



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

Číslo smlouvy objednatele: 5618053720 (026 5347)

Číslo smlouvy zhotovitele: SOD 2018/021

SMLOUVA O DÍLO

ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

3. REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY - VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC PORGESOVA(KONEC STAVBY DOBROVSKÉHO) - LOKÁLNÍ VELÍN T002 HT A VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC DROBNÉHO/PIONÝRSKÁ - VELÍN T002 HT

OBJEDNATEL

Statutární město Brno

sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

zastoupené Ing. Petrem Vokřálem, primátorem města Brna

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

účet číslo: 111246222/0800

Pověřena podpisem této smlouvy:

Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat: Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

inženýrských staveb

investora (dále také „TDI“)

a

ZHOTOVITEL

UniCab, s.r.o.

sídlem Merhautova 173, 613 00 Brno

zapsaná u Krajského soudu v Brně

zastoupený Mgr. Martinem Veselým, jednatelem

IČ 26961873

oddíl C , vložka 48475

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.

2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:

- i. Dodávka „REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY - VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC PORGESOVA(KONEC STAVBY DOBROVSKÉHO) - LOKÁLNÍ VELÍN T002 HT A VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC DROBNÉHO/PIONÝRSKÁ - VELÍN T002 HT“ (dále také „dodávka“),
- ii. dokumentace skutečného provedení díla (dále jen „DSPD“),
- iii. geodetického zaměření díla,



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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 a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele.
6. Předmět plnění této smlouvy je zařazen v investičním záměru města Brna „Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015-2020 a je objednatelem statutárním městem Brnem zahrnut do příslušného projektu, který je předmětem žádosti objednatele o poskytnutí dotace z Operačního programu Doprava, <http://www.opd.cz/cz/uvod>. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.
7. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
8. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva dopravy, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

II. DÍLO

1. Dílem se rozumí provedení dodávek spočívajících v:
 - rekonstrukce a rozšíření přenosových cest řízení dopravy - vybudování nové trasy optického kabelu (OK) v úseku ulic Porgesova(konec stavby Dobrovského) - lokální velín T002 HT, vč. nových optických rozvaděčů (OR) a připojení přenosových cest až na Centrální technický dispečink společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice,
 - rekonstrukce a rozšíření přenosových cest řízení dopravy-vybudování nové trasy optického kabelu (OK) v úseku ulic Drobného / Pionýrská - velín T002 HT, vč. nových optických rozvaděčů (OR) a připojení přenosových cest až na Centrální technický dispečink společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
2. Dílo bude provedeno tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství;
 - ii. Projektová dokumentace ve stupni Dokumentace pro stavební povolení (DSP) zpracovaná v rozsahu dokumentace pro provádění stavby (PDPD), , včetně dokladové části (závažná stanoviska dotčených orgánů státní správy, vyjádření správců sítí atd.) vyhotovena společností (projekční kanceláří) Eltodo, a.s. Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4 (dále jen „projektová dokumentace“) - rekonstrukce a rozšíření přenosových cest řízení dopravy - vybudování nové trasy optického kabelu (OK) v úseku ulic Porgesova(konec stavby Dobrovského) - lokální velín T002 HT,

Projektová dokumentace ve stupni Dokumentace pro stavební povolení (DSP) zpracovaná v rozsahu dokumentace pro provádění stavby (PDPD), , včetně dokladové části (závažná stanoviska dotčených orgánů státní správy, vyjádření správců sítí atd.) vyhotovena společností (projekční kanceláří) Eltodo, a.s. Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4 (dále jen „projektová dokumentace“) - rekonstrukce a rozšíření přenosových cest řízení dopravy-vybudování nové trasy optického kabelu (OK) v úseku ulic Drobného / Pionýrská - velín T002 HT,



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

- iii. akty státní správy;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ČR ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli výše uvedenou dokumentaci, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost poskytnuté dokumentace.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy ČR pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě.
3. 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 *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu).
4. 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.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ DÍLA

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení díla a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně dílem odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Výsledek geodetického zaměření díla bude předán nejpozději při dokončení díla, a to 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření díla. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů ode dne nabytí účinnosti
smlouvy

Dokončení díla

do 7 kalendářních měsíců ode dne
předání staveniště

Předání a převzetí díla včetně odevzdání dokladové části

do 30 dnů od data dokončení díla

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

3. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit dílo. Dílo bude prováděno v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude TDI zapsán do stavebního deníku termín pro dokončení a předání díla stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno tehdy, je-li dílo bez vad, nebo vykazuje-li dílo ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Do dokončení díla je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení díla 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.
6. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení díla, 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 díla bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené díla.
7. Lhůty plnění podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, takovým důvodem nejsou skutečnosti zaviněné činností, opomenutím či nečinností zhotovitele, obvyklé klimatické podmínky v místě a čase. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. V případě klimatických podmínek se jedná o takové klimatické podmínky, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla v Kč:

bez DPH	8.251.314,- Kč
DPH 21%	1.732.776,- Kč
Celkem	9.984.090,- Kč

DEVĚTMILIÓNUDEVĚTSETOSMDESÁTČTYŘITISÍCEDEVADESÁTKORUNČESKÝCH

2. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
3. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a díla.
4. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
5. Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v čl. X. této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení díla bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále také „**Soupis**“).



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII. 10 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
4. Práce, které jsou předmětem této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA) a spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesení daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a text „*daň odvede zákazník*“.
5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
 - označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
 - označení díla,
 - text: Projekt „Řízení dopravy a sběr dopravních dat, 1. etapa“,
 - Faktura bude obsahovat název projektu: „Řízení dopravy a sběr dopravních dat“ a registrační číslo projektu: CZ.04.2.40/0.0/0.0/16_027/0000064.
 - evidenční číslo smlouvy objednatele a zhotovitele,
 - číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a text „*daň odvede zákazník*“,
 - příloha - Soupis podepsaný TDI a objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení díla dle této smlouvy v příslušném fakturačním období,
6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI zhotovitel předá příslušnou fakturu objednateli.
7. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
8. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
9. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývajících poskytnutá plnění, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „**Finální faktura**“.
10. Finální fakturu za zhotovení díla je zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení díla bude finální rozpočet díla, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek, a to celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.
11. Na základě Finální faktury za zhotovení díla bude zhotoviteli uhrazena cena za zbývajících provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

12. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení díla vč. soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
13. Finální fakturu za zhotovení díla se objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
14. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI). Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
15. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle nebo její části. Toto zastavení díla nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část díla přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část díla provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. 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 nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání díla. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. Kontrola

Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění díla bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci díla. Dokumentaci díla tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. deník změn,
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 14 tohoto článku,
- vi. fotodokumentace provádění díla, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení díla - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

10. Poddodavatelé

Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

Zhotovitel ve své nabídce v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
GKGEO2017, s.r.o.	27736458	výkon zeměměřičských činností
PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o.	25342100	řízení rizik BOZP dle OHSAS 18001

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatel.

Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

12. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
13. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení díla. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma sutě a zeminy, bude uložen na skládku Brněnských komunikací a.s. na ulici Masná na základě protokolárního předání a převzetí, nebude-li rozhodnuto o jeho ekologické likvidaci zápisem ve stavebním deníku.
14. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název díla).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
15. Zhotovitel je povinen dodržet následující:
 - z důvodu požadavku Ředitelství silnic a dálnic ČR směřujícího k zajištění jednotnosti provedení stožárů a kovových konstrukcí je požadováno, aby dodávané stožáry a kovové konstrukce měly následující provedení:
 - nástrík 100 μ Zn nebo žárovým pozinkováním 80 μ Zn (ponorem),
 - termostatická povrchová úprava (TPÚ) tloušťky 300 – 350 μ (z důvodu zajištění antikoroznosti) do výšky 60 cm nad úroveň terénu,- základy stožárů budou provedeny dle potvrzených rozměrů předepsaných dodavatelem stožárů.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Zajistit zařízení staveniště.
3. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám,
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací,
 - v. užívání veřejného prostranství.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, 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.

X. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání díla, jako je zejména případ kdy: a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla, c) při realizaci 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 realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod)., a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 7. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls
5. Nabídková cena dodatečných prací, změn, či nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či díla

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena díla

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

=

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, pověření zástupci Brněnských komunikací a.s.
2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
3. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

5. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště 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 doby 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 po té, 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 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 9. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.4 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 lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 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.
5. Smluvní pokuty
 - 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V.
Lhůty plnění, odst. 1.

0,2 % z ceny díla bez DPH
denně



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

Zpoždění díla oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	30.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	40.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	1.000,- Kč denně za každou neodstraněnou vadu
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, tj. vad reklamovaných v záruční lhůtě, a jedná-li se zároveň o vadu, která brání řádnému užívání díla či hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie)	10.000,- Kč denně za každou takovou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	60.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. VIII. odst. 11. smlouvy	60.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla staveniště	0,05 % z ceny díla bez DPH denně, nejvýše však 50.000,-Kč denně
V případě nedodržení maximální doby vypnutí rekonstruované SSZ včetně doby přepnutí do blikavé žluté	1000,- Kč /1 hodinu překročení doby vypnutí
V případě nedodržení doby odvozu vytěženého materiálu včetně sutě a zeminy z výkopů více jak 6 hodin	10.000,- Kč za každý započatý den zpoždění odvozu

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka za řádné dokončení

6.1 Zhotovitel poskytl objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

6.2 Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývajícím dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky objednatele v rozsahu do částky odpovídající 10 % ceny za zhotovení díla dle této smlouvy bez DPH, pokud zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní drobné vady ve sjednané lhůtě.. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

objednatel (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla objednatel.

- 6.3 Bankovní záruka za řádné dokončení musí být zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného objednatel, zhotovitelem a po odstranění případných drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno, nebudou odstraněny drobné vady, zavazuje se zhotovitel objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění drobných vad.
- 6.4 Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu objednatel vyplacením příslušné částky na bankovní účet objednatel uvedený v úvodu této smlouvy.
- 6.5 Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
7. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek
- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky v termínu do 20 dnů na základě protokolu o předání a převzetí díla, vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po uplynutí záruční lhůty.
- 7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 1.000.000,- Kč.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatel z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.
8. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla a tímto dnem na něj přechází nebezpečí škody.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatel neodstraní v době přiměřené,
 - zhotovování díla rozporu se smlouvou o dílo,
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatel,
 - 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,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
- 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán stavbyvedoucím.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. 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.
11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění 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). Smlouvu bude zveřejňovat objednatel.
12. Součástí této smlouvy jsou přílohy:
- 1. Oceněný soupis prací (Položkový rozpočet)
 - 2. Harmonogram realizace prací
 - 3. Oprávněné osoby objednatele
 - 4. Oprávněné osoby zhotovitele
 - 5. Vzor změnového listu.
13. Tato smlouva je vyhotovena v 6 vyhotoveních, přičemž zhotovitel obdrží 1 a objednatel 5 vyhotovení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. *27.1.172* dne *5.6.2018*

V Brně, dne 18.6.2018

Za zhotovitele



M
je

UniCab
Univerzální kabeláže

UniCab, s.r.o.
Švehlova 44
664 51 Šlapanice
IČ: 269 61 873
Tel.: 548 220 344
Fax: 548 220 343

V Brně, dne

Za Objednatel

STATUT MĚSTO BRNO
MAGISTR MĚSTI BRNA
18.6.2018



vedoucí Odbo



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

ŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

.*



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM REALIZACE PRACÍ

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DT-2015-2020-CastV
Stavba: Část 1 OK Porgesova - HT

KSO: 828 89
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
ELTODO, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22246
Datum: 11.11.2016

IČ: 44992785
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 45274517
DIČ:

Cena bez DPH 5 896 617,04

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 896 617,04	1 238 289,58
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 7 134 906,62

UniCab
Univerzální kabeláže

Un
Šve
664
IČ:
Tel
Fax

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: DT-2015-2020-CastV

Stavba: Část 1 OK Porgesova - HT

Místo: Brno

Datum: 11.11.2016

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: ELTODO, a.s.

Uchazeč:

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

Náklady stavby celkem

5 896 617,04 7 134 906,62

DT-2015-
2020- Část 1 OK Porgesova - HT

5 896 617,04 7 134 906,62 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Část 1 OK Porgesova - HT

KSO: 828 89

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

Projektant:

ELTODO, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22246

Datum: 11.11.2016

IČ: 44992785

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 45274517

DIČ:

Materiál			5 896 617,04
Montáž			0,00
Cena bez DPH			5 896 617,04
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 896 617,04	21,00%	1 238 289,58
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		7 134 906,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Část 1 OK Porgesova - HT

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč:

Datum: 11.11.2016
Projektant: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	5 896 617,04	0,00	5 896 617,04
HSV - Práce a dodávky HSV	2 705 696,30	0,00	2 705 696,30
1 - Zemní práce	555 334,50	0,00	555 334,50
5 - Komunikace pozemní	1 203 543,00	0,00	1 203 543,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	410 400,00	0,00	410 400,00
997 - Přesun sutě	451 914,32	0,00	451 914,32
998 - Přesun hmot	84 504,48	0,00	84 504,48
PSV - Práce a dodávky PSV	1 407 642,50	0,00	1 407 642,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 407 642,50	0,00	1 407 642,50
M - Práce a dodávky M	1 565 278,24	0,00	1 565 278,24
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 565 278,24	0,00	1 565 278,24
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	218 000,00	0,00	218 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	76 000,00	0,00	76 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	62 000,00	0,00	62 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	15 000,00	0,00	15 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	65 000,00	0,00	65 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Část 1 OK Porgesova - HT

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč:

Datum: 11.11.2016
Projektant: ELTODO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

5 896 617,04

D HSV Práce a dodávky HSV

2 705 696,30

D 1 Zemní práce

555 334,50

1	K	111111111	Náklady objektu dle rozpočtu zpracovaného v nekompatibilním formátu s formátem KROS	kpl	1,000	2 500,00		2 500,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	--	----------	--

PP Náklady objektu dle rozpočtu zpracovaného v nekompatibilním formátu s formátem KROS:
Díleč položkový soupis/VV SADOVÉ ÚPRAVY zpracovaný v rámci části E.6 INVENTARIZACE ZELENĚ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

2	K	111111311	Odstranění ruderálního porostu do 100 m ² naložení a odvoz do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m ²	80,000	60,00		4 800,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	--	----------	----------------

PP Odstranění ruderálního porostu z plochy do 100 m² v rovině nebo na svahu do 1:5
VV Odstranění odumřelých částí křovin zakrácení větví porostů (omlazení) při provádění výkopů kabelových kynet
VV Výkres č. D.2.b).2-1: délka * výška
VV 15*2 30,000
VV Výkres č. D.2.b).2-3: délka * výška
VV 25*2 50,000

3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m ²	404,000	120,00		48 480,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	--	-----------	----------------

PP Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše
VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)
VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:
VV 404

404,000

4	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m ²	347,000	45,00		15 615,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	--	-----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)
VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:
VV 26+315+6

347,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	423,000	45,00		19 035,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		403+20		423,000				
6	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	152,000	110,00		16 720,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		152		152,000				
7	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	164,000	120,00		19 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		164		164,000				
8	K	113107030	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	83,000	360,00		29 880,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		83		83,000				
9	K	113107032	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	63,000	360,00		22 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		63		63,000				
10	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živiničných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	48,000	160,00		7 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		48		48,000				
11	K	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	222,000	80,00		17 760,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
			VV 222		222,000				
12	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	296,000	90,00		26 640,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
			VV 296		296,000				
13	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	48,000	360,00		17 280,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
			VV 48		48,000				
14	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	17,000	360,00		6 120,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:			60			
			VV 17		17,000				
15	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 50 mm	m2	145,000	110,00		15 950,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živichých, o tl. vrstvy do 50 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
			VV 145		145,000				
16	K	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	136,000	80,00		10 880,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm						
			VV Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
			VV Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
			VV 136		136,000				
17	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	152,000	80,00		12 160,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		152		152,000				
18	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	48,000	360,00		17 280,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		48		48,000				
19	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	386,000	110,00		42 460,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		386		386,000				
20	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	260,000	80,00		20 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		260		260,000				
21	K	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	300,000	360,00		108 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		300		300,000				
22	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	169,000	45,00		7 605,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		26+143		169,000				
23	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2	612,000	56,00		34 272,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-50 do +/- 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		úprava podloží pod vrstvou ŠP						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		612		612,000				
24	K	181101131	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 3	m3	40,400	130,00		5 252,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pozemku s rozpojením a přehrnutím včetně urovnání v zemině tř. 3, s přemístěním na vzdálenost do 20 m						
	VV		výměra = množství pol. 111301111*tloušťka vrstvy =						
	VV		404*0,10		40,400				
25	M	103715000	substrát pro trávníky	m3	10,100	255,00		2 575,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		hnojiva humusová substrát pro trávníky						
	VV		40,4*0,25 'Přepočtené koeficientem množství		10,100				
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	404,000	45,00		18 180,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		404		404,000				
27	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	20,200	250,00		5 050,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková						
	VV		404*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		20,200				
D 5 Komunikace pozemní								1 203 543,00	
28	K	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	770,000	250,00		192 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		770		770,000				
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	612,000	360,00		220 320,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		612		612,000				
30	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	3,000	360,00		1 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3: poklad pod šachty						
	VV		3		3,000				
31	K	565171111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 100 mm	m2	431,000	380,00		163 780,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozprostřením hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		431		431,000				
32	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	80,000	380,00		30 400,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		80		80,000				
33	K	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 5 kg/m2	m2	579,000	35,00		20 265,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství do 5 kg/m2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		579		579,000				
34	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	579,000	80,00		46 320,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		579		579,000				
35	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	579,000	80,00		46 320,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		579		579,000				
36	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	579,000	520,00		301 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		579		579,000				
37	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	423,000	220,00		93 060,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		403+20		423,000				
38	M	592451100	dlažba skladebná 20x10x6 cm přírodní	m2	21,150	440,00		9 306,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlaždice betonové - dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná, s fazetou 1 m2=50 kusů, 20 x 10 x 6 přírodní						
	VV		výměra = 5% ztratiné						
	VV		specifikace prezentuje navýšení nákladů na nový materiál a je předběžná, konkrétní						
	VV		typy výrobků se určí při realizaci						
	VV		423*0,05		21,150				
39	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	22,000	65,00		1 430,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnicí tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		12+10		22,000				
40	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	321,000	220,00		70 620,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		315+6		321,000				
41	M	592457000	dlažba betonová plošná hladká 30x30x4,5 cm šedá	m2	16,050	440,00		7 062,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlaždice betonové - dlažba desková betonová dlažba plošná - hladká, 11,11 kus/m2, 30 x 30 x 4,5, šedá						
	VV		výměra = 5% ztratiné						
	VV		specifikace prezentuje navýšení nákladů na nový materiál a je předběžná, konkrétní typy výrobků se určí při realizaci						
	VV		321*0,05		16,050				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								410 400,00	
42	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	169,000	230,00		38 870,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		26+143		169,000				
43	M	592173040	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	156,000	180,00		28 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní přír. šedá 50 x 5 x 20						
	VV		výměra = 25% ztratiné						
	VV		specifikace prezentuje navýšení nákladů na nový materiál a je předběžná, konkrétní typy výrobků se určí při realizaci						
	VV		26*0,25=zaokrouhlo 6,5m, t.j. 13 ks obrubníku délky 0,5m						
	VV		13		13,000				
	VV		výměra = 100% ztratiné: obruby podélné s výkopem						
	VV		143		143,000				
44	K	919111114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	309,000	115,00		35 535,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		309		309,000				
45	K	919112111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	324,000	115,00		37 260,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky do 60 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		324		324,000				
46	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	324,000	360,00		116 640,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		324		324,000				
47	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	324,000	350,00		113 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		324		324,000				
48	K	935111211	Osazení příkopového žlabu do šterkopísku tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	10,000	65,00		650,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těžného nebo šterkopísku z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		10		10,000				
49	M	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	33,000	355,00		11 715,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové žlabovky žlabovka 33 x 59 x 8						
	VV		výměra = 100% ztratné						
	VV		specifikace prezentuje navýšení nákladů na nový materiál a je předběžná, konkrétní typy výrobků se určí při realizaci						
	VV		3,3ks/m						
	VV		10*3,3		33,000				
50	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 800 mm	m	10,000	130,00		1 300,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		10		10,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkůvých při překopech inženýrských sítí	m	26,000	35,00		910,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkůvých						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		26		26,000				
52	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	321,000	35,00		11 235,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		315+6		321,000				
53	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	423,000	35,00		14 805,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		403+20		423,000				
D	997		Přesun sutě					451 914,32	
54	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	634,502	160,00		101 520,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km						
55	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	12 690,040	16,00		203 040,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km: 20km						
	VV		634,502*20 Přepočtené koeficientem množství		12 690,040				
56	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	56,716	255,00		14 462,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů						
	VV		Sut' z položek 113107041,113107141,113107181						
	VV		4,704+14,210+37,802		56,716				
57	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	577,786	230,00		132 890,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva						
	VV		Sut' celkem minus sut' asfaltová						
	VV		634,502-56,716		577,786				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot					84 504,48	
58	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	528,153	160,00		84 504,48	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						
D PSV			Práce a dodávky PSV					1 407 642,50	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					1 407 642,50	
59	K	460010024	Vytyčení trati vedení kabelového podzemního v zástavbě	km	1,483	8 000,00		11 864,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
VV			Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
VV			(622+575+69+217)/1000						
					1,483				
60	K	460150143	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	622,000	220,00		136 840,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3						
VV			Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
VV			Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
VV			622						
					622,000				
61	K	460150164	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	575,000	240,00		138 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4						
VV			Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
VV			Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
VV			575						
					575,000				
62	K	460150294	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 4	m	69,000	355,00		24 495,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 110 cm, v hornině třídy 4						
VV			Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
VV			Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
VV			69						
					69,000				
63	K	460151114	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 150cm, v hornině tř 4	m	20,000	650,00		13 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 100 cm, hloubky 150 cm, v hornině třídy 4						
VV			Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
VV			Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkop sondy pro ověření polohy a hloubky inž. sítě, předpokládaný počet = 20ks * 1m						
	VV		20*1		20,000				
64	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	41,200	850,00		35 020,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3:						
	VV		předpokládá se 40% objemu v zemině tř. 3						
	VV		(85+10+4+3+1)*0,4		41,200				
65	K	460151554	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 4	m3	61,800	850,00		52 530,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 4						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3:						
	VV		předpokládá se 60% objemu v zemině tř. 4						
	VV		(85+10+4+3+1)*0,6		61,800				
66	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	217,000	2 600,00		564 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m přes 125 do 160 mm vnějšího průměru vrtu						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		217		217,000				
67	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	270,000	80,00		21 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3:						
	VV		240+30		270,000				
68	K	460400091	Pažení stěn rýh nebo jam - rozepršení	m3	95,000	120,00		11 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažení výkopů rozepršení stěn rýh nebo jam						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3:						
	VV		85+10		95,000				
69	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	270,000	20,00		5 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m						
	VV		Odkaz VV: Viz položka pažení						
	VV		270		270,000				
70	K	460400191	Odstranění rozepršení stěn rýh nebo jam	m3	95,000	20,00		1 900,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažení výkopů odstranění rozepršení stěn rýh nebo jam						
	VV		Odkaz VV: Viz položka rozepršení						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	95			95,000				
71	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	1 266,000	65,00		82 290,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		(622+575+69)		1 266,000				
72	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1 266,000	16,00		20 256,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm						
	VV		Odkaz VV: Viz položka lože kabelů						
	VV		(622+575+69)		1 266,000				
73	M	345713551	Fólie varovná PE šíře 33 cm s potiskem	m	1 392,600	3,00		4 177,80	
	PP		Fólie varovná PE šíře 33 cm s potiskem						
	VV		Výměra = množství + 10% prořez =						
	VV		1266*1,1		1 392,600				
74	K	460510004	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy bez obsypu, průměru do 15 cm	m	11,000	22,00		242,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 15 cm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		alternativně je možno použít betonové žlaby						
	VV		11		11,000				
75	M	592216100	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku D15x100x3 cm	kus	12,000	385,00		4 620,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby pro dešťové odpadní vody betonové trouby přímé, na pero a polodrážku D 15 x 100 x 3						
	VV		alternativně je možno použít betonové žlaby						
	VV		12		12,000				
76	K	460510034	Kabelové prostupy z trub betonových do otvoru ve zdivu, průměru do 15 cm	kus	24,000	1 500,00		36 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začistění, vnitřního průměru do 15 cm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB3: počet prostupů * 2						
	VV		Porovnatelná položka: Zatěsnění kabelového prostupu polyuretanovou pěnou						
	VV		12*2		24,000				
77	M	231701400	pěna montážní polyuretanová 750 ml	kus	12,000	155,00		1 860,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		montážní pěny polyuretanové montážní pěna 750 ml						
	VV		průměrně 1 láhev na 2 zatěsnění						
	VV		24/2		12,000				
78	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	79,000	22,00		1 738,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		79		79,000				
79	M	345713580	trubka elektroinstalační ohebná korugovaná, HDPE+LDPE 160mm	m	82,950	125,00		10 368,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou 160 mm						
	VV		Výměra = množství + 5% prořez =						
	VV		79*1,05		82,950				
80	K	460510096	Kabelové prostupy z trub plastových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	198,000	36,00		7 128,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		198		198,000				
81	M	286131180	potrubí vodovodní PE, 160 x 14,6 mm	m	208,000	255,00		53 040,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE, tyče 6 m, 12 m, návín 100 m, 160 x 14,6 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		208		208,000				
82	M	286131170	potrubí vodovodní PE, 125 x 11,4 mm	m	22,000	155,00		3 410,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE, tyče 6 m, 12 m, návín 100 m, 125 x 11,4 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		22		22,000				
83	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	27,000	55,00		1 485,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		Porovnatelná položka: Osazení do výkopu při křížení tepelného potrubí						
	VV		27		27,000				
84	M	140110960	trubka ocelová bezešvá hladká, 140 x 8,0 mm	m	27,000	185,00		4 995,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky bezešvé hladké válcované za tepla, 140 x 8,0 mm						
85	K	460510203	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ 2	m	52,000	65,00		3 380,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ 2 (23x18,5/13x13 cm)						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		52		52,000				
86	M	592133920	žlab kabelový typ 2, 100x31x26 cm	kus	52,000	385,00		20 020,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové žlaby kabelové typ 2, 100 x 31 x 26						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	M	592133550	poklop kabelového žlabu, 50x31x5,5 cm	kus	104,000	45,00		4 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové poklop kabelového žlabu, 50 x 31 x 5,5						
	VV		výměra = množství žlabů * 2						
	VV		52*2		104,000				
88	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	622,000	36,00		22 392,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		622		622,000				
89	K	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	575,000	36,00		20 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		575		575,000				
90	K	460560294	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 110 cm, z horniny třídy 4	m	69,000	55,00		3 795,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 110 cm, v hornině třídy 4						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		69		69,000				
91	K	460561114	Zásyp rýh ručně šířky 100 cm, hloubky 150 cm, z horniny třídy 4	m	20,000	110,00		2 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 150 cm, v hornině třídy 4						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		20		20,000				
92	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	41,200	130,00		5 356,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		41,2		41,200				
93	K	460561604	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 4	m3	61,800	130,00		8 034,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 4						
	VV		Odkaz VV: Viz položka hloubení rýhy						
	VV		61,8		61,800				
94	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	91,690	65,00		5 959,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m						
	VV		Přebytečná zemina z výkopů rýh = (délka*šířka*0,2)						
	VV		(622+575)*0,35*0,2		83,790				
	VV		(69)*0,5*0,2		6,900				
	VV		šachty:						
	VV		1		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	1 833,800	16,00		29 340,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m						
	VV		Skládka: + 20km						
	VV		91,69*20		1 833,800				
96	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	183,380	185,00		33 925,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)						
	VV		Výměra = množství přebytečné zeminy*měrná hmotnost =						
	VV		91,69*2		183,380				
97	K	PM	Přidružený materiál 3%	%				0,00	
	PP		Přidružený materiál 3%						
98	K	PPV	Podíl přidružených výkonů 1%	%				0,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů 1%						
99	K	ZV	Zednické výpomoci 1%	%				0,00	
	PP		Zednické výpomoci 1%						
D M Práce a dodávky M								1 565 278,24	
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								1 565 278,24	
100	K	220060302	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu 100 až 200 žil	kus	10,000	150,00		1 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu včetně přípravy a přistavení kabelového bubnu na místo tažení nebo na místo odvíjení kabelu, naměření délky, odříznutí, odpancéřování, úpravy a uzavření dvou konců kabelů přes 100 do 200 žil						
	VV		Porovnatelná položka pro OK 144 vL.						
	VV		Počet úseků =						
	VV		10		10,000				
101	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	79,000	20,00		1 580,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		79		79,000				
102	K	220182002	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	m	4 698,000	22,00		103 356,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		1566+1566*2		4 698,000				
103	M	345713520-1	trubka HDPE 40/33 (BKOM)	m	3 225,960	46,00		148 394,16	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
	VV		Výměra = množství + 3% prořez =						
	VV		1566*2*1,03		3 225,960				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	M	345713520-	trubka HDPE 40/33 (ŘSD)	m	1 612,980	46,00		74 197,08	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
	VV		Výměra = množství + 3% prořez =						
	VV		1566*1,03		1 612,980				
105	K	220182005	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	11,000	22,00		242,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu.						
	VV		Výměra = množství položky 460510004						
	VV		11		11,000				
106	K	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	2,000	4 500,00		9 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž plastové komory na spojování optického kabelu						
107	M	345733540	kabelová komora kruhová průměr 100cm s víkem 70 cm	kus	2,000	36 000,00		72 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
108	K	220182209	Montáž spojky optického kabelu se 144 vlákny	kus	3,000	1 200,00		3 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž spojky optického kabelu venkovní se 144 vlákny						
109	M	341500007	kabelová spojka 144 vl.	kus	3,000	6 000,00		18 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
110	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	9,000	2 000,00		18 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m						
	VV		Počet úseků =						
	VV		4*2+1		9,000				
111	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	30,000	65,00		1 950,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem						
	VV		Označení v úsecích délky min. 50m						
	VV		1500/50		30,000				
112	M	341500005	marker pro vyhledání PE tras	kus	30,000	380,00		11 400,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
113	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	4,698	2 000,00		9 396,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB2:						
	VV		(1566+1566*2)/1000		4,698				
114	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	18,000	110,00		1 980,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž spojky na HDPE trubce rovné nebo redukční						
115	M	341500003	spojka trubky HDPE 40	kus	18,000	250,00		4 500,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky na HDPE trubku	kus	18,000	65,00		1 170,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky na HDPE trubku						
	VV		Počet úseků * 2 =						
	VV		9*2		18,000				
117	M	341500004	koncovka trubky HDPE 40	kus	18,000	150,00		2 700,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
118	K	220182035	Zhotovení a zrušení náběhu s výstupem při zafukování optických kabelů do obsazené trubky	kus	4,000	230,00		920,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zhotovení a zrušení náběhu s výstupem při zafukování optických kabelů do obsazené trubky						
	VV		Počet úseků =						
	VV		4		4,000				
119	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	4 698,000	16,00		75 168,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		1566+1566*2		4 698,000				
120	M	341500001	optický kabel 144E9/125	m	2 987,000	110,00		328 570,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		1394+1593		2 987,000				
121	M	341500002	optický kabel 144E9/125-R	m	1 490,000	150,00		223 500,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
	VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)						
	VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:						
	VV		653+837		1 490,000				
122	K	220182072	Přenesení kabelu do hmotnosti 3,5 kg/m přes překážky do vzdálenosti 10 m od pokladače kabelu	m	79,000	45,00		3 555,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přenesení kabelu přes překážky do hmotnosti 3,5 kg/m do vzdálenosti 10 m od pokladače kabelu.						
	VV		Výměra = množství položky 460510064 =						
	VV		79		79,000				
123	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	8,000	2 500,00		20 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu do úložného boxu.						
	VV		Počet úseků * 2 =						
	VV		4*2		8,000				
124	M	341500006	box pro uložení a ochranu rezervy kabelu v kabelových šachtách	kus	8,000	14 000,00		112 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	220182309	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	2,000	14 000,00		28 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken						
126	K	220182410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	288,000	450,00		129 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž spojky konektorové optické v optickém rozvaděči						
127	K	220182421	Montáž vany do 19" optického rozvaděče	kus	2,000	2 000,00		4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž součástí 19" optického rozvaděče vany						
128	M	341500008	dovybavení optického rozvaděče	kus	2,000	6 500,00		13 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
129	K	220182519	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu se 144 vlákny pro 2 vlnové délky	kus	1,000	144 000,00		144 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky se 144 vlákny						

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

218 000,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

76 000,00

130	K	011002000	Průzkumné práce - vytýčení sítí	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
	VV		Kumulovaná položka, výměra =						
	VV		1		1,000				
131	K	011103000	Průzkumné práce - geofyzikální měření polohy a hloubky sítí a objektů pro vrtaný prostup	kpl	1,000	16 000,00		16 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
	VV		Kumulovaná položka, výměra =						
	VV		1		1,000				
132	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) vč. geodetického zaměření	kpl	1,000	45 000,00		45 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
	VV		Kumulovaná položka, výměra =						
	VV		1		1,000				

D VRN3

Zařízení staveniště

62 000,00

133	K	032903000	Náklady na zabezpečení staveniště a vybavení staveniště dle vyhl. 398/2009 Sb.	kpl	1,000	50 000,00		50 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
	VV		Kumulovaná položka, výměra =						
	VV		1		1,000				
134	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	6 000,00		12 000,00	CS ÚRS 2014 01
	VV		Předpokládaný počet =						
	VV		2		2,000				

D VRN4

Inženýrská činnost

15 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00	CS ÚRS 2014 01

VV Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací

VV Kumulovaná položka, výměra =

VV 1 1,000

D VRN9 Ostatní náklady 65 000,00

136	K	092002000	Provizorní DZ - montáž/demontáž, pronájem	kpl	1,000	65 000,00		65 000,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	--	-----------	----------------

VV Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací

VV Kumulovaná položka, výměra =

VV 1 1,000

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

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

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

Stavba:
Část:

**ROZVOJ DOPRAVNÍ TELEMATIKY V LETECH 2015-2020, ČÁST V - REKONSTRUKCE
PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY**
Část 1: OK Porgesova (konec stavby Dobrovského) - lokální velín Husovického tunelu
E.6 INVENTARIZACE ZELENĚ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

VÝKAZ VÝMĚR - SADOVÉ ÚPRAVY

10/2016

Všechny zde uvedené standardy respektují platné české technické normy, které přejímají evropské normy, evropské normy, evropská technická schválení, technické specifikace zveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, české technické normy, stavební technická osvědčení, technické specifikace obsažené v jiných veřejně přístupných dokumentech, uplatňovaných běžně v odborné technické praxi, není-li výslovně uvedeno jinak.

p.č.	Zařazení	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena - základ DPH	Cena celkem	Hodnota DPH 21%
		1	Odstranění dřevin					
1	HSV	111 21-2351	odstranění nevhodných dřevin výšky nad 1m s odstraněním pařezu	m ²	471,5	25,00 Kč	11 787,50 Kč	2 475,38 Kč
		2	Příprava stanoviště					
2	HSV	184 80-2111	chemické odplevelení před založ. kultury v rovině postřikem (včetně postřiku)	m ²	770,7	12,00 Kč	9 248,40 Kč	1 942,16 Kč
3	HSV	183 40-3114	obdělání půdy kultivátorováním	m ²	770,7	5,00 Kč	3 853,50 Kč	809,24 Kč
4	HSV	nezatříděno	pořízení ornice (do středového dělicího pásu pro keře), cena vč. naložení, dopravy a složení do areálu, celkem 55,6 m ³	t	66,7	230,00 Kč	15 341,00 Kč	3 221,61 Kč
5	HSV	181 11-1121	rozproštění ornice (do středového dělicího pásu)	m ²	370,7	25,00 Kč	9 267,50 Kč	1 946,18 Kč
6	HSV	181 11-1111	plošná úprava terénu bez doplnění ornice, při nerovn. do 150mm	m ²	770,7	25,00 Kč	19 267,50 Kč	4 046,18 Kč
7	HSV	185 80-2113	hnojení uměl. hnojivem v rov. naširoko 20g/m ² (cena vč. mater.)	t	0,009	25,00 Kč	0,23 Kč	0,05 Kč
8	HSV	183 40-3153	obdělání půdy hrabáním (2x opakováno)	m ²	1 541,4	15,00 Kč	23 121,00 Kč	4 855,41 Kč
		Přesun hmot do 5km						
9	HSV	998 23-1311	hnojivo	t	0,009	250,00 Kč	2,33 Kč	0,49 Kč
		3	Výsadba keřů					
10	HSV	183 10-1213	hloubení jamek s výměnou půdy na 50% o objemu do 0,05 m ³ (keře)	ks	988	20,00 Kč	19 760,00 Kč	4 149,60 Kč
11	HSV	nezatříděno	rostlinný substrát	m ³	24,70	130,00 Kč	3 211,00 Kč	674,31 Kč
12	HSV	184 10-2112	výsadba keře s balem, se zalitím, při průměru balu do 300mm	ks	988	110,00 Kč	108 680,00 Kč	22 822,80 Kč
13	HSV	nezatříděno	vylepšení půdním kondicionérem - cca 1,5 kg/m ³ zeminy (cena práce vč. materiálu), součástí půdního kondicionéru je i hnojivo	kg	37,1	120,00 Kč	4 446,00 Kč	933,66 Kč
14	HSV	185 80-4312	zálivka rostlin 25 l/m ² , opakováno 3x	m ³	27,80	20,00 Kč	556,05 Kč	116,77 Kč
15	HSV	184 91-1421	mulčování výsadbové mísy při tl.mulče 100 mm (drcená kůra)	m ²	370,7	20,00 Kč	7 414,00 Kč	1 556,94 Kč
16	HSV	nezatříděno	mulčovací kůra	m ³	37,07	30,00 Kč	1 112,10 Kč	233,54 Kč
17	HSV	nezatříděno	vodorovně přemístění výkopku z do 500 m	m ³	24,70	60,00 Kč	1 482,00 Kč	311,22 Kč
18	HSV	nezatříděno	nakládání výkopku, množství do 100 m ³	m ³	24,70	65,00 Kč	1 605,50 Kč	337,16 Kč
		Přesun hmot do 5km						
19	HSV	998 23-1311	rostlinný materiál	t	4,940	250,00 Kč	1 235,00 Kč	259,35 Kč
20	HSV	998 23-1311	půdní kondicionér	t	0,037	120,00 Kč	4,44 Kč	0,93 Kč
21	HSV	998 23-1311	mulčovací kůra	t	14,83	250,00 Kč	3 707,00 Kč	778,47 Kč
22	HSV	998 23-1311	kompost na výměnu do jamek	t	18,53	120,00 Kč	2 223,00 Kč	466,83 Kč
		4	Rostlinný materiál					
			KEŘE		988			
23	HSV	nezatříděno	Amorpha furtcosa (netvařec, dvouřadá výsadba - trojspon), vel. 60-80	ks	660	150,00 Kč	99 000,00 Kč	20 790,00 Kč
24	HSV	nezatříděno	Lonicera tatarica (zimolez, dvouřadá výsadba - trojspon), vel. 60-80	ks	328	120,00 Kč	39 360,00 Kč	8 265,60 Kč
25	HSV	nezatříděno	Ztratiné - rostlinný materiál - 3%				4 150,80 Kč	871,67 Kč
		5	Trávník					
26	HSV	180 40-2111	založení trávníku parkového výsevem	m ²	400	25,00 Kč	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč
27	HSV	185 80-3211	uválcování trávníku	m ²	400	30,00 Kč	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč
28	HSV	185 80-4312	zalití (0,02 m/m ²)	m ³	8,0	110,00 Kč	880,00 Kč	184,80 Kč
29	HSV	nezatříděno	sportovně - rekreační směs - 20g / m ² (vhodná je směs pro zatěžované trávníky)	kg	8,0	250,00 Kč	2 000,00 Kč	
30	HSV	nezatříděno	Ztratiné - travní osivo - 3%				60,00 Kč	
		Přesun hmot do 5km						
31	HSV	998 23-1311	rostlinný materiál	t	0,0080	120,00 Kč	0,96 Kč	0,20 Kč
		6	Rozvojová péče v roce výsadby (předpoklad podzimní výsadby) - v rámci provádění údržby bude vždy provedeno vyčištění ploch od odpadků a budou likvidovány odpady vzniklé při údržbě v zařízení k tomu určeném v souladu se zákonem č. 185/20014 Sb., o odpadech, v platném znění (ceny jsou vždy za práce i materiál potřebný k údržbě a úklidu, vč. rostlinného materiálu a vody a vč. likvidace odpadů)					
32	HSV	185 80-4312	zálivka rostlin (keře) - 25 l/m ² , opakováno 3x	m ³	27,8025	110,00 Kč	3 058,28 Kč	642,24 Kč
33	HSV	185 80-4312	zalití trávníku (0,02 m/m ²) - 2x	m ³	16,0	110,00 Kč	1 760,00 Kč	369,60 Kč

Stavba:
Část:

**ROZVOJ DOPRAVNÍ TELEMATIKY V LETECH 2015-2020, ČÁST V - REKONSTRUKCE
PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY**
Část 1: OK Porgesova (konec stavby Dobrovského) - lokální velín Husovického tunelu
E.6 INVENTARIZACE ZELENÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

VÝKAZ VÝMĚR - SADOVÉ ÚPRAVY

10/2016

Všechny zde uvedené standardy respektují platné české technické normy, které přejímají evropské normy, evropské normy, evropská technická schválení, technické specifikace zveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, české technické normy, stavební technická osvědčení, technické specifikace obsažené v jiných veřejně přístupných dokumentech, uplatňovaných běžně v odborné technické praxi, není-li výslovně uvedeno jinak.

p.č.	Zařazení	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena - základ DPH	Cena celkem	Hodnota DPH 21%
34	HSV	185 81-1111	podzimní výhrab listů z trávníku - opakováno 2x (zohledněno v množství m ²)	m ²	800,0	25,00 Kč	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč
35	HSV	111 15-1121	pokosení trávníku parkového v rovině - 2x (zohledněno v rozloze)	m ²	800,0	25,00 Kč	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč
		7	Následná péče - 1. rok po výsadbě - v rámci provádění údržby bude vždy provedeno vyčištění ploch od odpadků a budou likvidovány odpady vzniklé při údržbě v zařízení k tomu určeném v souladu se zákonem č. 185/20014 Sb., o odpadech, v platném znění (ceny jsou vždy za práce i materiál potřebný k údržbě, vč. rostlinného materiálu a vody a vč. likvidace odpadů)					
36	HSV	185 80-4312	zálivka rostlin (keře) - 25 l/m ² , opakováno 6x (počet opakování zohledněn v m ³), cca 1x týdně v letních měsících	m ³	55,6	110,00 Kč	6 116,55 Kč	1 284,48 Kč
37	HSV	185 80-4514	vypeletí výsadeb - skupin dřevin, opakováno 2x (počet opakování zohledněn v m ²) - jaro, podzim	m ²	741,4	45,00 Kč	33 363,00 Kč	7 006,23 Kč
38	HSV	nezatříděno	doplnění mulčovací borky v celé řešené ploše - 1x ročně (celkem za rok cca 10% objemu, cena za práci a vč. materiálu - mulče)	m ²	37,07	35,00 Kč	1 297,45 Kč	272,46 Kč
39	HSV	nezatříděno	sledování zdravotního stavu dřevin a jejich okamžité ošetření příslušnými ochrannými prostředky v případě výskytu chorob a škůdců - kontrola a aplikace 2x ročně	ks	2	200,00 Kč	400,00 Kč	84,00 Kč
40	HSV	nezatříděno	odstraňování suchých a mechanicky poškozených větví a odumřelých částí dřevin - kontrola a provedení v celém řešeném území 2x ročně	ks	2	200,00 Kč	400,00 Kč	84,00 Kč
41	HSV	184 80-2611	chemické odplevelení po založení kultury ekologicky šetrným postřikem 1x/rok (zohledněno v počtu m ²) - na ploše dělicího pásu	m ²	370,7	45,00 Kč	16 681,50 Kč	3 503,12 Kč
42	HSV	185 80-2114	přihnojení rostlin hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám (dle potřeby - 3x za rok - množství zohledněno v t) - výjma extenzivních záhonů	t	0,07	250,00 Kč	18,54 Kč	3,89 Kč
43	HSV	nezatříděno	dosadba uschlých rostlin (nad ztrátě 3%) - uvažováno s cca 5% celkového množství (průměrná cena za pořízení a výsadbu jedné rostliny - cena komplet za práci i materiál)	ks	49	110,00 Kč	5 434,00 Kč	1 141,14 Kč
44	HSV	111 15-1121	pokosení trávníku parkového/rekreačního v rovině - 7x (počet opakování zohledněn v m ²), a to vč. vyhrabání	m ²	2800,0	12,00 Kč	33 600,00 Kč	7 056,00 Kč
45	HSV	185 80-4312	zalití trávníku (0,02 m/m ²) - 6x	m ³	48,0	110,00 Kč	5 280,00 Kč	1 108,80 Kč
46	HSV	185 45-1311	vertikutace trávníku	m ²	400,0	15,00 Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč
47	HSV	185 80-2113	přihnojení trávníku hnojivem naširoko (1x za rok)	t	0,01	250,00 Kč	2,00 Kč	0,42 Kč
48	HSV	184 80-2611	chemické odplevelení po založení kultury postřikem proti dvouděložným plevelům 1x/rok - na ploše trávníku	m ²	400,0	45,00 Kč	18 000,00 Kč	3 780,00 Kč
49	HSV	nezatříděno	podsetí holých míst trávníku - založení nového trávníku (cca 15% plochy) - 1x ročně (cena za práci, materiál i osivo, vč. zalití)	m ²	60,0	65,00 Kč	3 900,00 Kč	819,00 Kč
50	HSV	185 81-1211	jarní vyhrabání trávníku v rovině, do souvislé plochy 1000 m ² (1x ročně)	m ²	400,0	25,00 Kč	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč
		8	Následná péče - 2. a 3. rok po výsadbě - v rámci provádění údržby bude vždy provedeno vyčištění ploch od odpadků a budou likvidovány odpady vzniklé při údržbě v zařízení k tomu určeném v souladu se zákonem č. 185/20014 Sb., o odpadech, v platném znění (ceny jsou vždy za práce i materiál potřebný k údržbě, vč. rostlinného materiálu a vody a vč. likvidace odpadů)					
51	HSV	nezatříděno	údržba je stejná jako v předchozím roce - cena zohledněna součtem celkové údržby za 1. rok po výsadbě	ks	2,0	140 493,04 Kč	280 986,07 Kč	59 007,07 Kč

Stavba:

ROZVOJ DOPRAVNÍ TELEMATIKY V LETECH 2015-2020, ČÁST V - REKONSTRUKCE
PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY

Část:

Část 1: OK Porgesova (konec stavby Dobrovského) - lokální velin Husovického tunelu
E.6 INVENTARIZACE ZELENÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

VÝKAZ VÝMĚR - SADOVÉ ÚPRAVY

10/2016

Všechny zde uvedené standardy respektují platné české technické normy, které přejímají evropské normy, evropské normy, evropská technická schválení, technické specifikace zveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, české technické normy, stavební technická osvědčení, technické specifikace obsažené v jiných veřejně přístupných dokumentech, uplatňovaných běžně v odborné technické praxi, není-li výslovně uvedeno jinak.

p.č.	Zařazení	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena - základ DPH	Cena celkem	Hodnota DPH 21%
			Sadové úpravy - celkem				869 286,69	182 117,60

Celkem bez DPH 869 286,69

DPH základní 21% 182 117,60

Celkem s DPH **1 051 404,00**

V rámci provádění údržby proběhne vždy 1x ročně v květnu společná kontrolní pochůzka za přítomnosti zástupce realizační firmy, investora, autorského a technického dozoru a zástupce firmy budoucí údržby, zjištěné nedostatky budou odstraněny vždy do konce kalendářního roku, ve kterém proběhla kontrolní obchůzka.

Pro rozpočet byl použit Katalog popisu a směrných cen stavebních prací ÚRS 'Plocha a úprava území, rekultivace' 823-1(2) vydání 2015
Do rozpočtu nejsou zahrnuty náklady na dopravu pro sadové účely ze vzdálenosti větší než 5 000 m.

UniCab
Univerzální kabeláž

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DT-2015-2020-CastV
Stavba: Část 2 OK Drobného - HT

KSO: 828 89
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
ELTODO, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22246
Datum: 11.11.2016

IČ: 44992785
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 45274517
DIČ:

Cena bez DPH 1 485 410,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 485 410,00	311 936,10
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 797 346,10

Unicab
Univerzální kabeláže

Un
Šv
66
IČ:
Tel
Fa

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: DT-2015-2020-CastV

Stavba: Část 2 OK Drobného - HT

Místo: Brno

Datum: 11.11.2016

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: ELTODO, a.s.

Uchazeč:

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

Náklady stavby celkem

1 485 410,00 1 797 346,10

DT-2015-
2020-

Část 2 OK Drobného - HT

1 485 410,00

1 797 346,10

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Část 2 OK Drobného - HT

KSO: 828 89
Místo: Brno

CC-CZ: 22246
Datum: 11.11.2016

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
ELTODO, a.s.

IČ: 45274517
DIČ:

Poznámka:

Materiál		1 485 410,00
Montáž		0,00
Cena bez DPH		1 485 410,00
Základ daně		Sazba daně
DPH základní		Výše daně
1 485 410,00		21,00%
snížená		15,00%
0,00		0,00
Cena s DPH		1 797 346,10
v CZK		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Část 2 OK Drobného - HT

Místo: Brno

Datum: 11.11.2016

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: ELTODO, a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 485 410,00	0,00	1 485 410,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	963 710,00	0,00	963 710,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	370 200,00	0,00	370 200,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	151 500,00	0,00	151 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 000,00	0,00	15 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	56 500,00	0,00	56 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	15 000,00	0,00	15 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	65 000,00	0,00	65 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Část 2 OK Drobného - HT

Místo: Brno

Datum: 11.11.2016

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: ELTODO, a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 485 410,00

D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							963 710,00
1	K	220060302	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu 100 až 200 žil	kus	2,000	150,00		300,00	CS ÚRS 2016 01	
PP		Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu včetně přípravy a přistavení kabelového bubnu na místo tažení nebo na místo odvíjení kabelu, naměření délky, odříznutí, odpancéřování, úpravy a uzavření dvou konců kabelů přes 100 do 200 žil								
VV		Porovnatelná položka pro OK 144 vl.								
VV		Počet úseků =								
VV		2								
2	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	2 670,000	16,00		42 720,00	CS ÚRS 2016 01	
PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE								
VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)								
VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:								
VV		1688+982								
		2 670,000								
3	M	341500001	optický kabel 144E9/125	m	1 688,000	110,00		185 680,00		
PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.								
VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)								
VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:								
VV		1688								
		1 688,000								
4	M	341500002	optický kabel 144E9/125-R	m	982,000	155,00		152 210,00		
PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.								
VV		Odkaz VV: Výkresová dokumentace D.2.b)								
VV		Odkaz VV: Technická zpráva D.2.a), Příloha TAB1:								
VV		982								
		982,000								
5	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	4,000	2 000,00		8 000,00	CS ÚRS 2016 01	
PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu.								
VV		Počet úseků * 2 =								
VV		2*2								
		4,000								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	341500006	box pro uložení a ochranu rezervy kabelu v kabelových šachtách	kus	4,000	36 000,00		144 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
7	K	220182209	Montáž spojky optického kabelu se 144 vlákny	kus	1,500	1 200,00		1 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž spojky optického kabelu venkovní se 144 vlákny						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		1*0,5		0,500				
	VV		Montáž =						
	VV		1		1,000				
8	M	341500007	kabelová spojka 144 vl.	kus	1,000	6 500,00		6 500,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
9	K	220182309	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	4,500	320,00		1 440,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		3*0,5		1,500				
	VV		Montáž =						
	VV		3		3,000				
10	M	341500008	optický rozvaděč - box do kabelové skříně	kus	2,000	26 000,00		52 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
11	M	341500010	skříň OR vč. podstavce	kus	2,000	42 000,00		84 000,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter. Skříň včetně montážního rámu a prvků pro instalaci optoelektronických prvků						
12	K	220182421	Montáž vany do 19" optického rozvaděče	kus	1,500	3 500,00		5 250,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž součásti 19" optického rozvaděče vany						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		1*0,5		0,500				
	VV		Montáž =						
	VV		1		1,000				
13	M	341500009	dovybavení optického rozvaděče - rack	kus	1,000	6 500,00		6 500,00	
	PP		Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter.						
14	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	2,400	5 000,00		12 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m						
15	K	220110192	Montáž kabelové skříně se soklem	kus	3,000	3 500,00		10 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kabelové skříně typu KVZ se soklem						
16	M	341500011	skříň KK vč. podstavce	kus	1,000	32 000,00		32 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Standardní elektroinstalační materiál, výrobek nebo technologie. Případně uvedená obchodní značka má pouze informativní charakter. Skříň včetně montážního rámu a prvků pro ukončení metalických sdělovacích kabelů do závěrů se zářezovými lištami: - závěr 1 pro kabel 50XN0,8 - závěr 2 pro kabel 50XN0,8 - závěr 3 pro kabel 50XN0,8 - závěr 4 pro kabel 25XN0,8 - závěr 5 pro kabel 25XN0,8 - závěr 6 pro kabel 50XN0,8						
17	K	220182519	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu se 144 vlákny pro 2 vlnové délky	kus	1,000	144 000,00		144 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky se 144 vlákny						
18	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	500,000	59,00		29 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné						
	VV		Počet párů =						
	VV		(50+50+50+25+25+50)*2		500,000				
19	K	220111756	Uzemnění kabelu na uzemnění stávající	kus	3,000	230,00		690,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uzemnění kabelu na stávající uzemnění včetně připevnění uzemňovací objímky na lano a kabel, přiletování uzemňovacího vodiče k objímce a ke stávajícímu uzemnění kabelu do 140 žil jednoho závěsného lana						
20	K	220060347	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu úložného 100 žil	kus	1,000	2 500,00		2 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 100 žil						
21	K	220060349	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu úložného 200 žil	kus	1,000	2 500,00		2 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 200 žil						
22	K	220060350	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu úložného 300 žil	kus	1,000	2 500,00		2 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 300 žil						
23	K	220060351	Přeměření izolačního stavu a kontinuity kabelu úložného 400 žil	kus	1,000	2 500,00		2 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu včetně úpravy dvou konců kabelu ke zkoušení, přezkoušení elektrických hodnot kabelu, úpravy a uzavření dvou konců konců kabelu úložného 400 žil						
24	K	220080438	Montáž spojky odbočné pro kabely celoplastové se žilami 0,8 mm Cu bez číslování S0 3 do 400 žil	kus	1,500	5 500,00		8 250,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž spojky SO odbočné pro kabely celoplastové včetně zatavení meandru do kužele spojky, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil, spojování žil pájenými zátorkami, vysušení žil, zatavení konců kabelu do kužele spojky a svaření středu spojky, přebandážování vstupních kuželů a středu spojky samospojitelnou páskou, uložení a případné upevnění spojky se žilami 0,8 mm Cu bez číslování SO 3 do 300 žil						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		1*0,5		0,500				
	VV		Montáž =						
	VV		1		1,000				
25	K	220080439	Montáž spojky odbočné pro kabely celoplastové se žilami 0,8 mm Cu bez číslování SO 3 do 600 žil	kus	1,500	6 500,00		9 750,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž spojky SO odbočné pro kabely celoplastové včetně zatavení meandru do kužele spojky, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil, spojování žil pájenými zátorkami, vysušení žil, zatavení konců kabelu do kužele spojky a svaření středu spojky, přebandážování vstupních kuželů a středu spojky samospojitelnou páskou, uložení a případné upevnění spojky se žilami 0,8 mm Cu bez číslování SO 3 do 400 žil						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		1*0,5		0,500				
	VV		Montáž =						
	VV		1		1,000				
26	M	341500012	spojka pro sdělovací kabely	kus	2,000	4 200,00		8 400,00	
	PP		Teplem smrštitelná spojka laminované konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanickému namáhání a působení okolního prostředí pro netlakované, armované kabely v telekomunikačních sítích						
27	M	341260620	kabel sdělovací Cu TCEKE 50x4x0,8	m	10,000	250,00		2 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty kabely s vrstveným pláštěm TCEKE/TCEKEZE 50 x 4 x 0,8						
28	M	341260600	kabel sdělovací Cu TCEKE 25x4x0,8	m	5,000	124,00		620,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty kabely s vrstveným pláštěm TCEKE/TCEKEZE 25 x 4 x 0,8						
29	K	220552553	Připojení kabelu na zářezový rozvodný pásek (lištu) 50 x 2	kus	3,000	320,00		960,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Připojení kabelu na zářezový rozvodný pásek (lištu) 50 x 2						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		2*0,5		1,000				
	VV		Montáž =						
	VV		2		2,000				
30	K	220552554	Připojení kabelu na zářezový rozvodný pásek (lištu) 100 x 2	kus	6,000	440,00		2 640,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Připojení kabelu na zářezový rozvodný pásek (lištu) 100 x 2						
	VV		Demontáž, koeficient množství =						
	VV		4*0,5		2,000				
	VV		Montáž =						
	VV		4		4,000				
31	K	220081111	Přepojení kabelu za provozu ve 2 spojkách do 100 žil	žila	6,000	250,00		1 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přepojení kabelu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Porovnatelná položka:						
VV			Přepojení žíly/konce stávajícího kabelu kamerového systému v rozvaděči, demontáž a						
VV			zpětná montáž						
VV			Počet žil/konců =						
VV			6		6,000				
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					370 200,00	
32	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	2,400	8 000,00		19 200,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Porovnatelná položka:						
VV			Vyhledání místa neprůchodnosti HDPE trubky(porucha).						
VV			Délka stávající trasy = cca						
VV			2,4		2,400				
33	K	460070624	Šachtice ze železobetonu velikosti 120x100x150 cm včetně vyhloubení jámy v hornině tř 4	kus	3,000	117 000,00		351 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Porovnatelná položka:						
VV			Odstranění poruchy - neprůchodnost HDPE trubky. Obsahuje zemní práce, odstranění						
VV			povrchů a zpětné úpravy povrchů, odvoz sutí a zeminy,						
VV			vč. IČ pro obstarání vyjádření DOSS a správců IS, vč. obstarání povolení pro práce						
VV			Předpokládaný počet míst poruchy =						
VV			3		3,000				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					151 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					15 000,00	
34	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
VV			Kumulovaná položka, výměra =						
VV			1		1,000				
D	VRN3		Zařízení staveniště					56 500,00	
35	K	032903000	Náklady na zabezpečení staveniště a vybavení staveniště dle vyhl. 398/2009 Sb.	kpl	2,000	25 000,00		50 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
VV			Kumulovaná položka, počet pracovních míst =						
VV			2		2,000				
36	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	6 500,00		6 500,00	CS ÚRS 2014 01
VV			Předpokládaný počet =						
VV			1		1,000				
D	VRN4		Inženýrská činnost					15 000,00	
37	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00	CS ÚRS 2014 01
VV			Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
VV			Kumulovaná položka, výměra =						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	1			1,000				
	D	VRN9	Ostatní náklady					65 000,00	
38	K	092002000	Ostatní náklady - provizorní DZ	kpl	1,000	65 000,00		65 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uchazeč stanoví cenu individuální kalkulací						
	VV		Kumulovaná položka, výměra =						
	VV	1			1,000				

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole **Uchazeč** v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole **IČ a DIČ** v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě **Soupis prací** o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole **J.cena**, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- **J.materiál** - jednotková cena materiálu

- **J.montáž** - jednotková cena montáže

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

Týdenní a věcný harmonogram stavebních a dokončovacích prací

STAVBA: REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ PŘENOSOVÝCH CEST ŘÍZENÍ DOPRAVY – VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC PORGESOVA (KONEC STAVBY DOBROVSKÉHO) – LOKÁLNÍ VELÚN T002 HT A VYBUDOVÁNÍ NOVÉ TRASY OPTICKÉHO KABELU (OK) V ÚSEKU ULIC DROBNÉHO/PIONÝRSKÁ – VELÚN T002 HT

OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
zastoupené osobou: Brněnské komunikace, a.s., Rennská tř. 787/1a, 639 00 Brno

ZHOTOVITEL: UniCab, s.r.o., Merhautova 173, 613 00 Brno, IČ: 26961873

Řízení dopravy a sběr dopravních dat - 3. část	1. měsíc				2. měsíc				3. měsíc				4. měsíc				5. měsíc				6. měsíc				7. měsíc			
	22	23	24	25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
Příprava stavby - objednávky materiálů, předání staveniště																												
ZUK, dopravní řešení, vytýčení stavby																												
Zahájení výkopových prací - zemní práce																												
Zemní práce - výkop trasy dle PD																												
Kontrolní den stavby - návrh																												
Stavební práce - pokládka chráničků kopoflex a HDPE																												
Kontroly před záhozem																												
Zemní práce - zához kynety, zapravení povrchů																												
Montáž kabelových komor																												
Kalibrace optických trubek HDPE																												
Kontrola staveniště - zabezpečení																												
Výsadba vegetace																												
Předání povrchů dotčeným vlastníkům																												
Geodetické zaměření stavby																												
Vyhotovení dokumentace pro předání stavby, revizní zprávy, protokoly o materiálech apod.																												
Předání stavby zástupci investora																												

V Brně dne 18.6.
Za UniCab, s.r.o.

Mgr. Martin Veselý

UniCab
síť kabeláže

UniCab, s.r.o.
Švehlova 44
664 51 Šlapanice
IČ: 269 61 873
Tel.: 548 220 344
Fax: 548 220 343



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Em





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 1. ETAPA

PŘÍLOHA Č. 5 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT. I. ETAPA

ŽÁDOST O ZMĚNU

Dílo:

Číslo změny:

Datum:

Určeno pro objednatele

Odesláno/předáno:

poštou

☐

na KD

☐

e-mailem

☐

osobně

☐

Týká se části díla:

Odkazy:

Popis změny:

Počet připojených listů:

Počet připojených výkresů:

Návrh ocenění změny

připojen

☐

Změna byla vyvolána

Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.

Žádost podává (jméno, podpis, razítko):

Převzal (Jméno, datum, podpis)