 055,00	CS ÚRS 2018 01

D HZS

HZS

27 654,00

38	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	10,00	0,00	523,00	5 230,00	CS ÚRS 2018 01
39	K	HZS2222.1R	Bližší nespecifikované práce	hod	24,00	0,00	512,00	12 288,00	
40	K	HZS2222R	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	8,00	0,00	523,00	4 184,00	
41	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	8,00	0,00	744,00	5 952,00	CS ÚRS 2018 01

D 7418

Zkoušky, revize, sw výkony

44 130,00

42	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00	0,00	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 01
43	K	741810003.28R	Zkoušky optických a nn kabelů	kpl	1,00	0,00	9 120,00	9 120,00	
44	K	741810003.50R	Komplexní zkoušky zařízení	kus	1,00	0,00	5 000,00	5 000,00	
45	K	741812011.10R	Zkoušky vodičů do 1kV průřezu žil do 1x500 mm ²	kus	12,00	0,00	550,00	6 600,00	
46	K	741812011.11R	Zkoušky vodičů do 22 kV průřezu žil do 1x150 mm ²	kus	3,00	0,00	1 070,00	3 210,00	
47	K	741850021.12R	Zkouška rozvaděče nn	kus	1,00	0,00	3 200,00	3 200,00	
48	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	

D OST

Ostatní

40 234,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

40 234,00

49	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,00	0,00	12 734,00	12 734,00	CS ÚRS 2018 01
50	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS 2018 01
51	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 385 - Vnější uzemnění

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Materiál	161 670,00
Montáž	336 765,00
Cena bez DPH	498 435,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 385 - Vnější uzemnění

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	161 670,00	336 765,00	498 435,00
HSV - Práce a dodávky HSV	56 277,00	48 248,00	104 525,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	56 277,00	48 248,00	104 525,00
M - Práce a dodávky M	105 393,00	202 508,00	307 901,00
21-M - Elektromontáže	105 143,00	9 988,00	115 131,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	250,00	62 440,00	62 690,00
7418 - Zkoušky, revize, sw výkony	0,00	124 080,00	124 080,00
HZS - HZS	0,00	6 000,00	6 000,00
OST - Ostatní	0,00	86 009,00	86 009,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	86 009,00	86 009,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

Objekt:

SO 385 - Vnější uzemnění

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a. s.

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

498 435,00

D HSV **Práce a dodávky HSV** 104 525,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 104 525,00

1	K	741410021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	175,00	61,00	120,00	31 675,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		*E38_Uzemneni_signalni.pdf						
	VV		(13,60+10,93+13,64+10,79)+(11,47+8,94+11,54+8,90)+13,37+55,35+(5,38+5,16)+2,90		171,97				
	VV		4-0,970		3,03				
	VV		Součet		175,00				
2	K	741440031	Montáž zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus	18,00	364,00	761,00	20 250,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	741440031R	Montáž zemnicí jímky	kus	5,00	3 250,00	2 250,00	27 500,00	
4	K	741910401R	Montáž žlabu plastového šířky do 100 mm s vikem	m	100,00	228,00	23,00	25 100,00	
	VV		*E38_Uzemneni_signalni.pdf						
	VV		(11,42+5,47+2,80+56,01+23,29)		98,99				
	VV		2-0,990		1,01				
	VV		Součet		100,00				

D M **Práce a dodávky M** 307 901,00

D 21-M Elektromontáže 115 131,00

5	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	100,00	2,00	5,00	700,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	210030651.1R	Rozvodnice opakovatelné průrazky	kus	2,00	33 480,00	1 040,00	69 040,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> průrazka např. typ: HL120; HLV120-0,3; osazená v ve skříni IP 65 (IP 00 po otevření); Rozměru: 1155/484/242 (v/š/h)						
7	K	210030651R	Opakovatelná průrazka na stožár	kus	1,00	21 347,00	580,00	21 927,00	

Poznámka k položce:
průrazka např. typ: HL120; HLV120-0,3 s připojením

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	210100004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 25 mm ²	kus	4,00	0,00	94,00	376,00	CS ÚRS 2018 01
9	K	210800413R	Vedení k pomocným zemničům	m	200,00	83,00	32,00	23 000,00	
VV					1*200 *Přepočtené koeficientem množství	200,00			
10	K	210950101	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus	4,00	9,00	13,00	88,00	CS ÚRS 2018 01
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								62 690,00	
11	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	0,50	0,00	1 920,00	960,00	CS ÚRS 2018 01
12	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,50	0,00	2 100,00	1 050,00	CS ÚRS 2018 01
13	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m ²	50,00	0,00	4,00	200,00	CS ÚRS 2018 01
VV					100*0,5	50,00			
14	K	460030021	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého středně hustého	m ²	50,00	0,00	94,00	4 700,00	CS ÚRS 2018 01
15	K	460150043	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	110,00	0,00	125,00	13 750,00	CS ÚRS 2018 01
VV					"E38_Uzemneni_signalni.pdf				
VV					10-0,570	9,43			
VV					(13,44+10,84+13,59+10,89)+(11,45+8,78+11,68+8,86)+11,04	100,57			
VV					Součet	110,00			
16	K	460150083	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	120,00	0,00	137,00	16 440,00	CS ÚRS 2018 01
17	K	460560043	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	110,00	0,00	46,00	5 060,00	CS ÚRS 2018 01
18	K	460560083	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	120,00	0,00	92,00	11 040,00	CS ÚRS 2018 01
19	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m ²	50,00	5,00	14,00	950,00	CS ÚRS 2018 01
20	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m ²	50,00	0,00	21,00	1 050,00	CS ÚRS 2018 01
21	K	461201101R	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	5,00	0,00	1 498,00	7 490,00	
D 7418 Zkoušky, revize, sw výkony								124 080,00	
22	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00	0,00	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 01
23	K	741810003.54R	Měření stavu elektrokorozí před zahájením stavby	kus	1,00	0,00	25 000,00	25 000,00	
24	K	741810003.55R	Měření stavu elektrokorozí po ukončení stavby, bez nápravných opatření (opatření nebudou ve stavbě)	kus	1,00	0,00	30 000,00	30 000,00	
25	K	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	3,00	0,00	2 360,00	7 080,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i>									
P			Obvodový zemnič Paprskový zemnič Pomocný zemnič						
26	K	741820011R	Měření krokového a dotykového napětí v areálu měřírny	kus	1,00	0,00	45 000,00	45 000,00	
27	K	741810005R	Průkaz způsobilosti na spouštěné celky, UTZ	kus	1,00	0,00	8 000,00	8 000,00	
D	HZS	HZS						6 000,00	
28	K	HZS2222.1R	Bliže nespecifikované práce	hod	5,00	0,00	512,00	2 560,00	
29	K	HZS4211.3R	Součinnost provozovatele, provizorní zajištění provozovatelem	hod	5,00	0,00	688,00	3 440,00	
D	OST	Ostatní						86 009,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						86 009,00	
32	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	1,00	0,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2018 01
33	K	011002000	Průzkumné práce	kpl	1,00	0,00	10 686,00	10 686,00	CS ÚRS 2018 01
34	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,00	0,00	12 823,00	12 823,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	0,00	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2018 01
31	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	0,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2018 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE SO 325

Kód: 4a_2

Stavba: **Mězírna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované mězírny**

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921

DIČ: CZ47115921

Projektant:

██████████

Poznámka:

Cena bez DPH

1 054 904,20

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4a_2
Stavba: **Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny**
Místo: **České Budějovice** Datum: 06.09.2021
Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s. Projektant: XXXXXXXXXX
Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 054 904,20	
1	Zpevněné plochy a podsypy	198 347,16	STA
2	Oplocení	258 646,81	STA
3	Zemní práce a příprava území	255 434,20	STA
4	Kanalizace a drenáž	83 226,03	STA
VRN	Ostatní a vedlejší náklady	259 250,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

1 - Zpevněné plochy a podsypy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

471 15 921

CZ47115921

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

198 347,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

1 - Zpevněné plochy a podsypy

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

198 347,16

HSV - Práce a dodávky HSV

198 347,16

1 - Zemní práce

6 726,60

5 - Komunikace pozemní

164 535,03

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

16 744,00

998 - Přesun hmot

10 341,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnična MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

1 - Zpevněné plochy a podsypy

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

198 347,16

D HSV

Práce a dodávky HSV

198 347,16

D 1

Zemní práce

6 726,60

1	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	181,800	37,00	6 726,60	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

WV dlažba

WV 117,0

117,000

WV pod modul

WV 10,8*3,0*2

64,800

WV Součet

181,800

D 5

Komunikace pozemní

164 535,03

2	K	596212212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	117,000	298,00	34 866,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

3	M	59245020	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní	m2	120,510	273,00	32 899,23	CS ÚRS 2018 02
---	---	----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

WV 117*1,03 *Přepočtené koeficientem množství

120,510

4	K	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	117,000	94,00	10 998,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

5	K	56466111x	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 0-60 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 400 mm	m2	117,000	374,00	43 758,00	
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

6	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP 0-8mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	117,000	140,00	16 380,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

7	K	564211	Podklad nebo podsyp z prosívky s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	181,800	47,00	8 544,60	
---	---	--------	---	----	---------	-------	----------	--

WV dlažba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		117,0		117,000			
	W		pod modul					
	W		10,8*3,0*2		64,800			
	W		Součet		181,800			
8	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	181,800	94,00	17 089,20	CS ÚRS 2018 02
	W		dlažba					
	W		117,0		117,000			
	W		pod modul					
	W		10,8*3,0*2		64,800			
	W		Součet		181,800			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 744,00	
9	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	56,000	212,00	11 872,00	CS ÚRS 2018 02
10	M	59217001	<i>obrubník betonový zahradní 100 x 5 x 25 cm</i>	m	56,000	87,00	4 872,00	CS ÚRS 2018 02
D	998		Přesun hmot				10 341,53	
11	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	40,555	255,00	10 341,53	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

2 - Oplocení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

471 15 921

CZ47115921

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

258 646,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

2 - Oplocení

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

258 646,81

HSV - Práce a dodávky HSV

258 646,81

1 - Zemní práce

13 574,79

2 - Zakládání

138 974,04

3 - Svislé a kompletní konstrukce

71 588,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 926,70

997 - Přesun sutě

2 440,55

998 - Přesun hmot

18 142,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

2 - Oplocení

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

258 646,81

D HSV

Práce a dodávky HSV

258 646,81

D 1

Zemní práce

13 574,79

1	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	16,008	365,00	5 842,92	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

WV
WV
plot
84,7*0,3*0,6*1,05

16,008

2	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	16,008	21,00	336,17	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,008	145,00	2 321,16	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,008	17,00	272,14	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	32,016	150,00	4 802,40	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

WV
16,008*2 *Přepočtené koeficientem množství

32,016

D 2

Zakládání

138 974,04

6	K	274313511	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	16,008	2 805,00	44 902,44	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

WV
WV
plot
84,7*0,3*0,6*1,05

16,008

7	K	279113122	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 12/15, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m2	63,525	1 124,00	71 402,10	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

WV
84,7*0,75

63,525

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,508	44 625,00	22 669,50	CS ÚRS 2018 02
	WV		předpoklad 0,04t/m3					
	WV		63,525*0,2*0,04		0,508			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				71 588,50	
9	K	338171113-1	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m kotvených z vrchu do betonu na šrouby	kus	40,000	534,00	21 360,00	
	WV		sloupek					
	WV		31		31,000			
	WV		vzpěra					
	WV		9		9,000			
	WV		Součet		40,000			
10	M	45021007x	Plotový sloupek	ks	31,000	382,00	11 842,00	
11	M	45021008x	Plotová vzpěra	ks	9,000	435,00	3 915,00	
12	M	K004	podstavec sloupků a vpěr	kus	40,000	237,00	9 480,00	
13	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15° sklonu svahu, výšky do 1,6 m	m	84,700	135,00	11 434,50	CS ÚRS 2018 02
14	M	4502106146	Plotové pletivo výška 1600 mm délka 25 m pozinkované s PVC vrstvou	role	4,000	1 870,00	7 480,00	
15	M	4502100850	Vázací drát z pozinkované oceli, s PVC vrstvou, průměr 2 mm, délka balení 50 m	svitek	1,000	255,00	255,00	
16	M	4502100840	Napínací drát průměr 3,4 mm délka 78 m s PVC vrstvou	svitek	4,000	169,00	676,00	
17	M	4502100880	Plotový napínák z pozinkované oceli s PVC vrstvou	ks	14,000	30,00	420,00	
18	M	4502105040	Plastová přichytka napínacího drátu se samořezným šroubem	ks	62,000	68,00	4 216,00	
19	M	4502105010	Plotové svorky z pozinkované oceli k přichycení pletiva, v balení 1000 ks	bal.	2,000	255,00	510,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 926,70	
20	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	30,000	292,00	8 760,00	CS ÚRS 2018 02
	WV		předpoklad					
	WV		30		30,000			
21	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	84,700	61,00	5 166,70	CS ÚRS 2018 02
	D	997	Přesun sutě				2 440,55	
22	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,181	255,00	556,16	CS ÚRS 2018 02
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,181	145,00	316,25	CS ÚRS 2018 02
24	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	21,810	9,00	196,29	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		2,181*10 'Přepočtené koeficientem množství			21,810			
25	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	2,181	629,00	1 371,85	CS ÚRS 2018 02
D		998	Přesun hmot			18 142,23		
26	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svistou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	71,146	255,00	18 142,23	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

3 - Zemní práce a příprava území

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

471 15 921

CZ47115921

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

255 434,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měničrna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničrny

Objekt:

3 - Zemní práce a příprava území

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

255 434,20

HSV - Práce a dodávky HSV

255 434,20

1 - Zemní práce

171 086,20

997 - Přesun sutě

84 348,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

3 - Zemní práce a příprava území

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

255 434,20

D HSV

Práce a dodávky HSV

255 434,20

D 1

Zemní práce

171 086,20

1	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	2 501,00	15 006,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	2 501,00	15 006,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	160,000	52,00	8 320,00	CS ÚRS 2018 02
WV		160,0		160,000				
4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	32,820	470,00	15 425,40	CS ÚRS 2018 02
WV		předpoklad z 20%						
WV		164,1*0,2		32,820				
5	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	164,100	141,00	23 138,10	CS ÚRS 2018 02
WV		157,0*0,9		141,300				
WV		(15,5+13,0+15,5+13,0)*0,4		22,800				
WV		Součet		164,100				
6	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	164,100	21,00	3 446,10	CS ÚRS 2018 02
7	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	164,100	145,00	23 794,50	CS ÚRS 2018 02
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	164,100	17,00	2 789,70	CS ÚRS 2018 02
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	328,200	152,00	49 886,40	CS ÚRS 2018 02
WV		164,1*2 'Přepočtené koeficientem množství		328,200				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	K005	Odvoz a likvidace odstraněných stromů	kus	6,000	255,00	1 530,00	
11	K	K006	Vysazení nového stromu vč. dodávky stromu	kus	6,000	2 124,00	12 744,00	

D 997

Přesun sutě

84 348,00

12	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	56,800	255,00	14 484,00	CS ÚRS 2018 02
13	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	568,000	15,00	8 520,00	CS ÚRS 2018 02

WV

56,8*10 'Přepočtené koeficientem množství

568,000

14	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	56,800	451,00	25 616,80	CS ÚRS 2018 02
15	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	56,800	629,00	35 727,20	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

4 - Kanalizace a drenáž

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ: 25166115

DIČ: CZ25166115

471 15 921

CZ47115921

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

83 226,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

4 - Kanalizace a drenáž

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

83 226,03

HSV - Práce a dodávky HSV

42 688,00

2 - Zakládání

6 672,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 016,00

PSV - Práce a dodávky PSV

40 538,03

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

30 048,59

764 - Konstrukce klempířské

10 489,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měrnírna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měrnírnny

Objekt:

4 - Kanalizace a drenáž

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

83 226,03

D HSV Práce a dodávky HSV

42 688,00

D 2 Zakládání

6 672,00

1	K	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	m	48,000	106,00	5 088,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 125	m	48,000	33,00	1 584,00	CS ÚRS 2018 02

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 016,00

3	K	935932411	Odvodňovací plastový žlab pro třídu zatížení D 400 vnitřní šířky 100 mm s krycím roštem mřížkovým z pozinkované oceli	m	10,000	2 939,00	29 390,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	935932611	Odvodňovací plastový žlab vpust' s kalovým košem pro žlab vnitřní šířky 100 mm	kus	2,000	3 313,00	6 626,00	CS ÚRS 2018 02

D PSV Práce a dodávky PSV

40 538,03

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

30 048,59

5	K	721173316	Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 125	m	18,000	666,00	11 988,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	721242106	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) se svíslým odtokem DN 125	kus	4,000	2 429,00	9 716,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	K001	Napojení na stávající kanalizaci průrazem a obetonováním	kpl	1,000	8 317,00	8 317,00	
8	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,045	613,00	27,59	CS ÚRS 2018 02

D 764 Konstrukce klempířské

10 489,44

9	K	764518623	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	14,000	744,00	10 416,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

VV 3,5*4

14,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,040	1 836,00	73,44	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měničrna MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničrny

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Projektant:

Poznámka:

Přesto, že tento výkaz výměr byl vypracován s nejvyšší péčí, je na výhradní odpovědnosti nabízejícího zkontrolovat položky a výměry zde uvedené s výkresovou a textovou částí dokumentace a případně opravit či doplnit položky.

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

259 250,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	259 250,00	21,00%	54 442,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

313 692,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

259 250,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

259 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měnič MR5 napájecí el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici; SO325 - Osazení prefabrikované měničny

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

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

Náklady soupisu celkem

259 250,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

259 250,00

3	K	K002	Zpracování plánu BOZP	kpl	1,000	1 700,00	1 700,00	
4	K	K003	Geodetické práce	kpl	1,000	106 250,00	106 250,00	
1	K	x2	Zařízení staveniště Veškeré náklady související se zařízením staveniště, zejména: náklady s umístěním, dopravou, provozem a likvidací skladů a buňkoviště, náklady s projednáním připojení, připojením a odpojením stavby na veř.rozvod elektrické energie a vody a úhrada za spotřebovaná tato média, náklady na umístění, dopravu, provoz a likvidaci hygienických zařízení stavby, náklady na staveništní rozvaděč(e), vnitrostaveništní rozvody elektrické energie a vody, náklady na vytápění a osvětlení staveniště, náklady na opatření k zamezení negativního vlivu stavby na okolí (protiprachová, protihluková apod.), náklady na čištění veřejných komunikací znečištěných stavbou, náklady na úklid prostoru staveniště, náklady na likvidaci odpadu (prořez, obalový materiál atd.) náklady na znovuuvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu atd.	kpl	1,000	76 500,00	76 500,00	
2	K	x3	Mimostaveništní doprava Obsahuje náklady na veškerou dopravu potřebného materiálu a výrobků od místa prodejce nebo výrobce do prostoru složení v objektu zařízení staveniště, včetně nákladů s dopravou souvisejících (naložení při pořízení, složení na stavbě, provoz mechanismu nutného k naložení, složení a přepravě, mzdové náklady s dopravou souvisejícími, vyřízení a úhrada dopravních výjimek, povolení, zvláštních oprávnění k dopravě, doprovod, dopravní trasování apod.). Při dovozu ze třetích zemí náklady na clo, dovozní přírážky apod. Vzdálenost je dána vzdáleností konkrétního výrobce či prodejce při pořízení konkrétní věci od místa vyložení na staveništi. Také obsahuje náklady na dopravu pracovníků.	kpl	1,000	74 800,00	74 800,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18-188-2

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

KSO:
Místo: České Budějovice

CC-CZ:
Datum: 06.09.2021

Zadavatel:
Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ: 25166115
DIČ: CZ25166115

Uchazeč:
Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ: 471 15 921
DIČ: CZ47115921

Projektant:
Pragoprojekt, a.s.

IČ: 45272387
DIČ: CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
SO 000, SO 180, SO 190, SO 651, SO 652, SO 661 - investor Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Cena bez DPH

52 939 530,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18-188-2

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
-----	-------	--------------------

Náklady z rozpočtů

52 939 530,77

SO 000	Ostatní náklady a VRN	340 000,00
SO 180	Dopravně inženýrská opatření	480 000,00
SO 190	Dopravní značení	212 728,50
SO 431	Veřejné osvětlení - Strakonická - Nádražní - Generála Píky	0,00
SO 432	Veřejné osvětlení - křižovatka Pražská - Strakonická	0,00
SO 651	Trakční trolejové vedení – Strakonická – Nádražní – Generála Píky	38 561 019,78
SO 652	Trakční trolejové vedení – křižovatka Pražská - Strakonická	11 811 959,00
SO 661	Trakční kabelové vedení	1 533 823,49

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 000 - Ostatní náklady a VRN

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

340 000,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 000 - Ostatní náklady a VRN**

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace Železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

340 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					340 000,00	
1	K 02	Geodetické práce před výstavbou vč. vytýčení inženýrských sítí	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00		
	PP	vytyčení nových trakčních stožárů a sloupů VO, nových kabelových trasy, zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, (v místech výkopů)						
	VV	1		1,000				
	VV	Součet						
2	K 04a	Pasportizace místa stavby	KPL	2,000	25 500,00	51 000,00		
	PP	Pasportizace místa stavby						
	VV	2		2,000				
	VV	Součet						
3	K 12	Provozní vlivy	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00		
	PP	zajištění bezpečného provozu na komunikaci, vynucené přestávky z důvodu provozu vozidel a pod.						
	VV	1		1,000				
	VV	Součet						
4	K 13	Provoz investora a třetích osob	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00		
	PP	v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi ' zabezpečení bezpečného provozu chodců, vynucené přestávky z důvodu provozu chodců a pod. 'v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.						
	VV	1		1,000				
	VV	Součet						
5	K 14	Zařízení staveniště	KS	1,000	154 000,00	154 000,00		
	PP	zřízení nutného prostoru pro zařízení staveniště, místo zajišťované zhotovitelem v ceně kalkulováno: projednání s vlastníkem pozemku, pronájem pozemku, zřízení plochy pro skladování materiálů vč. případných mobilních skladů , buněk, oplocení, vč. vybavení staveniště, ostrahy a zabezpečení, připojení a spotřeba energií + kompletní likvidace po výstavbě a uvedení do pův. stavu, zahrnuje uvedené i pro potřeby všech subdodavatelů						
	VV	1		1,000				
	VV	Součet						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 180 - Dopravné inženýrská opatření

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

480 000,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 180 - Dopravně inženýrská opatření**

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

480 000,00

D	VRN9	Ostatní náklady				480 000,00		
0	K	90001000	Ostatní náklady	KPL	1,000	480 000,00	480 000,00	

PP

Kompletní dopravně inženýrská opatření pro akci: "Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice" dle dokumentace PDPS zahrnující:
•Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemístování, přeznačování a manipulace s nimi.
•Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či zneplatnění zakrývací páskou.
•Vypracování realizační dokumentace DIO a zajištění inženýrské činnosti - stanovení přechodné úpravy provozu na PK a rozhodnutí o uzavírci.

VV

1

1,000

VV

Součet

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 190 - Dopravní značení

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

212 728,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 190 - Dopravní značení**

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace Železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

212 728,50

D	9	Ostatní konstrukce a práce		212 728,50				
1	K	1122R	ZAJIŠTĚNÍ STANOVENÍ MÍSTNÍ ÚPRAVY PROVOZU NA PK		1,000	8 500,00	8 500,00	
	VV		1		1,000			
2	K	1123R	VÝROBNÍ DOKUMENTACE A DOKUMENTACE RDS		1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ DOKUMENTACE RDS V NUTNÉM ROZSAHU					
	VV		1		1,000			
3	K	1124R	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ		1,000	5 500,00	5 500,00	
	PP		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ PAPIROVÁ I DIGITÁLNÍ FORMA					
	VV		1		1,000			
0	K	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ. UPEVNŮVACÍCH PRVKŮ	KUS	4,000	3 120,00	12 480,00	2018_OTSKP
	PP		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ. UPEVNŮVACÍCH PRVKŮ					
	VV		"B16: " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
0	K	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ. UPEVNŮVACÍCH PRVKŮ	KUS	2,000	8 440,00	16 880,00	2018_OTSKP
	PP		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ. UPEVNŮVACÍCH PRVKŮ					
	VV		"IP19:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
0	K	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	345,00	690,00	2018_OTSKP
	PP		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100x150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					
	VV		"IP19: " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
0	K	914521	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT	M2	11,360	6 940,00	78 838,40	2018_OTSKP
	PP		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT					
	VV		3,5*3,0		10,500			
	VV		4,0*0,215		0,860			
	VV		Součet		11,360			
0	K	914522	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM	M2	9,460	1 240,00	11 730,40	2018_OTSKP
	PP		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM					
	VV		4,0*2,365		9,460			
	VV		Součet		9,460			
0	K	914523	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	M2	18,460	1 240,00	22 890,40	2018_OTSKP
	PP		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					
	VV		3,0*3,0		9,000			
	VV		4,0*2,365		9,460			
	VV		Součet		18,460			
0	K	914921a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	880,00	1 760,00	2018_OTSKP
	PP		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK - DODÁVKA A MONTÁŽ. Nastavení stávající konstrukce velkoplošné značky dle specifikace v technické zprávě zadávací dokumentace					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
0	K	915222	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	6,820	240,00	1 636,80	2018_OTSKP
	PP		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - ODSTRANĚNÍ					
	VV		odstranění značení bez ohledu na způsob provedení					
	VV		odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (31,38+23,18)*0,125		6,820			
	VV		Součet		6,820			
0	K	915221	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	M2	4,500	405,00	1 822,50	2018_OTSKP
	PP		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					
	VV		12*3,0*0,125		4,500			
	VV		Součet		4,500			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 431 - Veřejné osvětlení - Strakonická - Nádražní - Generála Píky

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Investor - statutární město České Budějovice

Cena bez DPH

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 431 - Veřejné osvětlení - Strakonická - Nádražní - Generála Píky**

Místo: České Budějovice Datum: 06.09.2021
 Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s. Projektant: Pragoprojekt, a.s.
 Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	0	Všeobecné konstrukce a práce					0,00	
1	K	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP	výchozí revize elektrického zařízení						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi						
2	K	029522.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP	periodické revize elektrického zařízení zjištění a zdokumentování skutečného stavu ponechávaných navazujících zařízení (před zahájení stavby)						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi						
3	K	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP	potřebné manipulace v rozvodu veřejného osvětlení spolupráce se správcem zařízení						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovaným dozorem						
4	K	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	6,715		0,00	2018_OTSKP
	PP	asfalt						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	VV	A4	"délka trasy pod chodníkem		55	55,000		
	VV	B4	"šířka rozbitého chodníku:" 0,35+2*0,25			0,850		
	VV	D4	"uzemnění pod chodník:" (0,35+2*0,25)*3			2,550		
	VV	E4	"počet uzemnění pod chodník:" 8			8,000		
	VV	F4	A4*B4+D4*E4			67,150		
	VV	G4	"tloušťka asfaltu "0,1			0,100		
	VV	H4	F4*G4			6,715		
5	K	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	292,146		0,00	2018_OTSKP
	PP	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
49	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	43,073		0,00	
	PP	vytyčení stavby						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi						
	VV		"kabelová trasa 1 až 2 kabely úseky 635 (odbočka) § 202-570 § 349-69 § 345-346 § 347-68 § 201-cb10463 § u 61 § 335-720 § 337-cb10467 § cb10453-cb1044					
	VV		"u 339 - cb10466-334 § 327-cb10490 § 326-cb10498 § 321-309 § 310-352 § u 74 § u 351 § 352-spojky § cb0744-311 § spojky-311 § 311-590 § 590-ZM § 590-3					
	VV		5,1+407,07+9,87+26,51+14,73+977,88+5,65+63,35+32,89+10 3,88+80,89+9,27+245,23+9,24+211,5+62,85+84,64+337,94+2 4,69+5,52+11,07+2*107,23+260,19			3 204,420		
	VV		79,76+63,77+2*27,40+405+32+5,92+82,61+379,01			1 102,870		
	VV		(A6+A61)/100			43,073		
50	K	02911.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	112,572		0,00	
	PP	zaměření skutečného provedení stavby každý kabel zvlášť						
	PSC	Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi						
	VV		"kabelová trasa 1 až 2 kabely úseky 635 (odbočka) § 202-570 § 349-69 § 345-346 § 347-68 § 201-cb10463 § u 61 § 335-720 § 337-cb10467 § cb10453-cb1044					
	VV		"u 339 - cb10466-334 § 327-cb10490 § 326-cb10498 § 321-309 § 310-352 § u 74 § u 351 § 352-spojky § cb0744-311 § spojky-311 § 311-590 § 590-ZM § 590-3"					
	VV	A71	407,07+2*9,87+26,51+2*14,73+977,88+2*5,65+63,35+32,89+103,88+80,89+2*9,27+245,23+2*9,24+211,5+62,85+84,64+33 7,94+24,69+2*5,52+2*11,07+4*107,23+260,19			3 479,130		
	VV	A72	2*79,76+3*63,77+4*27,40+2*405+32+2*5,92+82,61+379,01			1 775,890		
	VV		"další přílože druhého kabelu úseky 309-346 § 46-321 § 236-107 § 327-39 § 39-334 § 335-519 § 341-519					
	VV	B7	39,72+21,82+9,59+3,48+7,96+6,8+1,37			90,740		
	VV	C7	"trubičky pro SSZ: "656,42			656,420		
	VV	D7	(2*A71+2*A72+B7+C7)/100			112,572		
52	K	013244000R	Dokumentace RDS	kpl	1,000		0,00	
	PP	Dokumentace RDS						
	VV		1			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PRAVIDELNĚ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		0,00	
	PP		včetně souborů pro úpravu dokumentace veřejného osvětlení města <i>Poznámka k souboru cen:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
	PSC							
	D	1	Zemní práce				0,00	
19	K	11343	ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	16,788		0,00	2018_OTSKP
	PP		rozbití chodníku včetně řezání <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	PSC		"délka trasy pod chodníkem					
	VV							
	VV	A45	55		55,000			
	VV	B45	"šířka rozbitého chodníku:" 0,35+2*0,25		0,850			
	VV	D45	"uzemnění pod chodník:" (0,35+2*0,25)*3		2,550			
	VV	E45	"počet uzemnění pod chodník:" 8		8,000			
	VV	F45	A45*B45+D45*E45		67,150			
	VV	G45	"tloušťka chodníku" 0,25		0,250			
	VV	H45	F45*G45		16,788			
20	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1 493,671		0,00	2018_OTSKP
	PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	PSC							
21	K	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	1 131,570		0,00	2018_OTSKP
	PP		řízený protlak <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)					
	PSC							
	VV		"protlak úseky 303-304 podle čísel až k 343-356 15,12+19,23+12,85+24,13+19,16+5,82+20,14+10,48+15,3+8, 07+10,22+8,57+8,27+9,01+8,33+8,24+12+34+13,37+9,11+9,4 +9,2+26,51+2*12,58+2*8,67+2*9,08		377,190			
	VV	A47						
	VV	B47	A47*3		1 131,570			
22	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 152,593		0,00	2018_OTSKP
	PP		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	PSC							
23	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	286,542		0,00	2018_OTSKP
	PP		písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Základy				0,00	
36	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	28,884		0,00	2018_OTSKP
	PP		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.					
	VV		"počet sloupů do 12 metrů					
	VV	A50	21			21,000		
	VV	B50	"jeden sloup do 12 metrů" 0,85*0,85*1,6			1,156		
	VV	C50	"počet sloupů 16 metrů" 1			1,000		
	VV	D50	"jeden sloup 16 metrů" 1,6*1,6*1,8			4,608		
	VV	E50	A50*B50+C50*D50			28,884		
D 5			Komunikace				0,00	
37	K	57117	VTLAČOVANÝ ASFALT BETON TL DO 80MM	M2	67,150		0,00	2018_OTSKP
	PP		obnovení chodníků včetně podkladních vrstev pod asfaltobetonem pokud byl chodník jiné konstrukce (např. dlažba) bude obnoven do původního stavu <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání základní vrstvy z asfaltového betonu předepsané kvality a zrnitosti, dodání vtláčené směsi z předobaleného kameniva předepsané kvality – dle ČSN 73 6128 - očištění podkladu - rozprostření a zhutnění základní vrstvy, rozprostření a zhutnění vtláčené směsi – dle ČSN 73 6128 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	VV		"délka trasy pod chodníkem					
	VV	A51	55			55,000		
	VV	B51	"šířka rozbitého chodníku:" 0,35+2*0,25			0,850		
	VV	D51	"uzemnění pod chodník:" (0,35+2*0,25)*3			2,550		
	VV	E51	"počet uzemnění pod chodník:" 8			8,000		
	VV	F51	A51*B51+D51*E51			67,150		
D 7			Přidružená stavební výroba				0,00	
6	K	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	133,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
7	K	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	101,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 1,5 metru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
8	K	743332	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR TŘI- A ČTYŘRAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	5,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		3x1,5m/3x120° <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
9	K	743313	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 2,5 metru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
10	K	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	166,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		svítidlo diodové 3000K do 13,5 klm nebo svítidlo diodové 4000K do 17,5 klm typ ze seznamu typů povolených v rámci unifikace v Českých Budějovicích <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	121,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	K	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	165,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		včetně zdroje světla (vysokotlaké sodíkové výbojky)					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
13	K	741B11	ZEMNÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	16,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		FeZn 2000 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – spojování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	VV	A16	8*2		16,000			
14	K	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	4 377,585		0,00	2018_OTSKP
	PP		zemnicí drát FeZn 10 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče					
15	K	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	6 019,667		0,00	2018_OTSKP
	PP		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
16	K	742L13	UKONČENÍ DVOU AŽ PETIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	262,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PETIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	VV	A19	2*131		262,000			
17	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 880,731		0,00	2018_OTSKP
	PP		fólie šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
18	K	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 768,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		deska plastová 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
24	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	4 952,889		0,00	2018_OTSKP
	PP		thadice LDPE/LDPE 63/52 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	K	743554.1	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	14,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		svítidlo diodové 3000K do 27,25 klm nebo svítidlo diodové 4000K do 35,14 klm					
	PSC		typ ze seznamu typů povolených v rámci unifikace v Českých Budějovicích <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
26	K	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	6,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		8 metrů dálníční					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
27	K	743122.1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	3,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		8 metrů pro obloukový výložník					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
28	K	743122.3	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M 12 metrů pro obloukový výložník <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	9,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
29	K	743123	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 12,5 DO 15 M 16 metrů pro obloukový výložník do prostorů nechráněných proti větru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
30	K	742L23	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 mm2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
31	K	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M rovný 0,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	5,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
32	K	743322	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 2x1,5m/90° <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
33	K	743321	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M 2x1,0m/160°nebo 2x0,75m/160°nebo 2x0,5/160 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
34	K	743323	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M vidličkový dvojvýložník, vyložení 0,5 m, osová vzdálenost vidliček 2 metry <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
35	K	743313.2	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M rovný 3 m natočený souběžně s osou vozovky, konec výložníku ohnutý o 90°, aby bylo možné umístit předepsané svítidlo <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
38	K	75IC22	MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	280,000		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zařazení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.					
	VV	A34	20*2*7		280,000			
39	K	75IB41	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM jeden metr svazku sedmi trubiček představuje sedm jednotek této položky (protože tato položka je samostatná trubička) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zařazení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	36 575,525		0,00	2018_OTSKP
	PP							
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zařazení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	75I961	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	140,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ucelené úseky mezi koncovými body.					
	PSC							
	VV	A36			140,000			
41	K	702312.1	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 880,731		0,00	2018_OTSKP
	PP		fólie šířky 330 mm oranžová s nápisem "datové sítě města a SSZ" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	PSC							
42	K	702332.1	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 768,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		deska plastová 1000x300x4 mm oranžová s nápisem "datové sítě města a SSZ" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	PSC							
43	K	743122.2	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	3,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		10 metrů pro obloukový výložník <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
44	K	743313.1	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 3 metry <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
45	K	75IC12	MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM	KUS	8,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		pro případ odlišné doby výstavby SO 431 a SO 432 pro úseky delší, než výrobní délka mikrotrubiček <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.					
	PSC							
46	K	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	46,793		0,00	2018_OTSKP
	PP		CYKY 4x16 mm2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	PSC							
47	K	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							
48	K	743322.1	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	7,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		2x2m/180° <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 432 - Veřejné osvětlení - křižovatka Pražská - Strakonická

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Investor - statutární město České Budějovice

Cena bez DPH

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 432 - Veřejné osvětlení - křižovatka Pražská - Strakonická**

Místo: České Budějovice Datum: 06.09.2021
 Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s. Projektant: Pragoprojekt, a.s.
 Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 0 Všeobecné konstrukce a práce 0,00

1	K	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
---	---	--------	------------------------------------	-----	-------	--	------	------------

PP výchozí revize elektrického zařízení
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

2	K	029522.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
---	---	----------	------------------------------------	-----	-------	--	------	------------

PP periodické revize elektrického zařízení
 zjištění a zdokumentování skutečného stavu ponechávaných navazujících zařízení (před zahájení stavby)
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

3	K	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		0,00	2018_OTSKP
---	---	-------	-----------------------------------	-----	-------	--	------	------------

PP potřebné manipulace v rozvodu veřejného osvětlení
 spolupráce se správcem zařízení
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

19	K	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	2,109		0,00	2018_OTSKP
----	---	--------	---	----	-------	--	------	------------

PP asfalt
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

VV "úseky: u 702 § u 213 § u 214 § u 202 § u CB00132
 VV A4 4,97+3,72+1,70+3,72 14,110
 VV B4 "šířka rozbitého chodníku:" 0,35+2*0,25 0,850
 VV "záváděcí jáma protlaku u 213
 VV C4 (1,5+2*0,25)*2 4,000
 VV D4 "uzemnění pod chodník:" (0,35+2*0,25)*3 2,550
 VV E4 "počet uzemnění pod chodník:" 2 2,000
 VV F4 A4*B4+C4+D4*E4 21,094
 VV G4 "tloušťka asfaltu "0,1 0,100
 VV H4 F4*G4 2,109

20	K	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	25,553		0,00	2018_OTSKP
----	---	--------	--	----	--------	--	------	------------

PP POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

36	K	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		0,00	
----	---	-------	---	-----	-------	--	------	--

PP výtčení stavby
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby

VV 1 1,000

37	K	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		0,00	
----	---	---------	---	-----	-------	--	------	--

PP zaměření skutečného provedení stavby
 každý kabel zvlášť
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby

VV 1 1,000

39	K	013244000R	Dokumentace RDS	kpl	1,000		0,00	
----	---	------------	-----------------	-----	-------	--	------	--

PP Dokumentace RDS
 VV 1 1,000

38	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		0,00	
----	---	-------	--	-----	-------	--	------	--

PP včetně souborů pro úpravu dokumentace veřejného osvětlení města
 Poznámka k souboru cen:
 PSC zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

D 1 Zemní práce 0,00

18	K	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	5,274		0,00	2018_OTSKP
----	---	-------	---	----	-------	--	------	------------

PP rozbití chodníku
 včetně řezání
 Poznámka k souboru cen:
 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

21	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	170,482		0,00	2018_OTSKP
----	---	-------	--	----	---------	--	------	------------

PP HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jámek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i>					
		PSC	"protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701		47,360			
		VV	"úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26 § CB11-207		382,300			
		VV	48,52+160,98+110,20+30,04+22,95+9,61					
		VV	"kabelová rýha					
		VV	D34	0,35*0,85+0,05*0,05		0,300		
		VV	E34	"zaváděcí + koncová jáma protlaku obyčejného" 10		10,000		
		VV	F34	"počet protlaků obyčejných" 1		1,000		
		VV	G34	"zaváděcí + koncová jáma protlaku pod tratí" 30		30,000		
		VV	H34	"počet protlaků pod tratí" 2		2,000		
		VV	I34	(C34-A34)*D34+E34*F34+G34*H34		170,482		
22	K	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	122,460		0,00	2018_OTSKP
		PP	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)</i>					
		VV	"protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701		122,460			
		VV	A35	2*5+3*5+2*7,74+3*22,74+2*6,88				
23	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	146,366		0,00	2018_OTSKP
		PP	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i>					
24	K	17581	ŮBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,451		0,00	2018_OTSKP
		PP	písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</i>					
D	5		Komunikace				0,00	
28	K	57117	VTLAČOVANÝ ASFALT BETON TL DO 80MM	M2	21,094		0,00	2018_OTSKP
		PP	obnovení chodníků včetně podkladních vrstev pod asfaltbetonem pokud byl chodník jiné konstrukce (např. dlažba) bude obnoven do původního stavu					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen: - dodání základní vrstvy z asfaltového betonu předepsané kvality a zrnitosti, dodání vtláčené směsi z předobaleného kameniva předepsané kvality - dle ČSN 73 6128 - očištění podkladu - rozprostření a zhutnění základní vrstvy, rozprostření a zhutnění vtláčené směsi - dle ČSN 73 6128 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - nezahrnuje postřiky, nátěry</i>					
		VV	"úseky: u 702 § u 213 § u 214 § u 202 § u CB00132		14,110			
		VV	A38	4,97+3,72+1,70+3,72		0,850		
		VV	B38	"šířka rozbitého chodníku:" 0,35+2*0,25				
		VV		"zaváděcí jáma protlaku u 213				
		VV	C38	(1,5+2*0,25)*2		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	D38		"uzemnění pod chodník:" (0,35+2*0,25)*3		2,550			
VV	E38		"počet uzemnění pod chodník:" 2		2,000			
VV	F38		A38*B38+C38+D38*E38		21,094			
D	7		Přidružená stavební výroba				0,00	
4	K	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		přestavba stávajícího trakčního sloupu na sloup trakční/osvětlovací nezahrnuje: výložník, elektrovýzbroj, svítidla <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
5	K	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	11,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
6	K	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTICÍMI PRVKY	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTICÍMI PRVKY <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
7	K	743312.1	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 2 metry <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
8	K	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	4,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 1,5 metru <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
9	K	743332	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR TŘI- A ČTYŘRAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		3x1,5m/3x120° <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
10	K	743313	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		obloukový 2,5 metru <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
11	K	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	24,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		svítidlo diodové 3000K do 13,5 km typ ze seznamu typů povolených v rámci unifikace v Českých Budějovicích <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	K	743155	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE NA STOŽÁR TV S 1-2 JISTICÍMI PRVKY	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		včetně skříně pro montáž na stožár <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
13	K	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	24,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		včetně zdroje světla (vysokotlaké sodíkové výbojky) včetně ekologické likvidace <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
14	K	741B11	ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	6,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		FeZn 2000 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – spojování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
VV	A19		3*2		6,000			
15	K	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	358,055		0,00	2018_OTSKP
	PP		zemníčká drát FeZn 10 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče					
			"trasa úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § CB00132-26					
			VV A20 48,52+160,98+110,20+22,95		342,650			
			VV "protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701					
			VV H20 5+5+7,74+22,74+6,88		47,360			
			VV B20 "5% na zvlnění A20 prostřih:" 1,05		1,050			
			VV C20 "počet" "úseků mezi sloupy:" 12		12,000			
			VV D20 "svislé části A20 rezerva u zavedení do sloupu:" 3		3,000			
			VV E20 "počet zemnicích tyčí (mimo trasu zemnicího drátu):" 4		4,000			
			VV F20 "zapojení zemnicí tyče:" 3		3,000			
			VV G20 (A20-H20)*B20+C20*D20+E20*F20		358,055			
16	K	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIZÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	437,170		0,00	2018_OTSKP
			PP KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIZÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
17	K	742L13	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	28,000		0,00	2018_OTSKP
			PP UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
			VV A22 2*14		28,000			
25	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	335,090		0,00	2018_OTSKP
			PP fólie šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
			VV "protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701					
			VV A23 5+5+7,74+22,74+6,88		47,360			
			VV "úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26					
			VV C23 48,52+160,98+110,20+30,04+22,95		372,690			
			VV D23 "3% na zvlnění A23 prostřih "1,03		1,030			
			VV E23 (C23-A23)*D23		335,090			
26	K	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	326,000		0,00	2018_OTSKP
			PP deska plastová 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
			VV "protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701					
			VV A24 5+5+7,74+22,74+6,88		47,360			
			VV "úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26					
			VV C24 48,52+160,98+110,20+30,04+22,95		372,690			
			VV D24 C24-A24		325,330			
			VV E24 "zaokrouhlení na celé desky: "D24+0,67		326,000			
27	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	383,871		0,00	2018_OTSKP
			PP hadice LDPE/LDPE 63/52 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
			VV "úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26					
			VV C25 48,52+160,98+110,20+30,04+22,95		372,690			
			VV D25 "3% na zvlnění a prostřih "1,03		1,030			
			VV E25 C25*D25		383,871			
29	K	75IB41	MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM	M	3 600,450		0,00	2018_OTSKP
			PP jeden metr svazku sedmi trubiček představuje sedm jednotek této položky (protože tato položka je samostatná trubička)					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zařazení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.					
			VV "fialový svazek (pro město) úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26					
			VV A26 48,52+160,98+110,20+30,04+22,95		372,690			
			VV B26 "červený svazek (pro SSZ): "114,31		114,310			
			VV C26 "5% na zvlnění A26 prostřih:" 1,05		1,050			
			VV D26 "počet zavedení do skříně:" 1		1,000			
			VV E26 "svislé části A26 rezerva u zavedení do skříně:" 3		3,000			
			VV F26 (A26+B26)*C26+D26*E26		514,350			
			VV G26 "přepočet na svazek sedmi trubiček: "F26*7		3 600,450			
30	K	702332.1	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	335,610		0,00	2018_OTSKP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		deska plastová 1000x300x4 mm oranžová s nápisem "datové sítě města a SSZ"					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	VV		"protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701					
	VV	A27	5+5+7,74+22,74+6,88		47,360			
	VV		"úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26" § CB11-207					
	VV	C27	48,52+160,98+110,20+30,04+22,95+9,61		382,300			
	VV	D27	C27-A27		334,940			
	VV	E27	"zaokrouhlení na celé desky: "D27+0,67		335,610			
31	K	702312.1	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	344,988		0,00	2018_OTSKP
	PP		fólie šířky 330 mm oranžová s nápisem "datové sítě města a SSZ"					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
	VV		"protlaky úseky: u CB00131 (pod vlečkou) § u 204 (pod vlečkou) § CB00132-CB01040 § 207-204 § 214-701					
	VV	A28	5+5+7,74+22,74+6,88		47,360			
	VV		"úseky 212-214 § CB00497-CB00137 § CB00142-202 § 207-204 § CB00132-26" § CB11-207					
	VV	C28	48,52+160,98+110,20+30,04+22,95+9,61		382,300			
	VV	D28	"3% na zvlnění A28 prostřih "1,03		1,030			
	VV	E28	(C28-A28)*D28		344,988			
32	K	75IC22	MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM	KUS	91,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		MIKROTRUBIČKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 10 MM					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.					
	VV	A29	13*7		91,000			
33	K	75I961	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	42,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ucelené úseky mezi koncovými body.					
	VV	A30	6*7		42,000			
34	K	742L23	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2	KUS	2,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
35	K	743554.1	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	1,000		0,00	2018_OTSKP
	PP		svítidlo diodové 3000K 18 klm typ ze seznamu typů povolených v rámci unifikace v Českých Budějovicích					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 651 - Trakční trolejové vedení – Strakonická – Nádražní – Generála Píky

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

38 561 019,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 651 - Trakční trolejové vedení – Strakonická – Nádražní – Generála Píky

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							38 561 019,78		
D	1.	SOUPIS MONTAŽÍ TV					4 777 679,00		
0	K	1	Výložník na stožár 1 vyvěšení	ks	7,000	1 415,00	9 905,00		
			PP Výložník na stožár 1 vyvěšení						
0	K	2	Výložník na stožár 2 vyvěšení	ks	6,000	2 323,00	13 938,00		
			PP Výložník na stožár 2 vyvěšení						
0	K	3	Výložník na stožár 3 vyvěšení	ks	4,000	3 945,00	15 780,00		
			PP Výložník na stožár 3 vyvěšení						
0	K	4	Výložník na stožár 4 vyvěšení	ks	11,000	4 773,00	52 503,00		
			PP Výložník na stožár 4 vyvěšení						
0	K	5	Kotv. lana do 50	ks	554,000	707,00	391 678,00		
			PP Kotv. lana do 50						
0	K	6	Trojsměrné spojení	ks	119,000	960,00	114 240,00		
			PP Trojsměrné spojení						
0	K	7	Víceměrné spojení	ks	5,000	1 212,00	6 060,00		
			PP Víceměrné spojení						
0	K	8	Závěs TB stopy v přímé	ks	135,000	2 375,00	320 625,00		
			PP Závěs TB stopy v přímé						
0	K	9	Závěs TB stopy pružný do 5 st.	ks	62,000	2 323,00	144 026,00		
			PP Závěs TB stopy pružný do 5 st.						
0	K	10	Závěs TB stopy pružný do 7 st.	ks	8,000	2 737,00	21 896,00		
			PP Závěs TB stopy pružný do 7 st.						
0	K	11	Závěs TB stopy pružný do 10 st.	ks	12,000	2 795,00	33 540,00		
			PP Závěs TB stopy pružný do 10 st.						
0	K	12	Závěs TB stopy pružný do 13 st.	ks	1,000	4 094,00	4 094,00		
			PP Závěs TB stopy pružný do 13 st.						
0	K	13	Závěs TB stopy pružný do 30 st.	ks	69,000	4 152,00	286 488,00		
			PP Závěs TB stopy pružný do 30 st.						
0	K	14	Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500	ks	6,000	4 094,00	24 564,00		
			PP Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500						
0	K	15	Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace	ks	9,000	85 319,00	767 871,00		
			PP Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace						
0	K	16	Vyhybka sjezdová 10st - tahová	ks	8,000	28 750,00	230 000,00		
			PP Vyhybka sjezdová 10st - tahová						
0	K	17	Křížení tahové KR-1	ks	7,000	29 900,00	209 300,00		
			PP Křížení tahové KR-1						
0	K	18	Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	23,000	2 300,00	52 900,00		
			PP Vyvěšení vyhybek a křížení						
0	K	19	Oodtah TV stopy (hokejka)	ks	4,000	4 152,00	16 608,00		
			PP Oodtah TV stopy (hokejka)						
0	K	20	Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	184,000	353,00	64 952,00		
			PP Věšák Cu 10mm, lano - lano						
0	K	21	Vložená izolace v laně	ks	23,000	863,00	19 849,00		
			PP Vložená izolace v laně						
0	K	22	Odpojovač dvojpólový na T stožár	ks	2,000	9 706,00	19 412,00		
			PP Odpojovač dvojpólový na T stožár						
0	K	23	Odpojovač dvojpólový motorický na T stožár	ks	3,000	9 706,00	29 118,00		
			PP Odpojovač dvojpólový motorický na T stožár						
0	K	24	Montáž svodiče přepětí - dvojpólový	ks	9,000	1 110,00	9 990,00		
			PP Montáž svodiče přepětí - dvojpólový						
0	K	25	Izolovaný svod od blesk. vč skříňky	ks	5,000	1 875,00	9 375,00		
			PP Izolovaný svod od blesk. vč skříňky						
0	K	26	Uzemnění včetně výkopu	ks	5,000	29 105,00	145 525,00		
			PP Uzemnění včetně výkopu						
0	K	27	Proud. propojení trolejbus. stop	ks	12,000	2 300,00	27 600,00		
			PP Proud. propojení trolejbus. stop						
0	K	28	Proud. propoj. TB stopy a odpoj.	ks	13,000	3 274,00	42 562,00		
			PP Proud. propoj. TB stopy a odpoj.						
0	K	29	Lišta se dvěma čepy pro kulatý stožár	ks	8,000	858,00	6 864,00		
			PP Lišta se dvěma čepy pro kulatý stožár						
0	K	30	Izolované kotvení pro T-bus stopu	ks	7,000	5 175,00	36 225,00		
			PP Izolované kotvení pro T-bus stopu						
0	K	31	Tabulka výstražná	ks	152,000	101,00	15 352,00		
			PP Tabulka výstražná						
0	K	32	Lano nerez Fe 25 mm2	m	3 230,000	23,00	74 290,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Lano nerez Fe 25 mm2					
0	K	33	Lano nerez Fe 35 mm2	m	5 692,000	30,00	170 760,00	
			PP Lano nerez Fe 35 mm2					
0	K	34	Lano 50 (FeZn+nerez) mm2	m	826,000	35,00	28 910,00	
			PP Lano 50 (FeZn+nerez) mm2					
0	K	35	Trolejový drát Cu 100 mm2	m	11 450,000	77,00	881 650,00	
			PP Trolejový drát Cu 100 mm2					
0	K	36	Trolejová spojka sjízdňá	ks	26,000	1 617,00	42 042,00	
			PP Trolejová spojka sjízdňá					
0	K	37	Montáž ochranných sítí na mostech	m	41,000	994,00	40 754,00	
			PP Montáž ochranných sítí na mostech					
0	K	38	Montáž ochranných podvlaků pod mostem SŽDC	m	22,000	6 461,00	142 142,00	
			PP Montáž ochranných podvlaků pod mostem SŽDC					
0	K	39	Propojení ochr. sítí a připojení na koleje s opak. průrazkou	ks	2,000	2 185,00	4 370,00	
			PP Propojení ochr. sítí a připojení na koleje s opak. průrazkou					
0	K	40	Číslo stožáru vč. podkl. pruhu	ks	760,000	29,00	22 040,00	
			PP Číslo stožáru vč. podkl. pruhu					
0	K	41	Ochrana smrš't. čepicí na trubky	ks	11,000	92,00	1 012,00	
			PP Ochrana smrš't. čepicí na trubky					
0	K	42	Tabulka sekce	ks	5,000	184,00	920,00	
			PP Tabulka sekce					
0	K	43	Montáž měniče na stožár včetně kabeláže	ks	3,000	2 703,00	8 109,00	
			PP Montáž měniče na stožár včetně kabeláže					
0	K	44	Odtah lana přes kladku	ks	1,000	1 111,00	1 111,00	
			PP Odtah lana přes kladku					
0	K	45	Oko posuvné 55mm	ks	3,000	207,00	621,00	
			PP Oko posuvné 55mm					
0	K	46	Montáž ochranné trubky PE na stožár a výložníky	m	99,000	92,00	9 108,00	
			PP Montáž ochranné trubky PE na stožár a výložníky					
0	K	47	Posun stávajících TV stop	m	300,000	690,00	207 000,00	
			PP Posun stávajících TV stop					
D	2.		SOUPIS MATERIÁLU TV				13 898 911,00	
0	M	48	Výložník plast 3m (tyč sklolaminát 55mm), 1 vyvěšení - komplet	ks	2,000	3 742,00	7 484,00	
			PP Výložník plast 3m (tyč sklolaminát 55mm), 1 vyvěšení - komplet					
0	M	49	Výložník plast 4m (tyč sklolaminát 55mm), 1 vyvěšení - komplet	ks	5,000	4 534,00	22 670,00	
			PP Výložník plast 4m (tyč sklolaminát 55mm), 1 vyvěšení - komplet					
0	M	50	Výložník plast 5m (tyč sklolaminát 55mm), 2 vyvěšení - komplet	ks	4,000	6 059,00	24 236,00	
			PP Výložník plast 5m (tyč sklolaminát 55mm), 2 vyvěšení - komplet					
0	M	51	Výložník plast 7m (tyč sklolaminát 55mm), 2 vyvěšení - komplet	ks	2,000	8 469,00	16 938,00	
			PP Výložník plast 7m (tyč sklolaminát 55mm), 2 vyvěšení - komplet					
0	M	52	Výložník plast 8,5m (tyč sklolaminát 55mm), 3 vyvěšení - komplet	ks	1,000	9 723,00	9 723,00	
			PP Výložník plast 8,5m (tyč sklolaminát 55mm), 3 vyvěšení - komplet					
0	M	53	Výložník plast 9m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	2,000	26 401,00	52 802,00	
			PP Výložník plast 9m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	54	Výložník plast 10m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	3,000	27 567,00	82 701,00	
			PP Výložník plast 10m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	55	Výložník plast 11m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	1,000	29 118,00	29 118,00	
			PP Výložník plast 11m (tyč sklolaminát 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	56	Výložník ocelový 9m (tyč 55mm), 3 vyvěšení - komplet	ks	1,000	9 775,00	9 775,00	
			PP Výložník ocelový 9m (tyč 55mm), 3 vyvěšení - komplet					
0	M	57	Výložník ocelový 10m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	1,000	11 385,00	11 385,00	
			PP Výložník ocelový 10m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	58	Výložník ocelový 13,5m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	1,000	13 800,00	13 800,00	
			PP Výložník ocelový 13,5m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	59	Výložník ocelový 14m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	1,000	14 375,00	14 375,00	
			PP Výložník ocelový 14m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	60	Kotv. lana do 50	ks	534,000	978,00	522 252,00	
			PP Kotv. lana do 50					
0	M	61	Kotv. lana do 50 s regulací - zesílená	ks	20,000	3 335,00	66 700,00	
			PP Kotv. lana do 50 s regulací - zesílená					
0	M	62	Vložená izolace v nerez laně 35mm2	ks	23,000	575,00	13 225,00	
			PP Vložená izolace v nerez laně 35mm2					
0	M	63	Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	119,000	978,00	116 382,00	
			PP Trojsměrné spojení tvaru Y					
0	M	64	Víceměrné spojení v kroužku	ks	5,000	1 001,00	5 005,00	
			PP Víceměrné spojení v kroužku					
0	M	65	Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem (3m)	ks	43,000	4 258,00	183 094,00	
			PP Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem (3m)					
0	M	66	Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem (5m)	ks	1,000	4 896,00	4 896,00	
			PP Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem (5m)					
0	M	67	Závěs TB stopy v přímé	ks	81,000	1 802,00	145 962,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Závěs TB stopy v přímé					
0	M	68	Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500	ks	62,000	8 080,00	500 960,00	
	PP		Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500					
0	M	69	Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500	ks	8,000	9 752,00	78 016,00	
	PP		Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500					
0	M	70	Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500	ks	12,000	10 960,00	131 520,00	
	PP		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500					
0	M	71	Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500	ks	1,000	12 443,00	12 443,00	
	PP		Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500					
0	M	72	Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500	ks	69,000	13 605,00	938 745,00	
	PP		Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500					
0	M	73	Závěs TB stopy s diodovým úsekovým děličem ČSN 341500	ks	6,000	28 520,00	171 120,00	
	PP		Závěs TB stopy s diodovým úsekovým děličem ČSN 341500					
0	M	74	Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	184,000	207,00	38 088,00	
	PP		Věšák Cu 10mm, lano - lano					
0	M	75	Věšák izolovaný (minorok), lano - lano	ks	6,000	610,00	3 660,00	
	PP		Věšák izolovaný (minorok), lano - lano					
0	M	76	Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	23,000	1 725,00	39 675,00	
	PP		Vyvěšení vyhybek a křížení					
0	M	77	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 5/5 symetrická	ks	6,000	264 270,00	1 585 620,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 5/5 symetrická					
0	M	78	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 L	ks	1,000	264 270,00	264 270,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 L					
0	M	79	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 P	ks	2,000	264 270,00	528 540,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 P					
0	M	80	Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 5/5 symetrická	ks	4,000	91 345,00	365 380,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 5/5 symetrická					
0	M	81	Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 L	ks	2,000	91 345,00	182 690,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 L					
0	M	82	Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 P	ks	2,000	91 345,00	182 690,00	
	PP		Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 P					
0	M	83	Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu lampy DPmČB	ks	9,000	25 161,00	226 449,00	
	PP		Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu lampy DPmČB					
0	M	84	Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	23,000	11 385,00	261 855,00	
	PP		Vyvěšení vyhybek a křížení					
0	M	85	Křížení tahové KR1 - 20stupňů	ks	1,000	81 266,00	81 266,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 20stupňů					
0	M	86	Křížení tahové KR1 - 45stupňů	ks	1,000	69 626,00	69 626,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 45stupňů					
0	M	87	Křížení tahové KR1 - 55stupňů	ks	1,000	68 020,00	68 020,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 55stupňů					
0	M	88	Křížení tahové KR1 - 70stupňů	ks	2,000	67 259,00	134 518,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 70stupňů					
0	M	89	Křížení tahové KR1 - 80stupňů	ks	1,000	66 247,00	66 247,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 80stupňů					
0	M	90	Křížení tahové KR1 - 85stupňů	ks	1,000	59 306,00	59 306,00	
	PP		Křížení tahové KR1 - 85stupňů					
0	M	91	Lišta se dvěma čepy pro kulatý stožár	ks	8,000	1 058,00	8 464,00	
	PP		Lišta se dvěma čepy pro kulatý stožár					
0	M	92	Odpojovač dvojpólový motorický (24Vss) na T stožár	ks	3,000	113 359,00	340 077,00	
	PP		Odpojovač dvojpólový motorický (24Vss) na T stožár					
0	M	93	Odpojovač dvojpólový na T st.vč. táhla, konstr.ČSN 354205	ks	2,000	48 597,00	97 194,00	
	PP		Odpojovač dvojpólový na T st.vč. táhla, konstr.ČSN 354205					
0	M	94	Proud. propojení trolejbus. stop kabelem CHBU 120mm2	ks	12,000	3 827,00	45 924,00	
	PP		Proud. propojení trolejbus. stop kabelem CHBU 120mm2					
0	M	95	Proud. propoj. TB stopy a odpoj. CHBU 120mm2	ks	13,000	7 307,00	94 991,00	
	PP		Proud. propoj. TB stopy a odpoj. CHBU 120mm2					
0	M	96	Kardan na pásek pro převés a výložníky	ks	562,000	805,00	452 410,00	
	PP		Kardan na pásek pro převés a výložníky					
0	M	97	Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	1 124,000	29,00	32 596,00	
	PP		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN					
0	M	98	Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	2 248,000	41,00	92 168,00	
	PP		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,					
0	M	99	Tabulka výstražná	ks	151,000	40,00	6 040,00	
	PP		Tabulka výstražná					
0	M	100	Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;konstrukce 1,25mm x19; 8,5kN	m	3 392,000	51,00	172 992,00	
	PP		Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;konstrukce 1,25mm x19; 8,5kN					
0	M	101	Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;konstrukce 1,4mmx19;10,8kN	m	5 977,000	55,00	328 735,00	
	PP		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;konstrukce 1,4mmx19;10,8kN					
0	M	102	Lano Fe nerez 50 mm2 konstrukce 1,4mmx37; 20,8kN	m	653,000	121,00	79 013,00	
	PP		Lano Fe nerez 50 mm2 konstrukce 1,4mmx37; 20,8kN					
0	M	103	Lano FeZn 50 mm2	m	200,000	28,00	5 600,00	
	PP		Lano FeZn 50 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	M	104	Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	m	12 023,000	250,00	3 005 750,00	
	PP		Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460					
0	M	105	Oko posuvné 55mm	ks	3,000	219,00	657,00	
	PP		Oko posuvné 55mm					
0	M	106	Izolovaný převěs - parafil 11mm - 14m	ks	1,000	2 312,00	2 312,00	
	PP		Izolovaný převěs - parafil 11mm - 14m					
0	M	107	Izolovaný převěs - parafil 11mm - 8m	ks	1,000	2 105,00	2 105,00	
	PP		Izolovaný převěs - parafil 11mm - 8m					
0	M	108	Trolejová spojka sjezdňá pro Cu 100mm2	ks	26,000	713,00	18 538,00	
	PP		Trolejová spojka sjezdňá pro Cu 100mm2					
0	M	109	Hokejka (odtah TV stopy)	ks	4,000	2 070,00	8 280,00	
	PP		Hokejka (odtah TV stopy)					
0	M	110	Uzemnění-tyč zemnicí l-1500mm, svorka zemnicí, spojovací materiál	ks	5,000	4 255,00	21 275,00	
	PP		Uzemnění-tyč zemnicí l-1500mm, svorka zemnicí, spojovací materiál					
0	M	111	Izolovaný svod od blesk., skříňka, kabel YY-1x50mm2, trubka ochranná 3m	ks	5,000	6 210,00	31 050,00	
	PP		Izolovaný svod od blesk., skříňka, kabel YY-1x50mm2, trubka ochranná 3m					
0	M	112	Bleskojistka v každém pólu	ks	9,000	8 998,00	80 982,00	
	PP		Bleskojistka v každém pólu					
0	M	113	Konstrukce pod svodiče bleskojistky vč soudkových izolátorů	ks	9,000	7 464,00	67 176,00	
	PP		Konstrukce pod svodiče bleskojistky vč soudkových izolátorů					
0	M	114	Ochrana smrš't. čepicí na trubky	ks	2,000	35,00	70,00	
	PP		Ochrana smrš't. čepicí na trubky					
0	M	115	Tabulka sekce	ks	4,000	575,00	2 300,00	
	PP		Tabulka sekce					
0	M	116	Tabulka výstražná	ks	151,000	40,00	6 040,00	
	PP		Tabulka výstražná					
0	M	117	Ochranné sítě na mostech	m	41,000	6 900,00	282 900,00	
	PP		Ochranné sítě na mostech					
0	M	118	Montáž ochranných podvlaků pod mostem SŽDC	m	22,000	24 202,00	532 444,00	
	PP		Montáž ochranných podvlaků pod mostem SŽDC					
0	M	119	Propojení ochr. sítí, připojení na kolej s opak. průrazkou a kabel	ks	2,000	23 282,00	46 564,00	
	PP		Propojení ochr. sítí, připojení na kolej s opak. průrazkou a kabel					
0	M	120	Ochranná trubka PE na kabely včetně připáskování ke stožáru	m	33,000	1 984,00	65 472,00	
	PP		Ochranná trubka PE na kabely včetně připáskování ke stožáru					
0	M	121	Ochranná trubka PE na kabely včetně připáskování k výložníku	m	46,000	213,00	9 798,00	
	PP		Ochranná trubka PE na kabely včetně připáskování k výložníku					
0	M	122	Ochrana smrš't. čepicí na trubky	ks	11,000	35,00	385,00	
	PP		Ochrana smrš't. čepicí na trubky					
0	M	123	Tabulka sekce	ks	5,000	575,00	2 875,00	
	PP		Tabulka sekce					
0	M	124	Měnič napětí 750Vss/24Vss na stožár včetně kabeláže	ks	3,000	44 275,00	132 825,00	
	PP		Měnič napětí 750Vss/24Vss na stožár včetně kabeláže					
0	M	125	Odtah lana přes kladku	ks	1,000	2 070,00	2 070,00	
	PP		Odtah lana přes kladku					
0	M	126	Izolované kotvení pro T-bus stopu	ks	7,000	10 350,00	72 450,00	
	PP		Izolované kotvení pro T-bus stopu					
0	M	127	Podružný materiál	kpl	3,000	135 054,00	405 162,00	
	PP		Podružný materiál					

D 3. DEMONTÁŽE 108 250,00

0	K	128	Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu	ks	2,000	5 175,00	10 350,00	
	PP		Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu					
0	K	129	Demontáž mobilních stožárů včetně odvozu	ks	2,000	17 250,00	34 500,00	
	PP		Demontáž mobilních stožárů včetně odvozu					
0	K	130	Demontáž trakčního vedení	m	200,000	317,00	63 400,00	
	PP		Demontáž trakčního vedení					

D 4. SOUPIS STOŽÁRŮ TV 10 485 056,00

0	K	131	Stožár 10/16kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	8,000	55 867,00	446 936,00	
	PP		Stožár 10/16kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	132	Stožár 11/16kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	44,000	59 432,00	2 615 008,00	
	PP		Stožár 11/16kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	133	Stožár 11/16kN přírubový metalizovaný, ČSN 348346	ks	2,000	73 922,00	147 844,00	
	PP		Stožár 11/16kN přírubový metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže na přírubu					
0	K	134	Stožár 13/16kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	77 832,00	77 832,00	
	PP		Stožár 13/16kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	135	Stožár 13,5/16kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	3,000	89 217,00	267 651,00	
	PP		Stožár 13,5/16kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	136	Stožár 10/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	3,000	61 847,00	185 541,00	
	PP		Stožár 10/22kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	137	Stožár 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	20,000	65 987,00	1 319 740,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Stožár 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	138	Stožár 12/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	5,000	71 622,00	358 110,00	
			PP Stožár 12/22kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	139	Stožár 13/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	2,000	86 342,00	172 684,00	
			PP Stožár 13/22kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	140	Stožár 13,5/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	98 992,00	98 992,00	
			PP Stožár 13,5/22kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	141	Stožár 10/26kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	6,000	67 137,00	402 822,00	
			PP Stožár 10/26kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	142	Stožár 11/26kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	28,000	69 782,00	1 953 896,00	
			PP Stožár 11/26kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	143	Stožár 12/26kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	2,000	73 462,00	146 924,00	
			PP Stožár 12/26kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	144	Stožár 13/26kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	2,000	97 957,00	195 914,00	
			PP Stožár 13/26kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	145	Stožár 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	3,000	68 057,00	204 171,00	
			PP Stožár 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	146	Stožár 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	11,000	75 992,00	835 912,00	
			PP Stožár 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	147	Stožár 13,5/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	2,000	112 217,00	224 434,00	
			PP Stožár 13,5/30kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	148	Stožár 10/40kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	80 477,00	80 477,00	
			PP Stožár 10/40kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	149	Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	5,000	101 407,00	507 035,00	
			PP Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	150	Stožár 13/40kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	119 692,00	119 692,00	
			PP Stožár 13/40kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	151	Stožár 11/45kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	108 307,00	108 307,00	
			PP Stožár 11/45kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	152	Stolička do základů pro přírubu	ks	2,000	7 567,00	15 134,00	
			PP Stolička do základů pro přírubu					
D		5.	STAVEBNÍ PRÁCE				8 253 775,78	
0	K	153	Výkop stožár. jámy ručně	m3	486,100	920,00	447 212,00	
			PP Výkop stožár. jámy ručně					
0	K	154	Odvoz zeminy + vybouraných betonů	m3	486,100	138,00	67 081,80	
			PP Odvoz zeminy + vybouraných betonů					
0	K	155	Beton do pilot C 30/37 XF3	m3	322,450	3 917,00	1 263 036,65	
			PP Beton do pilot C 30/37 XF3					
0	K	156	Beton do kopaných základů C 25/30 XF1, XA1	m3	119,550	3 342,00	399 536,10	
			PP Beton do kopaných základů C 25/30 XF1, XA1					
0	K	157	Beton na límeč základů C 25/30 XF1, XA1	m3	22,650	3 917,00	88 720,05	
			PP Beton na límeč základů C 25/30 XF1, XA1					
0	K	158	Armovací drát průměru 12mm do kopaných základů	m	138,200	35,00	4 837,00	
			PP Armovací drát průměru 12mm do kopaných základů					
0	K	159	Składkové	m3	486,100	1 076,00	523 043,60	
			PP Składkové					
0	K	160	Bourání živičných povrchů	m2	223,400	90,00	20 106,00	
			PP Bourání živičných povrchů					
0	K	161	Úprava povrchu obal. drtí	m2	223,400	404,00	90 253,60	
			PP Úprava povrchu obal. drtí					
0	K	162	Řezání spár v asfaltu	m	33,800	167,00	5 644,60	
			PP Řezání spár v asfaltu					
0	K	163	Bourání podkl. betonu v chodníku	m2	17,110	294,00	5 030,34	
			PP Bourání podkl. betonu v chodníku					
0	K	164	Výkop pro uzemnění - komplet	ks	5,000	13 800,00	69 000,00	
			PP Výkop pro uzemnění - komplet					
0	K	165	Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu	ks	20,000	368,00	7 360,00	
			PP Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu					
0	K	166	Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.	m	302,000	138,00	41 676,00	
			PP Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.					
0	K	167	Trubka ocelová 600/8 mm	m	410,500	5 436,00	2 231 478,00	
			PP Trubka ocelová 600/8 mm					
0	K	168	Vibrovaná pilota průměr 600 mm	m	410,500	2 931,00	1 203 175,50	
			PP Vibrovaná pilota průměr 600 mm					
0	K	169	Armovací železo do vrtaných pilot	kg	8 630,000	58,00	500 540,00	
			PP Armovací železo do vrtaných pilot					
0	K	170	Vrtaná pilota průměr 900 mm	m	226,500	2 990,00	677 235,00	
			PP Vrtaná pilota průměr 900 mm					
0	K	171	Vrtaná pilota průměr 1000 mm	m	12,000	3 220,00	38 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Vrtaná pilota průměr 1000 mm					
0	K	172	Zapískování stožárů včetně písku	ks	151,000	805,00	121 555,00	
			PP Zapískování stožárů včetně písku					
0	K	173	Demontáž stáv. základů do hloubky 1,4x1,4x2,6m (2ks)	m3	10,200	5 750,00	58 650,00	
			PP Demontáž stáv. základů do hloubky 1,4x1,4x2,6m (2ks)					
0	K	174	Oprava povrchů po demontovaných stožárech (2ks)	m2	3,920	207,00	811,44	
			PP Oprava povrchů po demontovaných stožárech (2ks)					
0	K	175	Bednění u stožárů č.100,102	m2	12,100	1 725,00	20 872,50	
			PP Bednění u stožárů č.100,102					
0	K	176	Zřízení pažení jam hloubky přes 1,2m	m2	154,100	725,00	111 722,50	
			PP Zřízení pažení jam hloubky přes 1,2m					
0	K	177	Odstranění pažení jam hl přes 1,2m	m2	154,100	173,00	26 659,30	
			PP Odstranění pažení jam hl přes 1,2m					
0	K	178	Korugovaná trubka průměr 500, délka 1,6 m	ks	20,000	2 990,00	59 800,00	
			PP Korugovaná trubka průměr 500, délka 1,6 m					
0	K	179	Prořezání stromů	ks	15,000	2 645,00	39 675,00	
			PP Prořezání stromů					
0	K	180	Prořezání křovin a keřů	m2	50,000	138,00	6 900,00	
			PP Prořezání křovin a keřů					
0	K	181	Přemístění dopravních značek	ks	120,000	644,00	77 280,00	
			PP Přemístění dopravních značek					
0	K	182	Konečná úprava terénu	m2	223,400	207,00	46 243,80	
			PP Konečná úprava terénu					
D 6. OSTATNÍ							1 037 348,00	
0	K	183	Práce předem nespecifikované	hod	50,000	2 760,00	138 000,00	
			PP Práce předem nespecifikované					
0	K	184	Doprava	ks	13,000	25 300,00	328 900,00	
			PP Doprava					
0	K	185	Jeřáb	ks	13,000	8 188,00	106 444,00	
			PP Jeřáb					
0	K	186	Doprava vrtné soupravy	ks	2,000	46 000,00	92 000,00	
			PP Doprava vrtné soupravy					
0	K	187	Bourací kladivo samohybné včetně dopravy	hod	6,000	1 380,00	8 280,00	
			PP Bourací kladivo samohybné včetně dopravy					
0	K	188	Revize	ks	1,000	13 800,00	13 800,00	
			PP Revize					
1	K	013244000R	Dokumentace RDS	kpl	1,000	34 500,00	34 500,00	
			PP Dokumentace RDS					
0	K	189	Geodetické zaměření skutečného stavu	ks	1,000	95 508,00	95 508,00	
			PP Geodetické zaměření skutečného stavu					
0	K	190	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	23 000,00	23 000,00	
			PP Dokumentace skutečného stavu					
0	K	191	Geodetický plán	ks	151,000	91,00	13 741,00	
			PP Geodetický plán					
0	K	192	Zřízení věcného břemene	bm	151,000	345,00	52 095,00	
			PP Zřízení věcného břemene					
0	K	193	Pronájem mobilních stožárů	den	60,000	1 648,00	98 880,00	
			PP Pronájem mobilních stožárů					
0	K	194	Úprava výložníků SSZ	ks	4,000	5 750,00	23 000,00	
			PP Úprava výložníků SSZ					
0	K	195	Zkoušky	ks	1,000	9 200,00	9 200,00	
			PP Zkoušky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 652 - Trakční trolejové vedení – křižovatka Pražská - Strakonická

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 811 959,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: SO 652 - Trakční trolejové vedení – křižovatka Pražská - Strakonická

Místo: České Budějovice Datum: 06.09.2021
 Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s. Projektant: Pragoprojekt, a.s.
 Uchazeč: Elektrizace železnic Praha a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 11 811 959,00

D 1. SOUPIS MONTAŽÍ TV 2 282 076,00

0	K	1	Výložník na stožár 4 vyvěšení	ks	2,000	4 773,00	9 546,00	
			PP Výložník na stožár 4 vyvěšení					
0	K	2	Kotv. lana do 50	ks	238,000	707,00	168 266,00	
			PP Kotv. lana do 50					
0	K	3	Trojsměrné spojení	ks	60,000	960,00	57 600,00	
			PP Trojsměrné spojení					
0	K	4	Vícesměrné spojení	ks	4,000	1 212,00	4 848,00	
			PP Vícesměrné spojení					
0	K	5	Závěs TB stopy v přímé	ks	44,000	2 375,00	104 500,00	
			PP Závěs TB stopy v přímé					
0	K	6	Závěs TB stopy pružný do 5 st.	ks	14,000	2 323,00	32 522,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 5 st.					
0	K	7	Závěs TB stopy pružný do 7 st.	ks	2,000	2 737,00	5 474,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 7 st.					
0	K	8	Závěs TB stopy pružný do 10 st.	ks	5,000	2 795,00	13 975,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 10 st.					
0	K	9	Závěs TB stopy pružný do 13 st.	ks	2,000	4 094,00	8 188,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 13 st.					
0	K	10	Závěs TB stopy pružný do 30 st.	ks	26,000	4 152,00	107 952,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 30 st.					
0	K	11	Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace	ks	4,000	85 319,00	341 276,00	
			PP Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace					
0	K	12	Vyhybka sjezdová 10st - tahová	ks	6,000	28 750,00	172 500,00	
			PP Vyhybka sjezdová 10st - tahová					
0	K	13	Křížení tahové KR-1	ks	12,000	29 900,00	358 800,00	
			PP Křížení tahové KR-1					
0	K	14	Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	22,000	2 300,00	50 600,00	
			PP Vyvěšení vyhybek a křížení					
0	K	15	Hokejka (odtah TV stopy)	ks	3,000	4 152,00	12 456,00	
			PP Hokejka (odtah TV stopy)					
0	K	16	Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	92,000	353,00	32 476,00	
			PP Věšák Cu 10mm, lano - lano					
0	K	17	Vložená izolace v laně	ks	22,000	863,00	18 986,00	
			PP Vložená izolace v laně					
0	K	18	Izolované kotvení pro T-bus stopu	ks	4,000	5 175,00	20 700,00	
			PP Izolované kotvení pro T-bus stopu					
0	K	19	Tabulka výstražná	ks	14,000	101,00	1 414,00	
			PP Tabulka výstražná					
0	K	20	Lano nerez Fe 25 mm2	m	1 350,000	23,00	31 050,00	
			PP Lano nerez Fe 25 mm2					
0	K	21	Lano nerez Fe 35 mm2	m	2 152,000	30,00	64 560,00	
			PP Lano nerez Fe 35 mm2					
0	K	22	Lano FeZn 50 mm2	m	463,000	35,00	16 205,00	
			PP Lano FeZn 50 mm2					
0	K	23	Trolejový drát Cu 100 mm2	m	3 609,000	77,00	277 893,00	
			PP Trolejový drát Cu 100 mm2					
0	K	24	Trolejová spojka sjízdňá	ks	14,000	1 617,00	22 638,00	
			PP Trolejová spojka sjízdňá					
0	K	25	Oko posuvné 55mm	ks	3,000	207,00	621,00	
			PP Oko posuvné 55mm					
0	K	26	Číslo stožáru vč. podkl. pruhu	ks	70,000	29,00	2 030,00	
			PP Číslo stožáru vč. podkl. pruhu					
0	K	27	Posun stávajících TV stop	m	500,000	690,00	345 000,00	
			PP Posun stávajících TV stop					

D 2. SOUPIS MATERIÁLU TV 5 827 345,00

0	M	28	Výložník ocelový 11m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet	ks	2,000	11 685,00	23 370,00	
			PP Výložník ocelový 11m (tyč 55mm), 4 vyvěšení - komplet					
0	M	29	Kotv. lana do 50	ks	55,000	978,00	53 790,00	
			PP Kotv. lana do 50					
0	M	30	Kotv. lana do 50 s regulací - zesílená	ks	183,000	3 335,00	610 305,00	
			PP Kotv. lana do 50 s regulací - zesílená					
0	M	31	Vložená izolace v nerez laně 35mm2	ks	22,000	575,00	12 650,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Vložená izolace v nerez laně 35mm2					
0	M	32	Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	60,000	978,00	58 680,00	
			PP Trojsměrné spojení tvaru Y					
0	M	33	Vícesměrné spojení v kroužku	ks	4,000	1 001,00	4 004,00	
			PP Vícesměrné spojení v kroužku					
0	M	34	Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem	ks	2,000	4 528,00	9 056,00	
			PP Závěs TB stopy v přímé s přidávným lanem					
0	M	35	Závěs TB stopy v přímé	ks	42,000	1 802,00	75 684,00	
			PP Závěs TB stopy v přímé					
0	M	36	Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500	ks	14,000	8 080,00	113 120,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500					
0	M	37	Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500	ks	2,000	9 752,00	19 504,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500					
0	M	38	Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500	ks	5,000	10 960,00	54 800,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500					
0	M	39	Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500	ks	2,000	12 443,00	24 886,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500					
0	M	40	Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500	ks	26,000	13 605,00	353 730,00	
			PP Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500					
0	M	41	Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	92,000	207,00	19 044,00	
			PP Věšák Cu 10mm, lano - lano					
0	M	42	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 5/5 symetrická	ks	1,000	264 270,00	264 270,00	
			PP Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 5/5 symetrická					
0	M	43	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 L	ks	1,000	264 270,00	264 270,00	
			PP Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 L					
0	M	44	Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 P	ks	2,000	264 270,00	528 540,00	
			PP Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 2,5/7,5 P					
0	M	45	Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 L	ks	2,000	91 345,00	182 690,00	
			PP Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 L					
0	M	46	Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 P	ks	4,000	91 345,00	365 380,00	
			PP Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 2,5/7,5 P					
0	M	47	Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu lampy DPmČB	ks	4,000	25 161,00	100 644,00	
			PP Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu lampy DPmČB					
0	M	48	Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	23,000	11 385,00	261 855,00	
			PP Vyvěšení vyhybek a křížení					
0	M	49	Křížení tahové KR1 - 40stupňů	ks	1,000	70 926,00	70 926,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 40stupňů					
0	M	50	Křížení tahové KR1 - 45stupňů	ks	1,000	69 626,00	69 626,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 45stupňů					
0	M	51	Křížení tahové KR1 - 50stupňů	ks	1,000	69 120,00	69 120,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 50stupňů					
0	M	52	Křížení tahové KR1 - 55stupňů	ks	4,000	68 020,00	272 080,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 55stupňů					
0	M	53	Křížení tahové KR1 - 70stupňů	ks	1,000	67 259,00	67 259,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 70stupňů					
0	M	54	Křížení tahové KR1 - 85stupňů	ks	4,000	59 306,00	237 224,00	
			PP Křížení tahové KR1 - 85stupňů					
0	M	55	Kardan na pásek pro převés a výložníky	ks	238,000	805,00	191 590,00	
			PP Kardan na pásek pro převés a výložníky					
0	M	56	Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	476,000	29,00	13 804,00	
			PP Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN					
0	M	57	Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	952,000	41,00	39 032,00	
			PP Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,					
0	M	58	Tabulka výstražná	ks	14,000	40,00	560,00	
			PP Tabulka výstražná					
0	M	59	Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19; 29kN	m	1 418,000	51,00	72 318,00	
			PP Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19; 29kN					
0	M	60	Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	2 260,000	55,00	124 300,00	
			PP Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN					
0	M	61	Lano Fe nerez 50 mm2 kontrukce 1,4mmx37; 20,8kN	m	66,000	121,00	7 986,00	
			PP Lano Fe nerez 50 mm2 kontrukce 1,4mmx37; 20,8kN					
0	M	62	Lano FeZn 50 mm2	m	420,000	28,00	11 760,00	
			PP Lano FeZn 50 mm2					
0	M	63	Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	m	3 788,000	250,00	947 000,00	
			PP Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460					
0	M	64	Trolejová spojka sjízdna pro Cu 100mm2	ks	14,000	713,00	9 982,00	
			PP Trolejová spojka sjízdna pro Cu 100mm2					
0	M	65	Hokejka (odtah TV stopy)	ks	3,000	2 070,00	6 210,00	
			PP Hokejka (odtah TV stopy)					
0	M	66	Oko posuvné 55mm	ks	2,000	219,00	438,00	
			PP Oko posuvné 55mm					
0	M	67	Izolovaný převés - parafil 11mm - 10m	ks	2,000	2 365,00	4 730,00	
			PP Izolovaný převés - parafil 11mm - 10m					
0	M	68	Izolované kotvení pro T-bus stopu	ks	4,000	10 350,00	41 400,00	
			PP Izolované kotvení pro T-bus stopu					
0	M	69	Podružný materiál	kpl	3,000	56 576,00	169 728,00	
			PP Podružný materiál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3.			DEMONTÁŽE					382 225,00
0	K	70	Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu	ks	9,000	5 175,00	46 575,00	
PP			Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu					
0	K	71	Demontáž mobilních stožárů včetně odvozu	ks	2,000	17 250,00	34 500,00	
PP			Demontáž mobilních stožárů včetně odvozu					
0	K	72	Demontáž trakčního vedení	m	950,000	317,00	301 150,00	
PP			Demontáž trakčního vedení					
D 4.			SOUPIS STOŽÁRŮ TV					1 208 443,00
0	K	73	Stožár 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1,000	68 057,00	68 057,00	
PP			Stožár 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	74	Stožár 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	7,000	75 992,00	531 944,00	
PP			Stožár 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
0	K	75	Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	6,000	101 407,00	608 442,00	
PP			Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346, včetně montáže a uložení do základu					
D 5.			STAVEBNÍ PRÁCE					1 351 327,00
0	K	76	Výkop stožár. jámy ručně	m3	53,400	920,00	49 128,00	
PP			Výkop stožár. jámy ručně					
0	K	77	Odvoz zeminy + vybouraných betonů	m3	113,300	138,00	15 635,40	
PP			Odvoz zeminy + vybouraných betonů					
0	K	78	Beton do pilot C 30/37 XF3	m3	49,200	3 917,00	192 716,40	
PP			Beton do pilot C 30/37 XF3					
0	K	79	Beton C25/30 na zalití vybouraných stáv základů	m3	45,000	3 342,00	150 390,00	
PP			Beton C25/30 na zalití vybouraných stáv základů					
0	K	80	Beton na límec základů C 25/30 XF1, XA1	m3	2,100	3 917,00	8 225,70	
PP			Beton na límec základů C 25/30 XF1, XA1					
0	K	81	Skládkovné	m3	113,300	1 076,00	121 910,80	
PP			Skládkovné					
0	K	82	Bourání živičných povrchů	m2	10,300	90,00	927,00	
PP			Bourání živičných povrchů					
0	K	83	Úprava povrchu obal. drtí	m2	10,300	404,00	4 161,20	
PP			Úprava povrchu obal. drtí					
0	K	84	Řezání spár v asfaltu	m	25,600	167,00	4 275,20	
PP			Řezání spár v asfaltu					
0	K	85	Bourání podkl. betonu v chodníku	m2	12,300	294,00	3 616,20	
PP			Bourání podkl. betonu v chodníku					
0	K	86	Rozebrání a znovupolžení zámkové dlažby	m2	2,000	404,00	808,00	
PP			Rozebrání a znovupolžení zámkové dlažby					
0	K	87	Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu	ks	50,000	368,00	18 400,00	
PP			Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu					
0	K	88	Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.	m	28,000	138,00	3 864,00	
PP			Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.					
0	K	89	Trubka ocelová 600/8 mm	m	5,000	5 436,00	27 180,00	
PP			Trubka ocelová 600/8 mm					
0	K	90	Vibrovaná pilota průměr 600 mm	m	5,000	2 931,00	14 655,00	
PP			Vibrovaná pilota průměr 600 mm					
0	K	91	Armovací železo do vrtaných pilot	kg	2 539,000	58,00	147 262,00	
PP			Armovací železo do vrtaných pilot					
0	K	92	Vrtaná pilota průměr 900 mm	m	71,000	2 990,00	212 290,00	
PP			Vrtaná pilota průměr 900 mm					
0	K	93	Zapískování stožárů včetně písku	ks	14,000	805,00	11 270,00	
PP			Zapískování stožárů včetně písku					
0	K	94	Demontáž stáv. základů do hloubky 1,6x1,6x2,6m (9ks)	m3	59,900	5 750,00	344 425,00	
PP			Demontáž stáv. základů do hloubky 1,6x1,6x2,6m (9ks)					
0	K	95	Přemístění dopravních značek	ks	20,000	644,00	12 880,00	
PP			Přemístění dopravních značek					
0	K	96	Konečná úprava terénu	m2	35,300	207,00	7 307,10	
PP			Konečná úprava terénu					
D 6.			OSTATNÍ					760 543,00
0	K	97	Práce předem nespecifikované	hod	50,000	2 760,00	138 000,00	
PP			Práce předem nespecifikované					
0	K	98	Doprava	ks	2,000	25 300,00	50 600,00	
PP			Doprava					
0	K	99	Jeřáb	ks	4,000	8 188,00	32 752,00	
PP			Jeřáb					
0	K	100	Doprava vrtné soupravy	ks	2,000	46 000,00	92 000,00	
PP			Doprava vrtné soupravy					
0	K	101	Bourací kladivo samohybné včetně dopravy	hod	35,000	1 380,00	48 300,00	
PP			Bourací kladivo samohybné včetně dopravy					
0	K	102	Revize	ks	2,000	13 800,00	27 600,00	
PP			Revize					
1	K	013244000R	Dokumentace RDS	kpl	1,000	34 500,00	34 500,00	
PP			Dokumentace RDS					
VV			1	1,000				
0	K	103	Geodetické zaměření skutečného stavu	ks	1,000	15 755,00	15 755,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Geodetické zaměření skutečného stavu					
0	K	104	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	23 000,00	23 000,00	
			PP Dokumentace skutečného stavu					
0	K	105	Geodetický plán	ks	14,000	329,00	4 606,00	
			PP Geodetický plán					
0	K	106	Zřízení věcného břemene	bm	14,000	345,00	4 830,00	
			PP Zřízení věcného břemene					
0	K	107	Pronájem mobilních stožárů	den	150,000	1 648,00	247 200,00	
			PP Pronájem mobilních stožárů					
0	K	108	Úprava výložníků SSZ	ks	4,000	5 750,00	23 000,00	
			PP Úprava výložníků SSZ					
0	K	109	Zkoušky	ks	1,000	18 400,00	18 400,00	
			PP Zkoušky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt:

SO 661 - Trakční kabelové vedení

KSO:

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 06.09.2021

Zadavatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

IČ:

25166115

DIČ:

CZ25166115

Uchazeč:

Elektrizace železnic Praha a.s.

IČ:

471 15 921

DIČ:

CZ47115921

Projektant:

Pragoprojekt, a.s.

IČ:

45272387

DIČ:

CZ45272387

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 533 823,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice

Objekt: **SO 661 - Trakční kabelové vedení**

Místo: České Budějovice

Datum: 06.09.2021

Zadavatel: Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

Projektant: Pragoprojekt, a.s.

Uchazeč: Elektrizace Železnic Praha a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 533 823,49

D		1.	Montáže	37 438,20				
0	K	1	Uložení kabelu do pískového lože	m	1 751,400	13,00	22 768,20	
PP		Uložení kabelu do pískového lože						
0	K	2	Zatažení kabelu do chráničky v kabelové trase, vč utěsnění konců chrániček	m	174,000	11,00	1 914,00	
PP		Zatažení kabelu do chráničky v kabelové trase, vč utěsnění konců chrániček						
0	K	3	Koncovka venkovní 3/KVCZ 1x500 - ukončení kabelu na stožáru	ks	6,000	805,00	4 830,00	
PP		Koncovka venkovní 3/KVCZ 1x500 - ukončení kabelu na stožáru						
0	K	4	Koncovka staniční 3/KSPE 1x500 - ukončení kabelu v rozvaděči ZS/ v rozvodně	ks	6,000	690,00	4 140,00	
PP		Koncovka staniční 3/KSPE 1x500 - ukončení kabelu v rozvaděči ZS/ v rozvodně						
0	K	5	Trubka plastová vč. konstrukcí na stožár	m	18,000	106,00	1 908,00	
PP		Trubka plastová vč. konstrukcí na stožár						
0	K	6	Ochrana a utěsnění kabelového vývodu smršťovací hadicí na trubky	ks	6,000	268,00	1 608,00	
PP		Ochrana a utěsnění kabelového vývodu smršťovací hadicí na trubky						
0	K	7	Přípevnění štítků na kabely	ks	18,000	15,00	270,00	
PP		Přípevnění štítků na kabely						

D		2.	Materiál	960 153,00				
0	M	8	Kabel 3-AHKCY 1x500/35Cu mm2	m	1 947,000	483,00	940 401,00	
PP		Kabel 3-AHKCY 1x500/35Cu mm2						
0	M	9	Koncovka venkovní 3/KVCZ 1x500	ks	6,000	1 786,00	10 716,00	
PP		Koncovka venkovní 3/KVCZ 1x500						
0	M	10	Koncovka staniční 3/KSPE 1x500	ks	6,000	1 203,00	7 218,00	
PP		Koncovka staniční 3/KSPE 1x500						
0	M	11	Trubka plastová vč. konstrukcí na stožár	m	18,000	73,00	1 314,00	
PP		Trubka plastová vč. konstrukcí na stožár						
0	M	12	Ochrana a utěsnění kabelového vývodu smršťovací hadicí na trubky	ks	6,000	39,00	234,00	
PP		Ochrana a utěsnění kabelového vývodu smršťovací hadicí na trubky						
0	M	13	Štítky na kabely	ks	18,000	15,00	270,00	
PP		Štítky na kabely						

D		3.	Stavební práce	432 779,97				
0	K	14	Hloubení rýh šíře do 2m, paž. i nepaž., tř.I - výkop kabelových rýh	m3	103,940	518,00	53 840,92	
PP		Hloubení rýh šíře do 2m, paž. i nepaž., tř.I - výkop kabelových rýh						
0	K	15	Zához jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	52,070	234,00	12 184,38	
PP		Zához jam a rýh zeminou se zhutněním						
0	K	16	Zához jam a rýh štěrkodrtí min. ŠBB se zhutněním	m3	0,924	234,00	216,22	
PP		Zához jam a rýh štěrkodrtí min. ŠBB se zhutněním						
0	K	17	Odvoz přebytečné zeminy	m3	51,870	190,00	9 855,30	
PP		Odvoz přebytečné zeminy						
0	K	18	Skládkovně	m3	51,870	420,00	21 785,40	
PP		Skládkovně						
0	K	19	řezání spár [m]	m	22,000	59,00	1 298,00	
PP		řezání spár [m]						
0	K	20	bourání živič. povrch do tl.5cm vč.likvidace [m2]	m2	10,500	61,00	640,50	
PP		bourání živič. povrch do tl.5cm vč.likvidace [m2]						
0	K	21	bourání živič. povrch do tl.10cm vč.likvidace [m2]	m2	10,500	78,00	819,00	
PP		bourání živič. povrch do tl.10cm vč.likvidace [m2]						
0	K	22	bourání podkl. betonu do tl.10cm vč.likvidace [m2]	m2	10,500	256,00	2 688,00	
PP		bourání podkl. betonu do tl.10cm vč.likvidace [m2]						
0	K	23	Rozebrání zámkové dlažby, uložení na palety pro zpětné použití, manipulace	m2	1,020	72,00	73,44	
PP		Rozebrání zámkové dlažby, uložení na palety pro zpětné použití, manipulace						
0	K	24	pískové kabelové lože, mat+mont	m3	50,484	524,00	26 453,62	
PP		pískové kabelové lože, mat+mont						
0	K	25	Betonové zákrytové desky nad kabely vč. oddělení kabelových vrstev	m2	242,804	141,00	34 235,36	
PP		Betonové zákrytové desky nad kabely vč. oddělení kabelových vrstev						
0	K	26	Asf.beton - obrusná vrstva chodníků, ACO 8+ (tl. 4cm), včetně infiltračního postřiku podkladní vrstvy	m2	10,500	140,00	1 470,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Asf.beton - obrušná vrstva chodníků, ACO 8+ (tl. 4cm), včetně infiltračního postřiku podkladní vrstvy					
0	K	27	Asf. Beton podklad vozovky ACL16+ (tl. 6cm), včetně infiltračního postřiku podkladní vrstvy	m2	10,500	810,00	8 505,00	
PP			Asf. Beton podklad vozovky ACL16+ (tl. 6cm), včetně infiltračního postřiku podkladní vrstvy					
0	K	28	Lože pro zámkovou dlažbu ŠD 4/8 (tl.3cm)	m3	0,045	464,00	20,88	
PP			Lože pro zámkovou dlažbu ŠD 4/8 (tl.3cm)					
0	K	29	Pokládka zámkové dlažby vč.zásypu spár, dlažba použita stávající	m2	1,020	160,00	163,20	
PP			Pokládka zámkové dlažby vč.zásypu spár, dlažba použita stávající					
0	K	30	Ohumosení + osetí travním semenem	m2	144,750	17,00	2 460,75	
PP			Ohumosení + osetí travním semenem					
0	K	31	Zajištění trasy při křížení s cizí kabelovou trasou	ks	4,000	250,00	1 000,00	
PP			Zajištění trasy při křížení s cizí kabelovou trasou					
0	K	32	Ochrana kabelové trasy proti prorůstání kořenů např. fólií	m	50,000	38,00	1 900,00	
PP			Ochrana kabelové trasy proti prorůstání kořenů např. fólií					
0	K	33	Podvrt č.1 v areálu vozovny, min 6x chránička 110/94, vč. startovací a cílové jámy a zatahovaného potrubí, komplet	m	14,000	8 730,00	122 220,00	
PP			Podvrt č.1 v areálu vozovny, min 6x chránička 110/94, vč. startovací a cílové jámy a zatahovaného potrubí, komplet					
0	K	34	Podvrt č.2 v areálu vozovny, min 6x chránička 110/94, vč. startovací a cílové jámy a zatahovaného potrubí, komplet	m	15,000	8 730,00	130 950,00	
PP			Podvrt č.2 v areálu vozovny, min 6x chránička 110/94, vč. startovací a cílové jámy a zatahovaného potrubí, komplet					
D 5.			Ostatní					103 452,32
0	K	35	Revize, měření, protokol UTZ, zápis do průkazu způsobilosti	kpl	1,000	37 800,00	37 800,00	
PP			Revize, měření, protokol UTZ, zápis do průkazu způsobilosti					
1	K	013244000R	Dokumentace RDS	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
PP			Dokumentace RDS					
VV			1	1,000				
0	K	36	Dokumentace skutečného stavu (min. 1x tisk + digitálně pro DPMCB, 1x tisk pro Drážní úřad)	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
PP			Dokumentace skutečného stavu (min. 1x tisk + digitálně pro DPMCB, 1x tisk pro Drážní úřad)					
0	K	37	Vytýčení nových a stávajících kabelových tras	hm	3,224	3 180,00	10 252,32	
PP			Vytýčení nových a stávajících kabelových tras					
0	K	38	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	7 900,00	7 900,00	
PP			Vytýčení stávajících inženýrských sítí					
0	K	39	Pasportizace místa stavby (fotodokumentace, popis aj. stavu místa před a po stavbě)	kpl	2,000	7 500,00	15 000,00	
PP			Pasportizace místa stavby (fotodokumentace, popis aj. stavu místa před a po stavbě)					
0	K	40	Geodetické zaměření stavby a geometrický plán	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP			Geodetické zaměření stavby a geometrický plán					

Příloha č. 5 smlouvy o dílo č. A-3149/2021

Časový harmonogram zakázky "Vybudování nové měnárny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní"

Části	Stavby	Stavební objekty a provozní soubory	zahájení	dokončení a předání
1. část	Měnárna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici	PS 105 EPS	do 7 dnů od účinnosti smlouvy	do sedmi měsíců od účinnosti smlouvy pro zavedení zkušebního provozu
		PS 115 DŘT		
		PS 305 Střídavá část		
		PS 315 Stejnoseměrná část		
		PS 325 Vlastní spotřeba		
		PS 345 Prefabrikovaný objekt měnárny		
		SO 315 Vyvedení výkonu		
		SO 325 Osazení prefabrikované měnárny		
		SO 365 Úprava rozvodů VN a NN		
		SO 385 Vnější uzemnění		
		Předložení PD ve stupni RDS		
	Zpracování změn v RDS požadovaných objednatelem	neprodleně po převzetí připomínek od objednatele	do 15 kalendářních dnů od převzetí připomínek	
2. část	Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice	SO 180 DIO - část pro SO 651 a SO 661	do 7 dnů od účinnosti smlouvy	do sedmi měsíců od účinnosti smlouvy pro zavedení zkušebního provozu
		SO 190 Dopravní značení - část pro SO 651 a 651		
		SO 431 Veřejné osvětlení-Strakonická-Nádražní-gen. Píky		
		SO 651 TTV-Strakonická-Nádražní-gen. Píky		
		SO 661 Trakční kabelové vedení		
		Předložení PD ve stupni RDS		
	Zpracování změn v RDS požadovaných objednatelem	neprodleně po převzetí připomínek od objednatele	do 15 kalendářních dnů od převzetí připomínek	
3. část	Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní s ul. Strakonická a Nádražní České Budějovice	SO 180 DIO - část pro SO 652	do 7 dnů od účinnosti smlouvy	do dvanácti měsíců od účinnosti smlouvy
		SO 190 Dopravní značení - část pro SO 652		
		SO 432 Veřejné osvětlení-křižovatka Pražská-Strakonická		
		SO 652 TTV-křižovatka Pražská-Strakonická		
		Předložení PD ve stupni RDS		
	Zpracování změn v RDS požadovaných objednatelem	neprodleně po převzetí připomínek od objednatele	do 15 kalendářních dnů od převzetí připomínek	

V průběhu doby realizace předmětu díla se předpokládá dopravně inženýrské opatření (DIO) související stavby "I/3 České Budějovice, úprava přemostění Dobrovodského potoka". Tuto stavbu je nutno koordinovat termínově tak, aby započala nejdříve se zavedením zkušebního provozu 1. a 2. části. stavby.

Investorem této související stavby je ŘSD ČR, Správa České Budějovice.

Příloha č. 7 smlouvy o dílo č. A-3149/2021

Datum:

06.09.2021

Informativní cenová nabídka mimozáručních oprav zakázky "Vybudování nové měnárny MR5 a vybudování nové trolejbusové trati propojení trolejbusové vozovny v ulici Horní s ulicemi Strakonická a Nádražní"

Část 7a Měnárna MR5 napájející el. proudem trakční síť trolejbusů v Horní ulici

p.č.	Název	cena bez DPH
1	Hodinová sazba servisního technika	678,00 Kč
2	Sazba za 1 km vozidla servisního technika	12,40 Kč
3	Nastavení ochran 1 ks stejnosměrného vývodu	4 500,00 Kč
4	Nastavení ochran 1 ks VN vypínače	5 600,00 Kč
5	Revize všech částí měnárny	18 000,00 Kč
6	Provedení zkratové zkoušky stejnosměrného vývodu	6 500,00 Kč
7	Provedení předepsané údržby rychlovypínače	1 800,00 Kč
8	Hodinová sazba programátora DŘT	950,00 Kč

Část 7b Trolejbusová trať propojení vozovny v ul. Horní a ul Strakonická a Nádražní České Budějovice

p.č.	Název	cena bez DPH
9	Hodinová sazba servisního technika	850,00 Kč
10	Sazba za 1 km izolované montážní plošiny pro TTV	26,80 Kč
11	Hodinová sazba použití izolované montážní plošiny pro TTV	2 400,00 Kč
12	Provedení revize 1 napájecího úseku TTV	25 000,00 Kč