Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: **19/SML0473/SoD/INV**
Číslo zhotovitele: **1-01-19-001-GADM**

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:
Ústecký kraj

Sídlo:	Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Zastoupený:	Oldřichem Bubeníčkem, hejtmanem Ústeckého kraje
IČO:	70892156
DIČ:	CZ70892156
Bank. spojení:	Česká spořitelna, a. s. číslo účtu: 5512232/0800
Zástupce pro věcná jednání č. 1:	Ing. Pavla Svítilová, vedoucí investičního odboru Krajského úřadu Ústeckého kraje
E-mail/telefon:	svitilova.p@kr-ustecky.cz / 475 657 319
Zástupce pro věcná jednání č. 2:	Věra Píšová, investiční odbor Krajského úřadu Ústeckého kraje
E-mail/telefon:	pisova.v@kr-ustecky.cz / 475 657 168

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Název/Jméno:	**STRABAG Rail a.s.**
Sídlo:	Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem
Zastoupený:	Ing. Jakub Svoboda, předseda představenstva Ing. Luboš Tomášek, člen představenstva
IČO (RČ):	254 29 949
DIČ:	CZ 25429949
Bank. spojení:	Raiffeisenbank a.s., číslo účtu: 1121101929/5500
Zástupce pro věcná jednání č. 1:	Zdeněk Pavel, ředitel oblasti
E-mail/telefon:	zdenek.pavel@strabag.com / 602 655 598
Zástupce pro věcná jednání č. 2:	Martin Kománek, obchodní vedoucí oblasti
E-mail/telefon:	martin.komanek@strababg.com / 602 574 587

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1370 pod sp. zn. B1370 (výpis z obchodního rejstříku tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě)
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO:

I.
Předmět smlouvy a díla

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při provedení díla (stavby) „**Rekonstrukce křižovatky ulic Tovární x Hrbovická x Majakovského, ÚL“** (dále i jako „předmět plnění“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.
3. Předmět díla je vymezen v:
    a) soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněném zhotovitelem v nabídce (dále také jen „soupis prací“, „položkový rozpočet“ nebo „rozpočet“) v zadávacím řízení veřejné zakázky VZ-INV-147/INV/2018, který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy
    b) projektové dokumentaci. Popis díla je uveden v technické zprávě, která je součástí této dokumentace. Projektová dokumentace č. zak. 115/1395, z 09/2017 zpracovaná obchodní firmou URBAN - projektová kancelář, Ing. Petr Urban, IČ: 156 953 95, je předávána zhotoviteli předávacím protokolem při podpisu této smlouvy,
    c) nabídce zhotovitele ze dne 10.1.2019

    Předmětem plnění dle této SoD je část stavby „Rekonstrukce křižovatky ulic Tovární x Hrbovická x Majakovského, ÚL“ v rozsahu stavebních objektů:
    - **SO 101** Komunikace Ústeckého kraje
    - **MGZS** Mimoglobální zařízení staveniště
    - **SO 102** Komunikace a zpevněné plochy města – odpojení plynovodní přípojky
    - **SO 402** Přeložka kabelů VN ČEZ Distribuce
    - **SO 403** Přeložka kabelů ČEZ ICT
    - **SO 404** Přípojka NN
    - **SO 405** Přeložka trakčních kabelů DPmÚ
    - **SO 406** Přeložka sdělovacích kabelů CETIN
    - **SO 407** Ochrana kabelů Spolchemie
    - **SO 651** Přeložka trolejového vedení

    Zbývající část stavby tj. :
    - SO 102 Komunikace a zpevněné plochy města
    - SO 401 Veřejné osvětlení
    - SO 801 Sadové úpravy

    provede zhotovitel v časové a věcné koordinaci s předmětem plnění dle této smlouvy prováděného zhotovitelem na základě samostatné SoD uzavřené se Statutárním městem Ústí nad Labem.

4. Pokud je v zadávací dokumentaci, PD nebo v soupisu prací použit nějaký přímý či nepřímý odkaz na dodavatele nebo výrobky, nebo na patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel tímto výslovně umožňuje pro plnění této veřejné zakázky použít i jiné rovnocenné řešení. Při provedení takové záměny bude postupováno dle § 222 odst. 7 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zápis o tom se zpracuje do stavebního deníku (SD) nebo do zápisu z kontrolního dne (KD).
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že objednatel je oprávněn jednostranně snížit (omezit) rozsah díla z důvodu navýšení rozpočtu ÚK (jedná se o částečné odstoupení od smlouvy). Cena díla bude v takovém případě snížena způsobem podle ust. § 2614 občanského zákoníku.
6. Bude-li objednatel požadovat v průběhu provádění díla další dodávky nebo práce, zavazuje se je zhotovitel v rozsahu požadavku objednatele provést, dojde-li mezi

smluvními stranami k dohodě o ceně.

7. Dílo je určeno pro účely: provozování krajských silnic ve správě Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.

8. Předmět plnění zahrnuje i zpracování realizační dokumentace stavby a dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 účinnost od 1.2.2007, vč. Dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010, včetně pozdějších změn a dodatků. Dále dopravní opatření nezbytná k provedení díla - zajištění nezbytných uzavírek, objížděk, dočasného dopravního značení, zvláštního užívání PK, zábory veřejného prostranství, nájmy pozemků dočasných záborů, zpracování protipovodňového plánu (v případě že je potřeba) aj. Měření, zkoušky, geodetické práce (zaměření dokončené stavby, GP pro potřebu majetkoprávního vypořádání a jeho zápisu do KN a zřízení věcných břemen) a zajištění dokladové části nezbytné ke kolaudaci stavby a řádnému předání a provozování díla (např. mostní prohlídka, mostní list). Předmět plnění zahrnuje i zpracování plánu BOZP dle platných předpisů.

II.
Doba a místo provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu nejpozději do 41 týdnů od předání staveniště. Dílo bude realizováno na základě zpracovaného harmonogramu prací uvedeného v nabídce zhotovitele, který je přílohou č. 3 této smlouvy. Harmonogram musí obsahovat závazné termíny dokončení klíčových uzlových bodů, podstatných pro realizaci, dokončení a předání celého díla ve smluvním termínu. **Termíny dokončení uzlových bodů** jsou stanoveny **v týdnech od předání staveniště.**

   Stanovené uzlové body:
   i. zpracování RDS a DIO: 5. týden
   ii. zahájení stavebních prací: 1. týden
   iii. zahájení fáze 1.: 5. týden
   iv. ukončení fáze 1. a zahájení fáze 2.: 19. týden
   v. ukončení fáze 2. a zahájení fáze 3.: 27. týden
   vi. ukončení fáze 3. a zahájení fáze 4.: 33. týden
   vii. ukončení fáze 4 a zahájení fáze 5.: 38. týden
   viii. ukončení fáze 5.: 41. týden
   ix. kompletní ukončení a předání všech prací na Díle: 41. týden

2. Předání a převzetí staveniště proběhne nejpozději do 10 dnů ode dne dojití písemné výzvy objednatele zhotoviteli.

3. Provádění díla bude zhotovitelem zahájeno nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí staveniště.

4. Objednatel je oprávněn jednostranným právním jednáním:

   a) prodloužit dobu plnění díla, pokud to bude nutné z důvodu potřeby posílení rozpočtu Ústeckého kraje. Objednatel tímto projevuje vůli k převzetí díla až v prodloužené době plnění, nikoliv v době dřívější,
   b) dočasně pozastavit provádění díla z důvodu potřeby posílení rozpočtu Ústeckého kraje.

   Uvedená jednání objednatele budou zapsána do SD a provádění díla bude zhotovitelem přerušeno ke dni objednatelem stanovenému. Zhotovitel bude v průběhu roku informován o stavu finančních prostředků určených rozpočtem Ústeckého kraje na financování díla. Po uplynutí důvodů pro pozastavení provádění díla bude v provádění díla pokračováno nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy objednatele k zahájení prací. Opětovné zahájení prací bude zaznamenáno zhotovitelem ve SD a od tohoto data bude pokračovat doba

plnění. O dobu odpovídající pozastavení provádění díla dle odst. 4b) tohoto čl. se prodlužuje doba plnění díla dle odst. 1 tohoto článku.

5. V případě nutnosti přerušení prací z důvodu extrémně nevhodných klimatických podmínek nebo provozních potřeb ze strany objednatele, a nebo neočekávaných situací na stavbě, které nebyly zahrnuty do harmonogramu stavebních prací, bude toto zapsáno do stavebního deníku, potvrzeno objednatelem i zhotovitelem, a tato doba přerušení prací až do celkové délky 180 kalendářních dnů se nebude započítávat do celkového termínu plnění dle prvního odstavce článku II. Smlouvy o dílo.
6. V případě omezení rozsahu díla dle článku I. odst. 5 této smlouvy, bude smluvními stranami dohodnuta nová doba plnění, která bude odpovídat omezenému rozsahu díla oproti dílu původnímu.
7. Místem provedení díla je v projektové dokumentaci vymezený prostor (v této smlouvě označeno i jako „staveniště“).

III.
Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla se ujednává ve výši **24.135.190,96 Kč** (slovy: dvacetčtyřimilionů stotřicetpěttisícstodevadesát korun 96 haléřů českých) **bez DPH tj. 29.203.581,06 Kč** (slovy: dvacetdevětmilionůdvěstětřitisícepětsetosmdesátjedna koruna 06 haléřů českých) **s 21 % DPH.**
   Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky VZ-INV-147/INV/2018 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 10.1.2019.
2. Cena díla je ujednána dohodou smluvních stran. Cena díla bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel není v žádném případě oprávněn žádat změnu ceny díla (např. že provádění díla si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
3. Změny v rozsahu díla oproti původně sjednanému rozsahu ke dni uzavření této smlouvy (zejména vůči projektové dokumentaci nebo rozpočtu), nebo jeho doplnění, budou včetně souvisejících změn smlouvy sjednány výlučně formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách (dále také jen „ZZVZ“), není-li v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, potvrzený objednatelem, technickým dozorem stavebníka a projektantem, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Ocenění přípočtových a odpočtových položek v dodatcích bude kalkulováno shodným způsobem a ve stejných cenových relacích tak, jak je kalkulována cena díla uvedená v této smlouvě. U přípočtových položek neobsažených v cenách položkového rozpočtu, budou tyto kalkulovány v jednotkových cenách, jejichž výše se vypočte podle vzorce: celková nabídková cena bez DPH/předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace z 09/2017 na předmět smlouvy a díla ve výši 32 137 806,00 Kč bez DPH) x jednotková cena dle aktuálních ceníků URS Praha. Pokud podíl celkové nabídkové ceny bez DPH/předpokládaná hodnota bez DPH bude vyšší, než 1, budou přípočtové položky kalkulovány podle jednotkových cen dle aktuálních ceníků URS Praha.

   Změna v rozsahu díla nastane jestliže:

   a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla

   b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla

   c) při provádění díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla

d) při provádění díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem

4. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, potvrzený objednatelem, technickým dozorem stavebníka a projektantem, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Změny v rozsahu díla oproti projektové dokumentaci nebo jeho doplnění budou včetně odpovídajících změn sjednány formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také jen „ZZVZ“).

5. V případě omezení rozsahu díla dle článku. I. odst. 5 této smlouvy bude cena díla snížena. Postupováno bude přiměřeně dle odst. 3 tohoto článku.

6. Cena díla bude průběžně placena objednatelem na základě vystavených daňových dokladů – faktur. Objednatel uhradí měsíční, skutečně provedené práce a dodávky při provádění díla, a to na základě vzájemně odsouhlasených a oběma smluvními stranami potvrzených Soupisů skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů až do výše 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny díla bude objednatelem uhrazeno zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez jakýchkoliv výhrad nebo po odstranění výhrad, které jsou uvedeny v Protokolu o předání a převzetí díla dle článku IV. odst. 1 této smlouvy, i když dojde k protokolárnímu předání a převzetí.

7. Daňový doklad - faktura obsahuje kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **30** dnů od doručení faktury objednateli, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku, a bude objednateli doručen v listinné podobě, popř. výjimečně v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

8. Konečný daňový doklad - faktura může být vystavena a objednateli zaslána až po zcela dokončeném přejímacím řízení bez vad a nedodělků, podle Položkového rozpočtu provedených prací a dodávek, který bude nedílnou součástí konečné faktury. Konečná faktura musí obsahovat dále také:

   - výslovný název " konečná faktura ",
   - číslo této smlouvy,
   - náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“),
   - údaje dle § 435 občanského zákoníku,
   - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH,
   - soupis všech uhrazených faktur,
   - soupis všech nákladů stavby rozdělené dle stavebních objektů
   - částku zbývající k úhradě bez DPH, DPH a s DPH.

   V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ji ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

9. Měsíční faktury obsahují:
   - číslo této smlouvy,
   - náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
   - údaje dle § 435 občanského zákoníku,
   - lhůty splatnosti, která činí **30 dnů** od doručení faktury objednateli,
   - částku k úhradě bez DPH, DPH a s DPH,
   - vzájemně odsouhlasený a oběma smluvními stranami potvrzený soupis

skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ji ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

10. Splatnost jakékoliv fakturované částky (ceny díla) se sjednává na **30 dnů** a počíná běžet dnem následujícím po **doručení** bezvadné faktury objednateli.
11. Ústecký kraj (objednatel), jako příjemce plnění, které je předmětem této smlouvy a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e ZDPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit poskytovatel plnění.
12. Úhrada ceny díla je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.
13. Pro platby dle čl. VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.
14. V případech dle čl. I. odst. 5 (omezení díla) a čl. II. odst. 4 (dočasné pozastavení nebo prodloužení doby provádění díla), nevzniká zhotoviteli vůči objednateli žádný další finanční nárok krom sjednané ceny díla. Zhotovitel prohlašuje, že s uvedenými možnostmi počítá a nevzniknou mu tak žádné negativní dopady na jeho podnikání (např. škoda apod.).
15. Zhotovitel prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury objednateli a navrhne správci daně její úhradu objednatelem. Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které zhotovitel určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost zhotovitele zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se zhotovitel, jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“), nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že objednatel zaplatí cenu díla takto:
    a) cenu díla bez DPH zaplatí na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu,
    b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Zhotovitel prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Ústecký kraj, územní pracoviště Ústí nad Labem a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty zhotovitel do tří dnů oznámí objednateli.

IV.
Splnění závazku (provedení díla)
Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody

1. Ke splnění závazku zhotovitele dojde úplným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla a potvrzením (podepsáním) Protokolu o předání a převzetí díla (dále i jako „Protokol“) oběma smluvními stranami. Dílo není předáváno a přebíráno po částech.

2. Zhotovitel je povinen nejméně 7 dní před dokončením díla vyzvat objednatele k převzetí díla a objednatel je povinen se k předání a převzetí díla dostavit.
3. Při přebírání díla je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. Vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí budou jako výhrady uvedeny v Protokolu včetně termínu pro jejich odstranění. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad a nedodělků platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 15 dnů od podepsání Protokolu.
4. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným v odst. 1. tohoto článku.
5. Vlastnické právo k dokončenému a předanému dílu přechází na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným dle odst. 1. tohoto článku.
6. Pokud dílo obsahuje jiné, než ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, má objednatel právo odmítnout převzetí díla. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad a termínů pro jejich odstranění. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad, se zhotovitel dostává do prodlení se splněním svého závazku provést řádně a včas dílo prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění díla dle článku II odst. 1.

V.
Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost

1. Dílo má vady, neodpovídá - li smlouvě.
2. Zhotovitel provede dílo v souladu s příslušnými částmi Technických kvalitativních podmínek PK (TKP) Schválených MD-OI, č.j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007, včetně pozdějších změn a dodatků a dle hodnot uvedených v projektové dokumentaci. Zhotovitel doloží dosažení deform. modulu zemní pláně před pokládkou konstrukčních vrstev vozovky v napojení mostu Edef,2 = min. 45 MPa. Zhotovitel provede veškeré zkoušky v souladu s projektovou dokumentací a platnými předpisy.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
4. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu objednatele na slevu z ceny díla, pokud dílo při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat, a to nad rámec jistoty zhotovitele dle čl. III odst. 5.
5. Zhotovitel přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.
6. Záruční doba činí **60 měsíců** ode dne předání bezvadného díla (po odstranění všech vad a nedodělků). Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá zhotovitel za vady díla.
7. Vady díla v době jeho předání a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele písemnou formou (dále jako „reklamace“). V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Objednatel má vůči zhotoviteli podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
   a) právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od dojití reklamace/ *v případě, že lze vadu odstranit formou opravy, právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od doručení reklamace,*
   b) právo na přiměřenou slevu z ceny díla/ právo na přiměřenou slevu z ceny díla, pokud nedojde k opravě v přiměřené době, nebo se na této skutečnosti obě smluvní strany dohodnou,
   c) právo vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování,

d) právo požadovat nové provedení díla, pokud dílo vykazuje podstatné vady bránící v užívání nebo toto znemožňují,
e) odstoupit od smlouvy.

8. Uplatněním práv dle odst. 7. tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
9. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé pro nevhodnost věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu objednatel dal, v případě, že nedodržel povinnost dle čl. VII. odst. 26 této smlouvy.
10. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 7. tohoto čl. je objednatel oprávněn uhradit ze zadržené ceny díla nebo její části dle odst. 4 tohoto čl.

VI.
Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
   a) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za prodlení se splněním klíčového uzlového bodu, dle čl. II., odst. 1 SoD, v harmonogramu stavebních prací pro uzlové body

      i. zpracování RDS a DIO,
      ii. zahájení stavebních prací,
      iii. zahájení fáze 1.,
      iv. ukončení fáze 1. a zahájení fáze 2.,
      v. ukončení fáze 2. a zahájení fáze 3.,
      vi. ukončení fáze 3. a zahájení fáze 4.,
      vii. ukončení fáze 4 a zahájení fáze 5,
      viii. ukončení fáze 5.,

      smluvní pokutu ve výši **150 000,-** Kč za každý den prodlení;

   b) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za prodlení se splněním klíčového uzlového bodu, dle čl. II., odst. 1 SoD pro uzlový bod

      ix. kompletní ukončení a předání všech prací na Díle.

      smluvní pokutu ve výši **0,2%** za každý den prodlení z celkové nabídkové ceny bez DPH za celou zakázku, to je ze součtu cen ze smluv uzavřených s Ústeckým krajem a Statutárním městem Ústí nad Labem.

   c) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby odstranění vady nebo výhrady (vady či nedodělky v zápisu) smluvní pokutu ve výši **1 000,-** Kč,
   d) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každou zjištěnou vadu z titulu odpovědnosti za vady nebo za jakost (soupis vad a nedodělků, příloha protokolu o předání stavby) smluvní pokutu ve výši **100,-** Kč,
   e) zhotovitel se zavazuje zaplatit za každé opakované porušení BOZP, na které bude písemným zápisem upozorněn objednatelem či technickým dozorem stavebníka (dále jako „TDS“) a ve stanoveném termínu nesjedná patřičnou nápravu, smluvní pokutu ve výši **1 000,-** Kč, a to za jednotlivé porušení a den prodlení až do provedení nápravy,
   f) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši **0,05%** z neuhrazené částky do jejího zaplacení.

2. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě porušení závazku zhotovitele uvedeného v čl. III. odst. 13 této smlouvy, a to doručením odstoupení zhotoviteli.

VII.
Práva a povinnosti smluvních stran
Ostatní ujednání

1. Objednatel je povinen předat a zhotovitel je povinen převzít staveniště, nebo jeho ucelenou část, prosté faktických vad a práv třetích osob v termínech sjednaných v této smlouvě. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný Protokol o předání staveniště podepsaný oběma smluvními stranami. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady objednatelem předány zhotoviteli dříve.
2. Zhotovitel zajistí zpracování plánu BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD.
3. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu dle příslušného právního předpisu.
4. Zhotovitel je povinen zajistit ve dnech, kdy se na staveništi pracuje, denní přítomnost osoby odpovědné za provádění prací (dále také jen „stavbyvedoucí“) dle ust. § 158 odst. 1 a § 160 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Funkci stavbyvedoucího bude vykonávat a vedením SD bude pověřen Bořivoj Leszko. Zástupcem stavbyvedoucího je Ing. Jiří Štolba. V případě změny stavbyvedoucího nebo jeho zástupce, je zhotovitel povinen před touto změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nový stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího splňuje kvalifikační požadavky tak, jako původní stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu neodmítne. Změna údaje o stavbyvedoucím nebude prováděna dodatkem k této smlouvě.
5. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru a respektováním projektové dokumentace předané objednatelem. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu a likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
6. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
7. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení tak, aby nedošlo ke vzniku škody objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v zápisu není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla).
9. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené jdou k tíži zhotovitele. O předání a převzetí staveniště po dokončení díla bez vad a nedodělků vyhotoví smluvní strany Protokol o vyklizení staveniště, který obě smluvní strany stvrdí svými podpisy.
10. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškerá upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Dále se zhotovitel zavazuje spolupracovat s osobou vykonávající TDS nebo autorský dozor projektanta a koordinátorem BOZP. Zavazuje se taktéž k provedení nápravy v případě, kdy je na porušení BOZP upozorněn koordinátorem BOZP, objednatelem nebo TDS, a to ve stanoveném termínu.

11. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis v SD). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny přede dnem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt či znepřístupnit. Bude-li objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
13. Organizace kontrolních dní bude dohodnuta při předání a převzetí staveniště, což bude zaznamenáno do SD.
14. Zhotovitel je povinen provádět stavbu zejména v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby, je povinen zajistit vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou.
15. Zhotovitel díla v průběhu realizace plně zodpovídá za plnění podmínek zákona č. 20/1987 Sb. § 22, ohlášení stavby Archeologickému ústavu AV ČR.
16. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetím osobám svou činností a tyto na své náklady bezodkladně odstraní či nahradí.
17. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
18. Zhotovitel při realizaci stavby svou činností v žádném případě nezasáhne do práv vlastníků sousedních pozemků a ostatních osob.
19. Pokud zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby (subdodavatele) a v průběhu plnění prací má dojít ke změně této osoby, musí zhotovitel před změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nová osoba, splňuje kvalifikační požadavky tak, jako tato původní osoba. Součástí žádosti musí být i doklady podle § 83 ZZVZ. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu odsouhlasí.
20. Pokud zhotovitel v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům (dále také jen „subdodavatel“) a předložil seznam subdodavatelů, pokud mu byli známi, spolu s uvedením, jaká část této veřejné zakázky bude realizována konkrétním subdodavatelem a pokud v průběhu plnění prací má dojít ke změně tohoto subdodavatele, musí zhotovitel před touto změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu odsouhlasí.
21. Zhotovitel je povinen akceptovat jako nepřekročitelnou obchodní podmínku o tom, že TDS u téže stavby nesmí provádět vybraný zhotovitel díla ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí sám objednatel.

22. Náklady na spotřebu energií (elektřina, voda apod.) hradí zhotovitel. V případě, že dojde k nezbytnému napojení na zdroje objednatele nebo třetích osob, bude při předání stanoviště dohodnut způsob úhrady.
23. Objednatel předá zhotoviteli nejpozději při předání staveniště projektovou dokumentaci stavby ve 2 vyhotoveních.
24. Zhotovitel díla předá objednateli nejpozději při předání staveniště ve dvojím vyhotovení kopii položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele (jinak i příloha č. 2 této smlouvy) a dále předá harmonogram prací.
25. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s podmínkami stanovenými ve stavebních povoleních, která jsou součástí projektové dokumentace pro zadání stavby. Zhotovitel se zavazuje k dodržení veškerých, uvedených podmínek ve stavebních povoleních, a taktéž podmínek za stavebníka, ke kterým je stavebník povinen v souvislosti s prováděním stavby.
26. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péči.
27. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o rozhodnutí správce daně o tom, že zhotovitel je **nespolehlivý plátce** podle § 109a ZDPH a to nejpozději před doručením prvního daňového dokladu – faktury objednateli vystavené s datem uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) po vydání tohoto rozhodnutí správce daně. Nesplnění uvedené povinnosti je důvodem pro odstoupení od této smlouvy o dílo ze strany objednatele.
28. Za objednatele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků dle článku IX. odst. 3.) paní Věra Píšová, referent investičního odboru Krajského úřadu Ústeckého kraje. Za zhotovitele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků dle článku IX. odst. 3.) stavbyvedoucí dle čl. VII. odst. 4. Bořivoj Leszko.

    K ostatním zápisům do SD jsou oprávněny osoby vymezené právními předpisy.
29. Zhotovitel je povinen předávat koordinátorovi BOZP aktuální informace o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.
30. V případě potřeby dočasných záborů pozemků jiných vlastníků pro realizaci stavby sjedná zhotovitel s příslušným vlastníkem podmínky záboru. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
31. Zhotovitel zajistí geodetické zaměření veškerých nových objektů nebo změn stávajících objektů. Společně s dílem předá zhotovitel objednateli dokladovou část nezbytnou pro řádné převzetí, kolaudaci a užívání dokončeného díla tj. dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření dokončené stavby (GP pro potřeby majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků, zápis do KN a zřízení VB na pozemky dotčené stavbou a přeložkami), stanovisko Policie ČR OŘ DI místa příslušného, doklady o provedených předepsaných zkouškách a měřeních (viz TKP), atesty, prohlášení o shodě materiálu použitého na stavbě, doklady o likvidaci odpadu, doklady prokazující splnění technických požadavků na zabudované vybrané stavební výrobky dle zák.č.22/1997 Sb. a nařízení vlády č.163/2002 Sb. v platných zněních, prohlášení zhotovitele k provedené stavbě, stavební deník, vyjádření správců sítí k provedení stavby a k převzetí provedených přeložek a případně další potřebné dle vyžádání objednatele. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na vyžádání objednatele závěrečné kontrolní prohlídky SÚ před vydáním kolaudačního souhlasu.

VIII.
Pojištění zhotovitele a díla
Bankovní záruky

1. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně **20 mil. Kč**. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu této smlouvy.

2. Zákonné pojištění zaměstnanců. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

3. Pojištění podzhotovitelů (subdodavatelů). Povinnost obou pojištění podle předchozích odstavců se v plné míře vztahuje také na podzhotovitele. Zhotovitel je povinen smluvně splnění této povinnosti zajistit.

4. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění. Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště z těchto příčin:

   a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,

   b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,

   c) pádem pojištěné věci, nárazem,

   d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,

   e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,

   f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností, nedbalostí.

   Pojistnou hodnotou je u budovaného stavebního nebo montážního díla jeho nová cena, což je hodnota díla po jeho úplném dokončení, u zařízení staveniště jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku buď nová cena, nebo cena pojištění na první riziko.

   Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo (stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci) proti všem možným rizikům (s vyloučením vyšší moci), na celé provádění stavby až do termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, a to na novou cenu díla.

   Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu této smlouvy.

5. Při vzniku pojistné události realizuje veškerá jednání vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou součinnost, která je v jejich možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel v rámci ceny díla.

6. Bankovní záruky

   a) Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

      Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje ve výši **5 % z ceny díla bez DPH** a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu smlouvy poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši platné po celou dobu provádění stavby. Doba provádění stavby začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

b) Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla poskytnou objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu záruční lhůty.
Záruční lhůta začíná běžet dnem předání a převzetí díla.
Výše bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek (garantovaná částka) se stanovuje ve výši **5 % z celkové ceny díla** bez DPH, v prvním roce průběhu záruční lhůty a k 1. dni každého dalšího roku záruční lhůty se snižuje o část garantované částky odpovídající podílu celkové výši bankovní záruky na jeden rok sjednané záruční lhůty.
Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. Objednatel tímto potvrzuje, že tato smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady Ústeckého kraje č. 004/60R/2019 ze dne 28.01.2019.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků. Výjimkou je změna použitých výrobků postupem dle článku I. odst. 4 této smlouvy, kdy ke změně smlouvy (příloh) dochází zde uvedenými zápisy, popř. jiné případy, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 5 paré s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
5. Za zhotovitele uděluje souhlasy dle této smlouvy zástupce pro věcná jednání.
6. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID 9vbgv95 / na e-mail: obchod.rail@strabag.com. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

X.
Podpisy smluvních stran

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyslnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
2. Ing. Jakub Svoboda a Ing. Luboš Tomášek je oprávněn podepsat tuto smlouvu za zhotovitele v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.

V Ústí nad Labem dne 06. 03. 2019

…….
objednatel
Ústecký kraj
Oldřich Bubeníček
Hejtman Ústeckého kraje

V Ústí nad Labem dne 20. 02. 2019

…….
zhotovitel
Ing. Jakub Svoboda / Ing. Luboš Tomášek
předseda / člen představenstva

Přílohy:
Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele
Příloha č. 2: Položkový rozpočet zhotovitele
Příloha č. 3: Časový harmonogram stavebních prací

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem
oddíl B, vložka 1370

Datum vzniku a zápisu:	9. května 2001
Spisová značka:	B 1370 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
Obchodní firma:	STRABAG Rail a.s.
Sídlo:	Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem
Identifikační číslo:	254 29 949
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	
	provádění staveb, jejich změn a odstraňování
	projektová činnost ve výstavbě
	výkon zeměměřických činností
	činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
	pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor
	montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
	opravy silničních vozidel
	revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení v provozu
	opravy ostatních dopravních prostředků a pracovních strojů
	silniční motorová doprava - provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmostnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přeúravě zvířat nebo věcí, - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí
	provozování drážní dopravy dle vydaných licencí
	provozování drah dle vydaných úředních povolení
	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
	hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem v rozsahu ustanovení § 2 a 3 zák. č. 61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů: § 2 písm. b) otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek, § 2 písm. c) zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů, § 2 písm. d) úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním, § 2 písm. e) zřizování a provozování odvalů, výsypek a odkališť uvedených v písmenech a) až d), § 3 písm. a) dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomuto účelu, § 3 písm. e) zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin pokud se na jedné lokalitě přemisťuje více než sto tisíc m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb

Statutární orgán - představenstvo:

Předseda představenstva:

Ing. JAKUB SVOBODA, dat. nar. 30. prosince 1969
Klíčovská 792/9, Prosek, 190 00 Praha 9
Den vzniku funkce: 1. ledna 2017

	Den vzniku členství: 1. ledna 2017
Člen představenstva:	
	Ing. JIŘÍ DYNKA, dat. nar. 25. dubna 1955 Pod Skalkou 2737/5, Smíchov, 150 00 Praha 5 Den vzniku členství: 1. ledna 2017
člen představenstva:	
	Ing. LUBOŠ TOMÁŠEK, dat. nar. 28. února 1975 Žďárského 2438, 253 01 Hostivice Den vzniku členství: 4. prosince 2017
Počet členů:	3
Způsob jednání:	Jménem společnosti jedná představenstvo. Za představenstvo jednají navenek jménem společnosti společně dva členové představenstva a to ve všech věcech. Podepisování za společnost se děje tak, že k vytištěné nebo napsané obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis dva členové představenstva společně.
Prokura:	
	Ing. JAROSLAV DLOUHÝ, dat. nar. 13. července 1971 Petrovická 223, Božtěšice, 403 40 Ústí nad Labem
	Ing. PETR ONDRÁŠEK, dat. nar. 13. března 1976 Záhumení 182, 747 64 Budišovice
	Ing. RICHARD BAUER, dat. nar. 16. července 1964 Palackého 792/7, Předměstí, 412 01 Litoměřice
	ZDENĚK PAVEL, dat. nar. 15. listopadu 1966 č.p. 144, 400 02 Chuderov
	MARTIN KOMÁNEK, dat. nar. 5. listopadu 1971 Chuderovská 28, Božtěšice, 403 40 Ústí nad Labem
	Bc. JAN JEDLIČKA, dat. nar. 13. listopadu 1982 5. května 1203, 399 01 Milevsko
	Ing. MAREK FIFKA, dat. nar. 20. února 1973 Slupečná 1, 382 78 Lipno nad Vltavou
	Ing. EMIL FILIP, dat. nar. 2. prosince 1985 Mošnova 1965/5, Ústí nad Labem-centrum, 400 11 Ústí nad Labem
	Ing. ZBYNĚK PLANKA, dat. nar. 23. července 1970 Krůčkova 1216/9a, Svinov, 721 00 Ostrava
	Prokuristé jednají a podepisují za společnost vždy dva společně a podepisují se tak, že k vytištěné nebo napsané obchodní firmě společnosti připojí své podpisy s dodatkem označujícím prokuru.
Dozorčí rada:	
Předseda dozorčí rady:	
	Ing. ONDŘEJ NOVÁK, dat. nar. 10. října 1972 č.p. 90, 251 68 Radějovice Den vzniku funkce: 1. ledna 2017 Den vzniku členství: 1. ledna 2017
Člen dozorčí rady:	
	Ing. JARMILA POVAŽANOVÁ, dat. nar. 19. října 1962 82105 Bratislava, Kaštielská 1/A, Slovenská republika Den vzniku členství: 9. září 2014
Počet členů:	2
Akcie:	
	1 800 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 100 000,- Kč

Základní kapitál:	180 000 000,- Kč Splaceno: 100%
Ostatní skutečnosti:	
	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského

Náklady účtované zhotovitelem Statutárnímu městu Ústí nad Labem

Stavební objekt	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
MGZS	Mimoglobální zařízení staveniště	999 851,93 Kč	209 968,90 Kč	1 209 820,83 Kč
SO 102	Komunikace a zpevněné plochy města	4 161 744,92 Kč	873 966,43 Kč	5 035 711,36 Kč
SO 401	Veřejné osvětlení	2 106 600,62 Kč	442 386,13 Kč	2 548 986,75 Kč
SO 801	Sadové úpravy	484 559,10 Kč	101 757,41 Kč	586 316,51 Kč
	Celkem	**7 752 756,56 Kč**	**1 628 078,88 Kč**	**9 380 835,44 Kč**

Náklady účtované zhotovitelem Ústeckému kraji

Stavební objekt	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
MGZS	Mimoglobální zařízení staveniště	999 851,93 Kč	209 968,90 Kč	1 209 820,83 Kč
SO 101	Komunikace Ústeckého kraje	14 208 994,71 Kč	2 983 888,89 Kč	17 192 883,59 Kč
	Celkem	**15 208 846,63 Kč**	**3 193 857,79 Kč**	**18 402 704,42 Kč**

Náklady účtované zhotovitelem Ústeckému kraji s následným rozúčtováním mezi Ústecký kraj a Statutární město Ústí nad Labem (rozúčtování provádí

Stavební objekt	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 102	Komunikace a zpevněné plochy města odpojení plynovodní přípojky	57 119,75 Kč	11 995,15 Kč	69 114,90 Kč
SO 402	Přeložka kabelů VN ČEZ Distribuce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 403	Přeložka kabelů ČEZ ICT	151 661,13 Kč	31 848,84 Kč	183 509,96 Kč
SO 404	Přípojka NN	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 405	Přeložka trakčních kabelů DPmÚ	1 365 803,05 Kč	286 818,64 Kč	1 652 621,69 Kč
SO 406	Přeložka sdělovacích kabelů CETIN	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 407	Ochrana kabelů Spolchemie	41 288,18 Kč	8 670,52 Kč	49 958,70 Kč
SO 651	Přeložka trolejového vedení	7 310 472,22 Kč	1 535 199,17 Kč	8 845 671,39 Kč
	Celkem	**8 926 344,33 Kč**	**1 874 532,31 Kč**	**10 800 876,64 Kč**

Souhrn

Položka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Náklady účtované zhotovitelem Statutárnímu městu	7 752 756,56 Kč	1 628 078,88 Kč	9 380 835,44 Kč
Náklady účtované zhotovitelem Ústeckému kraji	24 135 190,96 Kč	5 068 390,10 Kč	29 203 581,06 Kč
Náklady celkem	**31 887 947,52 Kč**	**6 696 468,98 Kč**	**38 584 416,50 Kč**

Zakázka:					
Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského					
Popis	**Ústecký kraj**	**Město Ústí n.L.**	**Cena celkem**	**DPH**	**Cena s DPH**
MGZS: Mimoglobální zařízení staveniště	999 852	999 852	1 999 704	419 938	2 419 642
V03: Zařízení staveniště			411 739	86 465	498 204
V05: Finanční náklady			1 587 965	333 473	1 921 437
SO 101 Komunikace Ústeckého kraje	14 208 995	–	14 208 995	2 983 889	17 192 884
001 Zemní práce			1 397 779	293 534	1 691 312
0011: Přípravné a přidružené práce			1 213 281	254 789	1 468 070
004: Vodorovné konstrukce			16 776	3 523	20 300
005: Komunikace			9 366 511	1 966 967	11 333 478
008: Trubní vedení			368 823	77 453	446 276
009: Ostatní konstrukce a práce			803 878	168 814	972 693
099: Přesun hmot HSV			710 352	149 174	859 526
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			331 594	69 635	159 609
SO 102: Komunikace a zpevněné plochy města	–	4 161 745	4 161 745	873 966	5 035 711
001 Zemní práce			442 491	92 923	535 414
0011: Přípravné a přidružené práce			295 506	62 056	357 562
004: Vodorovné konstrukce			4 165	875	5 040
005: Komunikace			2 062 793	433 187	2 495 980
008: Trubní vedení			69 164	14 525	83 689
009: Ostatní konstrukce a práce			1 007 548	211 585	1 219 133
099: Přesun hmot HSV			113 073	23 745	136 819
721: Vnitřní kanalizace			35 096	7 370	42 467
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			131 908	27 701	159 609
SO 102: Komunikace a zpevněné plochy města - odpojení plynovodní přípojky	–	57 120	57 120	11 995	69 115
822-1 Pozemní komunikace			13 011	2 732	15 743
800-1 Zemní práce			18 661	3 919	22 580
C 23 M Potrubní vedení			16 125	3 386	19 511
ON - Ostatní náklady			9 324	1 958	11 282
SO 401 Veřejné osvětlemí	–	2 106 601	2 106 601	442 386	2 548 987
Materiál			937 559	196 887	1 134 446
Montáž			521 762	109 570	631 332
Zemní práce			569 509	119 597	689 106
Přepojení stávajících rozvodů			4 746	997	5 743

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			61 007	12 812	73 819
HZS: Revizní správa elektro			12 017	2 524	14 541
SO 402 Přeložka kabelů VN ČEZ Distribuce	–	–	–	–	–
smaostatná dokumentace ČEZ Distribuce, stavbu zajišťuje ČEZ Distribuce			–	–	–
SO 403 Přeložka kabelů ČEZ ICT	75 831	75 831	151 661	31 849	183 510
Materiál			67 331	14 139	81 470
Montáže			66 769	14 021	80 790
Zemní práce práce			–	–	–
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			–	–	–
SO 404 Přípojka NN	–	–	–	–	–
zajištění přípojky dle ceníku ČEZ			–	–	–
SO 405 Přeložka trakčních kabelů DP	682 902	682 902	1 365 803	286 819	1 652 622
Montáže			112 602	23 646	136 249
Materiál			514 453	108 035	622 488
Stavební práce			503 484	105 732	609 216
Denontáže			22 748	4 777	27 525
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			34 599	7 266	41 864
Ostatní náklady			177 918	37 363	215 281
SO 406 Přeložka sdělovacích kabelů CETIN	–	–	–	–	–
smaostatná dokumentace CETIN, stavbu zajišťuje CETIN			–	–	–
SO 407 Ochrana kabelů Spolchemie	20 644	20 644	41 288	8 671	49 959
Materiál			15 031	3 157	18 188
Montáž			17 176	3 607	20 783
Zemní práce			7 879	1 654	9 533
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			1 203	253	1 455
SO 651: Přeložka trolejového vedení	–	7 310 472	7 310 472	1 535 199	8 845 671
1.SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 1A + 1B			202 239	42 470	244 709
2.SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 1A + 1B			121 169	25 445	146 614
3. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 2			61 636	12 944	74 580
4. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 3			55 819	11 722	67 541
5. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 3			93 395	19 613	113 008
6. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 4			253 481	53 231	306 712
7. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 4			557 920	117 163	675 083
8. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 5			999 919	209 983	1 209 902
9. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 5			1 901 231	399 259	2 300 490
10. DEMONTÁŽE			346 739	72 815	419 554
11. SOUPIS STOŽÁRŮ TV			844 673	177 381	1 022 054
12. STAVEBNÍ PRÁCE			1 329 317	279 157	1 608 474

13.VRN: Vedlejší rozpočtové náklady			203 026	42 635	245 662
14. OSTATNÍ			339 909	71 381	411 290
SO 801: Sadové úpravy	–	484 559	484 559	101 757	586 317
0018: Povrchové úpravy terénu			405 151	85 082	490 232
099: Přesun hmot HSV			79 408	16 676	96 084
Celkem (bez DPH)	15 988 223	15 899 725	31 887 948	6 696 469	38 584 417

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		MGZS: Mimoglobální zařízení staveniště						**1 999 704**
		V03: Zařízení staveniště						**411 739**
1.	034002000	Zabezpečení staveniště - Lávky a zábrany pro pěší	ks	4,0		4,0	10 000,00	40 000
		VIZ příloha F "Zásady organizace výstavby"		-				
		„A" - Lávky a zábrany pro pěší" - lehké přenosné lávky se zábradlím ; 4		4,0				
2.	034403000	Osvětlení staveniště	m	158,0		158,0	550,00	86 900
		„A" - Lávky a zábrany pro pěší" - osazení mobilní osvětlené zábrany proti pádu pěších do výkopů v celkové délce cca 158m ; 158		158,0				
3.	034103000	Zabezpečení staveniště - Těžká přemostění pro zajištění veřejné dopravy	ks	3,0	–	3,0	10 000,00	30 000
		„B" - Těžká přemostění pro zajištění veřejné dopravy z certifikovaných ocelových stavebnicových přejezdů (např. typ Želva) osazených a kotvených vedle sebe tak, aby umožnily přejezd trolejbusů a autobusů. Přejezdová rychlost se stanovuje na 10km/hod. S ohledem na vysoké pořizovací náklady stavebnicového přejezdu je možný i pronájem ocelových přejezdů. Dále se také před-pokládá opakovaná použitelnost při postupné realizaci překopů pro kabelová vedení. Náklady zahrnují cenu za pronájem, kotvení, podmaltování rychlenáběhovou směsí, montáž /demontáž		3,0				
4.	034103000	Zabezpečení staveniště - Těžká přemostění pro zajištění veřejné dopravy	km	190,0	–	190,0	45,00	8 550
		dopravné; 190		190,0				
5.	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,0	–	1,0	90 736,20	90 736
		„C" - Přechodné dopravní značení "; 1		1,0				
6.	032403000	Provizorní komunikace	kpl	1,0	–	1,0	155 552,94	155 553
		„D" - Úpravy objízdných tras" ; 95260						
		„E" - Náhradní zastávky MHD ; 36960						
		V05: Finanční náklady						**1 587 965**
1.	059002000	Ostatní finance	kpl	1,0	–	1,0	1 587 964,71	1 587 965
		„F" - Náhradní autobusová doprava MHD (DPmÚL) ; 930000						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		„G" – Refundace nákladů za zvýšený nájezd po objízdných trasách (DPmÚL, DÚK) ; 419770						

Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského

Vypracoval: Ing. Koudelka 17.9.2017

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		SO 101: Komunikace Ústeckého kraje						**14 208 995**
		001: Zemní práce						**1 397 779**
1.	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	m3	1 765,7	–	1 765,7	129,28	228 270
		Dle bilance zemin a vybouraných hmot ; 2012,4-216,7-30,0		1 765,7				
2.	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	30,0	–	30,0	991,92	29 758
		Dle bilance zemin a vybouraných hmot ; 30,0		30,0				
3.	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	203,61	–	203,61	129,28	26 323
		z tabulky vpustí; 203,61		203,61				
4.	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	13,1	–	13,1	129,28	1 694
		z tabulky vpustí; 13,10		13,1				
5.	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,45	–	30,45	452,49	13 778
		přípojky vpustí; 30,45		30,45				
6.	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	380,16	–	380,16	355,52	135 154
		přípojky vpustí; 380,16		380,16				
7.	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	380,16	–	380,16	90,49	34 401
8.	162701101	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 012,4	–	2 012,4	177,77	357 744
		Přebytečný výkop dle bilance zemin a vybouraných hmot ; 2012,4		2 012,4				
9.	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 012,4	–	2 012,4	15,08	30 347
10.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3 521,7	–	3 521,7	90,49	318 679
		1 m3=1,75 t ; 2012,4*1,75		3 521,7				
11.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	44,77	–	44,77	356,35	15 954
		přípojky vpustí - zásyp ŠP dle tabulky vpustí; 108,67-63,9		44,77				
12.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	71,76	–	71,76	356,35	25 572
		přípojky vpustí - obsyp ŠP dle tabulky vpustí ; 63,9		63,9				
		obsyp uličních vpustí dle tabulky vpustí ; 7,86		7,86				
13.	58337303	Štěrkopísek frakce 0-8	t	202,762	1,00	204,79	354,24	72 545
		přípojky vpustí;(44,77+71,76)*1,74		202,762				
14.	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	6 271,8	–	6 271,8	17,15	107 561
		vozovka AB ; 2297,8+3017,8		5 315,6				
		beton. ražba zastávek ; 238,6		238,6				
		parkovací plochy z žulových kostek ; 617,7		617,7				
		mezikruží OK z kostek velkých ; 99,9		99,9				

		0011: Přípravné a přidružené práce						**1 213 281**
1.	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	134,1	–	134,1	219,83	29 479
		z výkresu bouracích prací; 134,1		134,1				
2.	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	127,0	–	127,0	144,63	18 368
		dodatečné zaříznutí nové živice pro ostrůvky - viz výměry nový stav; 127,0		127,0				
3.	113107177	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm	m2	101,1	–	101,1	155,13	15 684
		beton zastávky Htbovická z výkresu bouracích prací; 101,1		101,1				
4.	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	2 425,6	–	2 425,6	124,11	301 041
		podkladní beton vozovky v Hrbovické ; 2425,6		2 425,6				
5.	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	2 425,6	–	2 425,6	77,56	188 130
		Hrbovická z výkresu bouracích prací; 2425,6		2 425,6				
6.	113107244	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 200 mm	m2	5 620,7	–	5 620,7	103,44	581 405
		Tovární+Majakovského z výkresu bouracích prací ; 3195,1+2425,6		5 620,7				
7.	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	127,0	–	127,0	77,56	9 850
		dodatečné bourání AB pro stavbu ostrůvků ;´viz výkres výměr nového stavu ; 127,0		127,0				
8.	113106222	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek s ložem ze živice	m2	604,96	–	604,96	64,64	39 105
		Tovární z výkresu bouracích prací odhad cca 80% ; 756,2*0,8		604,96				
9.	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	604,96	–	604,96	43,09	26 068
10.	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	5,4	–	5,4	64,64	349
		Ostrůvek v Majakovského ; 5,4		5,4				
11.	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	5,4	–	5,4	45,25	244
12.	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	7,6	–	7,6	64,64	491
		ostrůvek Majakovského z výkresu bouracích prací; 3,5+4,1		7,6				
13.	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	4,1	–	4,1	45,25	186
		dlažba pro nevidomé v ostrůvku ; 4,1		4,1				
14.	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	21,8	–	21,8	64,64	1 409
		Ostrůvkový obrubník Majakovského ; 21,8		21,8				
15.	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	21,8	–	21,8	51,72	1 127
16.	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	8,0	–	8,0	43,09	345
		ostrůvek Majakovského ; 8,0		8,0				

		004: Vodorovné konstrukce						**16 776**
1.	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	15,52	–	15,52	1 080,96	16 776
		dle tabulky vpusttí ; 15,52		15,52				
		005: Komunikace						**9 366 511**
1.	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	99,9	–	99,9	111,30	11 119
		Vyrovnávací vrstva pod dlážděné mezikruží OK ; 99,9		99,9				
2.	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	617,7	–	617,7	147,72	91 247
		parkovací pásy ; 617,7		617,7				
3.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	238,6	–	238,6	199,75	47 660
		beton. ražba zastávek ; 238,6		238,6				
4.	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	5 315,6	–	5 315,6	242,70	1 290 096
		vozovka AB ; 2297,8+3017,8		5 315,6				
5.	564211112	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 60 mm	m2	32,2	–	32,2	73,83	2 377
		průchod ostrůvky viz výkres výměr nový stav; 17,0+15,2		32,2				
6.	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	617,7	–	617,7	210,03	129 736
		parkovací pásy z kostek ; 617,7		617,7				
7.	567123814	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	238,6	–	238,6	262,54	62 642
		beton. ražba zastávek ; 238,6		238,6				
8.	567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	5 315,6	–	5 315,6	270,97	1 440 368
		vozovka AB ; 2297,8+3017,8		5 315,6				
9.	567114132	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 16/20 (PB II) tl 120 mm	m2	99,9	–	99,9	346,53	34 618
		mezikruží OK z kostek velkých ; 99,9		99,9				
10.	581141114	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 250 mm	m2	238,6	–	238,6	2 351,87	561 156
		beton. ražba zastávek ; 238,6		238,6				
11.	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	5 315,6	–	5 315,6	21,64	115 030
		vozovka AB ; 2297,8+3017,8		5 315,6				
12.	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	5 315,6	–	5 315,6	235,76	1 253 206
13.	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 315,6	–	5 315,6	360,42	1 915 849
14.	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	5 188,6	–	5 188,6	16,78	87 065
		vozovka AB ; 2297,8+3017,8		5 315,6				
		plocha ostrůvků ; -127,0		- 127,0				
15.	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu - náhradní položka za vrstvu s nízkou hlučností	m2	2 170,8	–	2 170,8	358,74	778 753
		z výkresu výměry nový stav ; 2297,8		2 297,8				
		odečet na plochu ostrůvků ; -127,0		- 127,0				
16.	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	3 017,8	–	3 017,8	289,82	874 619

		3017,8		3 017,8				
17.	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	32,2	–	32,2	274,66	8 844
		průchod ostrůvky ; 17,0+15,2		32,2				
18.	943Sq4018-03	A - BETONOVÁ DLAŽBA CIHLA - standard hladký - standard, 17,28 m2/pal., ČERNÁ, VxDxŠ 40x200x100 mm, základní kámen, NESKLADBA nebo obdobná	m2	17,0	–	17,0	254,69	4 330
19.	943Sq4022-02	A - BETONOVÁ DLAŽBA CIHLA pro nevidomé - standard hladký - standard, 11,52 m2/pal., ČERVENÁ, VxDxŠ 60x200x100 mm, základní kámen nebo obdobná	m2	11,1	–	11,1	487,72	5 414
		výměry nový stav ; 15,2		15,2				
		původní vybouraná dlažba ; -4,1		- 4,1				
20.	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	99,9	–	99,9	748,87	74 812
		mezikruží; 99,9		99,9				
21.	58380161	Kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 šedočervená (1t = cca 3m2)	t	33,33	–	33,33	2 827,66	94 246
		první možnost dovoz kostek ze skládky města		-				
		druhá možnost nákupem ; 99,99/3		33,33				
22.	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	617,7	–	617,7	782,46	483 326
		parkovací plochy z žulových kostek ; 617,7		617,7				
		008: Trubní vedení						**368 823**
1.	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	27,0	–	27,0	1 978,94	53 431
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
2.	59223852	Dno betonové pro uliční vpusť s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	27,0	1,00	27,27	401,42	10 947
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
3.	59223854	Skruž betonová pro uliční vpusťs výtokovým otvorem PVC DN 200 a sifonem TBV-Q 450/570/3z, 45x57x5 cm	kus	27,0	1,00	27,27	1 590,82	43 382
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
4.	59223862	Skruž betonová pro uliční vpusť středová TBV-Q 450/295/6a 45x29,5x5 cm	kus	6,0	1,00	6,06	338,08	2 049
		z tabulky vpustí; 6,0		6,0				
5.	59223858	Skruž betonová pro uliční vpusť horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm	kus	27,0	1,00	27,27	541,04	14 754
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
6.	59223864	Prstenec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x13 cm	kus	27,0	1,00	27,27	214,61	5 852
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
7.	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	- 25,0	–	- 25,0	452,49	- 11 312
		z tabulky vpustí - zrušené vpusti; -25		- 25,0				
8.	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,0	–	2,0	678,73	1 357
		obrubníkové mříže ; 2		2,0				
9.	X1	Obrubníková vtoková mříž B 125 pro H=160 mm - rovná s uzamykatelným víkem, šedá litina	kus	2,0	–	2,0	14 871,32	29 743

10.	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	25,0	–	25,0	678,73	16 968
		z tabulky vpustí; 25,0		25,0				
11.	59223876	Rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	25,0	–	25,0	443,70	11 093
		z tabulky vpustí; 25,0		25,0				
12.	59223878	Mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	–	–	–	1 774,78	–
		budou použity stávající demontované mříže		–				
13.	592238 X3	Koš kalový pozinkovaný A4 vysoký pro rám 500/500	kus	27,0	–	27,0	473,18	12 776
		z tabulky vpustí; 27,0		27,0				
14.	871350420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 nebo obdobná z polypropylenu DN 200	m	180,5	–	180,5	113,12	20 418
		z tabulky vpustí; 180,5		180,5				
15.	28612103	Trubka kanalizační PVC SN12 200/1 m	kus	180,5	3,00	185,915	546,86	101 669
16.	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	8,0	–	8,0	1 970,42	15 763
		polovina šachet v území ; 16/2		8,0				
17.	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	8,0	–	8,0	1 579,36	12 635
18.	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	13,0	–	13,0	1 049,92	13 649
		polovina šoupat ; 26/2		13,0				
19.	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	13,0	–	13,0	1 049,92	13 649
		polovina šoupat ; 26/2		13,0				

009: Ostatní konstrukce a práce **803 878**

1.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	64,3	–	64,3	342,09	21 996
		z výkresu výměr nového stavu ; 64,3		64,3				
2.	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	153,5	–	153,5	433,02	66 469
		silniční obrubník na plocho ; 3,0		3,0				
		ostrůvkový obrubník ; 150,5		150,5				
3.	942Ff2001-03	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK SILNIČNÍ H 25 - standard hladký - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 250x500x150 mm, půlka	ks	134,6	1,00	135,946	90,89	12 356
		(64,3+3,0)/0,5		134,6				
4.	942Ff2015-01	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK KO ke kruhovým objezdům - vibrolitý - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 195x600x300 mm, přímý	ks	119,0	1,00	120,19	393,02	47 237
		ostrůvek 1 ; 28		28,0				
		ostrůvek 2 ; 24		24,0				
		ostrůvek 3 ; 8		8,0				
		ostrůvek 4 ; 11		11,0				
		ostrůvek 5 ; 48		48,0				

5.	942Ff2015-02	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK KO ke kruhovým objezdům - vibrolitý - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 195x300x300 mm, přímý půlka	ks	226,0	1,00	228,26	245,64	56 070
		okružní pás ; 66,0/0,3		220,0				
		ostrůvek 2 ; 1		1,0				
		ostrůvek 3 ; 4		4,0				
		ostrůvek 4 ; 1		1,0				
6.	942Ff2015-03	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK KO ke kruhovým objezdům - vibrolitý - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 195x262x300 mm, vnější oblouk R 0,5	ks	31,0	1,00	31,31	232,70	7 286
		ostrůvek 1 ; 12		12,0				
		ostrůvek 4 ; 13		13,0				
		ostrůvek 5 ; 6		6,0				
7.	942Ff2015-04	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK KO ke kruhovým objezdům - vibrolitý - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 195x514x300 mm, vnější oblouk R 1	ks	30,0	1,00	30,3	330,96	10 028
		ostrůvek 2 ; 14		14,0				
		ostrůvek 3 ; 8		8,0				
		ostrůvek 5 ; 8		8,0				
8.	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	30,0		30,0	266,74	8 002
		výměry nový stav ; 30,0		30,0				
9.	942Ff2008-01	G - OBRUBNÍKY - OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R - standard hladký - přírodní, ŠEDÁ, VxDxŠ 150x500x50 mm, půlka	ks	60,0	1,00	60,6	31,83	1 929
		30*2		60,0				
10.	919748111	Provedení postřiku cementobetonového krytu ochrannou emulzí	m2	715,8	–	715,8	5,73	4 102
		1 x nástřik proti odparu ; 238,6		238,6				
		2 x impregnace na beton ; 2*238,6		477,2				
11.	24551090	Nástřik ochranný čerstvého betonu proti vysychání nízkoviskózní kapalinou ředitelnou vodou	litr	53,022	1,00	53,552	57,37	3 072
		4-5 m2/l ; 238,6/4,5		53,022				
12.	24611203	Fermež dálniční - lak impregnační na beton O 1010	kg	53,022	1,00	53,552	149,15	7 987
		2 x impregnace 8-10 m2/kg; 2*238,6/9		53,022				
13.	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	11,0	–	11,0	252,09	2 773
		viz DZ ; 11		11,0				
14.	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	40,0	–	40,0	122,82	4 913
15.	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	20,0	–	20,0	839,04	16 781
		viz DZ; 20		20,0				
16.	40445225	Sloupek Zn 60 - 350	kus	20,0	–	20,0	607,63	12 153
17.	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	34,0	–	34,0	159,02	5 407
		viz DZ ; 34		34,0				
18.	40444113	Značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	kus	2,0	–	2,0	1 260,50	2 521
		B1 ; 1		1,0				
		B28 ; 1		1,0				

19.	40444213	Značka svislá reflexní zákazová C AL- 3M 700 mm	kus	3,0	–	3,0	1 260,50	3 782
		C1 ; 3		3,0				
20.	40444014	Značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm	kus	3,0	–	3,0	1 034,25	3 103
		P4 ; 3		3,0				
21.	40444258	Značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	kus	4,0	–	4,0	1 051,06	4 204
		IP11c ; 4		4,0				
22.	40444282	Značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	kus	1,0	–	1,0	1 529,41	1 529
		IS 11c ; 1		1,0				
23.	40444287	Značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm	kus	1,0	–	1,0	1 983,19	1 983
		IS 3d ; 1		1,0				
24.	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	8,0	–	8,0	318,03	2 544
		IP 20 ; 8		8,0				
25.	40444238	Značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm	kus	8,0	–	8,0	1 512,60	12 101
		IP 20a ; 4		4,0				
		IP 20b ; 4		4,0				
26.	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	2,0	–	2,0	8 608,90	17 218
		IS 9b; 2		2,0				
27.	40445557	Značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, Al prolis, 2000 x 1500 mm	kus	2,0	–	2,0	20 888,11	41 776
		IS 9b ; 2		2,0				
28.	912411211	Pružný výstražný maják plastový D 600 mm neprosvětlený běžný ostrůvek	kus	3,0	–	3,0	12 262,40	36 787
29.	915211112	Vodorovné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	391,0	–	391,0	62,05	24 262
		Viz DZ ; 143+51+28,5+73,5+95		391,0				
30.	915211116	Vodorovné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast	m	35,0	–	35,0	69,81	2 443
		viz DZ ; 2*17,5		35,0				
31.	915211122	Vodorovné dopravní značení dělící čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	350,5	–	350,5	62,05	21 749
		viz DZ ; 132+142,5+76		350,5				
32.	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	1 427,0	–	1 427,0	124,11	177 105
		viz DZ ; 844,0+ 583,0		1 427,0				
33.	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bíllá barva	m	737,0	–	737,0	124,11	91 469
		viz. DZ ; 65,0+195,0+125,5+108+113,5+130,0		737,0				
34.	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	2 940,5	–	2 940,5	3,88	11 409
		391,0+35,0+350,5+1427,0+737,0		2 940,5				
35.	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	103,0	–	103,0	496,45	51 134
		viz DZ ; 58+5+20+15+5		103,0				
36.	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	103,0	–	103,0	20,69	2 131

37.	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	134,1	–	134,1	45,25	6 068
		pol 1 odd.11 ; 134,1		134,1				
		099: Přesun hmot HSV						**710 352**
1.	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	3 371,787	–	3 371,787	68,53	231 069
		beton viz příloha B5 "Bilance zemin a vybouraných hmot 2,1 t/m3; 515,45*2,1		1 082,445				
		živice viz příloha B5 ; 1040,61*2,2		2 289,342				
2.	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	16 610,031	–	16 610,031	6,86	113 945
		Beton k předrcení do 10-ti km ; 1082,445*9		9 742,005				
		Živice na obalovnu ; do 4 km ; 2289,342*3		6 868,026				
3.	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2 289,342	–	2 289,342	90,49	207 163
		živice viz příloha B5 ; 1040,61*2,2		2 289,342				
4.	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	1 082,445	–	1 082,445	90,49	97 950
		beton viz příloha B5 "Bilance zemin a vybouraných hmot 2,1 t/m3; 515,45*2,1		1 082,445				
5.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8 160,703	–	8 160,703	7,38	60 226
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady						**331 594**
1.	07	Zařízení staveniště	%	3,0	–	3,0	64 641,02	193 923
2.	13	Silniční provoz	%	1,5	–	1,5	91 780,45	137 671

Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského

SO 102 Komunikace a zpev. plochy, Příloha č.8, Odpoj STL plynovodní přípojky

Vypracoval: Z. Nitka
1.8.2017

Poř. č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	M. j.	Množství	Jednotková cena	Náklady celkem v Kč	
						Dodávka	Montáž
1	2	3	4	5	6	7	8
	822-1	**Pozemní komunikace**					
1.	11310-7142	Odstranění podkladu živič. do tl. 100mm do pl. 50m2	m2	5,04	109,69		552,84
2.	11315-4122	Odstranění krytu živičného fréz. tl. 40 mm do pl. 500m2	m2	6,00	109,69		658,14
3.	11310-7123	Rozebrání podkladu z kameniva tl. do 300 mm, plochy do 50m2	m2	3,75	329,07		1 234,01
4.	91973-5112	Řezání stáv. živič. krytu hl. do 100mm	m	8,00	109,69		877,52
5.	99722-1611	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	5,16	54,85		283,03
6.	99722-1571	Vodorovná doprava suti do 1 km					
		a) (7,04x0,321) = 2,26					
		b) (3,75,0x0,772) = 2,9	t	5,16	54,85		283,03
7.	99722-1569	Příplatek za další km (5,16x9km)	t	46,44	27,42		1 273,38
8.	99722-1845	Skládkovné suť s asfaltem pol.č. 6a	t	2,26	197,44		446,21
9.	99722-1815	Skládkovné suť netříděná pol. č. 6b	t	2,90	164,54		477,17
10.	564871111	Podklad ze štěrkodrti tl.250mm	m2	3,75	274,23		1 028,36
11.	564851111	Podklad ze štěrkodrti tl.150mm	m2	5,04	164,54		829,28
12.	11320-2111	Vytrhání - odstranění obrub	m	3,00	54,85		164,55
13.	9123-1213	Osazení chodník. obrubníku do lože z bet.	m	3,00	603,30		1 809,90
14.	59621-1120	Kladení dlažby do ŠD (zámkové-provizor.)	m2	6,00	274,23		1 645,38
	CS Beton	Dodávka zámkové dlažby tl. 8 (provizor.)	m2	6,00	241,32		1 447,92
		Součet					**13 010,72**
	800 - 1	**Zemní práce**					
1.	119 00-1401	Dočasné zajištění potrubí	m	2,00	109,69		219,38
2.	119 00-1421	Dočasné zajištění kabelů	m	2,00	109,69		219,38
3.	120 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky (2,5x1,5x1,2)	m3	4,50	329,07		1 480,82
4.	131 33-1101	Hloubení šachet v horň. Tř. 4 (2,5x1,5x1,25)	m3	4,69	767,84		3 601,17
5.	131 30-1109	Příplatek za lepivost - pol.č.4 -50%	m3	2,35	164,54		385,85
6.	151 10-1101	Zřízení pažení příložné do hl. 2,0 m (8,0x1,8)	m2	14,40	197,44		2 843,14
7.	151 10-1111	Odstranění pažení - pol. č.6	m2	14,40	65,81		947,66
8.	161 10-1101	Svislé přemísť. výkopku z hor.1-4 pol. č. 4	m3	4,69	98,72		463,00
9.	162 70-1105	Vodorov. přemístění výkop. z hor. 1-4, do 10000m (pol.č. 4)	m3	4,69	438,76		2 057,78
10.	167 10-1101	Nakládání výkopku z hor. 4-pol.č.4	m3	4,69	98,72		463,00
11.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	4,69	21,94		102,90
12.	174 10-1101	Zásyp rýh a šachet se zhutněním ŠD štěrkodrtí - v komunikaci	m3	3,19	603,30		1 924,53
13.	175 11-1101	Obsyp potrubí se zhutněním - štěrkopísek (1,5x0,7x1,0)	m3	1,05	603,30		633,47
14.	583 373 020	Štěrkopísek (A3),fr. 0-8 - obsyp (1,05x1,2x1,9) zhutnění,hmotnost	t	2,4	241,32		579,17
15.	583 439 321	Štěrkodrť,fr. 0-22 - zásyp (3,19x1,2x1,65) zhutnění, hmotnost	t	6,32	219,38		1 386,48
16.	171 20-1211	Skládkovné-popatek za uložení pol.č.13	m3	4,69	164,54		771,69
	827 - 1						
17.	451 57-2111	Lože pod potrubí z kopaného písku tl. min.100mm (1,05x1,5x0,20)	m3	0,45	1 096,91		493,61
18.	89972211R	Výstražná folie	m	2,00	43,88		87,76
		Součet					18 660,77
	C 23M	**Potrubní vedení**					
1.	230 18-0078	Montáž trubních dílů PE do Ø 32 mm	ks	1	1 645,36		1 645,36
2.	G+F	Elektrovíčko Ø 25 (PE100)	ks	1	219,38		219,38
3.	NC	Práce na uzavření a kontrole stáv. navrt. tvarovky, zaslepení	kpl	1	6 032,99		6 032,99
4.	NC	Práce na zaškrcení potrubí, osazení . opravářské tvarovky vč. dodávky	kpl.	1	6 581,45		6 581,45
5.	NC	Oprava a zaizolování signalizačního vodiče	kpl.	1	1 645,36		1 645,36
		Součet					**16 124,54**

	ON	**Ostatní náklady**					
1.	ON	Geodetické zaměření	kpl.	1	2 742,27		2 742,27
2.	ON	Revize zařízení vč. zkoušky těsnosti	kpl.	1	4 387,63		4 387,63
3.	ON	Technické práce (doklady-přejímka-ostat.)	kpl.	1	2 193,82		2 193,82
		Součet					**9 323,72**
		Rekapitulace					
		Pozemní komunikace					**13 011**
		Zemní práce					**18 661**
		Potrubní vedení - práce plynárenské					**16 125**
		Ostatní náklady					**9 324**
		Celkem					**57 120**

Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského

Vypracoval Ing.Šimurda 1.9.2017

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		SO 403 PŘELOŽKA KABELU ČEZ ICT						**151 661**
		Materiál						**67 331**
		Kabel DKP xpi 1,2 + 4 DM 1,3						
2.	Materiál	Dělená kabelová chránička pr. 110 mm	m	65,0	–	65,0	586,58	38 127,70
3.	Materiál	Trubka ohebná - bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pr. 110 mm	m	17,0	–	17,0	39,35	668,95
4.	Materiál	Zákrytová deska KD 200	m	67,0	–	67,0	12,33	826,11
5.	Materiál	Teplem smrštitelná zesílená spojka laminované konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanizkému namáhání a působení okolního prostředí pro netlakované kabely telekomunikačních sítí	m	2,0	–	2,0	5 204,72	10 409,44
6.	Materiál	Drobný spotřební materiál	Kč		–	1,0	14 092,19	14 092,19
7.								
		Mezisoučet	Kč				64 124,39	
8.		Podružný materiál 5 %	Kč					3 206,22
		Montáž						**66 769**
1.	210 80-0134-S	Pokládka kabelu DKP xpi 1,2 + 4 DM 1,3	m	65,0	–	65,0	32,89	2 138
2.	460 51-0064	Dělená kabelová chránička pr. 110 mm	m	32,0	–	32,0	58,72	1 879
3.	460 51-0274-S	Trubka ohebná - bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pr. 110 mm	m	16,0	–	16,0	58,72	940
4.		Stejnosměrné měření	ks	1,0	–	1,0	9 336,08	9 336
5.	460 49-0051-S	Zákrytová deska KD 200	m	16,0	–	16,0	8,81	141
6.		Odpancéřování kabelu 36 prvků	m	2,0	–	2,0	91,01	182
7.		Teplem smrštitelná zesílená spojka laminované konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanizkému namáhání a působení okolního prostředí pro netlakované kabely telekomunikačních sítí	ks	2,0	–	2,0	3 710,95	7 422
8.	210 80-0134-D	Demontáž stáv. kabelu ICT	ks	950,0	–	950,0	46,39	44 071
		Mezisoučet	Kč				66 108	
9.		PPV 1 %	Kč					661

		Zemní práce						**13 144**
1.	460 01-0022	Vytýčení trasy podél silnice	km	0,1	–	0,1	587,17	59
2.	460 08-0112	Bourání beton. základu do 15 cm	m3	1,5	–	1,5	1 604,16	2 406
3.	460 03-0171	Bourání živice do 5 cm	m2	5,0	–	5,0	75,16	376
4.	460 60-0061	Odvoz sutě -beton , živice do 1 km	t	0,5	–	0,5	238,39	119
5.	460 60-0071	Odvoz sutě -beton , živice za další km	t	0,5	–	0,5	9,39	5
6.	460 60-0061-S	Poplatek za skládku betonové suti	t	0,5	–	0,5	305,34	153
7.	460 60-0061-S	Poplatek za skládku živičné suti	t	0,5	–	0,5	399,27	200
8.	460 56-0133	Výkop rýhy 35/50 cm	m	65,0	–	65,0	27,60	1 794
9.	460 56-0303	Výkop rýhy 50/120 cm	m	10,0	–	10,0	81,03	810
10.	460 05-0003	Výkop jam pro spojky	ks	2,0	–	2,0	426,29	853
11.	460 42-1082	Zřízení kabel. lože	m	65,0	–	65,0	28,77	1 870
12.	460 47-0011	Křížení inž. sítí	ks	3,0	–	3,0	49,91	150
13.	460 56-0133	Zához rýhy 35/50 cm	m	65,0	–	65,0	28,18	1 832
14.	460 56-0303	Zához rýhy 50/120 cm	m	10,0	–	10,0	84,55	846
15.	460 49-0013	Fólie PVC š. 33 cm	m	65,0	–	65,0	7,04	458
16.	460 60-0023	Odvoz zeminy	m3	4,55	–	4,55	58,72	267
17.	460 60-0031	Odvoz za každý další km	m3	4,55	–	4,55	9,39	43
18.	460 62-0013	Definitivní úprava terénu	m2	32,5	–	32,5	16,21	527
19.	460 60-0023-S	Přesun hmot po staveništi	m3	4,55	–	4,55	54,72	249
		Mezisoučet	Kč				13 014	
20.		PPV 1 %	Kč					130
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady						**4 417**
1.	07	Zařízení staveniště	%	3,0	–	3,0	147 243,81	4 417

	Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského				
	SO 405 : Přeložka trakčních kabelů DP				
Poř.č.	**Název**	**Jedn.**	**Počet**	**Cena**	**Celkem**
1.	**Montáže**	**Jednotka**	**Počet**	**J. cena**	**Cena celkem**
-	Uložení kabelu do pískového lože	m	572	40,39	23 103,08
-	Zatažení kabelu do chráničky v kabelové trase, vč utěsnění konců chrániček	m	338	46,45	15 700,10
-	Spojka na kabel 27x1,5 mm2	ks	2	2 363,02	4 726,04
-	Spojka na kabel 1x500 mm2	ks	24	2 878,04	69 072,96
	Montáže celkem				**112 602**
2.	**Materiál**				
-	Kabel CYKY 27x1,5mm2	m	73,5	240,34	17 664,99
-	Spojka na kabel 27x1,5mm2	ks	2	2 130,75	4 261,50
-	Kabel 3-AHKCY 1x500/35Cu mm2	m	882	487,25	429 754,50
-	Spojka na kabel 1x500 mm2	ks	24	2 615,49	62 771,76
	Materiál celkem				**514 453**
3.	**Stavební práce**				
-	Hloubení rýh šíře do 2m, paž. i nepaž., tř.I - výkop kabelových rýh pod konstrukčními vrstvami ploch	m3	98,56823	1 209,79	119 246,85
-	Zához jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	32,05125	217,12	6 958,97
-	Zához jam a rýh štěrkodrtí se zhutněním	m3	12,34233	641,25	7 914,52
-	Odvoz přebytečné zeminy	m3	66,51698	696,79	46 348,36
-	Skládkovné	m3	66,51698	424,13	28 211,84
-	řezání spár [m]	m	58,737	96,96	5 695,14
-	bourání živič. povrch do tl.5cm vč.likvidace [m2]	m2	53,781	129,26	6 951,73
-	bourání živič. povrch do tl.10cm vč.likvidace [m2]	m2	53,781	225,18	12 110,41
-	Rozebrání silničbní dlažby, uložení na palety pro zpětné použití případně odvoz a uložení na skládku, manipulace	m2	52,2444	487,75	25 482,21
-	pískové kabelové lože, mat+mont	m3	13,86	898,75	12 456,68
-	Betonové zákrytové desky nad kabely vč. oddělení kabelových vrstev	m2	66,66	696,79	46 448,02
-	Oddělení kabelů v jedné vrstvě ve výkopu	m	46,2	178,74	8 257,79
-	Obetonování potrubí z prostého betonu do B12,5 - beton C8/10-X0, podkladová deska pod chráničky	m3	3,7401	2 943,68	11 009,66
-	Obetonování potrubí z prostého betonu do C25/30 - beton C25/30-XA1(XF2), obetonování chrániček	m3	8,42042	3 625,32	30 526,72
-	chránička 110 vč. dist. rozpěrek, prot.lanka, zaslepení,vč. uložení	m	491,4	261,55	128 525,67
-	Zajištění trasy při křížení s cízí kabelovou trasou	ks	4	600,85	2 403,40
-	Lože spojek do 6 kV	ks	26	189,85	4 936,10
	Stavební práce celkem				**503 484**
4.	**Demontáže**				

-	Demontáž stávajících kabelů z výkopu, ochrana konců přerušených kabelů, vytěžení, předání správci příp. likvidace	m	750,75	30,30	22 747,73
	Demontáže celkem				**22 748**
4.	**VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**				
-	Zařízení staveniště	%	3	11 532,84	**34 599**
5.	**Ostatní**				
-	Revize	kpl	1	1 817,72	1 817,72
-	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	24 236,13	24 236,13
-	Vytýčení nových a stávajících kabelových tras	hm	1,2875	1 242,11	1 599,22
-	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1	12 118,07	12 118,07
-	Pasportizace místa stavby (fotodokumentace, popis aj. stavu místa před a po stavbě)	kpl	2	8 078,71	16 157,42
-	Geodetické zaměření stavby a geometrický plán	kpl	1	18 177,10	18 177,10
-	Dozor správce	hod	24	959,34	23 024,16
6.	**Zřízení věcného břemene**	**bm**	**80**	**1 009,85**	**80 788,00**
7.	**Ostatní celkem**				**177 918**
	CELKEM bez DPH				**1 365 803**

Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského

Vypracoval Ing.Šimurda 1.9.2017

Poř.	Kód	Popis	MJ	ýměra bez z	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
		SO 407 : Ochrana kabelů Spolchemie						**41 288**		**8 671**	**49 959**
		Materiál						**15 031**		**3 157**	**18 188**
1.	Materiál	Dělená kabelová chránička pr. 110 mm	m	32,0	–	32,0	403	12 893,76	21	2 708	15 601
2.	Materiál	Trubka ohebná - bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pr. 110 mm	m	16,0	–	16,0	68	1 082,56	21	227	1 310
3.	Materiál	Zákrytová deska KD 200	m	16,0	–	16,0	21	339,20	21	71	410
		Mezisoučet	Kč				14 316				
4.		Podružný materiál 5 %	Kč					715,78	21	150	866
		Montáž						**17 176**		**3 607**	**20 783**
1.	460 51-0064	Dělená kabelová chránička pr. 110 mm	m	32,0	–	32,0	101	3 231	21	679	3 910
	460 51-0274-S	Trubka ohebná - bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pr. 110 mm	m	16,0	–	16,0	101	1 616	21	339	1 955
2.		Stejnosměrné měření	ks	2,0	–	2,0	5 958	11 916	21	2 502	14 418
	460 49-0051-S	Zákrytová deska KD 200	m	16,0	–	16,0	15	243	21	51	293
		Mezisoučet	Kč				17 005,70				
4.		PPV 1 %	Kč					170	21	36	206
		Zemní práce						**7 879**		**1 654**	**9 533**
1.	460 01-0022	Vytýčení trasy podél silnice	km	0,1	–	0,1	1 010	101	21	21	122
2.	460 20-2163	Výkop rýhy 35/120 cm - odkrytí stáv. trasy	m	16,0	–	16,0	47	759	21	159	919
3.	460 20-2303	Výkop rýhy 50/120 cm	m	16,0	–	16,0	139	2 230	21	468	2 698
4.	460 42-1082	Zřízení kabel. lože	m	16,0	–	16,0	49	792	21	166	958
5.	460 47-0011	Křížení inž. sítí	ks	2,0	–	2,0	86	172	21	36	208
6.	460 56-0303	Zához rýhy 50/120 cm	m	16,0	–	16,0	145	2 327	21	489	2 815
7.	460 49-0013	Fólie PVC š. 33 cm	m	16,0	–	16,0	12	194	21	41	235
8.	460 60-0023	Odvoz zeminy	m3	6,72	–	6,72	101	679	21	143	821
9.	460 60-0031	Odvoz za každý další km	m3	6,72	–	6,72	16	109	21	23	131
10.	460 62-0013	Definitivní úprava terénu	m2	8,0	–	8,0	28	223	21	47	270
11.	460 60-0023	Přesun hmot	m3	2,3	–	2,3	94	216	21	45	262
		Mezisoučet	Kč				7 800,55				
20.		PPV 1 %	Kč					78	21	16	94
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady						**1 203**		**253**	**1 455**
1.	07	Zařízení staveniště	%	3,0	–	3,0	40 085,61	1 203	21	253	1 455

	Předlice, rekonstrukce křižovatky Tovární-Hrbovická-Majakovského				
	SO 651 Přeložka TV		Vypracoval:ing. Králík 08/2017		
Poř.	Sest	Název	Jedn	Počet	Cena	Celkem
		1. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 1A + 1B				
1		Závěs TB stopy pružný do 30 st.	ks	1	4 775,99	**4775,99**
2		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	20	1 891,50	**37830**
3		Vložená izolace v laně	ks	2	1 304,56	**2609,12**
4		Trojsměrné spojení	ks	3	1 262,55	**3787,65**
5		Lano nerez Fe 25 mm2	m	200	28,00	**5600**
6		Lano nerez Fe 35 mm2	m	89	38,50	**3426,5**
7		Lano FeZn 50 mm2	m	100	40,85	**4085**
8		Trolejový drát Cu 100 mm2	m	40	188,68	**7547,2**
9		Trolejová spojka sjízdná	ks	8	1 740,97	**13927,76**
10		Hokejka (odtah TV stopy)	ks	1	3 302,25	**3302,25**
11		Montáž stávajících optických kabelů do nové trasy	m	315	119,02	**37491,3**
12		Posun stávajících TV stop	m	480	162,20	**77856**
		Celkem montáže				**202238,77**
		2. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 1A + 1B				
13		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	20	1 891,50	**37830**
14		Vložená izolace v nerez laně 35mm^2	ks	2	863,49	**1726,98**
15		Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	3	1 093,37	**3280,11**
16		Kardan na pásek pro převěs a výložníky	ks	20	1 155,19	**23103,8**
17		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	40	32,68	**1307,2**
18		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	80	45,52	**3641,6**
19		Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19; 29kN	m	210	72,35	**15193,5**
20		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	93	87,52	**8139,36**
21		Lano FeZn 50 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	105	38,50	**4042,5**
22		Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	m	42	267,22	**11223,24**
23		Trolejová spojka sjízdná pro Cu 100mm^2	ks	8	951,00	**7608**
24		Hokejka (odtah TV stopy)	ks	1	4 072,36	**4072,36**
		Celkem materiál				**121168,65**
		3. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 2				
25		Posun stávajících TV stop	m	380	162,20	**61636**
		Celkem montáže				**61636,00**
		4. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 3				
26		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	7	1 958,01	**13706,07**
27		Trojsměrné spojení	ks	1	1 341,89	**1341,89**
28		Závěs TB stopy v přímé (pouze montáž)	ks	4	1 808,65	**7234,6**
29		Závěs TB stopy pružný do 5 st.	ks	2	3 733,99	**7467,98**
30		Závěs TB stopy pružný do 10 st.	ks	2	4 200,73	**8401,46**
31		Lano nerez Fe 35 mm2	m	109	38,50	**4196,5**
32		Trolejová spojka sjízdná	ks	2	1 740,97	**3481,94**
33		Kotvení trolejové stopy rozpěrkou	ks	2	3 477,27	**6954,54**
34		Přechod trolej lano (stopa)	ks	2	1 516,93	**3033,86**
		Celkem montáže				**55818,84**

	5. SOUPIS MATERIALU TV FAZE 3					
35		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	7	1 891,50	**13240,5**
36		Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	1	1 093,37	**1093,37**
37		Kardan na pásek pro převěs a výložníky	ks	7	1 155,19	**8086,33**
38		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	14	32,68	**457,52**
39		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	28	45,52	**1274,56**
40		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	114	87,52	**9977,28**
41		Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500	ks	2	8 786,53	**17573,06**
42		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500	ks	2	13 885,74	**27771,48**
43		Trolejová spojka sjízdná pro Cu 100mm^2	ks	2	951,00	**1902**
44		Kotvení trolejové stopy rozpěrkou	ks	2	3 733,99	**7467,98**
45		Přechod trolej lano (stopa)	ks	2	2 275,39	**4550,78**
		Celkem materiál				**93394,86**
	6. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 4					
46		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	22	1 958,01	**43076,22**
47		Kotv. lana do 50 na budově (závěs stávající)	ks	1	1 958,01	**1958,01**
48		Trojsměrné spojení	ks	3	1 341,89	**4025,67**
49		Závěs TB stopy pružný do 7 st.	ks	1	3 827,34	**3827,34**
50		Závěs TB stopy pružný do 10 st.	ks	2	4 200,73	**8401,46**
51		Závěs TB stopy pružný do 30 st.	ks	17	4 775,99	**81191,83**
52		Lano nerez Fe 35 mm2	m	267	38,50	**10279,5**
53		Trolejová spojka sjízdná	ks	8	1 740,97	**13927,76**
54		Trolejový drát Cu 100 mm2	m	460	188,68	**86792,8**
		Celkem montáže				**253480,59**
	7. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 4					
55		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	22	2 142,38	**47132,36**
56		Kotv. lana do 50 na budově (závěs stávající)	ks	1	2 269,56	**2269,56**
57		Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	3	1 093,37	**3280,11**
58		Kardan na pásek pro převěs a výložníky	ks	22	1 155,19	**25414,18**
59		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	44	32,68	**1437,92**
60		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	88	45,52	**4005,76**
61		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	280	87,52	**24505,6**
62		Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	m	483	267,22	**129067,26**
63		Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500	ks	1	11 435,31	**11435,31**
64		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500	ks	2	13 885,74	**27771,48**
65		Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500	ks	17	16 452,85	**279698,45**
66		Trolejová spojka sjízdná pro Cu 100mm^2	ks	2	951,00	**1902**
		Celkem materiál				**557919,99**
	8. SOUPIS MONTAŽÍ TV FÁZE 5					
67		Kotv. lana do 50 s regulací	ks	47	1 958,01	**92026,47**
68		Trojsměrné spojení	ks	6	1 341,89	**8051,34**
69		Závěs TB stopy v přímé	ks	29	1 808,65	**52450,85**
70		Závěs TB stopy pružný do 5 st.	ks	5	3 733,99	**18669,95**
71		Závěs TB stopy pružný do 7 st.	ks	3	3 827,34	**11482,02**
72		Závěs TB stopy pružný do 10 st.	ks	4	4 200,73	**16802,92**
73		Závěs TB stopy pružný do 13 st.	ks	2	4 568,30	**9136,6**
74		Závěs TB stopy pružný do 30 st.	ks	8	4 775,99	**38207,92**
75		Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500	ks	2	3 280,06	**6560,12**

76		Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace	ks	1	77 013,36	**77013,36**
77		Vyhybka sjezdová 10st - tahová	ks	1	57 176,59	**57176,59**
78		Křížení tahové KR-1	ks	1	50 175,37	**50175,37**
79		Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	3	8 711,85	**26135,55**
80		Hokejka (odtah TV stopy)	ks	2	3 302,25	**6604,5**
81		Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	8	513,41	**4107,28**
82		Vložená izolace v laně	ks	4	1 304,56	**5218,24**
83		Odpojovač dvojpólový na T stožár	ks	1	10 151,75	**10151,75**
84		Proud. propojení trolejbus. stop	ks	2	4 469,12	**8938,24**
85		Proud. propoj. TB stopy a odpoj.	ks	4	4 492,45	**17969,8**
86		Tabulka výstražná	ks	13	93,35	**1213,55**
87		Lano nerez Fe 25 mm2	m	104	28,00	**2912**
88		Lano nerez Fe 35 mm2	m	474	38,50	**18249**
89		Trolejový drát Cu 100 mm2	m	2080	188,68	**392454,4**
90		Trolejová spojka sjízdná	ks	10	1 740,97	**17409,7**
91		Uzemnění včetně výkopu	ks	2	7 584,66	**15169,32**
92		Izolovaný svod od blesk. vč skříňky	ks	2	2 333,74	**4667,48**
93		Montáž svodiče přepětí /dvojpólový)	ks	4	2 042,02	**8168,08**
94		Číslo stožáru vč. podkl. pruhu	ks	52	114,35	**5946,2**
95		Ochrana smrš´t. čepicí na trubky	ks	2	227,55	**455,1**
96		Tabulka sekce	ks	1	175,04	**175,04**
97		Posun stávajících TV stop	m	100	162,20	**16220**
		Celkem montáže				**999918,74**
	9. SOUPIS MATERIÁLU TV FÁZE 5					
98		Kotv. lana do 50s regulací	ks	37	2 142,38	**79268,06**
99		Kotv. lana do 50 s regulací - zesílená	ks	10	2 399,10	**23991**
100		Vložená izolace v nerez laně 35mm^2	ks	4	863,49	**3453,96**
101		Trojsměrné spojení tvaru Y	ks	6	1 093,37	**6560,22**
102		Závěs TB stopy v přímé	ks	29	3 750,31	**108758,99**
103		Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500	ks	5	8 786,53	**43932,65**
104		Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500	ks	3	11 435,31	**34305,93**
105		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500	ks	4	13 885,74	**55542,96**
106		Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500	ks	2	16 289,50	**32579**
107		Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500	ks	8	16 452,85	**131622,8**
108		Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500	ks	2	13 885,74	**27771,48**
109		Věšák Cu 10mm, lano - lano	ks	8	291,72	**2333,76**
110		Vyvěšení vyhybek a křížení	ks	3	8 401,46	**25204,38**
111		Vyhybka trolejbus. el. 10st. tahová, 5/5 symetrická	ks	1	204 647,81	**204647,81**
112		Vyhybka trolejbus. sj. 10st. tahová, 5/5 symetrická	ks	1	89 282,99	**89282,99**
113		Křížení tahové KR1 - 45stupňů	ks	1	45 904,63	**45904,63**
114		Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu lampy zadá DPmÚL	ks	1	40 840,42	**40840,42**
115		Odpojovač dvojpólový na T st.vč. táhla, konstr.ČSN 354205	ks	1	44 574,39	**44574,39**
116		Proud. propojení trolejbus. stop kabelem CHBU 120mm^2	ks	2	8 536,82	**17073,64**
117		Proud. propoj. TB stopy a odpoj. CHBU 120mm^2	ks	4	8 735,20	**34940,8**
118		Kardan na pásek pro převěs a výložníky	ks	47	1 155,19	**54293,93**
119		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	ks	94	32,68	**3071,92**
120		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	m	188	45,52	**8557,76**
121		Tabulka výstražná	ks	13	116,68	**1516,84**
122		Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19; 29kN	m	109	72,35	**7886,15**
123		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;40kN	m	498	87,52	**43584,96**
124		Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	m	2184	267,22	**583608,48**
125		Trolejová spojka sjízdná pro Cu 100mm^2	ks	10	951,00	**9510**
126		Hokejka (odtah TV stopy)	ks	2	4 072,36	**8144,72**

127		Uzemnění-tyč zemnicí l-1500mm, svorka zemnicí, spojovací materiál	ks	2	4 434,10	**8868,2**
128		Izolovaný svod od blesk., skříňka, kabel YY-1x50mm2, trubka ochranná 3m	ks	2	6 884,53	**13769,06**
129		Svodič přepětí dvojpólový	ks	4	11 295,28	**45181,12**
130		Konstrukce pod svodiče přepětí vč soudkových izolátorů	ks	2	2 246,23	**4492,46**
131		Ochrana smrš´t. čepicí na trubky	ks	2	338,39	**676,78**
132		Tabulka sekce	ks	1	694,28	**694,3**
133		Tabulka výstražná	ks	13	175,04	**2275,5**
134		Podružný matriál	kpl	3	17 503,04	**52509,12**
		Celkem materiál				**1901231,17**
	10. DEMONTÁŽE					
135		Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu	ks	2	9 218,27	**18436,5**
136		Demontáž mobilních stožárů včetně odvozu	ks	3	9 918,38	**29755,1**
137		Demontáž trakčního vedení	m	1190	250,88	**298547,2**
		Celkem				**346738,88**
	11. SOUPIS STOŽÁRŮ TV					
138		Stožár D 10/22kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	4	47 258,19	**189032,76**
139		Stožár D 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346, prodl. manžeta o 1m	ks	2	56 418,12	**112836,24**
140		Stožár F 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	3	68 145,15	**204435,45**
141		Stožár Fo 10/30kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	2	68 833,61	**137667,22**
142		Stožár Go 10/40kN metalizovaný, ČSN 348346	ks	1	95 799,95	**95799,95**
143		Stožár G 11,5/30kN metalizovaný,ČSN 348346, prodl. manžeta o 1m	ks	1	104 901,52	**104901,52**
	Celkem stožáry					**844673,1**
	12. STAVEBNÍ PRÁCE					
144		Výkop stožár. jámy ručně	m^3	10	1 397,91	**13979,1**
145		Odvoz zeminy	m^3	41,3	805,14	**33252,3**
146		Beton do pilot C 20/25	m^3	25,5	3 558,95	**90753,2**
147		Beton na límec pilot C 25/30	m^3	7,2	4 189,06	**30161,2**
148		Armovací drát průměru 12mm do límců pilot	m	71,5	52,51	**3754,465**
149		Úprava hlavičky	m^3	1,95	3 792,32	**7395,0**
150		Skládkovné	m^3	41,3	991,83	**40962,6**
151		Bourání živičných povrchů	m^2	3	149,36	**448,1**
152		Úprava povrchu obal. drtí	m^2	3	414,25	**1242,8**
153		Řezání spár v asfaltu	m	12	154,03	**1848,4**
154		Bourání podkl. betonu v chodníku	m^2	2,8	739,79	**2071,4**
155		Výkop pro uzemnění - komplet	ks	2	14 002,43	**28004,9**
156		Výkop pro sondy 0,4x1/1m - komplet	ks	13	1 536,77	**19978,0**
157		Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu	ks	20	324,38	**6487,60**
158		Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.	m	6	212,37	**1274,22**
159		Trubka ocelová 600/8 mm	m	114	4 312,75	**491653,5**
160		Vrtaná pilota průměr 600 mm	m	111	3 150,54	**349709,94**
161		Štěrkopísek pro zásyp po sondách	m^3	1,5	484,25	**726,375**
162		Zapískování stožárů včetně písku	ks	13	466,75	**6067,75**
163		Demontáž stáv. základů do hloubky 1,2m (2ks)	m^3	4,7	1 750,29	**8226,363**
164		Oprava povrchů po demontovaných stožárech (2ks)	m^2	3,92	583,44	**2287,08**
165		Ochrana stožáru č.2 betonovými svodidly (2x2ks)	ks	2	64 177,80	**128355,60**
166		Oprava základu st. č. 4363, odbourání, srovnání, zabetonování	kpl	1	60 677,18	**60677,18**
	Celkem stavební práce					**1329317,0**

	13.	**VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**				
167		Zařízení staveniště	%	3	67 675,37	**203026,1**
	14.	**OSTATNÍ**				
168		Práce předem nespecifikované	hod	20	542,61	**10852,2**
169		Doprava	ks	1	11 668,69	**11668,7**
170		Jeřáb	ks	2	14 002,43	**28004,9**
171		Doprava vrtné soupravy	ks	2	58 343,45	**116686,9**
172		Bourací kladivo samohybné včetně dopravy	hod	4	1 750,29	**7001,2**
173		Revize	ks	2	23 337,38	**46674,8**
174		Geodetické zaměření skutečného stavu	ks	1	14 002,43	**14002,4**
175		Dokumentace skutečného stavu	ks	1	21 003,64	**21003,6**
176		Geodetický plán	ks	1	11 668,69	**11668,7**
177		Zřízení věcného břemene	bm	26	1 166,88	**30338,9**
178		Zkoušky	ks	2	21 003,64	**42007,3**
	Celkem ostatní					**339909,5**
		Celkem SO 651				**7 310 472**

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ - PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

stavba: "Rekonstrukce křižovatky Tovární x Hrbovická x Majakovského"

| Rok | | 2019 | | |