

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

I.

Smluvní strany

Objednatel: Brněnské komunikace a.s.

se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice

IČO: 60733098

DIČ: CZ60733098

bankovní spojení: [REDAKCE]

účet č.: [REDAKCE]

zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479

zastoupen Ing. Petrem Kratochvílem, předsedou představenstva

Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva

ve věcech běžného plnění dohody

Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem

[REDAKCE]

[REDAKCE]

[REDAKCE]

středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb

číslo dohody objednatele: 1100 - 81000 414

a

Zhotovitel: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

se sídlem Pražská 767/10c, 642 00 Brno

IČO: 277 02 804

DIČ: CZ27702804

bankovní spojení: [REDAKCE]

účet č.: [REDAKCE]

zapsán dne 25.09.2006 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 53156

zastoupen Janem Veselým, jednatelem

ve věcech běžného plnění smlouvy

ve věcech technických

číslo smlouvy zhotovitele:

II.

Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající v:

- výměně koordinačních kabelů, které jsou v havarijním stavu, a to v úseku Opuštěná – Křídlovická a rozvaděči R108 Cejl – Koliště - R109 Grand – Nádražní, to vše ve statutárním městě Brně,
- ve všech trasách metalických kabelů budou uloženy 2 trubky HDPE pro budoucí uložení optického kabelu,

- při opravě koordinačního kabelu (dále jen „KK“) budou ve stávajících trasách KK typu TCEKEZE bez vazelinové výplně duše kabelu se sníženým izolačním stavem vyměněny za nový typ zemních kabelů TCEPKFLE 10x4x,0,8 stíněných a podélně vodotěsných vazelinovou výplní,
- KK budou uloženy do PE chráničky v celé své délce,

a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**Oprava metalických kabelů a doplnění HDPE trubek v úsecích Cejl – Koliště – Nádražní a Opuštěná - Křídlovická**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „Oprava metalických kabelů a doplnění HDPE trubek v úsecích Cejl – Koliště – Nádražní a Opuštěná – Křídlovická“

Stavbou se rozumí stavební práce spočívající ve výměně koordinačních kabelů, které jsou v havarijním stavu, a to v úseku Opuštěná – Křídlovická a rozvaděči R108 Cejl – Koliště – R109 Grand – Nádražní, to vše ve statutárním městě Brně.

b) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „Směrnice“). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ve směrnici Mp-SU3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu Přílohy č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2. DSPS bude obsahovat jednoznačné informace o nových kabelových vedeních ve správě Brněnských komunikací a.s. v oblasti (lokality) prováděné rekonstrukce, přičemž tato nová vedení je třeba zohlednit jednak v kabelovém schématu, tak v geodetickém zaměření a situačních schématech.

3. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb, § 13 odst.1, písm. c).

4. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dgn.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

d) Geodetické zaměření stavby

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolne plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací,
 - přehledná situace stavby,
 - písemné pokyny objednatele,
 - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - technické kvalitativní podmínky.

III.

Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: ihned po účinnosti smlouvy a na výzvu objednatele.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: do 60 dnů ode dne zahájení provádění díla a na výzvu objednatele.
- (3) Dokončení stavby: do 90 dnů ode dne zahájení provádění díla.
- (4) Dokončení a převzetí díla včetně dokladové části: do 10 dnů ode dne dokončení stavby.
- (5) Místo plnění: statutární město Brno.
Dřívější plnění je možné.
- (6) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

IV.

Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na **5 299 950,50 Kč**.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V. Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném provedení díla a po jeho úspěšném předání a převzetí, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6) Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby ani úhrada přiměřené části ceny díla se nesjednávají, a to ani v případě, provádí-li se dílo po částech nebo se značnými náklady.

VI. Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 10 dnů od účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
- (6) Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění prací právní a technické podmínky vyplývající ze závazných právních předpisů, vyhlášek a norem, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek MDS č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických

požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.

- (7) Objednatel nezajišťuje vytýčení sítí, energii, zařízení staveniště, zvláštní užívání komunikace, uzavírku ani dopravní značení. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi a s prováděním díla bude nutné umístit nebo přemístit dopravní značky dle předpisů o pozemních komunikacích, zajišťuje toto rovněž zhotovitel na svůj náklad.
- (8) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (9) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (10) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

VII.

Stavební deník

- (1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod., a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.
- (2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- (3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
- (4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
- (5) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

VIII.

Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- (2) Technický dozor je oprávněn nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
- (3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (4) Technickým dozorem investora je [REDAKCE]

IX. Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je technický dozor. Technický dozor je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, není však oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím je [REDACTED]

X. Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že má platnou certifikaci.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady.
- (4) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Zhotovitel je povinen:
 - zajistit, aby všechny použité materiály byly I. jakostní kvality,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
 - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí, Stavebních povoleních,
 - dokladovat průběh prací a konečný stav fotodokumentací.

XI. Předání a převzetí díla

- (1) Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2) O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
- (3) Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (5) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
 - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,

- originál stavebního deníku,
 - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy,
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
- (6) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, v jaké lhůtě je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.
- (7) Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.

XII. Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti újmám způsobeným jeho činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vady díla:
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí lhůty pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí, se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku
- Záruka za stavební část **60 měsíců,**
 - Záruka za technologickou část **24 měsíců.**
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

XIII. Další ujednání

- (1) Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,

- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,

tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.

- (2) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl jejich nevhodnost zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
- (3) Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
- (4) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
- (5) Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
- (6) Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7) Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
- (8) Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- (9) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.
- (10) Zhotovitel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (11) Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.

- (12) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (13) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (14) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XIV. Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 0,2 % z ceny díla za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
 - 2.2 Ve výši 0,2 % z ceny díla za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předání objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
 - 2.3 Ve výši 5.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 2.4 Ve výši 10.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí újmy velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
 - 2.5 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
 - 2.6 Ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 2.7 Ve výši 10.000,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X. až XIII., a to za každé takové porušení.
 - 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu se zhotoviteli uděluje smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
 - 2.9 Ve výši 20.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelům ve stanovené lhůtě.
 - 2.10 Ve výši 10.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
 - 2.11 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

- 2.12 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.14 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.15 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.16 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele se lhůtou splatnosti 30 dnů počítané ode dne, kdy výzva zhotoviteli dojde. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé újmy. Náhradu újmy lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
- (3) Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XV.

Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
 - prodlení objednatele s předáním staveniště nebo materiálů podstatných pro plnění smlouvy o více než 10 dní,
 - zastavení prací na díle o více jak 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- (2) Zhotovitel může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.

- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

XVI.

Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
- si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
 - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit újmu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

XVII.

Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 607, § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv 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. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
(9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
(10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

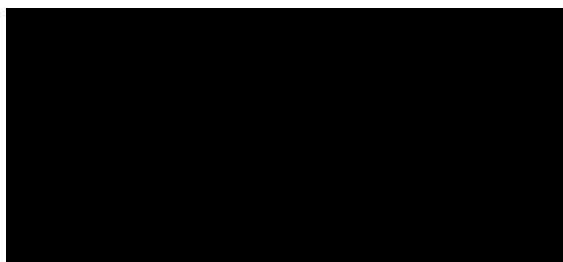
Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Za objednatele:

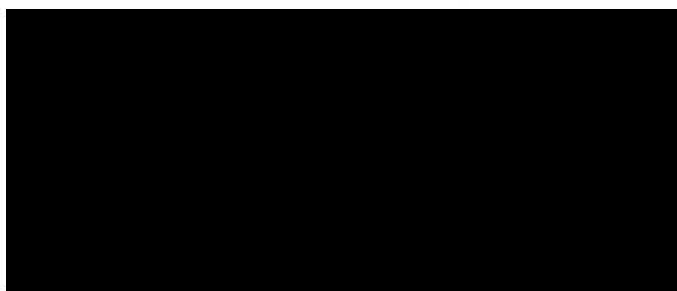
Za zhotovitele:

V Brně dne 12 -10- 2021

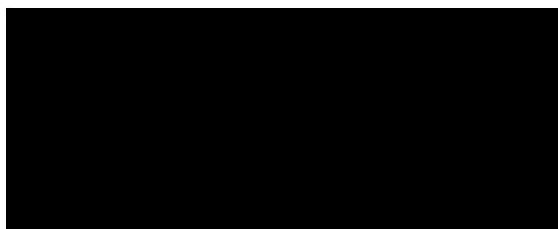
V Brně dne 29.09.2021



Ing. Petr Kratochvíl
předseda představenstva



Jan Veselý, jednatel



Mgr. Filip Leder
místopředseda představenstva

Trasa HDPE Opuštěná - Křídlovická

Rekapitulace

Hlava I

Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
Hlava I celkem				15 000,00

Hlava II

1. Dodávka			20 950,40	
2. Montáže				292 281,80
4. Zemní práce				1 184 444,50
			20 950,40	1 476 726,30
ZRN				1 497 676,70
Hlava II celkem				1 497 677,00

Hlava III

Práce oceněné podle stavebních ceníků				429 677,10
Hlava III celkem				429 677,00
ZRN celkem				1 927 354,00

Hlava VII

Geodetické práce	hod	29,00	570,00	16 530,00
Vytýčení inženýrských sítí	ks	1,00	22 000,00	22 000,00
Hlava VII celkem				38 530,00

Hlava XI

Náklady na zvláštní užívání komunikace - (270 m2 a 30dni)	m2*d	12300,00	7,00	86 100,00
HZS na revizní činnost	hod	12,00	690,00	8 280,00
Poplatek za skládku vytěžené suti	t	99,00	390,00	38 610,00
Poplatek za skládku vytěžené zeminy	m3	24,00	290,00	6 960,00
Poplatek za provizorní dopravní značení	ks	3,00	10 000,00	30 000,00
Poplatek za zásah do komunikací (EZA)	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
Hlava XI celkem				179 450,00

Provozní soubor celkem SSZ

Daň z přidané hodnoty	%	21,00	2 160 334,00	453 670,00
Náklady celkem				2 614 004,00

Trasa HDPE Opuštěná - Křídlovická

Položka ↗ Popis		mj	množství	jedn cena	dodávka	montáž
1.2. Dodávka ostatní						
Trubka z z PE 100+, 160 x 9,5 mm		m	36,00	580,20	20 887,20	
Štítek kabelový s upevňovacím páskem		ks	4,00	15,80	63,20	
<hr/>						
Dodávka vnějšího zařízení SSZ v CÚ 2021					20 950,40	
<hr/>						
Dodávka v CÚ 2021 celkem					20 950,40	

Trasa HDPE Opuštěná - Křídlovická

Položka + Popis	mj	množství	jedin cena	dodávka	montáž
2.2. Montáže M - 22 (skupina 001 - 080)					
220110341 Objímka značkovací kabelová	ks	4,00	86,00		344,00
220110346 Montáž štítku kabelového průběžného	ks	4,00	103,00		412,00
220110347 Marker pro určení trasy kabelů a HDPE	ks	5,00	264,00		1 320,00
220300681 Vodní zábrana	ks	4,00	614,00		2 456,00
220061163 Roztažení a položení trubky HDPE podél výkopu	m	1100,00	69,00		75 900,00
Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu			53,00		
220182022 bez zřízení lože a bez krytí	m	1100,00			58 300,00
220182023 Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za 1m	ks	2,00	6 014,00		12 028,00
220182025 Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	1,10	5 838,00		6 421,80
Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo			257,00		
220182026 redukční	ks	16,00			4 112,00
Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE			114,00		
220182027 trubku	ks	4,00			456,00
PE roura Ø 110mm - chránička kabelů	m	980,00	63,00	61 740,00	
Chránička HDPE 40/33 (šedá)	m	550,00	53,00	29 150,00	
Chránička HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	550,00	53,00	29 150,00	
Spojka PLASSON Ø 40mm	ks	16,00	475,00	7 600,00	
Koncovka PLASSON Ø 40mm	ks	4,00	373,00	1 492,00	
Marker pro vyhledání PE tras	ks	5,00	280,00	1 400,00	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
Montáže M - 22 skupiny 001 - 080 v CÚ 2021					161 749,80
Materiál v CÚ 2021				130 532,00	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
Součet v CÚ 2021 (Montáže M - 22 + materiál)					292 281,80
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
Součet montáže v CÚ 2021					292 281,80

Trasa HDPE Opuštěná - Křídlovická

Položka	Popis	mj	množství	jedn cena	dodávka	montáž
4. Zemní práce						
460010024	Vytyčení trati kabelového vedení	km	0,52	2 779,70		1 445,40
460030059	Vytrhání zámkové dlažby z pískového podkladu	m2	34,40	139,70		4 805,70
460030058	Vytrhání dlažby (30x30) z pískového podkladu	m2	420,90	141,80		59 683,60
113 10-9330	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m2	130,00	1 284,70		167 011,00
460080001	Betonový základ z monolitického betonu tř. C16/20	m3	13,50	4 317,50		58 286,30
468051121	Bourání základu betonového	m3	13,50	3 355,00		45 292,50
460120082	Zhutnění zeminy	m3	121,00	514,40		62 242,40
460200244	Rýha 50*60 cm, ruční, hornina 4	m	226,00	587,70		132 820,20
460200264	Rýha 50*80 cm, ruční, hornina 4	m	262,00	736,70		193 015,40
	Zatažení lana do prostupu	m	36,00	76,10		2 739,60
460490012	Folie výstražná z PVC šířky 33 cm	m	488,00	18,30		8 930,40
460560244	Zához rýhy 50*60 cm, ruční, hornina 4	m	226,00	69,40		15 684,40
460560264	Zához rýhy 50*80 cm, ruční, hornina 4	m	262,00	89,60		23 475,20
460600001	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 1000 m	m3	24,00	311,40		7 473,60
460600002	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	216,00	19,80		4 276,80
469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot do vzdálenosti 1 km	t	99,00	504,90		49 985,10
469972121	Příplatek k ceně odvozu za další i započatý 1 km (celkem 9 km)	t	594,00	15,60		9 266,40
460650082	Podkladová vrstva z betonu prostého tloušťka 15 cm	m2	90,00	470,80		42 372,00
460310106	Zhotovení prostupu horizontálním vrtáním do Ø 160 mm	m	36,00	4 059,00		146 124,00
460070754	Výkop jam pro protlak	m3	32,00	1 037,80		33 209,60
460650161	Provizorní úprava povrchu kabelové rýhy po záhozu dlažbou	m2	420,90	252,50		106 277,30
460650162	Provizorní úprava povrchu kabelové trasy zámkovou dlažbou	m2	34,40	291,50		10 027,60

Zemní práce v CÚ 2021

1 184 444,50

Rekapitulace HSV

5 - KOMUNIKACE	104 400,30
9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE	325 276,80

HSV celkem	429 677,10
-------------------	-------------------

Položka	Popis	mj	množství	jedn.cena	dodávka	montáž	jedn.hmot	celk.hmot
5 - KOMUNIKACE								
822-1 (A01)								
564251111	Podklad ze štěrkopísku ŠP tloušťky 15 cm	m2	455,30	138,50		63 059,10	0,303	137,956
569711111	Zpevnění kamenivem drceným vel.4/8 tloušťky 5 cm	m2	455,30	90,80		41 341,20	0,102	46,441

5 - celkem v CÚ 2021	104 400,30	184,397
-----------------------------	-------------------	----------------

9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE

800-1								
596212000	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	34,40	264,30		9 091,90	0,167	5,745
592451180	Dlažba zámková přírodní tloušťky 6cm	m2	17,90	466,60	8 352,10		0,133	2,381
596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva	m2	420,90	306,70		129 090,00	0,132	55,559
SPCM								
592453100	Dlažba desková betonová 30x30x3,7 cm	m2	429,30	371,60	159 527,90		0,092	
180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	183,40	23,60		4 328,20		0,000
SPCM								
005724200	Osivo směs travní parková okrasná	kg	4,72	184,20	869,90		0,001	0,005

Mezisoučty					168 749,90	142 510,10		63,689
------------	--	--	--	--	------------	------------	--	--------

Přesun hmot

5 - KOMUNIKACE	t	184,397
9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE	t	63,689

Součet	t	248,086
--------	---	---------

822-1 (A01)								
998225311	Přesun hmot pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť	t	248,086	26,30		6 524,60		
998225394	Příplatek za zvětšený přesun pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť do 5000 m	t	248,086	21,40		5 309,00		
998225395	Příplatek za zvětšený přesun pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť za každých 5000 m přes 5000 m	t	248,086	8,80		2 183,20		

Součet přesunu hmot						14 016,80		
---------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	--

9 - celkem v CÚ 2021	325 276,80
-----------------------------	-------------------

Rekapitulace

Hlava I

Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	11 000,00	11 000,00
Hlava I celkem				11 000,00

Hlava II

1. Dodávka			20 387,80	
2. Montáže				2 864 369,50
3. Demontáže				4 720,00
4. Zemní práce				146 357,40
			20 387,80	3 015 446,90
ZRN				3 035 834,70
Hlava II celkem				3 035 835,00

Hlava III

Práce oceněné podle stavebních ceníků				3 927,80
Hlava III celkem				3 928,00
ZRN celkem				3 039 763,00

Hlava VII

Geodetické práce	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
Vytýčení inženýrských sítí	ks	1,00	22 000,00	22 000,00
Hlava VII celkem				47 000,00

Hlava XI

Náklady na zvláštní užívání komunikace	m2*d	1690,50	7,00	11 833,50
HZS na revizní činnost	hod	12,00	690,00	8 280,00
Poplatek za skládku vytěžené zeminy	m3	6,00	290,00	1 740,00
Poplatek za provizorní dopravní značení	ks	2,00	10 000,00	20 000,00
Hlava XI celkem				41 853,50

Provozní soubor celkem SSZ

Daň z přidané hodnoty	%	21,00	3 139 616,50	3 139 616,50
				659 319,00

Náklady celkem

3 798 935,50

R108 Cejl x Koliště - R109 Grand x Nádražní

Položka * Popis	mj	množství	jedn cena	dodávka	montáž
-----------------	----	----------	-----------	---------	--------

1.2. Dodávka ostatní

Trubka z z PE 100+, 160 x 9,5 mm	m	9,00	580,20	5 221,80	
Štítek kabelový s upevňovacím páskem	ks	20,00	15,80	316,00	
Protipožární ucpávka pro kabelové rozvody	ks	6,00	2 475,00	14 850,00	

Dodávka vnějšího zařízení SSZ v CÚ 2021				20 387,80	
---	--	--	--	-----------	--

Dodávka v CÚ 2021 celkem				20 387,80	
---------------------------------	--	--	--	------------------	--

R108 Cejl x Koliště - R109 Grand x Nádražní

Položka * Popis	mj	množství	jeden cena	dodávka	montáž
2.2. Montáže M - 22 (skupina 001 - 080)					
220061556 Kabel TCEKFLH 100 x 4 x 0,8 - uložený do PE chráničky	m	161,00	100,00		16 100,00
220061556 Kabel TCEKFLH 100 x 4 x 0,8 - uložený pevně	m	964,00	102,00		98 328,00
220061701 Zatažení kabelu do objektu	m	5,00	40,00		200,00
220081012 Spojka XAGA do 400 žil	ks	4,00	15 939,00		63 756,00
220081123 Vytvoření protipožární přepážky na kabelu do 400 žil	ks	6,00	114,00		684,00
220110346 Montáž štítku kabelového průběžného	ks	20,00	103,00		2 060,00
220111431 Jednosměrné měření na místním sdělovacím kabelu	pa	200,00	67,00		13 400,00
220180201 Zatažení kabelu do tvar. tratě do 2 kg hmotnosti na metr	ks	1130,00	84,00		94 920,00
Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	4,00	724,00		2 896,00
220261146 Přichytka kabelová SONAP pro uchycení kabelů	ks	20,00	101,00		2 020,00
220300178 Forma kabelová pro kabel TCEKFLH 100 x 4 x 0,8	ks	2,00	4 720,00		9 440,00
220061163 Roztažení a položení trubky HDPE podél výkopu	m	2250,00	69,00		155 250,00
Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	2250,00	53,00		119 250,00
220182023 Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky do 2000 m	ks	2,00	6 014,00		12 028,00
220182025 Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	2,25	5 838,00		13 135,50
Montáž spojky Plasson, na HDPE trubce rovné nebo redukční	ks	30,00	257,00		7 710,00
220182071 Nasazení ochranné hadice na pokládany kabel	m	161,00	199,00		32 039,00
Kabel TCEKFLH 100 x4 x 0,8	m	1181,00	1 749,00	2 065 569,00	
Přichytka kabelová SONAP	ks	20,00	53,00	1 060,00	
Spojka XAGA 550 - 75/15 - 650/CZ	ks	4,00	2 736,00	10 944,00	
PE roura Ø 110mm - chránička kabelů	m	160,00	63,00	10 080,00	
Chránička HDPE 40/33 (šedá)	m	1125,00	53,00	59 625,00	
Chránička HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	1125,00	53,00	59 625,00	
Spojka PLASSON Ø 40mm	ks	30,00	475,00	14 250,00	
Montáže M - 22 skupiny 001 - 080 v CÚ 2021					643 216,50
Materiál v CÚ 2021					2 221 153,00
Součet v CÚ 2021 (Montáže M - 22 + materiál)					2 864 369,50
Součet montáže v CÚ 2021					2 864 369,50

R108 Cejl x Koliště - R109 Grand x Nádražní

Položka	Popis	mj	množství	jedn cena	dodávka	montáž
3.2. Demontáže M - 22 (skupina 001 - 080)						
220300178	Demontáž formy kabelové pro kabel TCEPKPFLE 100 x 4 x 0,8	ks	2,00	2 360,00		4 720,00
Demontáže M - 22 skupiny 001 - 080 v CÚ 2021						4 720,00
Součet demontáže v CÚ 2021						4 720,00

R108 Cejl x Koliště - R109 Grand x Nádražní

Položka	Popis	mj	množství	jedn cena	dodávka	montáž
4. Zemní práce						
460010024	Vytyčení trati kabelového vedení	km	0,17	2 779,70		472,50
460030059	Vytrhání zámkové dlažby z pískového podkladu	m2	3,00	139,70		419,10
460030058	Vytrhání dlažby (30x30) z pískového podkladu	m2	5,00	141,80		709,00
460120082	Zhutnění zeminy	m3	24,00	514,40		12 345,60
460200144	Rýha 35*60 cm	m	161,00	345,30		55 593,30
	Zatažení lana do prostupu	m	11,00	76,10		837,10
460470011	Provizorní zajištění sdělovacích kabelů ve výkopu při křížení kabelem	ks	3,00	105,00		315,00
460421282	Folie výstražná z PVC šířky 33 cm	m	161,00	18,30		2 946,30
460510074	Prostup z PE roury o světlosti do 10 cm s obetonováním	m	2,00	171,30		342,60
460510203	Žlab kabelový TK 2 - pro křížení se sdělovacím kabelem	m	6,00	340,30		2 041,80
460560144	Zához rýhy 35*60 cm	m	161,00	60,20		9 692,20
460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	6,00	110,10		660,60
460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m (celkem 9 km)	m3	54,00	27,60		1 490,40
460310106	Zhotovení prostupu horizontálním vrtáním do Ø 160 mm	m	9,00	3 579,30		32 213,70
460070754	Výkop jam pro horizontální vrtání	m3	4,50	1 746,00		7 857,00
460650161	Provizorní úprava povrchu kabelové rýhy po záhozu dlažbou	m2	5,00	252,50		1 262,50
460650162	Provizorní úprava povrchu kabelové trasy zámkovou dlažbou	m2	3,00	291,50		874,50
460680164	Průraz zdiva	ks	6,00	2 475,00		14 850,00
460680203	Průraz betonového zdiva	ks	2,00	717,10		1 434,20

Zemní práce v CÚ 2021

146 357,40

Rekapitulace HSV

5 - KOMUNIKACE	1 108,00
9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE	2 819,80

HSV celkem	3 927,80
------------	----------

Položka	Popis	mj	množství	jedn.cena	dodávka	montáž jedn.hmot	celk.hmot
5 - KOMUNIKACE							
822-1 (A01)							
564251111	Podklad ze šterkopísku ŠP tloušťky 15 cm	m2	8,00	138,50		1 108,00	0,303 2,424
5 - celkem v CÚ 2021						1 108,00	2,424

9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE

800-1							
596212000	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	3,00	264,30		792,90	0,167 0,501
592451180	Dlažba zámková přírodní tloušťky 6cm	m2	0,30	466,60	140,00		0,133 0,040
596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva	m2	5,00	306,70		1 533,50	0,132 0,660
592453100	Dlažba desková betonová 30x30x3,7 cm	m2	0,40	371,60	148,60		0,092

Mezisoučty					288,60	2 326,40	1,201
------------	--	--	--	--	--------	----------	-------

Přesun hmot

5 - KOMUNIKACE	t	2,424
6 - ÚPRAVA POVRCHU	t	0,000
9 - OSTATNÍ KOMUNIKACE A PRÁCE	t	1,201

Součet	t	3,625
--------	---	-------

822-1 (A01)						
998225311	Přesun hmot pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť	t	3,625	26,30		95,30
998225394	Příplatek za zvětšený přesun pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť do 5000 m	t	3,625	21,40		77,60
998225395	Příplatek za zvětšený přesun pro opravy a údržbu pozemních komunikací a letišť za každých 5000 m přes 5000 m	t	3,625	8,80		31,90

Součet přesunu hmot						204,80
---------------------	--	--	--	--	--	--------

9 - celkem v CÚ 2021
2 819,80