



MHMPXP6YZJTH

Stejnopis č. 1

S M L O U V A O D Í L O
k provedení stavby č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu
číslo smlouvy objednatele: DIL/20/04/000460/2017
číslo smlouvy zhotovitele: _____

uzavřena podle ustanovení §§ 2586-2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
IČO: 00064581,
DIČ: CZ 00064581
bankovní spojení: XXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXX
zastoupeno: Ing. Martinem Vlkem, ředitelem odboru technické vybavenosti Magistrátu hlavního města Prahy

Mandatář stavby/TDI:

Zavos s.r.o.

na základě objednávky č. OMI/OBJ/702/09 ze dne 9.9.2009 a dle plné moci ze dne 9.9.2009, se sídlem Vinohradská 2516/28, Praha 2, PSČ 120 00
zapsána v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, číslo vložky 25372
zastoupené: Ing. Pavlem Příkladkem, jednatelem společnosti

(dále jen „Objednatel“)

a

2. CETUS PLUS, a.s.

se sídlem: Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5
IČO: 26419823
DIČ: CZ26419823
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6931
bankovní spojení: XXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXX
zastoupen: Karlem Muzikou, statutárním ředitelem

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

PREAMBULE

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Objednatel zahájil dne 29. 6. 2017 zadávací řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu Stavba č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu.
- (B) Objednatel dne 17. 7. 2017 rozhodnul o výběru nejvhodnější nabídky na plnění veřejné zakázky Stavba č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu podané Zhotovitelem, neboť jeho nabídka byla podle stanovených hodnotících kritérií vyhodnocena jako nejvýhodnější;

UZAVŘELY SMLUVNÍ STRANY níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Definice

Pojmy a výrazy používané v této Smlouvě o Dílo s velkým počátečním písmenem mají význam uvedený v čl. 1 Obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o Dílo.

1.2 Výklad pojmů

Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy o Dílo nejsou rozhodující pro její výklad a slouží pouze pro snazší orientaci v textu.

1.3. Identifikační údaje o stavbě

Číslo stavby: 0092

Název stavby: TV Zličín

Číslo a název etapy: 0016 Ke Zličínu

Místo stavby: Hlavní město Praha - Zličín

Výkon inženýrské činnosti: ZAVOS s.r.o., se sídlem Vinohradská 2516/28, Praha 2, PSČ 120 00

IČO: 60203013 DIČ: CZ60203013

- na základě objednávky ze dne 9.9.2009

Zhotovitel projektu a výkon autorského dozoru: VSV - ENGINEERING s.r.o., Staropramenná 29, Praha 5, PSČ 150 00

IČO: 62583000 DIČ: CZ62583000

- na základě objednávky OMI/OBJ/717/09 ze dne 14.9.2009

2 PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

2.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad, odpovědnost a nebezpečí řádně a včas provést Dílo, spočívající ve

zhotovení stavby č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 Ke Zličínu

rekonstrukce a úprava uličního prostoru a technické vybavenosti v ulici Ke Zličínu v rozsahu projektu DVZ

a poskytnutí dalších souvisejících činností, tj. zejména provést příslušné stavební práce, zajistit dodávku, montáž a zprovoznění příslušných provozních technologií, provést příslušné testy, zkoušky a komplexní vyzkoušení, vyhotovit výrobní dokumentaci stavby a dokumentaci skutečného provedení Díla, jakož i provést takové související služby, dodávky a práce, které nejsou ve Smlouvě o Dílo výslovně uvedeny, avšak jejichž provedení Zhotovitelem je nezbytné pro dosažení účelu Smlouvy o Dílo (dále jen „Dílo“). Významem a účelem smlouvy je řádné zhotovení a dokončení Díla. Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené Dílo předat Objednateli ve lhůtě dohodnuté ve Smlouvě o Dílo a bez Vad.

2.2 Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a bez Vad převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě o Dílo.

3 CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Celková cena za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. 2 této smlouvy je stanovena na základě rozhodnutí Objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu č.j. MHMP 1138247/2017 ze dne 17. 7. 2017 a činí:

Základní cena bez DPH	5 887 273,50 Kč
DPH	1 236 327,44 Kč
Cena včetně DPH	7 123 600,94 Kč

Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Změna DPH během trvání smluvního vztahu není důvodem ke změně smlouvy formou dodatku.

Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, **kontrolní číslo** vyznačené na první straně smlouvy o dílo. Číslo je umístěno vpravo nahoře (razítko) pod označením KČ..... Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, bude neuhrazená vrácena zhotoviteli.

Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90% základní ceny. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty.

Zhotovitel je povinen práce fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců-provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu (viz příloha č. 3 smlouvy – Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů).

Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou hl. m. Prahou použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví zhotovitel daňový doklad dle § 92a, odst. 2 Zákona č. 235/2004 Sb., v režimu přenesení daňové povinnosti.

- 3.2 Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí díla, tj. datum podpisu „Protokolu“. Konečná faktura bude Objednatelům uhrazena v plné výši v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Při zjištěných vadách a nedodělcích bude pozastaveno 10% základní ceny a pozastávka bude uvolněna po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“.
- 3.3 Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojím vyhotovení a odeslány na adresu objednatele: Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1.
- 3.4 Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.
- 3.5 Oprávněně vystavená faktura - daňový doklad - musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. „o dani z přidané hodnoty“, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje objednatele, sídlo, IČO, DIČ
 - údaje zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - bankovní spojení zhotovitele
 - datum vystavení daňového dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - číslo smlouvy
 - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně smlouvy pod označením KČ)
 - číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 3.6 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 3.7 Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených prací účtovaných touto fakturou, a to ve formátu xml.XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); faktura, zjišťovací protokol a soupis provedených prací bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na mediu, které Zhotoviteli specifikuje na jeho žádost Objednatel nebo jeho zástupce.
- 3.8 Vyskytne-li se v průběhu stavebních prací nutnost provedení prací, které nebyly součástí Soupisu prací a zadávací dokumentace, která byla Objednatelům před podpisem této Smlouvy o Dílo poskytnuta Zhotoviteli, nesmí Zhotovitel takovéto práce provádět, dokud neučiní úkony popsané dále.
- 3.9 V případě, že provedení těchto nově se vyskytávajících prací je nezbytné pro další provádění díla dle této Smlouvy o dílo, Zhotovitel je povinen stavební práce zastavit, avšak pouze v nejnútnejším rozsahu, a nejpozději do 24 hod. po výskytu nově se vyskytávajících prací informovat příkazníka a zástupce objednatele; od stejného

momentu je Zhotovitel povinen tyto nově se vyskytnuvší práce nacenit do 3 pracovních dní formou cenové nabídky, kterou předloží Objednateli. Podle charakteru a nacenění těchto nově se vyskytnuvších prací bude uzavřen dodatek k této Smlouvě o dílo.

- 3.10** Pokud Zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nově se vyskytnuvších pracech a nezíská kvalifikovaný písemný souhlas objednatele (kompetentním k tomuto rozhodnutí je výhradně ředitel odboru) k jejich provádění, nesmí tyto práce provádět; pokud tak přesto učiní a provede takovéto vyskytnuvší se práce bez souhlasu Objednatele, nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a Objednatel takto provedené práce nemá povinnost uhradit.
- 3.11** Do doby dohody o provedení víceprací Zhotovitel pokračuje v realizaci stavby podle technických možností.
- 3.12** Dohoda o provedení Víceprací bude provedena podpisem příslušného dodatku ke Smlouvě o Dílo.
- 3.13** Mandatář kontroluje a podílí se na přípravě podkladů pro dodatečné změny ceny díla, změnu však výhradně potvrzuje objednatel. Kompetentním orgánem objednatele je v tomto smyslu ředitel odboru technické vybavenosti.

4 LHŮTY

4.1 Zahájení prací

Objednatel je povinen oznámit Zhotoviteli přesné datum zahájení provádění Díla (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 1 měsíce po uzavření této Smlouvy o Dílo, a Zhotovitel je povinen začít s prováděním Díla do 3 dnů po Datu zahájení prací, a poté s postupovat v souladu se Zavedenou odbornou praxí s odpovídající rychlostí a bez odkladu.

4.2 Lhůta pro dokončení

Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby mohly být úspěšně provedeny všechny Přejímací zkoušky v souladu s ustanoveními Obchodních podmínek a aby Dílo bez Vad mohlo být předáno Objednateli nejpozději do 15 měsíců od Data zahájení prací (dále jen „Lhůta pro dokončení“).

Lhůta pro dokončení se prodlužuje pouze v případech, kdy tuto možnost výslovně připouští Smlouva o Dílo, a to pouze o nutnou dobu.

Při prodloužení Díla, způsobeném porušením povinnosti určité Smluvní strany, je taková Smluvní strana povinna nahradit druhé Smluvní straně náklady prokazatelně a účelně vynaložené v důsledku přerušování provádění Díla a veškeré další náklady, které jí v souvislosti s tím vznikly.

Při prodloužení Díla, způsobeném tzv. vyšší mocí, bez zavinění některé ze stran, si strany navzájem nic nehradí.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že v důsledku určité skutečnosti dojde k prodloužení Díla dle podmínek této Smlouvy, je povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli spolu s odůvodněním a doložením příčinné souvislosti. Jestliže Zhotovitel nepředloží oznámení o nároku na prodloužení Lhůty pro dokončení do 7 dnů od chvíle, kdy se o vzniku předmětné události dozvěděl nebo při řádném provádění díla dozvědět mohl, nebude se přihlížet ke skutečnostem, které vznikly nebo trvaly během doby před tímto oznámením.

Předchozími ustanoveními tohoto článku 4.2. nejsou dotčena ust. § 2627 NOZ.

4.3 Harmonogram prací (Smluvní harmonogram)

Zhotovitel v Nabídce předložil Objednateli orientační časový harmonogram realizace Díla, který tvoří přílohu č. 4 Smlouvy o dílo. Požadavky na předložení podrobného harmonogramu prací (dále jen „**Harmonogram prací**“) vycházejícího z orientačního harmonogramu předloženého v rámci nabídky, na jeho obsah, jakož i další práva a povinnosti Smluvních stran s Harmonogramem prací souvisejících upravují Obchodní podmínky v čl.7.

4.4. Postupy řízení stavby

Nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 7 je dokument „Postupy řízení stavby“, který upravuje konkrétní technické úkony, které je zhotovitel povinen při provádění předmětu díla povinen dodržovat. Závaznost Postupů řízení stavby a jejich provázanost s touto smlouvou a dalšími smluvními dokumenty, zejm. s Obchodními podmínkami, je upravena přímo v tomto dokumentu (Postupy řízení stavby). Součástí Postupů řízení stavby je specifikace postupu při případném vzniku či nárokování víceprací v rámci odstavce „Změna díla“.

5 ODPOVĚDNOST ZA VADY

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce 60 měsíců na všechny části (materiály technologie a práce) Díla (dále jen „**Záruční doba**“), kterou se zavazuje, že Dílo bude po celou délku Záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému ve Smlouvě o Dílo, případně k obvyklému účelu, a že si zachová vlastnosti smluvené ve Smlouvě o Dílo, případně obvyklé vlastnosti.

6 SANKČNÍ USTANOVENÍ

6.1 Smluvní pokuty

Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené ve Smlouvě o Dílo povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:

- a) při porušení povinnosti Zhotovitele zahájit provádění Díla podle článku 4.1 Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení;
- b) při porušení povinnosti Zhotovitele dokončit Dílo ve Lhůtě pro dokončení podle článku 4.2 Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení s řádným dokončením Díla;
- c) při porušení povinnosti Zhotovitele odstranit Vady v dodatečné lhůtě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny včetně DPH za každou Vadu a den trvání porušení;
- d) při porušení povinnosti Zhotovitele provádět Vícepráce pouze postupem a za splnění podmínek podle Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny včetně DPH za každé porušení.

Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky v čl. 20. Tímto ustanovením není dotčeno právo Objednatele domáhat se náhrady škody.

6.2 Náhrada škody

Náhrada škody se řídí platným právním řádem a Obchodními podmínkami.

7 POJIŠTĚNÍ

Pojištění Díla a odpovědnosti za škodu

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění Díla a vybavení Zhotovitele, a to ve výši a za podmínek stanovených v Obchodních podmínkách. Před uzavřením Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen Objednateli předložit nejpozději 7 dnů před uzavřením Smlouvy o Dílo doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla, z něhož bude vyplývat splnění všech podmínek Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek. Dokud Zhotovitel takový doklad nepředloží Objednateli, není Objednatel povinen uzavřít Smlouvu o Dílo a platí, že Zhotovitel je v prodlení s poskytnutím řádné součinnosti potřebné k uzavření Smlouvy o Dílo. Doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla splňujícím všechny podmínky Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek se stává přílohou č. 5 Smlouvy o Dílo.

Zhotovitel je dále povinen uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám s horní hranicí pojistného plnění ve výši alespoň 10 000 000,- Kč za každou pojistnou událost při škodě na zdraví a 5 000 000,- Kč za každou pojistnou událost při škodě na majetku. Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky. Dále je zhotovitel povinen uzavřít Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele.

8 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1 Platnost a účinnost Smlouvy o Dílo

Smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona 340/2015 Sb., o registru smluv.

8.2 Změny Smlouvy o Dílo

Smlouvu o Dílo je možno měnit jen písemnými, oboustranně podepsanými a očíslovanými dodatky.

8.3 Stejnopisy Smlouvy o Dílo

Smlouva o Dílo je vyhotovena v sedmi stejnopisech s platností originálu, z nichž pět obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel a jeden zástupce Objednatele (mandatář).

8.4 Oddělitelnost ustanovení Smlouvy o Dílo

V případě, že kterékoli ustanovení Smlouvy o Dílo je nebo se stane či bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, neovlivní to (v maximálním rozsahu povoleném Právními předpisy) platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení Smlouvy o Dílo. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné či nevymahatelné ustanovení sjednáním ustanovení platného a vymahatelného, které bude mít do nejvyšší možné míry stejný a Právními předpisy přípustný význam a účinek.

8.5. Centrální evidence smluv a registrace smluv

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva o Dílo byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum

N

jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě o Dílo nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha.

8.6. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této Smlouvě o Dílo byly v souladu s cit. zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

8.7. Oprávnění jednat za Objednatele

Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy o Dílo je za Objednatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: JUDr. Jana Holomelová, vedoucí zakázkové právního oddělení OTV MHMP
- ve věcech technických: Ing. Jiří Rejřík vedoucí odd. pozemních staveb OTV MHMP
Ing. Ludmila Průdková, referent odd. pozemních staveb OTV MHMP
- za mandátáře: Ing. Pavel Přikryl, jednatel společnosti
- za zhotovitele: Karel Muzika, statutární ředitel

8.8. Přílohy

Nedílnou součástí Smlouvy o Dílo jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Obchodní podmínky
- Příloha č. 2 Soupis prací (Specifikace Díla a kalkulace ceny)
- Příloha č. 3 Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů
- Příloha č. 4 Smluvní harmonogram (Harmonogram prací a časový plán)
- Příloha č. 5 Doklad o pojištění Díla
- Příloha č. 6 Pokutový řád
- Příloha č. 7 Postupy řízení stavby
- Příloha č. 8 Situace stavby - nákres

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této smlouvy a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat,

a dále že tato smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepřičí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.

Na základě usnesení Rady hl. m. Prahy č. 2468 ze dne 11.10.2016 uzavření této smlouvy nepodléhá schválení Rady hl. m. Prahy a je zcela v kompetenci ředitele odboru.

OBJEDNATEL

Hlavní město Praha

Podpis: _____

Jméno: Ing. Martin Vlk

Funkce: ředitel odboru technické vybavenosti
Magistrátu hl. m. Prahy

Datum: _____

08 -09- 2017

ZHOTOVITEL

CETUS PLUS, a.s.

Podpis: _____

Jméno: Karel Muzika

Funkce: statutární ředitel

Datum: _____

A

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Příloha č. 1 Obchodní podmínky

OBCHODNÍ PODMÍNKY

12

OBSAH

Strana

ČLÁNEK 1 DEFINICE	5
ČLÁNEK 2 DÍLO 7	
2.1 Provedení Díla	7
2.2 Doplnující práce tvořící součást Díla	7
ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY	8
3.1 Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci	8
3.2 Důvěrnost informací	8
ČLÁNEK 4 CENA DÍLA	8
4.1 Cena díla	8
4.2 Daň z přidané hodnoty	9
4.3 Neměnnost Ceny díla, Ceny položek Výkazu výměr	9
ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE	9
5.1 Kontrola dokumentace	9
5.2 Dokumentace připravovaná Zhotovitelem	9
5.3 Návod k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy	10
ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA	10
6.1 Podmínky pro provádění Díla	10
6.2 Povinnost poskytovat rady	11
6.3 Povinnosti týkající se povolení	11
6.4 Instrukce	11
6.5 Informační povinnost	12
6.6 Úspory	12
ČLÁNEK 7 TERMÍNY	12
7.1 Zahájení Díla	12
7.2 Dokončení Díla	12
7.3 Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram	12
7.4 Uzlové body výstavby	13
ČLÁNEK 8 KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA	13
8.1 Kontrolní dny	13
8.2 Stavební deník	13
8.3 Autorský dozor	14
8.4 Technický dozor	14
8.5 Přerušování provádění Díla	15
ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ	15
9.1 Kvalita provedení Díla	15
9.2 Zajišťování a řízení kvality; organizace řízení jakosti	15
9.3 Použité materiály	15

9.4	Vzorky.....	16
9.5	Zkoušky	16
9.6	Komplexní vyzkoušení Díla	17
9.7	Inspekce Díla	18
9.8	Zakrývání Díla a předchozí kontrola	18
9.9	Závěrečný úklid	18
9.10	Ochrana před poškozením	19
ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY		19
10.1	Hlavní stavbyvedoucí	19
10.2	Označení.....	20
10.3	Pracovněprávní předpisy	20
10.4	Pracovní povolení.....	20
10.5	Odpovědnost za pracovněprávní vztahy	20
ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ		20
11.1	Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům	20
11.2	Koordinace prací.....	20
11.3	Obecná ustanovení o poddodávkách	21
ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA		21
12.1	Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla	21
12.2	Předpřejímky	21
12.3	Kolaudace	22
12.4	Předání díla a Dokončení díla	23
12.5	Obecně.....	26
12.6	Dílčí kolaudace.....	26
12.7	Předání Díla příslušným správcům sítí	26
ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY		26
13.1	Obecné stanovení záruky	27
13.2	Záruční doba.....	27
13.3	Běh záruční doby	27
13.4	Záruční vady	27
ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENIŠTI.....		27
14.1	Protokol o předání a převzetí Staveniště	27
14.2	Přístup na Staveniště.....	27
14.3	Vytýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření.....	28
14.4	Vymezení pracovního prostoru.....	29
14.5	Stávající inženýrské sítě	29
14.6	Odpovědnost za poškození stávajících sítí.....	29
14.7	Veřejné sítě.....	30
14.8	Informační povinnost při odstavení veřejných sítí	30

14.9	Řízení dopravy	30
14.10	Údržba komunikací	30
14.11	Zásahy do prostředí	30
14.12	Pasportizace	31
14.13	Ochrana životního prostředí.....	31
14.14	Odpady	32
14.15	Dočasné ohrazení, oplocení apod.	32
14.16	Ochrana před povětrnostními vlivy	32
14.17	Předměty nalezené na Staveništi.....	32
14.18	Dočasné osvětlení.....	32
14.19	Dočasné zásobování energiemi.....	32
14.20	Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru.....	33
14.21	Plán kontroly a řízení jakosti	33
14.22	Mechanizační a dopravní prostředky	34
14.23	Nářadí a jiné než strojní vybavení	34
14.24	Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy.....	34
14.25	Zajištění Staveniště.....	34
14.26	Protipožární opatření	35
14.27	Používání výbušnin	35
14.28	Používání Staveniště pro jiné účely	36
14.29	Jeřáby	36
14.30	Informační tabule.....	36
14.31	Vybavení Zhotovitele.....	36
14.32	Právo přístupu na Staveniště.....	36
14.34	Geotechnický dozor	36
ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU		36
15.1	Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem.....	36
15.2	Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo	36
15.3	Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla	37
ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU		37
16.1	Odpovědnost za škodu během provádění Díla.....	37
16.2	Náhrada škody Zhotovitelem.....	37
16.3	Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám	37
16.4	Odškodnění Objednatele.....	37
ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ		37
17.1. Všeobecné požadavky na pojištění		
17.2. Pojištění stavby a vybavení zhotovitele		

17.3 Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku

17.4. Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele

Článek 18 PRŮMYSLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA	38
18.1 Práva ve prospěch Objednatele.....	39
18.2 Odpovědnost za porušení.....	39
18.3 Práva od Poddodavatelů	39
ČLÁNEK 19 ODSTOUPENÍ; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM.....	40
19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatelem.....	40
19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo kteroukoli ze stran	40
19.3 Informační povinnost.....	41
19.4 Důsledky porušení povinnosti Zhotovitele	41
ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY.....	41
20.1 Splatnost smluvních pokut	41
20.2 Náhrada škody.....	41
ČLÁNEK 21 ZÁPOČET	41
21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele.....	41
21.2 Povolení zápočtu Objednatele	41
ČLÁNEK 22 POSTOUPENÍ.....	41
22.1 Zákaz postoupení Zhotovitele.....	42
22.2 Povolení postoupení Objednatele.....	42
ČLÁNEK 23 KOMUNIKACE	42
23.1 Komunikace	42
23.2 Doručování	42
ČLÁNEK 24 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	43
24.1 Osoby Objednatele.....	43
24.2 Odkazy na články.....	Chyba! Záložka není definována.
24.3 Vzdání se práva	43
24.4 Neplatná ustanovení.....	43

ČLÁNEK 1 DEFINICE

Následující pojmy používané ve Smluvních dokumentech s velkým počátečním písmenem mají následující význam:

„**Architekt**“ je osoba nebo osoby určené Objednatelem, které jsou mj. autory Dokumentace zadání stavby.

„**Cena díla**“ je částka, kterou zaplatí Objednatel Zhotoviteli za řádné a včasné splnění jeho povinností týkajících se Díla vyplývajících ze Smluvních dokumentů.

„**Cenový konzultant**“ je osoba jmenovaná Objednatelem - mandatář, která je pověřena řízením nákladů v rámci provádění Díla a případných s ním souvisejících pracích.

„**Dílčí kolaudace**“ je kolaudace části Díla potřebná v průběhu výstavby nebo kdykoliv před Dokončením díla pro provedení a užívání části Díla.

„**Dílo**“ je Předmět díla a souhrn veškerých činností vedoucích k provedení Předmětu díla vykonaných Zhotovitelem a Poddodavateli tak, jak jsou popsány ve Smluvních dokumentech.

„**Dokončení díla**“ je okamžik, kdy (i) Zhotovitel provedl a zcela dokončil Dílo ke spokojenosti Objednatele v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, (ii) Zhotovitel získal všechny kolaudační souhlasy a jiná Veřejnoprávní povolení potřebná pro užívání Díla, (iii) byl podepsán Objednatelem i Zhotovitelem Protokol o předání a převzetí díla (iv) Dílo je bez vad a nedodělků, (v) jsou splněny všechny podmínky stanovené Smluvními dokumenty pro vydání Osvědčení o dokončení a (vi) Objednatel vydal Zhotoviteli Osvědčení o dokončení.

„**Dokumentace skutečného provedení**“ je veškerá dokumentace skutečného provedení Díla splňující podmínky těchto VSP a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem nebo třetí osobou určenou Zhotovitelem a schválená Objednatelem.

„**Dokumentace připravovaná Zhotovitelem**“ je veškerá dokumentace připravovaná Zhotovitelem nebo Poddodavateli podle Smlouvy o dílo, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

„**Důvěrné informace**“ jsou jakékoliv dokumenty, údaje či jiné informace týkající se Díla a/nebo osoby Objednatele poskytnuté Zhotoviteli nebo jím obstarané či jinak získané v souvislosti se Smlouvou o dílo a/nebo prováděním Díla, které nejsou veřejně dostupné.

„**Hlavní stavbyvedoucí**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, a která je oprávněna jednat jménem Zhotovitele, činit právní úkony zavazující Zhotovitele a přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatele a/nebo Vedoucího projektu a/nebo Technického dozoru v souladu se Smluvními dokumenty.

„**Manažer projektu**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil a která je za Zhotovitele odpovědná za řízení provádění Díla.

„**Manažer reklamací**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, která je odpovědná za vyřizování reklamací v Záruční době.

„**Návrh na ocenění změny**“ je návrh na ocenění změny Díla vypracovaný Zhotovitelem na formuláři „Návrh na ocenění změny“.

„**Objednatel**“ je osoba definovaná jako Objednatel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„**Osvědčení o dokončení**“ je osvědčení vystavené Objednatelem poté, co Dílo dosáhne stavu Dokončení díla (tj. jsou splněny všech předpoklady Dokončení díla s výjimkou vydání Osvědčení o dokončení) jako důkaz této skutečnosti.

„**Pasportizace**“ je popis stavu nemovitostí a zařízení sousedících s pozemky, na kterých bude umístěno nebo je realizováno Dílo, nebo nemovitostí a zařízení jinak Dílem dotčených, v jakém se nacházely k datu, k němuž se pasportizace vyhotovuje. Popis stavu sousedících či dotčených nemovitostí, staveb a zařízení je dokument, který obsahuje seznam a stav pozemků, budov, podzemních a nadzemních staveb a zařízení sousedících se Staveništem nebo jinak zasažených prováděním Díla, situační plán zachycující jejich umístění a fotografickou dokumentaci.

„**Plán kontroly a řízení jakosti**“ je dokument splňující podmínky těchto VSP, připravený Zhotovitelem a schválený Objednatelem.

„**Pracovní den**“ je den, který je pracovním dnem v České republice, tj. každý den vyjma soboty, neděle a státních svátků.

„**Projekt**“ má význam uvedený v čl. 1.3 (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo.

„**Protokol o předání a převzetí**“ je potvrzením Objednatele o převzetí Díla nebo jeho části, který Objednatel vydá Zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků bránících užívání Díla zjištěných v průběhu přejímacího řízení předcházejícímu Dokončení díla nebo jinak v souladu s článkem 12. těchto VSP.

„**Předmět díla**“ má význam uvedený v čl. 2 (*PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO*) Smlouvy o dílo.

„**Pokyn ke změně**“ je pokyn ke Změně Díla, vydaný Objednatelem Zhotoviteli v souladu s Postupy řízení stavby, které tvoří přílohu č. 10 Smlouvy o dílo.

„**Realizační harmonogram**“ je harmonogram skutečného postupu realizace Díla a dalšího plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo splňující podmínky těchto VSP, zpracovaný Zhotovitelem a schválený Objednatelem nejpozději 14 dní před zahájením prací, aktualizovaný 1x za měsíc.

„**Smlouva o dílo**“ je smlouva o Dílo uzavřená mezi Objednatelem a Zhotovitelem, která má jako přílohu č. 1 tyto Všeobecné smluvní podmínky.

„**Smlouvy na inženýrské sítě**“ jsou smlouvy související s Předmětem díla uzavřené ke dni podpisu Smlouvy o dílo se zhotoviteli a správcem inženýrských přípojek, řadů, vedení a veškeré doklady, ze kterých vyplývají pro Objednatele závazky v tomto ohledu, např. vůči vlastníkům dotčených pozemků, včetně jejich pozdějších dodatků nebo smluv tohoto druhu uzavřených po podpisu Smlouvy o dílo.

„**Smluvní dokumenty**“ jsou Smlouva o dílo a všechny její přílohy, které společně obsahují podrobný popis Díla, pravidla jeho provádění a práva a povinnosti Zhotovitele a Objednatele a další dokumenty označené za Smluvní dokumenty Stranami nebo ve VSP.

„**Harmonogram prací a časový plán**“ je Smluvní dokument, který je přílohou č. 4 Smlouvy o dílo, který je vypracován Zhotovitelem, schválený Objednatelem, a který obsahuje vyznačení Uzlových bodů výstavby.

„**Staveniště**“ jsou pozemky definované event. v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo a dále jiné plochy určené Objednatelem v souvislosti s prováděním Díla.

„**Poddodavatel**“ je osoba provádějící část Díla jménem Zhotovitele určená v souladu s těmito VSP.

„**Technický dozor**“ je osoba jmenovaná Objednatelem, která je pověřena prováděním kontroly provádění Díla.

„**Dokumentace zadání stavby**“ je dokumentace zpracovaná Objednatelem.

„**Termín dokončení**“ je den určený v čl. 7 (*LHŮTY*) Smlouvy o dílo, do kterého je Zhotovitel povinen dosáhnout Dokončení díla.

„**Termín zahájení**“ je termín určený v čl. 7 (*LHŮTY*) Smlouvy o dílo.

„Uzlové body výstavby“ jsou termíny výstavby uvedené v čl. 7.4. (*Postupné závazné milníky*) Smlouvy o dílo.

„Vedoucí projektu“ je osoba jmenovaná Objednatelem - mandatář, která je pověřena řízením Díla.

„Veřejnoprávní povolení“ jsou všechna povolení státní správy a samosprávy, včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy, samosprávy, dodavatelů médií, správců inženýrských sítí a jiných osob, jejichž vyjádření je potřebné v řízeních o vydání takových povolení, související s Předmětem díla, nebo potřebná k řádnému provádění nebo užívání Díla, včetně jejich dodatků a změn vydaná před nebo po podpisu Smlouvy o dílo.

„Specifikace díla a kalkulace ceny“ je Smluvní dokument zpracovaný Zhotovitelem, který obsahuje jednotkové i celkové ceny za jednotlivé položky Díla, tvořící přílohu č. 2 Smlouvy o dílo.

„Výrobní dokumentace“ jsou veškeré dílenské a montážní výkresy, jakož i jakákoliv další výkresová, tabulková nebo textová výrobní a dílenská dokumentace Díla potřebná k provedení a dokončení Díla splňující podmínky těchto VSP a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem.

„Závazné předpisy“ jsou veškeré závazné právní předpisy, závazné technické nebo jiné odborné normy, závazné směrnice, vydané příslušnými orgány ČR nebo EU a/nebo závazné individuální právní akty vztahující se na daný případ, jakož i ustanovení právních předpisů, závazných technických nebo jiných odborných norem, a závazných směrnic vydaných příslušnými orgány České republiky, od nichž se nelze odchýlit.

„Záruční doba“ je záruční doba dle čl. 13 (*Záruční doby*) těchto VSP, která začíná běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatelem Zhotoviteli: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

„Zhotovitel“ je osoba definovaná jako Zhotovitel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„Změna Díla“ je jakákoli změna Díla oproti Dokumentaci zadání stavby a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo a jakákoliv podstatná změna Díla uvedená v Prováděcí dokumentaci doručené Zhotoviteli po uzavření Smlouvy o dílo oproti Dokumentaci zadání stavby, a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo.

„Změnový list“ je požadavek Objednatele na Změnu díla nebo návrh Zhotovitele na Změnu díla vypracovaný na formuláři „Změnový list“ a podepsaný Objednatelem.

ČLÁNEK 2 DÍLO

2.1 Provedení Díla

Zhotovitel provede veškeré práce a činnosti nutné nebo vhodné pro zhotovení Předmětu díla a odstranění veškerých případných vad a nedodělků Díla s nejlepší odbornou péčí, řádně, včas a v souladu se všemi Smluvními dokumenty, včetně Prováděcí dokumentace. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že termínem „nedodělky“ používaným ve Smluvních dokumentech se rozumí vady Díla dle ust. §§ 2615 až 2619, resp. 2629 a 2630. Občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce tak, aby bylo dosaženo řádného a včasného Dokončení díla v souladu se Smluvními dokumenty, aniž by byl oprávněn vznášet jakékoliv nároky na změnu Ceny díla, termínů provádění Díla nebo na jakákoliv dodatečná plnění ze strany Objednatele. Smluvní dokumenty odpovídají co do obsahu, úplnosti a podrobnosti všem požadavkům kladeným na ně Smlouvou o dílo a rozsah Díla je určen souhrnem obsahu těchto dokumentů.

2.2 Doplnující práce tvořící součást Díla

Součástí Díla jsou i veškeré další práce, dodávky a služby, které je třeba provést za účelem provedení a ochrany Díla v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, včetně obstarání veškerého zařízení, pomůcek, strojů, energií, zařízení Staveniště a dalších věcí, které jsou potřebné pro provedení

Díla. Zhotovitel je povinen rozšířit předmět Díla o práce, dodávky a služby potřebné k úplnému Dokončení díla formou vlastních výkonů nebo poddodávek. Jakákoliv taková doplnění Díla nebudou mít vliv na jakékoliv termíny provádění Díla ani na Cenu díla.

ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY

3.1 Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci

Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem Smlouvy o dílo řádně s nejlepší odbornou péčí:

- (a) zkontroloval veškeré informace týkající se provedení Díla;
- (b) jako osoba odborně způsobilá provede kontrolu technické části předané dokumentace a bez zbytečného odkladu upozorní zadavatele na případně zjištěné vady a nedostatky formou soupisu těchto vad včetně návrhů na jejich odstranění.
- (c) vyžádal a obdržel vyjasnění nejasností, a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se povahy a proveditelnosti Díla a vyjasnil si tak všechny záležitosti, které mají vliv na provedení Díla;
- (d) navštívil Staveniště, prověřil místní podmínky na Staveništi a vyhodnotil je jako vyhovující (včetně prověření výsledků průzkumů vykonaných Objednatelem); a

Zhotovitel se tímto zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a další újmu vzniklou v souvislosti s tím, že se toto prohlášení ukáže jako nepravdivé

3.2 Důvěrnost informací

- 3.2.1 Zhotovitel musí zachovávat absolutní mlčenlivost o Důvěrných informacích získaných v souvislosti s prováděním Díla, včetně obchodních a technických informací tvořících know-how nebo obchodní tajemství vůči jakékoliv třetí osobě a přijmout veškerá potřebná opatření k tomu, aby i třetí osoby, včetně Poddodavatelů, zachovávaly takovou mlčenlivost, s výjimkou, kdy Zhotovitel k tomu obdrží předchozí písemný souhlas Objednatele.
- 3.2.2 Zhotovitel nesmí použít jakýkoliv ze Smluvních dokumentů pro jiné účely ani je rozšiřovat nebo zveřejňovat či zpřístupňovat jejich obsah bez souhlasu Objednatele.
- 3.2.3 Zhotovitel je oprávněn předávat Důvěrné informace orgánům státní správy a samosprávy v rozsahu, ke kterému je povinen dle příslušných právních předpisů a nevyhnutelnému k naplnění účelu Smlouvy o dílo. O takovém předání Důvěrných informací je povinen Objednatele informovat v přiměřeném předstihu před jejich předání danému orgánu.
- 3.2.4 Zhotovitel není oprávněn poskytovat jakékoliv prohlášení třetím osobám týkající se Díla, termínů provádění Díla nebo stavu prací a není oprávněn činit veřejná prohlášení ohledně Díla, s výjimkou případů, kdy k tomu udělil předchozí písemný souhlas Objednatel, nebo tak stanovuje Smlouva o dílo.

ČLÁNEK 4 CENA DÍLA

4.1 Cena díla

Nabídkovou cenou se rozumí cena obsažená v Nabídce Zhotovitele na provedení Díla (dále jen „Nabídková cena“), která byla Zhotovitelem nabídnuta na základě ocenění jednotlivých stavebních prací potřebných pro provedení Díla v Soupisu prací. Cena díla je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky učiněné Zhotovitelem ve výběrovém řízení, a zahrnuje veškeré náklady spojené s prováděním Díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje a dopravu pro výstavbu Předmětu díla a provádění všech činností Zhotovitele podle Smluvních dokumentů (včetně doplňujících prací dle čl. 2.2 (Doplňující práce tvořící součást Díla) těchto VSP), zařízení Staveniště, ostrahu Staveniště, oplocení stavby, řízení a administrativu, dodavatelskou inženýrskou činnost, činnost architektů a projektantů pro

Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, geodetické práce související s prováděním Díla (včetně geometrického plánu), činnost specialisty geotechnika, Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, režii Zhotovitele a přiměřený zisk, poplatky a veškeré další náklady, které Zhotoviteli vzniknou při provádění Díla v rozsahu a kvalitě stanovené Smluvními dokumenty a za podmínek v nich stanovených, jakož i zajištění podmínek, uvedených ve Veřejnoprávních povoleních včetně úhrady poplatků souvisejících s prováděním stavebních prací a pokut v případě porušení Smlouvy o dílo či jiných právních povinností. Cena díla je stanovena ve Smlouvě o dílo. Cena díla je pevná, maximální a nemůže být překročena. Ke snížení ceny může dojít v případech dle čl. V – cena díla a platební podmínky Smlouvy o dílo, a to na základě vzájemně odsouhlasených zápočtových listů.

4.2 Daň z přidané hodnoty

Cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty, která bude účtována ve výši podle platných právních předpisů.

4.3 Neměnnost Ceny díla, Ceny položek Výkazu výměr

4.3.1 Cena díla a každá jednotková cena za položku Výkazu výměr je cena pevná a neměnná. Veškeré náklady, které bude nutné vynaložit k tomu, aby Dílo bylo provedeno v souladu se Smluvními dokumenty, a to i v případě, že ve Smluvních dokumentech (včetně Výkazu výměr) nejsou výslovně zmíněny, nese Zhotovitel. Tyto veškeré náklady jsou zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel, pokud není ve Smluvních dokumentech výslovně stanoveno jinak, není oprávněn požadovat jakékoliv navýšení plateb, další platby nebo dodatečná plnění. Podrobnosti jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE

5.1 Kontrola dokumentace

5.1.1 Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí (případně prostřednictvím třetích osob mající příslušné vzdělání, praxi a autorizaci) zkontrolovat veškerou dokumentaci a dokumenty, které mu předá Objednatel, Architekt nebo jiné spolupracující subjekty Objednatele, včetně Výrobní dokumentace. Zhotovitel do soupisu zapracuje případné připomínky Objednatele a povede po celou dobu provádění Díla aktuální soupis této dokumentace.

5.2 Dokumentace připravovaná Zhotovitelem

5.2.1 Zhotovitel je zodpovědný za přípravu a vyhotovení veškerých stupňů dokumentace následujících po DZS, která je zapotřebí pro řádné provedení Díla, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

5.2.2 Zhotovitel je povinen vypracovat veškerou Výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení Díla tak, aby každá součást Díla byla prováděna na základě dostatečně podrobných a přehledných podkladů. Zhotovitel je rovněž povinen zaznamenávat všechny změny projektové dokumentace požadované nebo odsouhlasené Objednatelem v průběhu plnění Smlouvy o dílo.

5.2.3 Zhotovitel nesmí provádět žádnou část Díla dříve, než příslušnou Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem schválí Objednatel nebo mu bude doručena Objednatelem příslušná dokumentace (včetně Výrobní dokumentace schválené Objednatelem). Vydání a schválení dokumentace je upraveno v Manuálu řízení projektu. Bez ohledu na jakékoliv schvalování Dokumentace připravované Zhotovitelem Objednatelem nebo dalšími osobami, je plně odpovědný za tuto dokumentaci Zhotovitel.

5.2.4 V případě, že na stavbě bude pracovat více Poddodavatelů, je Zhotovitel plně odpovědný za obsah takové dokumentace, která bude považována za Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem a bude koordinovat přípravu této dokumentace se Poddodavatelem a poskytovat potřebnou součinnost.

5.2.5 Zhotovitel je povinen jednou měsíčně vydávat soupis platné a aktuální Dokumentace připravované Zhotovitelem s uvedením data vydání nebo čísel jednotlivých druhů dokumentace a zabezpečit doručení tohoto soupisu Objednateli.

- 5.2.6 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda osoby provádějící Dílo (včetně Poddodavatelů) pracují s aktuální projektovou dokumentací zohledňující všechny odsouhlasené změny a doplňky. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této povinnosti a nařídit zastavení prací, zjistí-li se, že osoby provádějící Dílo nemají k dispozici aktuální projektovou dokumentaci.
- 5.2.7 Zhotovitel je povinen předávat Objednateli vyhotovenou Výrobní dokumentaci v termínech podle Smluvního harmonogramu, v tištěné i elektronické podobě v minimálním počtu tří (3) výtisků v tištěné formě a jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Před porízením předepsaného množství vyhotovení předloží Zhotovitel Objednateli Výrobní dokumentaci v obvyklé formě ke schválení, a pokud to bude vhodné nebo to bude požadovat Objednatel, budou k ní přiloženy i katalogové listy a informační listy materiálů.
- 5.2.8 Nedostatek Výrobní dokumentace nebo její pozdní vydání není pro Zhotovitele důvodem opravňujícím ho ke zpoždění provádění prací, pokud Zhotovitel neprokáže, že požádal včas a písemně o dodání potřebných informací.
- 5.2.9 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré zpoždění Díla včetně zpoždění oproti Uzlovým bodům výstavby, které vznikne v souvislosti se skutečností, že Výrobní dokumentace byla vrácena k dopracování, a za veškerou škodu, která v důsledku toho vznikne.
- 5.2.10 Ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci, nebo části Díla k Dílčí kolaudaci, zajistí Zhotovitel vyhotovení a shromáždění Dokumentace skutečného provedení Díla v počtu pěti (5) výtisků v tištěné formě a jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat veškeré Změny díla.
- 5.2.11 Zhotovitel zabezpečí předání jednoho vyhotovení příslušné Dokumentace skutečného provedení na příslušný Institut městské informatiky.
- 5.3 Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy**
- 5.3.1 Zhotovitel poskytne Objednateli kompletní a podrobné návody k obsluze a údržbě, včetně provozních řádů instalovaných technických zařízení a předpisů, obsahující odpovídající informace o všech materiálech, výrobcích a zařízeních použitých v Díle ve dvou vyhotoveních. Návody budou poskytnuty v českém jazyce.
- 5.3.2 Zhotovitel zaškolí pracovníky Objednatele pro obsluhu a údržbu zařízení provedeného Díla.

ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1 Podmínky pro provádění Díla

- 6.1.1 Zhotovitel provede Dílo na své vlastní náklady, pod svým vlastním jménem a na svou vlastní odpovědnost.
- 6.1.2 Zhotovitel je povinen provádět Dílo s nejlepší odbornou péčí. Zhotovitel je povinen provést Dílo takovým způsobem, aby byl naplněn zamýšlený účel použití Předmětu díla. Zhotovitel uplatní při provádění Díla náležitou péči, důkladnost a odbornost, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací podobného charakteru a rozsahu jako je Předmět díla.
- 6.1.3 Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat veškeré Závazné předpisy, a to jak ty, které jsou platné již v době podpisu Smlouvy o dílo, tak ty, které vstoupí v platnost později.
- 6.1.4 Zhotovitel je povinen zhotovit Dílo v rozsahu, kvalitě a termínech stanovených ve Smluvních dokumentech a předat je Objednateli, a následně odstranit případné vady Díla v souladu se Smluvními dokumenty.

- 6.1.5 Místem plnění Díla je Staveniště a další pozemky event. uvedené v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o Dílo. Objednatel může pro určité části Díla určit jiné místo plnění. Zhotovitel provádí kontrolu Staveniště a jeho převzetí před zahájením provádění Díla, po dobu provádění Díla provádí průběžné kontroly již provedených částí Díla a podává Objednateli informace o výsledcích takových kontrol v časových intervalech stanovených Objednatel.
- 6.1.6 Veškeré věci, plnění a služby, které bude nutné použít k provádění Díla i když nejsou výslovně uvedeny ve Smluvních dokumentech, zejména energie, zařízení, pomůcky, nářadí, osobní ochranné pomůcky, strojní zařízení, služby, zajistí Zhotovitel na své náklady.
- 6.1.7 Dopravu zařízení a materiálů na Staveniště zajistí Zhotovitel na své náklady.

6.2 Povinnost poskytovat rady

Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí poskytovat odborné rady Objednateli o všech otázkách souvisejících s prováděním Díla a se Smluvními dokumenty.

6.3 Povinnosti týkající se povolení

Zhotovitel je povinen obstarat na své náklady veškerá Veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná Závaznými předpisy, která budou potřebná a/nebo vhodná k provedení Díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí. Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení, pokud se strany nedohodnou jinak.

6.4 Instrukce

- 6.4.1 Objednatel je oprávněn dávat Zhotoviteli instrukce týkající se provádění Díla podle podmínek a v souladu s Postupy řízení stavby. Zhotovitel je povinen takovou instrukci přijmout, řídit se jí a provést v přiměřené lhůtě, kterou stanoví Objednatel. Pokud nebude v instrukci stanovena žádná lhůta, je Zhotovitel povinen splnit takovou instrukci bez zbytečného odkladu. Pokud Zhotovitel usoudí, že instrukce je v rozporu se Závaznými předpisy a/nebo Smluvními dokumenty, upozorní na tuto skutečnost Objednatel ihned po takovém zjištění, nejpozději však do tří (3) Pracovních dnů o obdržení instrukce. V takovém případě Zhotovitel není povinen instrukci vykonat dříve, než Objednatel potvrdí platnost instrukce.
- 6.4.2 Pokud by Zhotovitel nesplnil instrukci řádně a včas, zaznamená to Objednatel Pokynem Zhotoviteli v souladu s Postupy řízení stavby. Objednatel může v takovém případě učinit jakékoliv opatření k provedení prací, jaké sám uzná za nezbytné. Náklady, které v souvislosti s nesplněním instrukce a přijetím zvláštních opatření Objednatel vzniknou, ponese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn započíst veškeré takto vzniklé náklady, výdaje a škody proti pohledávkám Zhotovitele za Objednatel. Uplatnění tohoto článku nemění jakékoliv povinnosti Zhotovitele vůči Objednateli, včetně odpovědnosti za plnou integraci prací vykonaných Objednatel do celkového Díla.
- 6.4.3 Instrukce, které se týkají zajištění bezpečnosti, prevence škody nebo dodržování Závazných předpisů, je Zhotovitel povinen splnit ihned.
- 6.4.4 Zhotovitel zajistí, aby instrukce jemu udělené byly respektovány i osobami pověřenými Zhotovitelem k provádění Díla a Poddodavateli.
- 6.4.5 Uzná-li to Objednatel za vhodné, vydá instrukci v písemné formě na standardním formuláři. Dnem doručení písemné instrukce Zhotoviteli se stává instrukce součástí Smluvních dokumentů.
- 6.4.6 Jestliže, podle názoru Zhotovitele, mají instrukce jakýkoliv časový, kvalitativní nebo cenový vliv na plnění Díla, je Zhotovitel povinen informovat Objednatel do 24 hodin od doby obdržení Pokynu, písemně dopisem, který bude zaslán e-mailem.
- 6.4.7 Kopie všech instrukcí bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi a Objednatel povede jejich evidenci.
- 6.4.8 Všechny informace uvedené v instrukcích budou Zhotovitelem začleněny do Dokumentace skutečného provedení.

6.5 Informační povinnost

Během provádění prací na Díle je Zhotovitel povinen okamžitě informovat písemně Objednatele, jestliže odhalí cokoli, co by mohlo vést k prodlení se splněním Uzlových bodů výstavby, Termínu dokončení Díla, změnám Ceny díla a/nebo zhoršení kvality provádění Díla. V takovém případě je Zhotovitel povinen navrhnout opatření k dodržení Uzlových bodů výstavby, Termínu dokončení Díla a/nebo zachování kvality provádění Díla.

6.6 Úspory

V průběhu realizace Díla bude Zhotovitel úzce spolupracovat s Objednatelem na vyhledání takových Změn díla, které povedou k finančním úsporám v Ceně díla. Takové Změny díla však nesmí mít dopad do kvalitativních standardů určených Objednatelem. Zhotovitel bude předkládat své návrhy na změny spolu s kalkulací úspory Objednateli. V případě, že návrh na úsporu předloží Zhotovitel a navrhovaná změna bude Objednatelem schválena, bude ekonomická výhoda takové úspory poukázána ve prospěch Objednatele. V případě, že návrh na úsporu předloží Objednatel, bude Cena díla snížena o celou výši této úspory.

ČLÁNEK 7 TERMÍNY

7.1 Zahájení Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla podle ustanovení Smlouvy o dílo.

7.2 Dokončení Díla

Zhotovitel povinen dosáhnout dokončení Díla podle ustanovení ve Smlouvě o dílo.

7.3 Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram

7.3.1. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu se Smluvním harmonogramem. Jakékoliv změny Smluvního harmonogramu podléhají schválení Objednatelem.

7.3.2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně, nejméně jednou (1) za měsíc připravovat a doručovat Objednateli Realizační harmonogram. Objednatel může Zhotoviteli udělit pokyn, aby na vlastní náklady kdykoliv aktualizoval Realizační harmonogram dle tohoto pokynu v souladu s Uzlovými body výstavby a Termínem dokončení Díla a poté předložil Objednateli ke schválení. Pokud nebude Objednatel souhlasit s Realizačním harmonogramem připraveným Zhotovitelem, vrátí jej společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit návrh Realizačního harmonogramu dle připomínek Objednatele a předložit jej k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatelem. Toto ustanovení je platné, pokud se strany nedohodly jinak.

7.3.3. Zhotovitel je povinen v Realizačním harmonogramu reflektovat aktuální stav plnění Smluvního harmonogramu a viditelně vyznačovat postup provádění Díla.

7.3.4. Realizační harmonogram i každá jeho nová verze musí obsahovat alespoň následující údaje:

- Uzlové body výstavby celého Díla rozdělené podle jednotlivých činností, včetně Termínu dokončení Díla, a dat Dílčích kolaudací a/nebo kolaudace Díla;
- období provádění prací na Díle mimo Staveniště nebo přerušování provádění jednotlivých činností z důvodu provádění činností jiných osob;
- Termín zahájení a dokončení důležitých činností podle Uzlových bodů výstavby;

- odděleně činnosti jednotlivých speciálních profesí a činnosti podle částí Díla (je-li to vhodné, podle podlaží);
 - lhůty dodávek a lhůty pro předání vzorků, technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru;
 - termíny předání Dokumentace připravované Zhotovitelem; a
 - termíny předkládání vzorků materiálů, výrobků a zařízení podle čl. 9.4 (Vzorky) těchto VSP.
- 7.3.5. Zhotovitel vystaví Smluvní harmonogram a aktuální Realizační harmonogram v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi.
- 7.4 Uzlové body výstavby**
- 7.4.1. Zhotovitel je povinen dodržovat Uzlové body výstavby a Termín dokončení Díla.
- 7.4.2. Pokud Zhotovitel v průběhu provádění Díla zjistí, že z některého z důvodů uvedených v čl. 7.3. (*Uzlové body výstavby*) těchto OP nebude možné Uzlové body výstavby nebo Termín dokončení Díla dodržet, je povinen to písemně oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do dvou (2) dnů od okamžiku, kdy tento důvod zjistí. Jakákoliv změna termínů realizace Díla včetně těch uvedených ve Smluvním harmonogramu vyžaduje předchozí souhlas obou Stran.
- 7.4.3. Uzlové body výstavby a Termín dokončení Díla mohou být prodlouženy pouze z důvodů ležících mimo sféru vlivu a jakoukoliv odpovědnost Zhotovitele, a pokud tyto důvody nebylo možné předvídat při vynaložení odborné péče, např. války, občanské nepokoje, povodně či jiné přírodní katastrofy.
- 7.4.4. Termíny nebudou prodlouženy, pokud Zhotovitel nesplní svou oznamovací povinnost řádně a včas dle čl. 7.3. (*Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram*) těchto VSP.

ČLÁNEK 8 KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA

8.1 Kontrolní dny

- 8.1.1. Kontrolní den se koná na Staveništi pravidelně v intervalu jednoho týdne vždy ve stejný den a stejnou hodinu. Termín konání kontrolního dne určí Objednatel. Na každém kontrolním dnu podá Hlavní stavbyvedoucí Objednateli zprávu o postupu provádění Díla, včetně posouzení, jestli provádění Díla probíhá v souladu se Smluvním harmonogramem.
- 8.1.2. Kontrolní den vede Vedoucí projektu nebo jiné osoby pověřené Objednatelem a účastní se ho Manažer projektu a Hlavní stavbyvedoucí. Kontrolního dne se může účastnit Objednatel, Zhotovitel a další osoby určené Objednatelem. Zhotovitel dále zabezpečí účast zástupců Poddodavatelů, je-li to vhodné nebo na základě požadavků Objednatele.
- 8.1.3. Zápis z kontrolního dne pořizuje příkazník. Zhotovitel zajistí podpis Manažera projektu případně předložení jeho připomínek k návrhu zápisu na místě, pokud byl zápis sepsán na kontrolním dnu, jinak do dvou (2) dnů od předložení. Podpisem Manažera projektu a Objednatele je zápis pro Zhotovitele závazný.

8.2 Stavební deník

- 8.2.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník podle Závazných právních předpisů České republiky. Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v rozsahu vyžadovaném stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník musí být veden od data předání Staveniště Zhotoviteli do dne, kdy budou odstraněny poslední vady a nedodělky uvedené v Osvědčení o dokončení. Záznamy do stavebního deníku smí provádět Hlavní stavbyvedoucí, Vedoucí projektu, Technický dozor, Architekt, osoby k tomu pověřené Objednatelem a zástupci dotčených úřadů.

8.2.2 Stavební deník se vede v českém jazyce.

8.3 Autorský dozor

8.3.1 Objednatel zajistí a Zhotovitel umožní výkon autorského dozoru na staveništi.

8.3.2 Osoby vykonávající autorský dozor nejsou oprávněny činit úkony vůči Zhotoviteli jménem Objednatele ani vykonávat vůči Zhotoviteli jakákoliv jiná práva příslušející podle Smlouvy o dílo Objednateli.

8.3.3 Veškerou komunikaci mezi autorským dozorem a Zhotovitelem zajišťuje Objednatel.

8.3.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat a zajistit, že všechny osoby pracující pro něj (včetně pro Poddodavatele) budou respektovat autorská práva k těm částem projektové dokumentace, které naplňují znaky autorského díla ve smyslu příslušného zákona, přičemž budou vycházet z toho (nebude-li jim oznámeno jinak), že autory takových částí projektové dokumentace jsou osoby vykonávající autorský dozor.

8.3.5 V případě, že osoby vykonávající autorský dozor nejsou současně projektanty některých částí projektové dokumentace (v případě částí projektové dokumentace nenaplňujících znaky autorského díla ve smyslu zákona), náleží projektantům stejné postavení, jaké je ve smyslu těchto VSP přiznáno autorskému dozoru, a autorskému dozoru náleží stejné postavení ve smyslu těchto VSP, jaké je těmito VSP přiznáno projektantům.

8.4 Technický dozor

8.4.1 Objednatel provádí soustavnou kontrolu provádění Díla a dokončených částí Díla, a to zejména prostřednictvím Technického dozoru.

8.4.2 Zhotovitel je povinen umožnit Technickému dozoru kontrolu provádění Díla v rozsahu, v jakém jej bude Technický dozor požadovat. Technický dozor je zejména oprávněn:

- (a) vstupovat na Staveniště a do všech dalších zařízení Zhotovitele, v nichž se vyrábějí, zpracovávají nebo zhotovují materiály, zařízení nebo výrobky používané při provádění Díla; Zhotovitel je povinen takový přístup zajistit i do zařízení Poddodavatelů;
- (b) kontrolovat provádění prací, Díla a veškeré použité materiály, zařízení nebo výrobky a/nebo je nechat zkontrolovat, a to kdykoliv během provádění Díla;
- (c) požadovat během provádění Díla provedení zkoušek, buď na Staveništi nebo ve všech dalších zařízeních Zhotovitele, Poddodavatele či jiných osob, a to takovým způsobem, aby byly jednoznačně ověřeny požadavky kladené na kvalitu; a
- (d) vyžadovat předání všech písemných dokumentů, které se vztahují k provádění Díla a jsou zmíněny ve Smluvních dokumentech.

8.4.3 Technický dozor je oprávněn kdykoliv na náklady Zhotovitele vydat příkaz k:

- (a) odstranění materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací, které neodpovídají podmínkám stanoveným Smluvními dokumenty a/nebo Závazným předpisům a/nebo technickým parametrům a pokynům výrobců materiálů, výrobků a zařízení a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, u nichž Zhotovitel neprokázal jejich způsobilost k použití v díle a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, v případě kterých Zhotovitel porušil technologické postupy;
- (b) nahrazení výše uvedených materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací bezvadným nebo jiným vhodným materiálem, výrobkem, zařízením a/nebo výsledkem práce;
- (c) odstranění a nahrazení částí Díla, jestliže materiál, výrobky, zařízení nebo způsob zhotovení použitý při provedení části Díla není v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech a Závazných předpisech;
- (d) odmítnutí jakýchkoliv prací, dodávek a materiálů, které by nebyly v souladu se standardy a dalšími podmínkami, vyžadovanými Smluvními dokumenty a Zhotovitel je povinen nahradit odmítnuté práce, dodávky a materiály bez zbytečného odkladu a na vlastní náklad.

Touto činností není nijak dotčena povinnost Zhotovitele dodržet termíny provádění Díla (včetně všech Uzlových bodů výstavby a Termínu dokončení). Objednatel nebude povinen uhradit Zhotoviteli použité

materiály, výrobky, zařízení, či vykonané práce, které neodpovídají specifikaci ve Smluvních dokumentech a/nebo specifikaci Objednatele. I již schválené materiály mohou být odmítnuty, pokud pozdější zkoušky odhalí vady, které by mohly ohrozit stabilitu, podstatu a její projektovanou funkci nebo řádnou funkci instalací.

8.4.4 Provedení kontroly jakékoliv části Díla nemá žádný vliv na odpovědnost Zhotovitele za jakékoli vady, které se mohou objevit později.

8.5 Přerušování provádění Díla

8.5.1 Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli dočasné přerušování provádění Díla:

- (a) na základě rozhodnutí, vyjádření nebo jiného úkonu státního úřadu, dle kterého je ohrožena bezpečnost provádění Díla nebo životy nebo zdraví osob nebo hrozí vznik rozsáhlých škod; nebo
- (b) jestliže Dílo není prováděno v souladu se Smluvními dokumenty.
- (c) bez udání důvodu

8.5.2 V důsledku přerušování provádění Díla dle čl. 8.5.1 (b), (*Přerušování provádění Díla*) těchto VSP nebudou posunuty Uzlové body výstavby ani Termín dokončení Díla. Zhotovitel ponese veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním požadavků Objednatele a náhradu veškeré škody a újm, která vznikne Objednateli v důsledku neplnění Smlouvy o dílo Zhotovitelem.

ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ

9.1 Kvalita provedení Díla

Celé Dílo bude provedeno v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy nebo jinými normami a předpisy uvedenými ve Smluvních dokumentech. Dílo bude provedeno tak, aby bylo funkční, bez vad a provozuschopné ke stanovenému účelu.

9.2 Zajišťování a řízení kvality; organizace řízení jakosti

Zhotovitel je povinen pro zajištění kvality provádění Díla a organizace řízení jakosti uvedené ve Smluvních dokumentech postupovat dle Plánu kontroly a řízení jakosti schválený Objednatel a dodržovat veškeré podmínky stanovené v tomto Plánu kontroly a řízení jakosti a podmínky stanovené ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technických parametrech a pokynech výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení.

9.3 Použité materiály

9.3.1 Veškeré materiály nebo výrobky použité k provedení Díla musí být nové, prvotřídní kvality a musí odpovídat veškerým Závazným předpisům, Smluvním dokumentům, včetně Prováděcí dokumentace a Výrobní dokumentace. Tyto materiály a výrobky musí být použity s příslušnou odbornou péčí tak, aby bylo dosaženo bezvadného výsledku.

9.3.2 Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele poskytnout Objednateli důkaz o původu a kvalitě veškerých materiálů a výrobků a prokázat skutečnost, že veškeré použité technologie a pracovní postupy jsou ve shodě se Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a jsou způsobilé ke stanovenému použití, a to do tří (3) dnů od takové žádosti. Zhotovitel je povinen veškeré materiály a výrobky používat s nejlepší odbornou péčí a v souladu s veškerými pokyny výrobců, zejména při manipulaci, skladování, používání a ochraně těchto materiálů a výrobků, tak aby bylo dosaženo bezvadného výsledku. Po dobu provádění Díla musí být pokyny výrobců a ostatní informace týkající se materiálů a výrobků uloženy na Staveništi.

9.3.3 Zhotovitel nesmí používat jakékoliv jiné materiály, výrobky nebo zařízení, než které jsou specifikovány ve Smluvních dokumentech nebo budou specifikovány Objednatel, zejména (bez omezení) pokud se jedná o povrchovou úpravu, typ, barvu.

9.3.4 Objednatel je oprávněn kdykoli odmítnout jakékoliv práce, materiály, výrobky nebo zařízení, které by neodpovídaly standardům stanoveným Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy. Zhotovitel je povinen veškeré práce, materiály, výrobky a zařízení odmítnuté Objednatelem ve lhůtě stanovené Objednatelem odstranit ze Staveniště a nahradit je vyhovujícími, a to na své náklady. Nahrazení materiálů, výrobků, zařízení nebo výsledků prací nezakládá žádné právo Zhotovitele na prodloužení termínů provádění Díla (včetně Uzlových bodů výstavby a Termínů dokončení), či na zaplacení nákladů s tím spojených.

9.3.5 Veškeré materiály dodané na Staveniště musí být Zhotovitelem chráněny před poškozením.

9.4 Vzorky

9.4.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, které budou uvedeny v seznamu požadovaných vzorků vypracovaných Objednatelem či Architektem. Objednatel může požadovat předložení i vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu.

9.4.2 Zhotovitel je povinen dále předložit Objednateli ke schválení vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány ve Smluvních dokumentech, zejména co se týče barev a povrchových úprav.

9.4.3 Objednatel posoudí Zhotovitelem vypracovaný a předložený seznam požadovaných vzorků a vrátí je Zhotoviteli. Pokud jej Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit seznam požadovaných vzorků dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit jej opět ke schválení Objednateli.

9.4.4 Veškeré vzorky bude Zhotovitel předkládat dle pokynů Objednatele společně se žádostí o schválení a opatřené štítkem s následujícími údaji:

- (a) materiál (název, popis, obchodní značka);
- (b) výrobce, dodavatel;
- (c) datum předložení a odsouhlasení;
- (d) místo pro podpis Architekta a datum; a
- (e) místo pro souhlas Objednatele (podpis a datum).

9.4.5 Zhotovitel je povinen předkládat vzorky společně se žádostí o souhlas s dostatečným předstihem před plánovaným použitím příslušných materiálů, výrobků nebo zařízení, aby Architekt a Objednatel měli dostatek času na přezkoumání a schválení vzorku.

9.4.6 Pokud Objednatel neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem navrhnout jiný materiál, výrobek, či zařízení, odpovídající Smluvním dokumentům a Závazným předpisům ke schválení Objednateli.

9.4.7 Zhotovitel je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech schválení. Řádně aktualizovanou kopii tohoto záznamu bude Zhotovitel pravidelně poskytovat Objednateli. Zkontrolované vzorky bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi na vhodném uzamknutém místě společně s odsouhlasenými žádostmi o souhlas těchto vzorků tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění Díla.

9.4.8 Objednatel je oprávněn odebrat kdykoliv vzorky jakýchkoliv materiálů, určených k použití ke zhotovení Díla nebo materiálů zabudovaných v Díle, a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Objednatel zhodnotí a odsouhlasí výsledky testů všech materiálů. Veškeré náklady spojené s provedením testů, včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny Zhotovitelem nebo Zhotovitelem Objednateli uhrazeny. Objednatel si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků stavby.

9.5 Zkoušky

9.5.1 Zhotovitel je povinen shromáždit všechny originály dokumentů patřící k dodávkám částí Díla, dodávkám materiálů, výrobků, zařízení, konstrukcím a technologiím včetně všech atestů, certifikátů, povolení, revizí či osvědčení vydaných příslušnými státními orgány a tyto dokumenty průběžně nebo na žádost předávat Objednateli. Zhotovitel je povinen kdykoliv prokázat, že

- veškeré materiály, výrobky nebo zařízení použítá při provádění Díla mají příslušné atesty, certifikáty, revize, povolení nebo osvědčení vyžadované Závaznými předpisy a Smluvními dokumenty, včetně prokázání splnění parametrů upravených zemin v základové spáře.
- 9.5.2 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla pravidelně provádět kontrolu dodržování Závazných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků nebo zařízení.
- 9.5.3 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla provádět veškeré zkoušky, revize a měření požadované Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny stanovenými výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení a Objednatelem. O těchto zkouškách, revizích a měřeních jakož i komplexním vyzkoušení Díla je Zhotovitel povinen vyhotovovat protokoly, záznamy, revizní zprávy a další dokumenty vyžadované Závaznými předpisy.
- 9.5.4 Zhotovitel je povinen písemně alespoň 5 Pracovních dnů před provedením zkoušek pozvat Objednatele k účasti na zkouškách. Pokud budou zkoušky provedeny řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele, Objednatel potvrdí provedení zkoušky způsobem odsouhlaseným v Plánu řízení a kontroly jakosti.
- 9.5.5 Pokud se Objednatel v dohodnutém termínu nezúčastní a Zhotovitel neobdrží od Objednatele jiný pokyn, může Zhotovitel zkoušky provést. Zkoušky, pokud Zhotovitel včas a řádně pozval Objednatele ke zkouškám, pak mají stejnou hodnotu, jako kdyby byly provedeny za přítomnosti Objednatele. Zhotovitel předá Objednateli bez zbytečného odkladu výsledky zkoušek na standardním formuláři k jeho potvrzení. Objednatel potvrdí provedení zkoušky, pokud Zhotovitel dostatečně prokáže, že zkoušky byly provedeny řádně v souladu se Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele.
- 9.6 Komplexní vyzkoušení Díla**
- 9.6.1 Zhotovitel je povinen minimálně čtyři (4) měsíce před plánovaným termínem kolaudace (pokud se strany nedohodly jinak) Díla předložit Technickému dozoru ke schválení plán komplexního vyzkoušení s uvedením obsahu, účelu, rozsahu a režimu komplexního vyzkoušení společně s harmonogramem jeho provádění, které bude nutné provést před kolaudací Díla. Pokud Objednatel plán neschválí, je Zhotovitel povinen plán doplnit či upravit dle pokynů Objednatele a ve lhůtě stanovené Objednatelem.
- 9.6.2 Zhotovitel je povinen Objednateli písemně oznámit zahájení komplexního vyzkoušení Díla alespoň 10 dnů předem. Komplexní vyzkoušení Díla nemůže být provedeno bez přítomnosti Objednatele. Komplexní vyzkoušení Díla bude provedeno podle Závazných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení.
- 9.6.3 Zhotovitel prostřednictvím provedení komplexního vyzkoušení Díla potvrdí kvalitu provedeného Díla a jeho způsobilost k provozu v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a technickými parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků a zařízení. Pokud bude komplexní vyzkoušení řádně provedené, Objednatel potvrdí standardní formulář o komplexním vyzkoušení Díla.
- 9.6.4 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že provedení testů a příprava záznamů z provádění individuálních testů a záznamu o průběhu závěrečných testů je součástí Díla a náklady s tím vzniklé jsou již zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn požadovat od Objednatele jakékoliv zvláštní úhrady či dodatečná plnění, pokud se strany nedohodly jinak.
- 9.6.5 Zhotovitel uhradí veškeré náklady spojené se zkouškami Díla a s uvedenými do provozu mechanických a elektrických instalací, včetně nákladů na palivo a energie, přístroje a spotřební materiál.

9.6.6 Zhotovitel je povinen provést veškerá měření, zkoušky, testy, analýzy pro úspěšnou kolaudaci a dle instrukce Objednatele (např.: měření hlučnosti, osvětlení, prostupu tepla apod.). Cena za tyto činnosti je obsažena v Ceně díla.

9.6.7 Zhotovitel zajistí zkušební provoz Díla a zpracování „Manuálu provozu a údržby“ na všechny části Díla, technologické celky s vyznačením důležitých časových termínů pro provedení inspekci, zkoušek, revizí, servisních zásahů, popisem konstrukcí a jejich udržování a ošetřování, seznamem organizací a Poddodavatelů včetně kontaktní osoby, adresy a telefonu. Na každou konstrukci vyžadující servisní zásah a údržbu, bude zhotoven instrukční list s popisem konstrukce, specifikací částí, které je nutno udržovat s hlavními požadavky na servis a údržbu, servisní organizací a kontaktní osobou včetně telefonického, faxového a e-mailového spojení.

9.7 Inspekce Díla

Objednatel může kdykoli provádět inspekci provádění Díla v průběhu provádění Díla, a to buď na Staveništi, nebo ve Zhotovitelových dílnách nebo dílnách Zhotovitelových Poddodavatelů. Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv přístup do těchto prostor.

9.8 Zakrývání Díla a předchozí kontrola

9.8.1 Žádná část Díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez provedení kontroly a souhlasu Objednatele. Zhotovitel poskytne Objednateli neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část Díla, která má být zakryta, odstraněna z dohledu nebo u níž nelze zkontrolovat kvalitu po dalších stavebních prvcích provedených na Díle, včetně základů, před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv část Díla. Zhotovitel upozorní Objednatele zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část Díla bude připravena k přezkoumání a současně je povinen Objednatele nejméně 5 Pracovní dny předem písemně pozvat k přezkoumání a změření takové části Díla. Pokud se Objednatel nedostaví za účelem přezkoumání a změření příslušné části díla, je Zhotovitel povinen výzvu výše uvedeným způsobem zopakovat, pokud to ovšem Objednatel nebude považovat za zbytečné a neoznámí tuto skutečnost Zhotoviteli. Pokud se Objednatel nedostaví, ačkoliv byl k přezkoumání a změření příslušné části díla alespoň dvakrát pozván, je Zhotovitel oprávněn tuto část díla zakrýt nebo odstranit z dohledu a pokračovat v provádění Díla. Veškeré kontroly, kterých se Technický dozor účastnil a které byly provedeny k jeho spokojenosti, Technický dozor potvrdí do stavebního deníku.

9.8.2 Pokud Zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v tomto článku, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části Díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část Díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných Objednatelem a na pokyn Objednatele přezkontrolovanou část Díla bez zbytečného prodlení uvést do původního stavu nebo opravit na vlastní náklady.

9.8.3 Zhotovitel také umožní odkrytí části Díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinit jakékoli jiné opatření umožňující kontrolu Díla kdykoliv na příkaz Objednatele.

9.8.4 Pokud by odkrývaná část díla byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše a bylo shledáno, že je provedena v souladu se Smluvními dokumenty, Zhotovitelovy účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části Díla nebo skrz příslušnou část Díla, uvedením do původního stavu a opravou části Díla, budou připočteny k Ceně díla a Objednatel o tom bude informovat Zhotovitele. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady Zhotovitel, včetně nákladů na měření.

9.9 Závěrečný úklid

9.9.1 Před závěrečným úklidem provede Zhotovitel v souladu s pokyny Objednatele zejména následující práce:

- (a) odstraní veškeré dočasné značky, kryty a ochranné obaly, nedostane-li jiné pokyny od Objednatele;
- (b) zkontroluje plnou průchodnost všech odtoků, chrániček apod. a přesvědčí se, že v nich nejsou překážky;
- (c) předtím, než bude v jakémkoliv prostoru zahájen závěrečný úklid, Zhotovitel odstraní jakékoliv technologie, zařízení a odpadky a dále pak volnou suť a prach; a

- (d) nastavení pohyblivých součástí a seřízení dveří, oken, zásuvek, kování, ovládacích prvků a dalších pohyblivých se dílů, jakož i namazání jejich součástí, pokud je nutné k zajištění jejich bezchybného a dokonalého chodu.
- 9.9.2 Zhotovitel provede závěrečný úklid tak, aby Dílo mohlo být kolaudováno a užíváno Objednatelem, tedy zejména odstraní veškeré skvrny, usazeniny, odpadky a nadbytečný materiál. Žádné konstrukce nesmí vykazovat neodstranitelné znečištění či jiné stopy, které by jakýmkoli způsobem ovlivňovaly estetický vzhled. V takovém případě je povinen Zhotovitel tyto konstrukce vyměnit za nové na vlastní náklady.
- 9.9.3 Po provedení závěrečného úklidu Zhotovitel učiní vhodná opatření k zamezení dalšího znečištění nebo poškození Díla.
- 9.10 Ochrana před poškozením**
- 9.10.1 Zhotovitel je povinen chránit veškeré materiály, výrobky a zařízení dodané na Stavenišťe nebo zabudované, konstrukce a své práce od počátku až do Dokončení a předání díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby ochránil veškeré materiály, výrobky a zařízení a Dílo před poškozením způsobeným nešťastnou náhodou nebo jinak.
- 9.10.2 Zhotovitel je povinen zajistit ochranu materiálů, výrobků a zařízení dodaných na Stavenišťe nebo zabudovaných, konstrukcí a svých prací před možným poškozením v důsledku povětrnostních vlivů, stavební činnosti vlastní, Poddodavatelů nebo z jakékoli jiné příčiny, která nastala v průběhu prací Zhotovitele až do doby předání dokončeného Díla.
- 9.10.3 Zhotovitel oznámí Objednateli jakékoliv poškození provizorních nebo trvalých konstrukcí, jakmile toto nastalo a oznámí rovněž všechny informace nutné ke zjištění příčiny a k zajištění nápravy.
- 9.10.4 Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit k Termínu dokončení Díla nebo v případě potřeby tyto prostředky udržovat i po Dokončení díla, pokud Objednatel vydá v tomto smyslu instrukci.
- 9.10.5 Objednatel má právo v případě dle jeho názoru nedostatečné ochrany materiálů, provedených konstrukcí a zařízení požadovat po Zhotoviteli jejich účelnější ochranu. Zhotovitel tento požadavek musí respektovat.
- 9.10.6 Zhotovitel je povinen řádně tepelně udržovat (temperovat) všechny části Díla tak, aby bylo dosaženo nejlepší možné kvality Díla s ohledem na klimatické podmínky. Objednatel je kdykoliv oprávněn udělit instrukci Zhotoviteli ke konkrétnímu temperování.

ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY

10.1 Hlavní stavbyvedoucí

- 10.1.1 Hlavního stavbyvedoucího musí Zhotovitel jmenovat na celou dobu provádění Díla. Hlavního stavbyvedoucího může Zhotovitel vyměnit pouze z vážných důvodů a s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen na pokyn Objednatele Hlavního stavbyvedoucího odvolat a jmenovat ve lhůtě stanovené Objednatelem jiného, se kterým Objednatel předem vysloví svůj souhlas.
- 10.1.2 Hlavní stavbyvedoucí je povinen být přítomen na Stavenišťi neustále v průběhu provádění jakýchkoliv prací na Díle. Pokud to není výjimečně možné, je povinen, po předchozím souhlasu Objednatele s osobou zástupce, jmenovat svého zástupce.
- 10.1.3 Hlavní stavbyvedoucí je oprávněn přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatele v souladu se Smluvními dokumenty. Jakékoliv pokyny nebo instrukce přijaté Hlavním stavbyvedoucím v ústní nebo písemné formě jsou považovány za doručené Zhotoviteli.

10.2 Označení

Každá osoba, kterou Zhotovitel používá k provádění Díla, a jakékoliv zařízení Zhotovitele použité k provádění Díla musí být po celou dobu provádění Díla viditelně označena identifikačním štítkem s fotografií obličeje dotyčné osoby, firmou a označením pracovní pozice a vztahu ke Zhotoviteli (zaměstnanec, pracovník poddodavatele).

10.3 Pracovněprávní předpisy

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla zajistit dodržování Závazných předpisů týkajících se pracovněprávních vztahů, zejména týkajících se pracovních podmínek, bezpečnosti práce apod.

10.4 Pracovní povolení

Všechny osoby, které Zhotovitel používá k provádění Díla, musí mít příslušné pracovní povolení, pokud je pro ně vyžadují Závazné předpisy. U těchto osob musí Zhotovitel uchovávat na Staveništi kopie pracovních povolení a na požádání je předložit Objednateli. Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla se použijí i u Poddodavatelů.

10.5 Odpovědnost za pracovněprávní vztahy

Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla stanovená v tomto čl. 10 (*Pracovníci zhotovitele a další osoby*) se použijí i u Poddodavatelů. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a újmy vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností uvedených v tomto článku.

ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ

11.1 Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům

11.1.1 Zhotovitel může provedení některých částí Díla smluvně postoupit jednomu nebo více Poddodavatelům při zajištění dodržení všech podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech. Poddodavatelé budou smluvními partnery Zhotovitele a nikoliv Objednatele, není-li v těchto OP nebo ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.

11.2 Koordinace prací

11.2.1 Zhotovitel odpovídá za koordinaci, dozor a řízení všech osob, které se budou účastnit provádění Díla, včetně Poddodavatelů a jakýchkoliv dalších osob, které jsou pověřeny Objednatelem k určitým činnostem v souvislosti s technickou přípravou a stavební činností při provádění Díla a případných činnostech souvisejících s prováděním Díla. Zhotovitel odpovídá za prostorovou a časovou koordinaci všech činností při provádění Díla tak, aby nebylo žádným způsobem narušeno řádné provádění Díla v souladu se Smluvními dokumenty. Zhotovitel je povinen osobám pověřeným Objednatelem poskytnout přiměřenou součinnost tak, aby nedocházelo k žádnému narušování prací prováděných těmito osobami činnostmi Zhotovitele nebo jeho Poddodavatelů.

11.2.2 Zhotovitel je povinen se seznámit s plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi v okolí Staveniště, zejména se stavbami dopravního napojení, Veřejné infrastruktury a jakékoli další infrastruktury, a s jakýmkoli plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi jiných zhotovitelů uvnitř Staveniště a Projektu majícími povahu souběžných a navazujících staveb, pokud mohou mít vliv na provádění Díla nebo mohou svými důsledky vyžadovat koordinaci s prováděním Díla.

11.2.3 Zhotovitel je povinen koordinovat provádění Díla s třetími osobami provádějícími jiné stavby ve stejném čase a relevantních místních souvislostech, zejména se stavbou Veřejné infrastruktury, a s jinými zhotoviteli provádějícími další díla v rámci Staveniště a Projektu tak, aby se předcházelo vzájemným rušivým vlivům souběžných a navazujících staveb z hlediska věcného a finančního, aby nedocházelo k předvídatelným škodám na budovaných stavbách, k přetěžování okolních komunikací a k ohrožení životů, zdraví a majetku dotčených osob.

11.2.4 Při koordinačních jednáních je Zhotovitel povinen hájit zájmy Objednatele, které zná nebo musí znát, a předcházet všem okolnostem, které by mohly mít vliv na plynulost provádění Díla a včasnost jejich dokončení.

11.3 Obecná ustanovení o poddodávkách

- 11.3.1 Zhotovitel zajistí, že Poddodavatelé budou provádět jim svěřené části Díla řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a dle pokynů Objednatele (které mohou být udělovány přímo Poddodavatelům nebo prostřednictvím Zhotovitele) a Zhotovitele.
- 11.3.2 Objednatel je oprávněn a Zhotovitel je povinen zajistit, aby Objednatel byl oprávněn, získat jakoukoliv informaci týkající se provádění Díla přímo od jakéhokoliv Poddodavatele.
- 11.3.3 Zhotovitel je povinen kdykoli bezodkladně na výzvu Objednatele doručit Objednateli potvrzení každého Poddodavatele o úhradě všech splatných pohledávek Poddodavatele za Zhotovitelem vyplývajících dodávek Poddodavatele Zhotoviteli v souvislosti s Dílem. V případě, že Zhotovitel neuhradil Poddodavateli jakoukoliv část jeho pohledávek související s prací příslušného souvisejících s prováděním Díla, je Objednatel oprávněn takovou částku zadržet z jakékoliv další faktury vystavené Zhotovitelem až do doby, kdy Zhotovitel doručí Objednateli řádné potvrzení Poddodavatele o zaplacení.

ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA

12.1 Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla

Neurčí-li Objednatel jinak, bude dokončování Díla probíhat následujícím chronologickým postupem:

1. komplexní a funkční zkoušky, funkční test, zkušební provoz, předčasné užívání;
2. Dílčí kolaudace Díla; kolaudace Díla;
3. podpis Protokolu o předání a převzetí Díla;
4. odstranění veškerých vad a nedodělků Díla zjištěných před vydáním Osvědčení o dokončení;
5. vydání Osvědčení o dokončení a zkušebním provozu;
6. odstraňování případných vad v Záruční době.

12.2 Předpřejímky

- 12.2.1 Zhotovitel je oprávněn, zejména považuje-li Dílo nebo určitou část Díla, která je prostorově či typově ucelená (např. jakákoli Jednotka) za dokončenou, vyzvat Objednatele k provedení předpřejímky. K provedení předpřejímky je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele vždy, když jde o takovou část Díla, u níž povinnost provést předpřejímku stanovil Objednatel.
- 12.2.2 Předpřejímkou se rozumí detailní kontrola příslušné části Díla, jíž se zúčastní zástupci obou Stran oprávnění jednat a činit rozhodnutí ve věci kontroly, předávání a přejímání Díla. Cílem předpřejímky je zajistit v dostatečném předstihu před konečným převzetím hotového Díla Objednatelem, projednání a následnou kontrolu souladu požadovaných kvalitativních parametrů u dotčené části Díla s projektovou dokumentací, kontrolu jakosti provedení příslušné části Díla, jakož i kontrolu úplnosti dotčené části Díla.
- 12.2.3 Při předpřejímce postupují Strany obdobně jako při ostatních kontrolách nebo zkouškách s tím, že zjištěné závady a nedodělky se zaznamenávají v protokolu o předpřejímce a zanesou se též do soupisu závad. O odstraňování závad zjištěných předpřejímkou platí ustanovení těchto VSP o odstraňování vad v Záruční době. Objednatel je oprávněn předpřejímku odmítnout, pokud zjevně nejsou splněny podmínky pro úspěšné provedení předpřejímky, tj. pokud existují vady nebo nedodělky bránící užívání Díla nebo jeho příslušné části.
- 12.2.4 Nezjistí-li se při předpřejímce vady nebo nedodělky bránící užívání příslušné části Díla, nebo jsou-li tyto odstraněny a jejich odstranění potvrzeno novou předpřejímkou, je Zhotovitel povinen učinit podle pokynů Objednatele vhodná opatření, aby nedošlo k poškození dotčené části Díla a aby bylo zamezeno vstupu či přístupu nepovolovaných osob k nebo do dotčené části Díla.

- 12.2.5 Zjistí-li se při předpřejímce závady nebo nedodělky, které brání řádnému užívání příslušné části Díla, je Objednatel oprávněn předpřejímku odmítnout a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti s předpřejímkou.
- 12.2.6 Objednatel je oprávněn rozhodnout, že předpřejímka bude podkladem pro dílčí převzetí Díla; v takovém případě se při předpřejímce postupuje ohledně dotčené části Díla shodně jako při převzetí hotového Díla Objednatelem.
- 12.2.7 Dílčím převzetím Díla se rozumí odevzdání Díla nebo určité dokončené prostorově či typově ucelené části Díla Objednateli do jeho dispozice a užívání, aniž by současně nastávaly právní důsledky převzetí Díla Objednatelem. Objednatel odpovídá za škody, které na Díle nebo na části Díla, kterou převzal dílčím převzetím podle tohoto článku způsobil, za všechny ostatní škody odpovídá Zhotovitel až do okamžiku Osvědčení o dokončení (článek 12.4.13 VSP).
- 12.2.8 Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele k předpřejímce a/nebo k dílčímu převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatelem kdykoli v průběhu provádění Díla, bez ohledu na stav dokončení, vady a nedodělky Díla, a Zhotovitel se zavazuje předpřejímku a/nebo dílčí převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatelem uskutečnit v termínu stanoveném Objednatelem, který nesmí být kratší než 7 (Sedm) dnů od doručení výzvy Objednatelem Zhotoviteli. Pokud Zhotovitel svou povinnost nesplní, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokuty podle článku 10.1 Smlouvy a Objednatel je předpřejímku/dílčí převzetí oprávněn uskutečnit sám a zjištěné závady a nedodělky zaznamenat v protokolu o předpřejímce/dílčím převzetí, který bude podpisem Objednatele závazný i pro Zhotovitele.

12.3 Kolaudace

- 12.3.1 Zhotovitel je povinen včas a řádně získat veškerá povolení umožňující řádné užívání Předmětu díla (včetně všech kolaudačních souhlasů) a je povinen učinit vše pro hladký průběh souvisejících řízení, včetně uskutečnění všech nezbytných nebo vhodných před-kolaudačních řízení (včetně HZS, IBO, HS, atd.). Pokud Zhotovitel získá jakékoliv předběžné povolení k užívání Předmětu díla je i nadále povinen získat konečný kolaudační souhlas.
- 12.3.2 Třicet (30) dnů před termínem, kdy bude Dílo dokončeno a bude ve stavu umožňujícím kolaudaci, vyrozumí Zhotovitel písemně Objednatele o připravenosti Díla ke kolaudaci.
- 12.3.3 Současně s vyrozuměním o připravenosti Díla ke kolaudaci, předloží Zhotovitel Objednateli veškeré stavebním úřadem požadované informace a originály dokumentů, umožňující získat Zhotoviteli kolaudační souhlasy, zejména pak:
- (a) kompletní Dokumentaci skutečného provedení;
 - (b) záruční listy, certifikáty, protokoly o shodě;
 - (c) seznam strojního vybavení, které je součástí kolaudačního a přejímacího řízení, schválení jejich kvality a úplnosti, vyžadovaná osvědčení, atesty, certifikáty a manuály k obsluze a údržbě, soupis opotřebitelných dílů, provozní předpisy a řády;
 - (d) zkušební osvědčení a protokoly zařízení neuvedeného pod písmenem (c) výše, atesty, revize, zprávy, prohlášení o shodě, měření apod.;
 - (e) inspekční zprávy všech materiálů, prací a dodávek, podléhajících inspekci dle obecně závazných norem a předpisů; revize, měření, zkoušky
 - (f) kopii Stavebních deníků;
 - (g) geodetické zaměření Díla a geometrické plány;
 - (h) další dokumenty určené Objednatelem;
 - (i) dílčí kolaudační souhlasy či jiná rozhodnutí umožňující užívání části Díla.

Předávané doklady, dokumentaci a dokumenty Zhotovitel předloží ve třech (3) vyhotoveních, uspořádané v označených šanonech po jednotlivých oborech se soupisy obsahu jednotlivých šanonů i s celkovým obsahem předávané dokumentace.

- 12.3.4 Objednatel zkontroluje úplnost předávané dokumentace. Zhotovitel je povinen vyžádané doklady doplnit do pěti (5) dnů. Do deseti (10) dnů od obdržení vyrozumění a předložení úplné

kolaudační dokumentace uvedené výše, vydá Objednatel Zhotoviteli pokyn k zažádání o kolaudaci.

- 12.3.5 Zhotovitel je povinen v průběhu kolaudačního řízení řádně a s vynaložením nejlepší odborné péče působit k úspěšné realizaci kolaudace. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatele o průběhu kolaudačního řízení a všech okolnostech, které se tohoto řízení týkají. O důležitých informacích a okolnostech, které by mohly mít vliv na termín kolaudace Díla (tj. vydání posledního konečného kolaudačního souhlasu potřebného pro užívání Díla), je Zhotovitel povinen informovat Objednatele do 24 hodin a to současně emailem a doporučenou poštou.
- 12.3.6 V průběhu kolaudace je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli na jeho žádost nebo na žádost příslušného správního orgánu a bez zbytečného prodlení dodatečné informace, dokumenty, výkresy a podobně, které budou potřebné pro kolaudační řízení.
- 12.3.7 Pokud budou v průběhu kolaudačního řízení shledány jakékoliv vady, je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit v nejkratším technicky možném termínu určeném Objednatelem nebo správním úřadem, resp. termínu vyplývajícím z příslušného kolaudačního souhlasu nebo jiného úkonu správního orgánu, je-li tento uveden, jinak ihned.
- 12.3.8 Veškeré důsledky neúspěšné kolaudace (tj. procesu vedoucího k vydání kolaudačního souhlasu) či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele, pokud neprokáže, že k neúspěšné kolaudaci došlo buď vinou Objednatele, nebo působením tzv. vyšší moci.

12.4 Předání díla a Dokončení díla

- 12.4.1 Zhotovitel zajistí Dokončení díla ve stavu umožňujícím provedení kontroly a sepsání vad a nedodělků Objednatelem a podpisu Protokolu o předání a převzetí díla nejpozději čtyři (4) týdny před Termínem dokončení, pokud se strany nedohodly jinak.
- 12.4.2 Pokud Objednatel usoudí, že Dílo je ve stavu Dokončení díla (včetně vydání všech kolaudačních souhlasů týkajících se Díla), svolá Objednatel s týdenním předstihem jednání o Dokončení díla, které se uskuteční na Staveništi a na kterém budou přítomni zástupce Objednatele jím určení, Architekt, Hlavní stavbyvedoucí, Manažer projektu a Zhotovitel. Strany jsou oprávněny přizvat k těmto jednáním další osoby, které mohou poskytnout technické, technologické či jiné informace či případná znalecká vyjádření. Pokud to Objednatel bude vyžadovat, je Zhotovitel povinen zajistit též účast Poddodavatelů.
- 12.4.3 Zhotovitel je povinen při jednáních souvisejících s Dokončením díla:
- (a) předložit kopie dokladů osvědčujících kvalitu zabudovaného materiálu a protokolů o výsledcích dosud provedených zkoušek předepsaných příslušnými právními a technickými normami, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích a prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálu,
 - (b) předložit všechna Veřejnoprávní rozhodnutí a doklady týkající se Díla, zejména kolaudační souhlasy, doklady o předání a převzetí inženýrských sítí a komunikací, které je třeba předat jejich správcům, doklady o odevzdání geodetického zaměření a dokumentace inženýrských sítí, které byly dotčeny prováděním Díla, jakož i veškerých staveb, stavebních objektů a jiných prvků, jejichž zaměření a dokumentaci požadují orgány veřejné správy v souvislosti s prováděním Díla, a kopie všech dalších dokladů, které si vyžádal stavební úřad ke kolaudačnímu řízení,
 - (c) předložit Dokumentaci skutečného provedení Díla (nestanoví-li tyto VSP nebo jiné Smluvní dokumenty dřívější termín),
 - (d) předat Objednateli originál stavebního deníku,
 - (e) předložit doklady o uložení nebo zpracování odpadu ze stavební činnosti Zhotovitele,
 - (f) zajistit prezentaci Díla s odborným komentářem zástupce Zhotovitele, předložit doklady pro řádné provozování Díla,
 - (g) předložit aktualizované paspory sousedních nemovitostí a závěrečné měření geodetického sledování posunu, poklesu, náklonu nebo porušení sousedních objektů.
- 12.4.4 Doklady pro řádné provozování Díla se rozumí zejména veškeré dokumenty, popisy, návody, instrukce, montážní a uživatelské manuály a příručky, které jsou určeny pro uživatele, správce či

provozovatele Díla nebo jeho libovolné části nebo které mohou usnadnit užívání, provozování nebo správu Díla nebo jeho libovolné části; tyto doklady musí být předány v českém jazyce a dále v jazyce, který určí Objednatel. Jedná se zejména o:

- (a) návody pro obsluhu a údržbu technologických zařízení instalovaných v Díle,
 - (b) pokyny pro údržbu takových částí Díla, u nichž lze předpokládat, že při běžné (obvyklé) údržbě by bylo postupováno způsobem nevhodným nebo nedostatečným, nebo u nichž nelze spoléhat na všeobecnou znalost správných postupů údržby,
 - (c) záruční listy označené vzestupnou číselnou řadou spolu se seznamem záručních listů, obsahující specifikaci jednotlivých záručních listů, jejich číselné označení a údaj o konci každé záruční lhůty,
 - (d) plán garančních prohlídek, revizí, periodických revizí a profylaktických výkonů,
 - (e) návrhy servisních smluv na veškeré části Díla vyžadující pravidelný a odborný servis, pokud již nebyly Objednateli předány,
 - (f) požární evakuační plány všech vnitřních prostor díla, popř. kopie takových plánů rozmístěných v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
 - (g) schémata strojoven, popř. kopie takových schémat rozmístěných ve strojovnách v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
 - (h) schéma uzamykacího systému Díla se specifikací všech uzamykatelných výplní otvorů a identifikací korespondujících klíčů, resp. bezpečnostních karet ke klíčům, popř. čipových nebo jiných karet sloužících k otvírání a zavírání výplní otvorů, dálkových ovládaní, přístupových kódů apod.,
 - (i) protokoly o zaškolení obsluhy,
 - (j) provozní řády v případě, že obsah provozního řádu není odvislý od konkrétního způsobu užívání Díla nebo jeho části Objednatel,em,
 - (k) přihlášky nebo přehledy u všech médií, jejichž odběr je potřebný pro užívání Díla, jakož i doklad o úhradě předchozí spotřeby příslušných médií; totéž platí o telefonních službách, pokud užívání příslušné účastnické stanice přebírá Objednatel
 - (l) Dokumentace Zkušebního provozu a podklady pro vyvedení DHM
- 12.4.5 Veškeré listiny, které je Zhotovitel povinen předložit při jednáních souvisejících s Dokončením díla, je současně povinen v originále nebo ověřené kopii předat Objednateli, neučinil-li tak již dříve.
- 12.4.6 Pokud po dokončení všech jednání souvisejících s Dokončením díla usoudí Objednatel, že Dílo je opravdu ve stavu Dokončení díla, strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla a Objednatel vydá Osvědčení o dokončení díla. Protokol o předání a převzetí Díla připraví a předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Obsahem Protokolu o předání a převzetí Díla bude zejména:
- (a) identifikace Díla a jeho příslušenství,
 - (b) seznam listin a dokumentů předávaných při převzetí Díla Objednatel,em,
 - (c) prohlášení Zhotovitele o kvalitě Díla, jeho bezpečné funkčnosti a připravenosti k provozu,
 - (d) prohlášení Zhotovitele o splnění všech povinností, které mu vyplývají ze Smlouvy o dílo a všech Smluvních dokumentů včetně těchto VSP a které má splnit před převzetím Díla Objednatel,em,
 - (e) prohlášení Zhotovitele o odstranění nebo narovnání škod způsobených třetím osobám prováděním Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla, doložené v příloze protokolu souhlasným potvrzením poškozených osob,
 - (f) prohlášením Objednatele, že předávané Dílo přebírá, popř. přebírá s vadami a nedodělkami nebo nepřebírá; v případě, že Objednatel dílo převezme s vadami a nedodělkami, bude přílohou protokolu soupis vad a nedodělků; v případě, že Objednatel dílo nepřeveze,

uvede v protokolu konkrétní důvod nepřevzetí, popř. se připojí soupis neodstraněných vad a nedodělků na Díle,

(g) soupis příloh.

12.4.7 Objednatel není povinen Dílo převzít, podepsat Protokol o předání a převzetí Díla a vydat Osvědčení o dokončení, pokud nejsou splněny všechny podmínky, zejména pokud:

- (a) Dílo není zcela dokončeno nebo má vady nebo nedodělky;
- (b) případné podmínky kolaudačního souhlasu či jiného Veřejnoprávního rozhodnutí ohledně Díla doposud nebyly splněny a/nebo vady v něm vytýkané nebyly odstraněny;
- (c) Zhotovitel nepředložil Dokumentaci skutečného provedení, nepředložil prohlášení o odpadech, popis stavu sousedících nemovitostí, staveb a zařízení, podklady nezbytné pro vystavení závěrečného účtu nebo jinou dokumentaci či dokumenty požadované Objednatelem;
- (d) Zhotovitel neposkytl školení dle čl. 5.3 (*Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy*) těchto VSP;
- (e) Zhotovitel dosud nesplnil jakoukoliv ze svých povinností k řádnému provedení Díla ustanovenou ve Smluvních dokumentech; nebo
- (f) nebyly vydány všechny konečné kolaudační souhlasy nebo jiná Veřejnoprávní povolení ohledně Díla a všech jeho částí a/nebo tato nejsou v právní moci (pokud jí nabývají).

12.4.8 Pokud jsou splněny podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení vyjma podmínky podle článku 12.4.7 (a) VSP a Dílo obsahuje jen ojedinělé drobné vady a nedodělky, které by nemohly mít vliv na plnohodnotné užívání Díla, ani by nemohly plnohodnotnému užívání Díla bránit či jej znemožnit, a pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že udělení takového souhlasu je ve výlučné působnosti Objednatele), Strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla, který bude obsahovat seznam vad a nedodělků Díla.

12.4.9 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady a nedodělky uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a dále vady a nedodělky zjištěné před vydáním Osvědčení o dokončení a dosáhnout vydání Osvědčení o dokončení ve lhůtách uvedených pro záruční vady dle čl. 13.4.3 těchto VSP, nejpozději však do Termínu dokončení.

12.4.10 Protokol o předání a převzetí a/nebo Osvědčení o dokončení může být dle výlučného uvážení Objednatele vydáno na dílčí část Díla, s časovou vazbou na případné odlišné termíny dokončení dílčích částí Díla.

12.4.11 Objednatel je oprávněn u zjištěných vad a nedodělků, na jejichž odstranění nemá Objednatel zájem, požadovat jím navrženou slevu z Ceny díla. Pokud Zhotovitel s vyšší navržené slevy souhlasí, takto označené vady a nedodělky není Zhotovitel povinen odstraňovat.

12.4.12 Za nedodělek může být označena též skutečnost, že určitou část Díla nebylo možno podrobit kontrole, zkoušce nebo měření či komplexnímu vyzkoušení z důvodu klimatických podmínek nebo objektivní nedostupnosti příslušné části Díla nebo z jakéhokoliv jiného důvodu. V takovém případě není Objednatel povinen převzít Dílo. Pokud tak však učiní, v soupisu vad a nedodělků se stanoví termín provedení příslušné kontroly, zkoušky, měření nebo komplexního vyzkoušení.

12.4.13 Pokud Objednatel usoudí, že byly odstraněny všechny vady a nedodělky uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a byly splněny všechny další podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení Díla, vydá Zhotoviteli Osvědčení o dokončení Díla. Vydání Osvědčení o dokončení Díla je převzetím Díla a jeho vydáním bylo Dokončeno dílo ve smyslu Smlouvy o dílo. Pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že takový souhlas je na jeho výlučném a volném uvážení), může vydat Osvědčení o dokončení Díla před tím, než budou odstraněny všechny vady a nedodělky Díla uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla nebo další v mezidobí zjištěné s tím, že v takovém případě bude Osvědčení o dokončení Díla obsahovat seznam těchto vad a nedodělků Díla. Na jejich odstranění se uplatní přiměřeně ustanovení článku 13.4 těchto VSP.

12.4.14 Zhotovitel zajistí, aby veškerý personál Objednatele byl dostatečně instruován o obsluze a údržbě veškerých zařízení v Díle.

12.4.15 Zhotovitel je povinen předat Objednateli současně s Dílem také všechny klíče, přístupové karty, dálková ovládání a veškerá další příslušenství Díla.

12.5 Obecně

12.5.1 Pro kolaudaci a Dokončení díla musí veškeré mechanické, elektrické, plynové, vodovodní, odpadní, telekomunikační instalace a jiné zvláštní instalace vyhovovat všem požadavkům a musí být v souladu s celostátními a místními požadavky před tím, než budou vydána příslušná osvědčení. Veškeré listiny, osvědčující záruky ze strany dodavatelů zvláštního vybavení, jako jsou boilery, vedení, výtahy, eskalátory a podobně, budou předány Objednateli před vydáním Osvědčení o dokončení. Zhotovitel zodpovídá za tyto instalace a vybavení.

12.5.2 Ustanoveními tohoto článku nejsou nijak dotčena Objednatelova práva ohledně jakýchkoliv záručních dob nebo odpovědnosti za vady a nedodělky, zejména tato ustanovení neomezují rozsah, ani neruší obsah odpovědnosti za vady, ani nezkracují záruční doby stanovené Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy.

12.6 Dílčí kolaudace

12.6.1 Na žádost Objednatele bude Zhotovitel zajišťovat a odpovídat za veškeré Dílčí kolaudace, které jsou Předmětem díla a jsou potřebné nebo vhodné v průběhu výstavby Díla za účelem provedení Díla nebo kdykoliv před Dokončením díla. Předmět Dílčích kolaudací bude určen Objednatелеm především s ohledem na části Předmětu díla specifikované ve Smlouvě o dílo.

12.6.2 Zhotovitel především bude zodpovídat za to, že Dílčí kolaudace budou provedeny včas tak, aby nebyly narušeny termíny pro na ně navazující práce dle Smluvního harmonogramu. Náklady spojené s Dílčími kolaudacemi jsou obsaženy v Ceně díla.

12.6.3 Zhotovitel v rámci této činnosti především shromáždí veškeré nutné doklady, podá žádosti o vydání příslušných kolaudačních souhlasů u příslušných státních orgánů a zajistí hladký průběh kolaudace. Na Dílčí kolaudace se uplatní přiměřeně ustanovení čl. 12.3 (Kolaudace) a další ustanovení těchto VSP týkajících se kolaudace.

12.6.4 Veškeré důsledky neúspěšné Dílčí kolaudace či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele.

12.7 Předání Díla příslušným správcům sítí

12.7.1 Po ukončení prací na příslušném objektu tvořícím část Díla vyzve Objednatel Zhotovitele k zahájení jednání s příslušnými správci sítí, kterým se má daný objekt předat do vlastnictví nebo správy. Objednatel předá též eventuálně Zhotoviteli doklady, které doposud Objednatel od těchto správců sítí obdržel a Objednatel poté udělí Zhotoviteli pokyny, jakým způsobem tato jednání vést a v jakých časových termínech je Zhotovitel povinen předat jednotlivé objekty tvořící části Díla správcům sítí.

12.7.2 Zhotovitel je na své náklady povinen podle pokynů Objednatele s veškerou odbornou péčí vést jednání se správci sítí a zajistit předání částí Díla, které jsou sítěmi, jejich správcům v termínech stanovených Objednatелеm. Zhotovitel je povinen sedm (7) dní předem písemně informovat Objednatele o době jednání s příslušným správcem sítě. V průběhu jednání s příslušným správcem sítě je Zhotovitel povinen vyhotovit zápis z jednání, který podepíše všichni zúčastnění. Pokud se Objednatel jednání s příslušným správcem sítě nezúčastní, Zhotovitel je povinen mu předat zápis z jednání do tří (3) dnů od konání jednání s příslušným správcem sítě.

12.7.3 Zhotovitel je povinen při předání části Díla jednotlivým správcům sítí postupovat podle pokynů správců sítí. Pokud takový pokyn nebude v souladu se Závaznými předpisy a/nebo předchozími pokyny Objednatele, informuje o něm Zhotovitel Objednatele a ten rozhodne, zda má Zhotovitel takový pokyn splnit. Zhotovitel je povinen plnit všechny povinnosti ze smlouvy uzavřené mezi správcem sítě a Objednatелеm, zejména pak ustanovení o zkušební době, odstraňování vad apod.

ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY

13.1 Obecné stanovení záruky

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za to, že Dílo bude dodáno řádně bez vad a v kvalitě požadované Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, jinak v kvalitě považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo, a že si uchová své vlastnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a/nebo obecně považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo po celou Záruční dobu.

13.2 Záruční doba

Záruční doby jsou stanoveny ve Smlouvě o dílo.

13.3 Běh záruční doby

Záruční doba začíná běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatel Zhotoviteli: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

13.4 Záruční vady

- 13.4.1 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady Díla, které se vyskytnou v průběhu Záruční doby, a to bezplatně a za podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech.
- 13.4.2 Zhotovitel je povinen svou činnost při odstraňování vad zorganizovat tak, aby veškeré opravy vad v daném prostoru mohly být dokončeny tentýž den, aby se minimalizovalo vyrušování uživatelů nemovitosti, klientů Objednatele, a bude-li to možné, musí být práce provedeny mimo obvyklou pracovní dobu.
- 13.4.3 Jakmile Objednatel Zhotoviteli oznámí výskyt vady, za kterou odpovídá Zhotovitel, je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do (i) 24 hodin veškeré vady bránící řádnému a plnohodnotnému užívání Díla nebo takové užívání ztěžující a (ii) sedmí (7) dnů všechny ostatní vady.
- 13.4.4 V případě, že Zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklady Zhotovitele.
- 13.4.5 Zhotovitel je povinen se při odstraňování vad řídit pokyny Objednatele.
- 13.4.6 Zhotovitel uhradí Objednateli v plné výši veškeré náklady, výdaje, škody a další újmy vzniklé v souvislosti s porušením jeho povinnosti předat Předmět díla bez vad ve stanovené kvalitě, jakož i při splnění všech jiných povinností stanovených ve Smluvních dokumentech.

ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENIŠTI

14.1 Protokol o předání a převzetí Staveniště

Protokol o předání a převzetí Staveniště připraví Objednatel a při předání Staveniště bude podepsán Objednatel a Zhotovitelem. V Protokolu o předání a převzetí Staveniště Zhotovitel potvrdí, že se řádně seznámil se Staveništěm a je si plně vědom stavu a druhu Staveniště včetně jeho stavu pod povrchem, hydrogeologických a klimatických podmínek Staveniště, rozsahu a druhu prací, které má na Staveništi provést a možností přístupu ke Staveništi. Převzetím Staveniště Zhotovitelem se má za to, že Zhotovitel obdržel všechny potřebné informace týkající se rizik, podmínek a skutečností, které by mohly ovlivnit provádění Díla v Ceně díla. Pokud se Zhotovitel ve stanoveném termínu nedostaví k převzetí Staveniště, má se za to, že Staveniště bez výhrad převzal.

14.2 Přístup na Staveniště

- 14.2.1 Zhotovitel je povinen obstarat všechny náležitosti a projednat vše potřebné k zajištění přístupu na Staveniště s příslušnými správními orgány, vlastníky a uživateli dotčených pozemků a uhradit na své náklady veškeré poplatky a jiné platby spojené s příjezdem a výjezdem na Staveniště. Při zajištění výjezdu a příjezdu na Staveniště nesmí Zhotovitel omezovat práva jakékoliv třetí osoby.

- 14.2.2 Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl příjezd, vjezd a výjezd na Stavenišťe po celou dobu provádění Díla udržován průjezdný bez jakýchkoliv překážek.
- 14.2.3 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zajistit řízení příjezdu, vjezdu, výjezdu a pohybu vozidel na Stavenišťi, umisťovat varovné nápisy a značky vyžadované Závaznými předpisy a činit veškerá opatření nezbytná k zajištění bezpečnosti osob podílejících se na provádění Díla, jakož i ostatních osob.
- 14.2.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby přístup na Stavenišťe byl umožněn pouze osobám, které Zhotovitel nebo Poddodavatel používá pro provádění Díla a jakýmkoliv osobám určeným Objednatelem, a zajistit Stavenišťe takovým způsobem, že bude znemožněn vstup všem osobám, které nejsou pracovníky Zhotovitele, Poddodavatelů, Objednatele a pověřenými osobami Objednatele.
- 14.2.5 Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv a z jakéhokoliv důvodu volný přístup na Stavenišťe, do míst, kde je prováděno Dílo, a do objektů zařízení Stavenišťe Objednateli nebo Objednatelem pověřeným osobám. Objednatel oznámí Zhotoviteli jména pověřených osob a Zhotovitel je povinen tyto osoby poučit o bezpečnostních pravidlech na Stavenišťi a/nebo v objektech zařízení Stavenišťe.
- 14.2.6 Zhotovitel po písemném schválení Objednatelem zajistí všechny potřebné souhlasy od majitelů pozemků sousedících se Stavenišťem a/nebo dotčených stavebními pracemi, týkajících se umožnění dočasného přístupu a/nebo zabrání pozemku včetně zhotovení příslušné dokumentace.
- 14.2.7 Zhotovitel je povinen kdykoliv umožnit přístup na Stavenišťe jakémukoliv orgánu státní správy a samosprávy oprávněnému ke vstupu podle Závazných předpisů. Zhotovitel je po předchozí konzultaci s Objednatelem též povinen respektovat pokyny těchto orgánů státní správy a samosprávy.
- 14.2.8 Náklady na zařízení Stavenišťe včetně jeho projektu, jeho legalizaci, řízení o povolení dočasné stavby Stavenišťe, jeho stavbu, provoz, údržbu, likvidaci a odvoz zařízení Stavenišťe jsou zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn za ně požadovat na Objednateli jakékoliv dodatečné úhrady či jiná plnění.
- 14.2.9 Zhotovitel je povinen vyklidit Stavenišťe, uklidit a vyčistit místo provádění stavby včetně jeho okolí a toto uvést do řádného stavu tak, aby Dílo bylo předáváno Objednateli ve stavu popsaném v projektové dokumentaci a aby nejpozději v okamžiku podpisu protokolu o převzetí Díla Objednatelem byly odstraněny všechny součásti zařízení Stavenišťe, jakož i případné škody způsobené při provádění díla v místě Stavenišťe a jeho okolí.
- 14.2.10 Zhotovitel je povinen, nepožaduje-li Objednatel jinak, odpojit veškeré provizorní přípojky a zbourat všechny provizorní stavby ke dni převzetí díla Objednatelem. Na žádost Objednatele předá Zhotovitel provizorní přípojky jinému Objednatelem určenému subjektu; totéž platí i o telefonních linkách zavedených na Stavenišťe, o oplocení Stavenišťe, o informační tabuli a dalších provizorních stavbách specificky určených pro provádění Díla, pokud mohou nebo mají být použity i po převzetí díla Objednatelem.
- 14.3 Vytýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření**
- 14.3.1 Objednatel předá při předání Stavenišťe Zhotoviteli dva stabilizované polohopisné a dva výškopisné body, na základě kterých Zhotovitel prostřednictvím oprávněné zeměměřičské kanceláře vybuduje základní vytyčovací síť a to takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jejímu poškození, posunutí nebo znehodnocení stavební nebo jinou činností.
- 14.3.2 Vytyčování díla bude probíhat na základě vytyčovacích výkresů, které jsou součástí Prováděcí dokumentace hlavním geodetem stavby, který bude společný pro vytyčování všech stavebních objektů a částí díla a každý vytýčený bod bude protokolárně předán zástupci Zhotovitele nebo Poddodavatelů. Pokud Objednatel nebude souhlasit s vytýčením Díla provedeným Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést kontrolní vytyčení.
- 14.3.3 Po dokončení stavebního objektu nebo části Díla bude Zhotovitelem provedeno zaměření skutečného provedení, které bude předloženo jako součást Dokumentace skutečného provedení a bude podmínkou k uvolnění první části pozastávky z Ceny díla Zhotoviteli.

14.3.4 Objednatel může požádat Zhotovitele o kontrolní zaměření prováděné části Díla a zhotovitel je povinen takové zaměření provést bez zbytečného odkladu a neprodleně o výsledku informovat Objednatele.

14.4 Vymezení pracovního prostoru

14.4.1 Zhotovitel bude provádět jakékoliv činnosti při provádění Díla výlučně na Staveništi. Pokud bude Zhotovitel pro provádění Díla potřebovat jakoukoliv další plochu, je povinen projednat tuto skutečnost s příslušnými orgány státní správy a samosprávy, resp. s příslušnými vlastníky pozemků a obstarat veškeré nutné souhlasy, povolení či schválení a uhradit veškeré s tím spojené poplatky či platby, to vše na své vlastní náklady.

14.4.2 Zhotovitel je oprávněn provádět jakékoliv práce mimo Staveniště pouze, pokud předem o těchto pracích informoval Objednatele projektu a ten je písemně schválil.

14.4.3 Mimo Staveniště a v jeho okolí nesmí být ukládán žádný materiál, odstavována vozidla nebo mechanizační prostředky, nesmějí se zde zřizovat žádné dočasné přístřešky a nesmí být žádným způsobem narušován provoz sousedících objektů nebo práva vlastníků a uživatelů pozemků sousedících se Staveništěm.

14.4.4 Zhotovitel zajistí, aby žádné osoby podílející se na provádění Díla nevstupovaly na pozemky sousedící se Staveništěm, vyjma veřejných prostranství, bez svolení vlastníků nebo uživatelů těchto pozemků a/nebo jiných potřebných náležitostí.

14.4.5 Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou cesty pro pěší, musí Zhotovitel na vlastní náklady zajistit provizorní cesty pro pěší o minimální šířce 1,5 m, jasně vyznačené, oddělené od automobilové dopravy pevnou zábranou, v noci osvětlené a v případě, že by hrozilo nebezpečí padajícího materiálu, kryté. Cesty musí mít bezprašný povrch a musí být bezbariérové (opatřeny nájezdy pro vozíčkáře). Pokud Závazné předpisy požadují vyšší standardy, je Zhotovitel povinen vyhovět těmto vyšším standardům. Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou jízdní komunikace, musí Zhotovitel na vlastní náklady zabezpečit příjezd do dotčených objektů, které jsou na tyto komunikace napojeny.

14.4.6 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Díla udržovat na Staveništi průběžně pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat ze Staveniště předměty, zařízení a materiály, o nichž je zřejmé, že již nebudou při dalším provádění Díla používány. Nepotřebný stavební materiál a suť musí odvázet ze Staveniště minimálně jednou denně, aby tam nedošlo k jejich hromadění. Všechn odpad, který vznikne při provádění prací na Staveništi, bude Zhotovitel ukládat do kontejnerů, třídít a na vlastní náklady likvidovat v souladu s příslušnými předpisy a předloží doklad o likvidaci všech odpadů příslušně autorizovanou osobou.

14.4.7 Pokud Zhotovitel nebude udržovat Staveniště čisté a v pořádku v souladu s požadavky Objednatele, zajistí tento úklid Objednatel poté, co Zhotovitele o svém záměru 24 hodin předem informoval a náklady s tím spojené vyúčtuje Zhotoviteli.

14.4.8 Zhotovitel je povinen na své náklady obstarat veškerá povolení, schválení a/nebo souhlasy vyžadované Závaznými předpisy pro využívání nebo uzavření veřejného prostranství nebo veřejné infrastruktury, jakož i pro provádění prací, které mohou narušit veřejnou dopravu a přepravu. Zhotovitel uhradí veškeré poplatky či jiné platby v souvislosti s případným využíváním veřejných prostranství a infrastruktury po dobu provádění prací na Staveništi.

14.5 Stávající inženýrské sítě

Zhotovitel musí stanovit polohu všech podzemních sítí nebo jiných vedení na Staveništi, které nejsou podrobně vyznačeny ve Smluvní dokumentaci, a které by mohly být při provádění prací zasaženy, okamžitě o jejich existenci informovat Objednatele a vyžádat si od něho instrukce ohledně dalšího postupu. Jakékoli potřebné zajištění těchto všech podzemních sítí či jiných vedení provede na své náklady Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem, jinak bez zbytečného odkladu.

14.6 Odpovědnost za poškození stávajících sítí

Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne poškozením jakýchkoliv podzemních i nadzemních sítí v souvislosti s prováděním Díla.

14.7 Veřejné sítě

Zhotovitel je povinen si zjistit dostupnost a umístění všech potřebných zdrojů energií a vody z veřejných sítí před předložením své nabídky na provedení Díla Objednateli. Jestliže kterýkoli z těchto zdrojů kdykoli v průběhu doby provádění Díla přestane být k dispozici, musí Zhotovitel na své náklady zajistit cisterny nebo jiné nádrže s vodou, provizorní generátory nebo jiné agregáty a zařízení nahrazující potřebné zdroje energií a vody pro provádění Díla. Pokud by došlo k porušení veřejných sítí, je Zhotovitel odpovědný za vzniklou škodu, pokud byla způsobena v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen zajistit náhradní napojení objektů, u kterých došlo vlivem výstavby k přerušení dodávky energií.

14.8 Informační povinnost při odstavení veřejných sítí

Zhotovitel bude nejméně 20 dnů předem informovat všechny vlastníky či uživatele sousedních či dotčených nemovitostí, že v důsledku provádění Díla dojde k omezení dopravy či k přechodné odstávce dodávky energie nebo vody z veřejných sítí, zejména pak odstávku dodávky pitné vody. Pokud některý z takových vlastníků nebo uživatelů vznese v této souvislosti jakýkoliv dotaz nebo připomínku, Zhotovitel jej bez zbytečného odkladu projedná a o výsledku projednání bude informovat Objednatele. Zhotovitel je povinen podle pokynů Objednatele na své náklady zajistit všem vlastníkům či uživatelům náhradní zdroj.

14.9 Řízení dopravy

14.9.1 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny Závazné předpisy, místní předpisy a/nebo požadavky policie týkající se řízení dopravy zasažené činností na Staveništi. Zhotovitel musí zejména zajistit:

- (a) výstražné značení;
- (b) dočasná a svislá vodorovná dopravní značení;
- (c) automatický nebo ruční (trvale obsluhovaný) systém řízení dopravy;
- (d) bezpečnostní osvětlení;
- (e) dočasné průběžné zábrany přes celou šíři dočasných vozovek pro každé období přerušení dopravy; a
- (f) dočasná průběžná hrazení podél průjezdných cest či výkopů.

Tato opatření musí být podrobně popsána v technologické specifikaci. Pokud Závazné předpisy vyžadují splnění dalších podmínek, je Zhotovitel povinen tyto podmínky splnit.

14.9.2 Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo používanými dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích.

14.10 Údržba komunikací

14.10.1 Zhotovitel je povinen na své náklady opravit jakékoliv poškození veřejných nebo soukromých komunikací, dlážděných ploch nebo cest pro pěší, ke kterému došlo v souvislosti s prováděním Díla na Staveništi nebo mimo Staveniště, a to dle požadavků Objednatele a/nebo příslušného orgánu státní správy nebo samosprávy nebo příslušného vlastníka pozemku.

14.10.2 Zhotovitel přijme všechna nutná opatření k tomu, aby zabránil poškození či znečištění veřejných nebo soukromých komunikací, zpevněných ploch nebo cest pro pěší blátem a jinými nečistotami ze Staveniště. Zhotovitel přijme taková opatření, aby toto znečištění bylo okamžitě odstraněno v souladu s požadavky Objednatele. Pokud takové opatření nebude okamžitě učiněno, Objednatel zajistí úklid a Zhotovitel uhradí takto vzniklé náklady.

14.11 Zásahy do prostředí

14.11.1 Zhotovitel je povinen uhradit škody na majetku třetích osob, které svým jednáním při provádění Díla způsobil.

14.11.2 Kolem míst, kde budou prováděny činnosti, u kterých bude docházet zejména k tvorbě prachu, plamenů, exhalací, vibrací a hluku apod., je Zhotovitel povinen používat vhodné stínící prostředky nebo jiná opatření, která zabrání znečišťování prostředí či obtěžování nepříznivými účinky stavby.

- 14.11.3 Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření stanovená Závaznými předpisy k tomu, aby chránil vlastníky a uživatele sousedních nemovitostí, jakož i třetí osoby před šířením obtěžujících emisí, imisí, hluku, pachu, světla a vibrací, které nesmí přesáhnout povolené limity. Zhotovitel musí, kromě toho, že bude dodržovat všechna Závaznými předpisy stanovená opatření a povinnosti, učinit další opatření, která budou přispívat ke snížení zásahů do prostředí uvedených v tomto článku, a to zejména vhodně voleným nářadím a používáním zvukových tlumičů, tlumičů hluku a akustických clon. Zejména je pak Zhotovitel povinen udržovat hladinu hluku v souladu se Závaznými předpisy a vyjádřením příslušné hygienické stanice.
- 14.11.4 Zhotovitel musí pravidelně sledovat a zaznamenávat hladiny emisí, imisí, hluku a vibrací a oznamovat je Objednateli. Záznamy hladin musí být trvale uloženy na Staveništi. Zhotovitel podle pokynů Objednatele provede kdykoliv i po skončení provádění Díla měření hladin emisí, imisí, hluku a vibrací a o výsledku bude písemně informovat Objednatele.
- 14.11.5 Před zahájením prací musí Zhotovitel provést měření vibrací, aby bylo zajištěno, že vibrace budou v limitech stanovených Závaznými předpisy. Jestliže u některé operace v rámci provádění Díla bude hrozit nebezpečí, že by vibrace mohly překročit povolené limity, je Zhotovitel povinen učinit taková opatření nebo použít takové pracovní postupy, které zajistí, že vibrace povolené limity nepřekročí.
- 14.11.6 Zhotovitel nebude na Staveništi instalovat a ani nebude používat žádný venkovní rozhlas nebo jiné zesilovací zařízení.
- 14.11.7 Venkovní osvětlení a plošné osvětlení bude instalováno pouze po předchozím schválení příslušnými správními orgány a Objednatel.
- 14.11.8 Po dobu realizace prací bude Zhotovitel na své náklady zajišťovat pravidelné geodetické sledování sedání půdy a naklonění nebo porušení přilehlých objektů.
- 14.11.9 Veškerá opatření uvedená v tomto článku je Zhotovitel povinen provádět na své vlastní náklady.

14.12 Pasportizace

- 14.12.1 Zhotovitel vypracuje za účasti Objednatele a dotčených třetích stran pasportizaci veřejných komunikací, prostor a sousedních objektů před zahájením stavebních prací na Díle i ke dni předání Staveniště, a předloží Objednateli ke schválení aktualizovanou Pasportizaci ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci. Oba popisy musí být vypracovány tak, aby bylo možné posoudit veškeré případné škody na sousedících nemovitostech, stavbách a zařízeních, vzniklé v průběhu provádění Díla.
- 14.12.2 Pokud Objednatel nebude souhlasit s vypracovanou Pasportizací, vrátí ji společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit Pasportizaci dle připomínek Objednatele a předložit ji k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatel.
- 14.12.3 Zhotovitel nikdy po dobu provádění Díla nesmí narušit stabilitu a integritu žádné ze sousedních nemovitostí ani jejich hranic a musí učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození nebo narušení.
- 14.12.4 Zhotovitel je povinen vypořádat veškeré stížnosti a nároky vznesené třetími osobami v souvislosti s rušením vlastníků nebo uživatelů okolních nemovitostí a zařízení v souvislosti s prováděním Díla, a to i za Objednatele.
- 14.12.5 Veškeré náklady na opatření směřující k ochraně okolních nemovitostí, zařízení, konstrukcí, pozemních i podzemních, před znečištěním a poškozením, včetně čištění a oprav jsou již obsaženy v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn z tohoto titulu vznášet vůči Objednateli jakékoliv nároky na dodatečné úhrady či plnění.
- 14.12.6 Zhotovitel je povinen při Dokončení díla předat Objednateli aktualizované pasporty sousedních nemovitostí.

14.13 Ochrana životního prostředí

Zhotovitel je povinen na své náklady učinit veškerá opatření vyžadovaná Závaznými předpisy k ochraně životního prostředí v průběhu provádění Díla, zejména k ochraně stromů, vodních toků a okolní přírody. Zhotovitel je povinen na své vlastní náklady zajistit ochranu Staveniště proti úniku ropných produktů.

14.14 Odpady

- 14.14.1 Nakládání s veškerými odpady vzniklými v souvislosti s prováděním Díla a uložení či likvidace těchto odpadů bude prováděno Zhotovitelem na jeho vlastní náklady. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s nakládáním, uložení či likvidací odpadů. Zhotovitel je povinen vyhotovit prohlášení o odpadech, které bude obsahovat prohlášení Zhotovitele o tom, že uložil nebo zlikvidoval veškeré odpady v souladu se Závaznými předpisy, zejména se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- 14.14.2 Zhotovitel může odpady ze stavby ukládat pouze na řízených skládkách, které mu písemně odsouhlasil Objednatel. Objednatel může kdykoliv požadovat po Zhotoviteli důkaz, že je odpad ukládán pouze na těchto místech. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli doklad o ukládání odpadu na řízených skládkách.

14.15 Dočasné ohrazení, oplocení apod.

Zhotovitel odpovídá za prostor Staveniště a za jakékoliv další plochy, které budou dotčené prováděním Díla od převzetí Staveniště až do vydání Osvědčení o dokončení a je tedy povinen na své náklady zřizovat a udržovat dočasná oplocení, ohrady, větrací zařízení, prkenné cesty pro pěší, ochranná zábradlí, pomocné konstrukce, osvětlení a další přiměřené prostředky na ochranu osob před usmrcením či zraněním a ochranu věcí před poškozením. Zhotovitel je povinen vyhovět všem Závazným předpisům a požadavkům příslušných správních orgánů a uhradit všechny právními předpisy stanovené poplatky či jiné platby v souvislosti s touto dočasnou ochranou.

14.16 Ochrana před povětrnostními vlivy

Zhotovitel na své náklady provede případná další opatření potřebná k ochraně Díla před poškozením v důsledku vlivů nepříznivého počasí.

14.17 Předměty nalezené na Staveništi

- 14.17.1 Nález jakéhokoliv předmětu větší hodnoty, fosilií, mincí, archeologických, stavebně historických nebo geologických nálezů v průběhu provádění Díla oznámí Zhotovitel do 24 hodin Objednateli. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby zabránil odstranění, ztrátě, poškození nebo zničení takových předmětů. Veškeré takové nálezy budou vlastnictvím Objednatele, nestanoví-li Závazné předpisy jinak.
- 14.17.2 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé Objednateli nebo třetím osobám porušením jeho povinností uvedených ve výše uvedeném odstavci. Zhotovitel odškodní Objednatele za veškeré škody, ztráty, náklady a nároky třetích osob, včetně sankcí uvalených na Objednatele ze strany orgánů veřejné správy, které by byly z tohoto titulu uplatněny.

14.18 Dočasné osvětlení

Zhotovitel na své náklady poskytne dočasné venkovní umělé osvětlení, které umožní provádět Dílo podle potřeby, a to bezpečně a efektivně po celou dobu provádění Díla. Na všech místech Staveniště bude instalováno osvětlení o intenzitě alespoň 50 luxů, na nebezpečných místech pak o intenzitě alespoň 200 luxů. Pokud Závazné předpisy budou vyžadovat vyšší intenzitu osvětlení, je Zhotovitel povinen dodržovat tuto vyšší intenzitu osvětlení.

14.19 Dočasné zásobování energiemi

- 14.19.1 Zhotovitel na své náklady zajistí veškerou elektrickou energii potřebnou pro provádění Díla. Zhotovitel uhradí veškerou elektrickou energii spotřebovanou v souvislosti s prováděním Díla a veškeré poplatky a platby spojené s dodávkou elektrické energie.
- 14.19.2 Zhotovitel zodpovídá a zajistí po celou dobu realizace Díla, že veškeré provizorní osvětlení, přírady elektrické energie, instalace a příslušenství budou instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných předpisů.
- 14.19.3 Dodávku vody potřebnou pro provádění Díla, jakož i případné nutné instalatérské práce zajistí Zhotovitel na své náklady a uhradí všechny s tím spojené poplatky a platby. Dočasné dodávky proudu pro osvětlení a menší zařízení musí mít napětí odpovídající Závazným předpisům a odborným normám a Zhotovitel musí na své náklady poskytnout a instalovat transformátory a veškerá další potřebná zařízení.

14.19.4 Zhotovitel zajistí pro celou dobu realizace Díla instalaci, údržbu a provoz všech rozvodů vody od místa napojení včetně jejich ochrany před zamrznutím v zimním období.

14.20 Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru

14.20.1 Zhotovitel v dostatečném předstihu předá Objednateli seznam technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru včetně navrhovaných termínů předložení příslušných dokumentů.

14.20.2 Objednatel Zhotovitelem vypracované a předložené technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru schválí a vrátí je Zhotoviteli. Pokud je Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit je opět ke schválení Objednateli.

14.20.3 Technologické specifikace musí obsahovat alespoň:

- (a) popis operace, účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy znázorňující postup každé části operace;
- (c) písemnou část popisující, jak bude každá část operace prováděna;
- (d) seznam zařízení a počet pracovníků pro každou část operace; a
- (e) seznam bezpečnostních předpisů a ochranných pomůcek, které se mají používat pro každou část operace.

14.20.4 Detaily konstrukcí dočasného charakteru budou obsahovat alespoň:

- (a) účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy celkové dočasné konstrukce a každé její části se znázorněním jejich spojení; a
- (c) celkové konstrukční výpočty pro dané schéma.

14.20.5 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě technologických specifikací, výpočtů a/nebo výkresů, do doby, než budou schváleny Objednatелеm. Schválení Objednatele nezbujuje Zhotovitele odpovědnosti za správnost těchto dokumentů.

14.21 Plán kontroly a řízení jakosti

14.21.1 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů od podpisu Smlouvy o Dílo předat Objednateli plán kontroly a řízení jakosti, který bude obsahovat minimálně:

- (i) odpovědnou osobu za uplatnění systému řízení jakosti a provedení kontroly;
- (ii) normy přijaté k provedení a kontrole prací;
- (iii) soupis kontrol a zkoušek, který bude aplikován v průběhu prací;
- (iv) soupis vzorků určených k odsouhlasení typu, estetického vzhledu nebo funkce;
- (v) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu s normami nebo odsouhlasenými specifikacemi;
- (vi) popis kontrolní činnosti Zhotovitele v průběhu provádění Díla;
- (vii) požadované parametry pro kontrolní činnost Zhotovitele;
- (viii) popis výstupního dokumentu z kontrolní a zkušební činnosti;
- (ix) odpovědnou osobu za provedení kontroly; a
- (x) vyhodnocení zkoušky.

- 14.21.2 Objednatel Zhotovitelem vypracovaný a předložený Plán kontroly a řízení jakosti schválí nebo jej vrátí Zhotoviteli s připomínkami k přepracování. Pokud ho Objednatel zpřipomínkuje, je Zhotovitel povinen upravit Plán kontroly a řízení jakosti dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit ho opět ke schválení Objednateli.
- 14.21.3 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě Plánu kontroly a řízení jakosti do doby, než bude schválený Objednatelem. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v Plánu kontroly a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a Smluvními dokumenty.
- 14.21.4 Plán kontroly a řízení jakosti se stává po jeho odsouhlasení přílohou Smlouvy o dílo a nedodržování podmínek v tomto plánu uvedených je považováno za závažné porušení Smlouvy o dílo.

14.22 Mechanizační a dopravní prostředky

Zhotovitel poskytne na svůj náklad veškerou mechanizaci a vozidla, potřebné pro řádné provedení Díla. Zhotovitel zajistí, že nebude používáno žádné zařízení ani vozidlo v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závaznými předpisy a Smluvními dokumenty.

14.23 Nářadí a jiné než strojní vybavení

Zhotovitel poskytne na své náklady veškeré potřebné nářadí (včetně drobného strojního) a vybavení jiné než strojní, vybavení pro vyměřování a ochranné oděvy, ochranné kryty a vše, co je potřebné pro řádné provádění a ochranu Díla atd., včetně schválených teploměrů zaznamenávajících maximální a minimální teplotu tam, kde Objednatel stanoví požadavek sledování teploty během postupu prací.

14.24 Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy

- 14.24.1 Zhotovitel ve vztahu k osobám, které používá k provádění Díla, odpovídá za dodržování všech Závazných i obecně platných předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Závazných i obecně platných předpisů týkajících se hygieny. Zhotovitel nese odpovědnost za jakékoliv škody či újmy vzniklé v důsledku porušení povinnosti uvedené v tomto článku. Každý pracovní úraz a provozní nehodu oznámí Zhotovitel mimo orgány dané zákonem neprodleně i Objednateli.
- 14.24.2 Zhotovitel bude pravidelně či na základě požadavku Objednatele nebo bezpečnostního koordinátora Objednatele a za jeho účasti provádět kontroly dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bezpečnostním technikem Zhotovitele, jehož jméno, adresu a telefonní číslo oznámí bez zbytečného odkladu Objednateli po uzavření této Smlouvy. O těchto kontrolách provede zápis, který předá Objednateli.
- 14.24.3 V případě porušení povinností uvedených v tomto článku je Objednatel oprávněn přerušit práce Zhotovitele a mimo to Objednateli vzniká nárok na smluvní pokutu uvedenou v příloze ke Smlouvě o dílo a právo pozastavit úhrady na Cenu díla do doby než Zhotovitel odstraní zjištěný nedostatek. Přerušování prací z důvodu porušení povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nezakládá důvod k prodloužení termínů stanovených pro provádění Díla ani vznik nároku na zvýšení Ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu Objednatele odvolat ze Staveniště zaměstnance, který porušil bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- 14.24.4 Všechny osoby na Staveništi musí mít ochrannou přilbu. Objednatel může vykázat ze stavby osoby, které se výše uvedeným neřídí a veškeré náklady tím vzniklé jdou k tíži Zhotovitele. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků Zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně, bezpečnosti práce a požití alkoholu.

14.25 Zajištění Staveniště

- 14.25.1 Zhotovitel je povinen až do vydání Osvědčení o dokončení na své náklady přijmout veškerá potřebná opatření, zejména zajištění ochranné a strážní služby, k ochraně předmětu Díla, materiálu, výrobků, zařízení a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů před poškozením, zničením nebo odcizením.

14.25.2 Zhotovitel je povinen každý den po ukončení činnosti zajistit, aby pracoviště bylo ponecháno ve stavu neohrožujícím bezpečnost.

14.25.3 Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škodu, která vznikne v důsledku poškození, zničení nebo ztráty věcí potřebných pro provádění Díla, zařízení, materiálu, osobních věcí osob použitých k provádění Díla a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů.

14.26 Protipožární opatření

14.26.1 Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění Díla veškeré Závazné i obecně platné předpisy týkající se protipožární ochrany a mimo to veškerá nařízení Objednatel nad rámec obecně platných předpisů, která budou sdělena Zhotoviteli dohodnutou formou. Před zahájením prací je Zhotovitel povinen pro Staveniště zpracovat:

- (a) plán požárního nebezpečí;
- (b) plán školení a odborné přípravy požárních hlídek a všech zaměstnanců;
- (c) požární a evakuační plán;
- (d) plán preventivních prohlídek a kontrol (včetně jmenování zodpovědných osob);
- (e) seznam požárních hlídek;
- (f) seznam pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím;
- (g) požární knihu; a
- (h) zajistit dostatečný počet hasicích přístrojů včetně jejich pravidelné kontroly.

14.26.2 Zhotovitel nesmí na Staveništi pálit odpad nebo nepotřebný materiál, ani zakládat otevřený oheň.

14.26.3 Zhotovitel přijme a bude průběžně prosazovat v souladu se Závaznými předpisy dodržování všech potřebných opatření pro zamezení vzniku požárů, včetně vybavení hasicími přístroji a pokyny pro jejich použití.

14.26.4 Zhotovitel přijme a bude dodržovat v souladu se Závaznými předpisy zvláštní opatření pro manipulaci s tlakovými lahvemi, topidly a podobnými nebezpečnými zařízeními nebo věcmi. Zhotovitel nesmí na Staveništi používat nekrytá elektrická zařízení pro ohřev sálavým teplem, plynové ohřívače ani ohřívače na tekutá paliva v blízkosti hořlavých materiálů.

14.26.5 Zhotovitel musí dbát na to, aby se na Staveništi nehromadily hořlavé odpady a neskladovaly hořlavé kapaliny a plyny v množství větším, než je množství potřebné pro denní spotřebu.

14.26.6 Zhotovitel bude na své náklady zajišťovat čerpání vody z výkopů, bude-li to vyžadovat situace.

14.26.7 Kouření na Staveništi je povoleno pouze ve vymezeném a označeném prostoru, který se nesmí nacházet v blízkosti hořlavých materiálů.

14.26.8 Zhotovitel nesmí postavit žádný dočasný objekt, skladiště nebo podobné zařízení na Staveništi, pokud není provedeno z nehořlavých materiálů. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit na základě pokynu ze Staveniště jakýkoli objekt, který neodpovídá tomuto požadavku.

14.26.9 Hlavní stavbyvedoucí nebo jeho zástupce je povinen v pravidelných intervalech, které stanoví Objednatel, kontrolovat, zda jsou vypnuty všechny elektrické vypínače, uhašeny plameny a zda nikde nedoutná žádný stavební odpad či se nevyskytuje jiné nebezpečí, které by mohlo mít za následek vzplanutí ohně.

14.26.10 Zhotovitel je povinen udržovat veškeré požární únikové cesty v bezvadném stavu, tzn. zajišťovat jejich průchodnost, řádnou úroveň osvětlení a udržovat v řádném stavu rozvody elektrické požární signalizace.

14.26.11 Zhotovitel odpovídá za to, že veškerá protipožární opatření se uplatňují na Staveništi i v době, kdy není prováděno Dílo, např. v noci, o víkendech a v době svátků.

14.27 Používání výbušnin

Veškeré používání výbušnin je zakázáno.

14.28 Používání Staveniště pro jiné účely

Zhotovitel nesmí Staveniště využívat pro žádný jiný účel, než pro provádění Díla.

14.29 Jeřáby

Všechny auto- nebo jiné jeřáby potřebné pro provedení prací zajistí na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel zajistí, že nebude používán žádný takový jeřáb v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závaznými předpisy.

14.30 Informační tabule

14.30.1 Zhotovitel nesmí umístit na Staveništi žádné informační tabule bez předchozího písemného schválení jejich podoby a umístění Objednatel.

14.30.2 Před zahájením prací Objednatel zřídí na své náklady podle pokynů Objednatele tabuli s informacemi o projektu podle podmínek uvedených v Příloze č. 8 k SOD, kterou bude Zhotovitel na své náklady v průběhu prací udržovat a pravidelně čistit. Bude-li nutné, aby Zhotovitel tuto tabuli přemístil kvůli pokračování prací nebo aby zabránil jejímu zakrytí, je Zhotovitel povinen přemístit tabuli na nové místo podle pokynů Objednatele. V případě že Dílo je financováno z dotačního zdroje, je zhotovitel povinen dále zřídit též informační tabuli na své náklady přesně podle podmínek dotačního zdroje.

14.31 Vybavení Zhotovitele

14.31.1 Zhotovitel zajistí, aby v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi byl funkční telefonní přístroj a kopírovací nebo jiné multifunkční zařízení, a to až do doby Dokončení díla, které budou bez poplatku k dispozici Objednateli a jeho pověřeným zástupcům. Zhotovitel bude hradit na své náklady veškeré poplatky a úhrady spojené s provozem těchto zařízení.

14.31.2 Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pro všechny pracovníky a osoby použité k provádění Díla potřebné sociální zázemí, zejména šatny, záchody a umývárny, které musí udržovat funkční a čisté po celou dobu provádění Díla.

14.31.3 Ve všech kancelářích Zhotovitele na staveništi musí být zřetelně umístěna telefonní čísla tísňového volání a další údaje stanovené Závaznými předpisy.

14.31.4 Zhotovitel zajistí, aby v prostoru zařízení Staveniště byla po celou dobu výstavby k dispozici zasedací místnost alespoň o velikosti 20 m².

14.32 Právo přístupu na Staveniště

Objednatel a všechny jím pověřené subjekty a subjekty oprávněné dle Smluvních dokumentů mají volný přístup na Staveniště kdykoliv a z jakéhokoliv důvodu, včetně provádění vlastních prací. Rozsah těchto oprávnění a jeho změny budou oznámeny Zhotoviteli předem. Tyto osoby budou Zhotovitelem poučeny o bezpečnosti na Staveništi a budou se řídit bezpečnostními pravidly.

14.33 Geotechnický dozor

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací Díla na své náklady přizvat oprávněnou osobu jako geotechnický dozor. Tato osoba bude schvalovat geotechnické parametry dosažené na kontrolované vrstvě bezprostředně před pokládkou další vrstvy.

ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU

15.1 Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem

15.1.1 Vlastníkem Díla je po celou dobu provádění Díla Objednatel.

15.2 Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo

Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení Díla a které neobstaral Objednatel, přechází na Objednatele okamžikem jejich zabudování do Díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do Díla k

jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí Díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na Objednatele dnem jejich trvalého umístění do Díla.

15.3 Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla

Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení Díla jinak, než v souladu se Smluvními dokumenty a pokyny Objednatele. Zejména nesmí bez předchozího souhlasu Objednatele odstraňovat nezabudované materiály, výrobky nebo zařízení určené k provedení Díla ze Staveniště.

ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU

16.1 Odpovědnost za škodu během provádění Díla

Zhotovitel nese odpovědnost za a nebezpečí veškeré škody na Díle, materiálech, výrobcích a zařízeních k provedení Díla od Termínu zahájení do Dokončení díla, kdy tato odpovědnost a nebezpečí přechází na Objednatele.

16.2 Náhrada škody Zhotovitelem

Vznikne-li jakákoliv škoda nebo újma na Díle nebo jeho části, na materiálech, výrobcích nebo zařízeních pro provedení Díla v průběhu období, během kterého nese Zhotovitel nebezpečí škody, a to z jakéhokoliv důvodu, odstraní Zhotovitel na svůj náklad vzniklou škodu tak, aby Dílo odpovídalo ve všech ohledech Smluvním dokumentům.

16.3 Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám

16.3.1 Zhotovitel nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje a další újmu (včetně újmy na zdraví nebo na životě), které vznikly třetím stranám nebo které třetí strany utrpěly z důvodů realizace Díla, činností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s nimi.

16.3.2 Zhotovitel si je vědom charakteru Staveniště a s ohledem na chodce a jiné účastníky silničního provozu a návštěvníky a zavazuje se učinit veškeré nezbytné kroky k prevenci jakýchkoliv zranění. V tomto ohledu nese veškerou odpovědnost a vypořádá veškeré nároky vznesené třetími osobami vůči Objednateli.

16.4 Odškodnění Objednatele

Zhotovitel vypořádá nároky třetích osob vznesené proti Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům (včetně Vedoucího projektu a Technického dozoru) a nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje, které vznikly Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům nebo které Objednatel a/nebo jeho zástupci utrpěli z důvodů činností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s ní.

ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ

17.1 Všeobecné požadavky na pojištění

V tomto článku „pojišťující strana“ znamená u všech typů pojištění stranu odpovědnou za uzavření a udržování pojištění stanoveného v SoD, čl. 11, tj. zhotovitele.

Kdykoli je pojišťující stranou zhotovitel, bude každé pojištění uzavřeno s pojistiteli za podmínek, které budou ve shodě s ustanoveními SoD, čl. 11.

Platby podle každé pojistné smlouvy proti ztrátě nebo škodě budou poskytovány v české měně a budou použity k nápravě ztrát nebo škod.

Zhotovitel předloží před započatím Díla objednateli:

- a) důkazy, že pojištění podle tohoto článku je v platnosti, a

b) kopie pojistných smluv k předmětným pojištěním, tj. **Pojištění stavby a vybavení zhotovitele a Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku.**

Když je zapláceno pojistné, předloží pojišťující strana důkaz o zaplacení druhé smluvní straně.

Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti některé pojištění, které má podle Smlouvy o dílo uzavřít a udržovat, nebo neposkytne uspokojivé důkazy a kopie pojistných smluv v souladu s tímto článkem, může druhá strana uzavřít pojištění na odpovídající krytí a zaplatit splatné pojistné, které bude poté předloženo k úhradě pojišťující straně, resp. o takto ponížena výše platby za dílo.

Povinnosti, závazky nebo odpovědnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo nejsou ničím omezeny. Veškeré nepojištěné částky a částky neodškodněné pojistiteli budou k tíži zhotovitele v souladu s výše uvedenými povinnostmi. Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti pojištění, které je k dispozici, a podle Smlouvy o dílo se vyžaduje, aby bylo uzavřeno a udržováno, a druhá strana ani neschválí vypuštění, ani neuzavře pojištění, které by poskytovalo krytí v případě tohoto neplnění, budou veškeré peníze, které by podle tohoto pojištění měly být odškodněny, zapláceny pojišťující stranou.

17.2 Pojištění stavby a vybavení zhotovitele

Pojišťující strana pojistí stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci zhotovitele na neméně než plnou náhradu nákladů včetně nákladů na demolici, odstranění sutí a odborné honoráře a ušlý zisk. Toto pojištění bude v platnosti ode dne převzetí staveniště do data řádného převzetí díla.

Pojišťující strana pojistí vybavení zhotovitele na neméně než jejich plnou novou hodnotu bez srážky za opotřebení, včetně dodávky na staveniště. Pro každou položku vybavení zhotovitele bude pojištění v platnosti od doby přepravy na staveniště až do doby, kdy již není dále potřeba jako vybavení zhotovitele.

Není-li v SoD nebo těchto podmínkách uvedeno jinak, pojištění podle tohoto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran, které budou společně oprávněny dostávat platby od pojistitelů, přičemž platby budou přidělovány stranám pouze za účelem nápravy ztráty nebo škody,
- c) bude kryt všechny ztráty a škody z jakékoliv příčiny, pokud se nejedná o vinu objednatele.

17.3 Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku

Pojišťující strana pojistí odpovědnost každé ze stran za ztrátu, poškození, smrt nebo tělesné zranění, které by mohlo postihnout jakékoliv fyzické vlastnictví (kromě věcí pojištěných podle článku 17.2 (*Pojištění stavby a vybavení zhotovitele*)) nebo kteroukoliv osobu (kromě osob pojištěných podle článku 17.4 (*Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele*)), které může vyplynout z plnění Smlouvy o dílo zhotovitelem a k němuž došlo před řádným převzetím díla.

Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, pojištění specifikované v tomto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran,
- c) bude rozšířeno tak, aby krylo odpovědnost za veškeré ztráty a škody na fyzickém majetku objednatele, vzniklé při plnění Smlouvy o dílo, a

17.4 Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele

Zhotovitel uzavře a bude udržovat pojištění odpovědnosti za ztráty a nároky plynoucí z úmrtí nebo zranění kterékoli osoby zaměstnané u zhotovitele nebo kohokoli jiného pracujícího pro zhotovitele.

ČLÁNEK 18 PRŮMYSLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA

18.1 Práva ve prospěch Objednatele

- 18.1.1 Zhotovitel tímto převádí na Objednatele v celém rozsahu práva vyplývající z Dokumentace připravované Zhotovitelem (včetně, v maximálním rozsahu, v němž to umožňují Závazné předpisy, vlastnických práv, autorská práva včetně práva k užití této dokumentace a práva tuto dokumentaci měnit). Zhotovitel poskytuje touto Smlouvou Objednateli výlučnou licenci ke všem způsobům užívání Dokumentace připravované Zhotovitelem i dalším autorským dílům vytvořeným v souvislosti s prováděním Díla („**Autorské dílo**“). Objednatel je tímto mj. výslovně oprávněn Autorské dílo použít k realizaci Díla, zejména pro vyhotovení jakékoliv další projektové dokumentace, získání příslušných stavebních povolení a kolaudace Předmětu díla. Objednatel je rovněž oprávněn z dokumentace tvořící Autorské dílo činit úplné i částečné kopie, zpřístupnit ji třetí osobě anebo na třetí osobu převést práva, která Objednatel řádně nabývá v souladu s tímto ustanovením.
- 18.1.2 Licence dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) je poskytnuta v neomezeném rozsahu a na dobu neurčitou. Úplata za takovou licenci a případná další oprávnění k Autorskému dílu poskytnutá podle Smlouvy o dílo a těchto VSP je plně obsažena v Ceně díla a nebude již žádným způsobem dodatečně navyšována. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence podle tohoto článku zcela nebo zčásti postoupit či převést či jinak poskytnout třetí osobě (včetně podlicence), a to bez jakéhokoliv dodatečného nároku Zhotovitele na dodatečnou kompenzaci. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně na výzvu Objednatele podepsat veškerou dokumentaci potřebnou nebo přiměřeně požadovanou Objednatelem k takovému převodu či postoupení. Objednatel není povinen poskytnutou licenci využít.
- 18.1.3 Objednatel je oprávněn na základě výlučné licence poskytnuté dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) k tomu, aby Objednatel či třetí osoba určená Objednatelem v mezích, ve kterých jim to do maximální možné míry umožňuje autorský zákon Autorské dílo, či jakoukoliv jeho část měnili, zpracovali, rozpracovali a/nebo zapracovali do jiného díla, použili Autorské dílo či jeho část vcelku i částečně jako podklad pro jiná případná díla.
- 18.1.4 Zhotovitel výslovně potvrzuje, že postupem Objednatele podle tohoto článku nedojde k neoprávněnému zásahu do osobnostních práv autora/ů Autorského díla. Zhotovitel se zavazuje obstarat od všech autorů Autorského díla souhlasy s postupem Objednatele dle tohoto článku a licenci v odpovídající formě a obsahu, a zavazuje se na výzvu bezodkladně poskytnout Objednateli originály těchto souhlasů.
- 18.1.5 Zhotovitel prohlašuje, že upravil vztahy s autory ohledně Autorského díla tak, že je oprávněn uzavřít licenční smlouvu, která je obsažena v tomto článku, a zavazuje se bezodkladně na výzvu poskytnout Objednateli o výše uvedeném písemný doklad.
- 18.1.6 Zhotovitel není oprávněn použít Autorské dílo či jakoukoliv jeho část zhotovenou dle této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani v případě pozměnění Autorského díla. Objednatel je oprávněn použít Autorské dílo, jeho část či jakoukoliv dokumentaci, zhotovenou dle Smluvních dokumentů, v rámci své prezentace, bez jakéhokoliv dodatečného nároku Zhotovitele na jakoukoliv kompenzaci. Autor je oprávněn Dílo bezplatně užít k vlastní prezentaci, k propagaci své autorské tvorby a podobně.

18.2 Odpovědnost za porušení

Zhotovitel je odpovědný za jakékoliv nároky třetích stran z autorských, průmyslových či obdobných práv uplatněných k Autorskému dílu s výjimkou nároků vzniklých výlučně v důsledku změny Autorského díla provedené Objednatelem či třetí osobou na žádost Objednatele. Zhotovitel poskytne Objednateli na jeho žádost veškerou potřebnou či vhodnou součinnost při obraně proti takovým nárokům třetích osob a nahradí Objednateli a odškodní jej za jakékoliv výdaje a náklady či jiná plnění, škody a újmy, které Objednateli vzniknou v souvislosti s takovými nároky třetích osob z autorských či obdobných práv či obranou proti nim.

18.3 Práva od Poddodavatelů

Zhotovitel se zavazuje nejpozději současně se sjednáním jakéhokoliv Poddodavatele zajistit udělení práv, souhlasů a licence Objednateli ve formě a obsahu tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) i od daného Poddodavatele a autorů pro něj pracujících ve vztahu k jakýmkoliv autorským dílům jimi vytvořeným v souvislosti s Dílem.

ČLÁNEK 19
ODSTOUPENÍ; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM

19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatelem

19.1.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo, pokud:

- (a) Zhotovitel nesplní jakýkoliv Uzlový bod výstavby; nebo
- (b) Zhotovitel přeruší nebo zpomalí realizaci Díla tak, že je zřejmé, že takovým postupem nebude splněn termín pro jakýkoliv Uzlový bod výstavby a přes písemné upozornění nesjedná nápravu; nebo
- (c) Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech a toto porušení nenapraví ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy Objednatele k nápravě takového porušení; nebo
- (d) Zhotovitel opakovaně nebo dlouhodobě porušuje jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech; nebo
- (e) Zhotovitel nejpozději ve lhůtě stanovené Objednatelem nevypořádá vůči Objednateli vznesené nároky z titulu náhrady škody; nebo
- (f) Zhotovitel na sebe podá nebo je na něj odůvodněně třetí osobou podán insolvenční návrh, návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh, bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o jeho úpadku nebo o prohlášení konkurzu, Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo učiní jakýkoliv krok směřující k likvidaci.

19.1.2 Odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatele bude účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli.

19.1.3 Po odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatele:

- (a) Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště v den určený v oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo a tentýž den vrátit Objednateli veškeré Smluvní dokumenty (s výjimkou Smlouvy o dílo), které mu byly předány Objednatelem;
- (b) Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady a výdaje a další škodu a újmy, které vznikly Objednateli v souvislosti s odstoupením od Smlouvy o dílo;
- (c) Objednatel je oprávněn pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli a učinit jakékoliv opatření, jaká sám uzná za nezbytná k Dokončení díla;
- (d) pokud to Objednatel bude požadovat, bude Zhotovitel povinen na své náklady zajistit, aby na Objednatele nebo na třetí osobu jím určenou byla postoupena veškerá práva z jednotlivých a/nebo ze všech smluv Zhotovitele se Poddodavateli, které byly uzavřeny v souvislosti s prováděním Díla včetně (bez omezení) práva z vad;
- (e) Zhotovitel nesmí bez souhlasu Objednatele odstranit ze Staveniště žádné předměty, zejména materiály a výrobky, ať zabudované nebo nezabudované do Předmětu díla, dočasné stavby či konstrukce a strojní zařízení; a
- (f) požádá-li o to Objednatel, přejdou jím vybrané nezabudované materiály, výrobky či zařízení určené k provedení Díla na Staveništi odstoupením od Smlouvy o dílo do jeho vlastnictví, přičemž v takovém případě bude mít Zhotovitel právo na zaplacení těchto materiálů ve výši ocenění dle Výkazu výměr.

19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo

Odstoupením od Smlouvy o dílo nezanikají nároky na náhradu škody vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou, ustanovení o smluvních pokutách a dalších zajišťovacích institutech uvedených v této Smlouvě a jiné nároky Stran vzniklé před odstoupením, které mají dle své povahy a účelu přežít odstoupení včetně (i) veškerých práv Objednatele z vad Díla vůči Zhotoviteli v rozsahu jeho realizace k okamžiku účinnosti odstoupení od této Smlouvy včetně práva na držení a použití pozastávek z Ceny díla a/nebo práv z a (ii) veškerých práv k Autorskému dílu dle čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) těchto VSP.

19.3 Informační povinnost

Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli skutečnost, že byl podán (i) insolvenční návrh na Zhotovitele do dvaceti čtyř (24) hodin od jeho podání a (ii) návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh do tří (3) Pracovních dnů od jeho podání.

19.4 Důsledky porušení povinnosti Zhotovitele

Bez ohledu na jakékoliv jiné ustanovení Smluvních dokumentů je Objednatel v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené ve Smluvních dokumentech nebo na jejich základě nebo v pokynech či instrukcích Objednatele v souvislosti s realizací Díla a/nebo odstraňování vad a nedodělků, pokud takové porušení nebude Zhotovitelem napraveno v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem (která však nebude nikdy delší než patnáct (15) dnů a nemusí být vůbec udělena, pokud je zřejmé, že porušení nelze v takové lhůtě zcela napravit nebo je Zhotovitel nenapravit), oprávněn:

- 19.4.1 udělit Zhotoviteli instrukci, aby přerušil realizaci Díla nebo jeho části;
- 19.4.2 pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli včetně Dílčích plateb;
- 19.4.3 převzít Staveniště nebo jeho část od Zhotovitele;
- 19.4.4 požadovat, aby Zhotovitel na vlastní náklady provedl Pasportizaci nebo zajistit provedení této pasportizace na náklady Zhotovitele; a/nebo
- 19.4.5 zajistit realizaci doposud nerealizované části Díla (zcela nebo zčásti) třetí osobou na náklady Zhotovitele.

Práva Objednatele dle tohoto čl. 19.4. VSP jsou stanovena kumulativně, tj. vedle jakýchkoliv jiných práv Objednatele souvisejících s takovým porušením stanovených ve Smluvních dokumentech a je zcela na Objednateli, která z práv, jež má k dispozici využije, v jakém sledu a kombinaci.

ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY

20.1 Splatnost smluvních pokut

Smluvní pokuty budou zaplacený Objednateli vždy do pěti (5) dnů od výzvy Objednatele, jinak je Objednatel oprávněn pohledávky na zaplacení těchto smluvních pokut započítat proti pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli.

20.2 Náhrada škody

Právo na zaplacení smluvní pokuty uvedené ve Smlouvě o dílo nemá dopad na ani jinak neomezuje právo Objednatele žádat náhradu škody vztahující se k porušení povinnosti, na niž se uplatnila smluvní pokuta, v plné výši.

ČLÁNEK 21 ZÁPOČET

21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele

Zhotovitel není oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči Objednateli proti jakékoliv pohledávce Objednatele vůči Zhotoviteli.

21.2 Povolení zápočtu Objednatele

Objednatel je oprávněn započítat svojí splatnou pohledávku vůči Zhotoviteli.

POSTOUPENÍ

21.3 Zákaz postoupení Zhotovitele

Zhotovitel není oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést ani jinak disponovat se svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

21.4 Povolení postoupení Objednatele

Objednatel je oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést nebo jinak disponovat s kterýmikoliv svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez dalšího. Zhotovitel tímto vyslovuje svůj souhlas s takovým postoupením, zastavením a/nebo jinou dispozicí a zavazuje se podepsat a doručit veškeré dodatky či jiné písemnosti potřebné za účelem dosažení platnosti a účinnosti a nezpochybnitelnosti takové dispozice.

ČLÁNEK 22 KOMUNIKACE

22.1 Komunikace

22.1.1 Jakákoliv sdělení, korespondenci nebo jakoukoliv komunikaci týkající se Smlouvy o dílo a dalších Smluvních dokumentů a/nebo realizace Díla („Oznámení“) bude Zhotovitel činit písemně, v českém jazyce, a bude je doručovat Vedoucímu projektu, nestanoví-li tyto OP a/nebo Objednatel kdykoliv výslovně jinak. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel všechna nebo určitá Oznámení doručoval současně Objednateli, Vedoucímu projektu, Technickému dozoru a/nebo Cenovému konzultantovi.

22.1.2 Pokud tak stanoví Objednatel, budou Oznámení mezi Zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem, a kterýmkoliv jeho smluvním partnerem (včetně Vedoucího projektu, Technického dozoru a Architekta) na straně druhé formalizována tak, že bude vedena podle pokynů Objednatele na standardních formulářích, jejichž vzor poskytne Objednatel Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen pečlivě vyplnit standardní formulář a uvést všechny požadované údaje správně, pravdivě a úplně, i když Smlouva o dílo nebo VSP povinnost takový údaj poskytnout neuvádějí. Objednatel současně určí, jaké osobě bude mít Zhotovitel povinnost vyplněný formulář v požadovaném počtu stejnopisů zaslat.

22.1.3 Veškerá Oznámení týkající se a/nebo která by mohla mít vliv na Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termín dokončení Díla a/nebo kvalitu Díla a dále oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo, oznámení o porušení povinnosti Objednatele a/nebo uplatnění nároku Zhotovitele na náhradu škody Zhotovitel doručí přímo Objednateli a současně i Vedoucímu projektu.

22.2 Doručování

22.2.1 Jakékoliv Oznámení bude doručeno osobně nebo doporučeným dopisem, e-mailem nebo datovou schránkou druhé Straně na adresu specifikovanou ve Smlouvě o dílo nebo na jinou adresu, kterou tato Strana písemně oznámí druhé Straně ne méně než tři (3) dny před odesláním Oznámení.

22.2.2 Strany se dohodly, že je přípustné doručování i emailem s tím, že v případě (i) oznámení o zahájení insolvenčního či exekučního řízení, (ii) žádosti o náhradu škody nebo žádosti o jakékoliv finanční plnění, (iii) výpovědi této Smlouvy, (iv) upozornění na porušení této Smlouvy, (v) Oznámení, které ovlivňuje Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termín dokončení Díla, a/nebo kvalitu Díla, (vi) a/nebo jiný právní úkon, je takové doručení účinné pouze, pokud do tří (3) Pracovních dnů od takového doručení bude Oznámení doručeno také dalším způsobem doručení dle čl. 23.2.1 (Doručování) těchto OP.

22.2.3 Změna doručovací adresy či kontaktního údaje bude považována za oznámenou, pokud tak bylo učiněno v souladu s těmito OP nejméně dva (2) Pracovní dny předem.

22.2.4 Faktury mohou být doručeny pouze jako originály, osobně nebo doporučenou poštou.

ČLÁNEK 23 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

23.1 Osoby Objednatele

Objednatel je oprávněn kterákoliv svá práva a/nebo povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat přímo (prostřednictvím svého statutárního orgánu) nebo prostřednictvím jiné osoby, kterou tím pověří, a to obecně pro určitou skupinu činností nebo konkrétně pro určitou činnost. Zejména se předpokládá, že Objednatel bude svá práva a povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat, udělovat Zhotoviteli instrukce a/nebo s ním jinak komunikovat zejména prostřednictvím Vedoucího projektu, Technického dozoru a případně Cenového konzultanta, dle konkrétního případu. Rozsah pověření jednotlivých osob je blíže popsán v Manuálu řízení projektu. Objednatel může kdykoliv změnit jakékoliv osoby pověřené výkonem práv a/nebo povinností ze Smluvních dokumentů a může také určit více osob se stejným či podobným pověřením.

23.2 Vzdání se práva

Jakékoliv jednotlivé vzdání se uplatnění jakéhokoliv práva, které vznikne z důvodu porušení jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo Závazných předpisech, nebo jeho neuplatnění, nezakládá v žádném případě do budoucna nárok druhé Straně na zrušení platnosti či účinnosti jakékoliv její povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, ani právo domáhat se obdobného vzdání se nebo neuplatnění jakéhokoliv práva v budoucnu.

23.3 Neplatná ustanovení

Budou-li některá ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek či jiných Smluvních dokumentů v rozporu s platnou právní úpravou České republiky, jejich neplatnost a/nebo neúčinnost nebude mít vliv na platnost daného dokumentu jako celku. Objednatel a Zhotovitel vyvinou veškerou snahu takové ustanovení nahradit platným a účinným ustanovením. Jinak se místo takového neplatného a/nebo neúčinného ustanovení se použije příslušný Závazný předpis.

23.4 Případný rozpor v jednotlivých dokumentech

Pokud se ukáže, že některá ustanovení těchto Obchodních podmínek jsou v rozporu s ustanovením Smlouvy o dílo, má přednost Smlouva o dílo. Otázky neupravené těmito Obchodními podmínkami ani Smlouvou o dílo se řídí platným právním řádem.

V



Příloha č. 2 Specifikace Díla a kalkulace ceny

REKAPITULACE STAVBY

Kód: **Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu**

KSO: **Praha**
Místo: **Praha**

CC-CZ: **22. 4. 2017**
Datum: **22. 4. 2017**

Zadavatel: **Hlavní město Praha - OTV**

IČ: **26419823**
DIČ: **CZ26419823**

Uchazeč: **CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5**

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 887 273,50

DPH základní **21,00%**
snížená **15,00%**

Základ daně **5 887 273,50**
0,00

Výše daně **1 236 327,44**
0,00

Cena s DPH

V CZK

7 123 600,94

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Místo: Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel: Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady stavby celkem

SO 01	Komunikace	1 786 597,17	2 161 782,58	ING
SO 02	Dešťová kanalizace - stoka A	557 340,77	674 382,33	ING
SO 03	Splašková kanalizace - stoka B	955 813,91	1 156 534,83	ING
SO 04	Vodovod - řad C	475 674,96	575 566,70	ING
SO 05	Plynovod	156 696,21	189 602,41	ING
SO 06.2	Přípojky a odbočky (kanalizace dešťová)	279 196,16	337 827,35	ING
SO 06.3	Přípojky a odbočky (kanalizace splašková)	181 315,96	219 392,31	ING
SO 06.4	Přípojky a odbočky (vodovod)	96 451,90	116 706,80	ING
SO 06.5	Přípojky a odbočky (plynovod)	30 564,65	36 983,23	ING
SO-07	Přeložky a ochrany kVN a kNN PREDI S-132073	905 536,42	1 095 699,07	STA
822	Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů	762 791,32	922 977,50	Soupis
822/M	Zemní a montážní práce kVN	645 591,32	781 165,50	Soupis
822/OST	Ostatní náklady kVN	45 200,00	54 692,00	Soupis
822/VN	Připojení k síti kVN	72 000,00	87 120,00	Soupis
832	Kabelové vedení 1 kV ochranna stávajících	142 745,10	172 721,57	Soupis
832/M	Zemní a montážní práce kNN	108 173,10	130 889,45	Soupis
Náklady stavby celkem		5 887 273,50	7 123 600,94	

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
832/OST	Ostatní náklady kNN	34 572,00	41 832,12	Soupis
SO 09	Přeložky a ochrany kabelů VO	197 550,78	239 036,44	ING
SO 10	Oplocení	231 534,61	280 156,88	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	33 000,00	39 930,00	VON



KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 01 - Komunikace

KSO: 822 27 7

Místo: Praha

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 2112
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.11.10

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

Cena bez DPH

1 786 597,17

DPH základní
snížená

Základ daně
1 786 597,17
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
375 185,41
0,00

Cena s DPH

V CZK

2 161 782,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 01 - Komunikace

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady soupisu celkem

1 786 597,17

HSV - Práce a dodávky HSV

1 786 597,17

1 - Zemní práce	282 920,65
2 - Zakládání	57 005,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 672,90
5 - Komunikace pozemní	797 156,98
8 - Trubní vedení	40 246,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	422 653,35
997 - Přesun sutě	171 743,75
998 - Přesun hmot	13 198,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 01 - Komunikace

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
							1 786 597,17	

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

1 786 597,17

D 1 Zemní práce

282 920,65

1	K	111151111	Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m ² parterového v rovině nebo svalu do 1,5	m ²	122,530	2,00	245,06	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			122,53		122,530			

2	K	11201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	37,000	33,00	1 221,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	----------	---	----------------	--------	-------	----------	----------------

W			bez					
W			10+8		18,000			
W			hlohyně					
W			8		8,000			
W			ostružník					
W			3		3,000			
W			třešeň - 2 ks stromů průměru do 100 mm					
W			8		8,000			
W			Součet		37,000			

3	K	11201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m ²	37,000	23,00	851,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	113106161	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 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m ² z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m ²	21,400	40,00	856,00	CS ÚRS 2017 01

W ul.Ke Zličínu
W demontáž kostek žulových 60/60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výměra dle projektanta		21,400			
W			21,4					
5	K	113106171	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 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva	m2	1,350	54,00	72,90	CS ÚRS 2017 01
W			zámková dlažba tl.60 mm		1,350			
W			výměra dle projektanta					
W			1,35					
6	K	113107122	Odstanění 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 drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,350	231,00	311,85	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Ke Zličínu					
W			podklad pod dlažbu zámkovou v tl.180 mm		1,350			
W			1,35					
7	K	113107123	Odstanění 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 drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	21,400	385,00	8 239,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			ul.Ke Zličínu					
W			podklad pod dlažbu z kostek v tl.240 mm		21,400			
W			21,4					
8	K	113107224	Odstanění 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 drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	821,000	54,00	44 334,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			Hostivická (podklady tl.300 mm)		85,000			
W			85					
W			ul.Ke Zličínu (podklady tl.350 mm)		736,000			
W			736					
W			Součet		821,000			
9	K	113107242	Odstanění 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 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	821,000	31,00	25 451,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			Hostivická		85,000			
W			85					
W			ul.Ke Zličínu		736,000			
W			736					
W			Součet		821,000			
10	K	113202111	Vytržení obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	20,000	44,00	880,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			ul.ke Zličínu		20,000			
W			20					
11	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	68,100	26,00	1 770,60	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			původní zelená plocha					
W			454*0,15		68,100			
12	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	242,040	73,00	17 668,92	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			ul.ke Zličínu					
W			odkopávky pod vybouranou původní komunikací					
W			152,04		152,040			
W			odstranění nevyhovujícího podloží pod pláni komunikace					
W			300*0,3		90,000			
W			Součet		242,040			
13	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	72,612	24,00	1 742,69	CS ÚRS 2017 01
W			242,04*0,3 Přepočtené koeficientem množství		72,612			
14	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	69,312	126,00	8 733,31	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			zemina ze zelených ploch na mezidíleponii a zpět k rozproštění:					
W			122,53*0,20*2		49,012			
W			zemina z odkopávek do násypů					
W			10,15*2		20,300			
W			Součet		69,312			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	275,484	204,00	56 198,74	CS ÚRS 2017 01
W			odvoz na trvalou skládku:					
W			zemina ze zelených ploch přebytečná					
W			68,1-24,506		43,594			
W			odkopávky					
W			242,04		242,040			
W			odpočet zeminy do násypů:					
W			-10,15		-10,150			
W			Součet		275,484			
16	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	102,756	144,00	14 796,86	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			původní zemina ze zelených ploch - naložení při sejmutí		68,100			
W			454*0,15					
W			původní zemina ze zelených ploch - naložení na mezideponii pro zpětné použití		24,506			
W			122,53*0,2					
W			původní výkopek z odkopávky - naložení na mezideponii do zpětných nádyků		10,150			
W			10,15					
W			Součet		102,756			
17	K	171102111	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	10,150	82,00	832,30	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			zemina z odkopávek					
W			10,15					
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	275,484	12,00	3 305,81	CS ÚRS 2017 01
W			odvoz na trvalou skládku s poplatkem					
W			odvoz na trvalou skládku:					
W			zemina ze zelených ploch přebytková		43,594			
W			68,1-24,506					
W			odkopávky		242,040			
W			242,04					
W			odpočet zeminy do násypů:		-10,150			
W			-10,15					
W			Součet		275,484			
19	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	440,774	126,00	55 537,52	CS ÚRS 2017 01
W			275,484*1,6 Přepočtené koeficientem množství		440,774			
20	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m ²	122,530	48,00	5 881,44	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			122,53					
21	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	122,530	13,00	1 592,89	CS ÚRS 2017 01
22	M	005724100	osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková	kg	3,063	81,00	248,10	CS ÚRS 2017 01
W			122,53*0,025 Přepočtené koeficientem množství		3,063			
23	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdíků v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m ²	122,530	4,00	490,12	CS ÚRS 2017 01
W			zelené plochy					
W			122,53					
24	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdíků v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	1 281,325	8,00	10 250,60	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Hostivická					
W			85					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			ul.Ke Zličínu					
W			890-85+3,3+5,8+24,4+158+(75+158,5+118,15+34+14)*0,5		1 196,325			
W			Součet		1 281,325			
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,858	92,00	78,94	CS ÚRS 2017 01
W			122,53*0,007 *Přepočtené koeficientem množství		0,858			
26	K	18600000R	Thuja occidentalis (zerav západní) 70-110 cm - dodávka + vysazení (při pozemcích 235/5 a 235/6) + vyhloubení jamky + hnojivo + zalití	kus	79,000	270,00	21 330,00	
D	Z		Zakládání				57 005,00	
27	K	212752213	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	m	145,000	197,00	28 565,00	CS ÚRS 2017 01
W			dočasná pracovní drenáž		145,000			
W			145					
28	K	21280000R	čerpací jímka pro dočasně odvodnění při stavbě komunikace	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: - z čerpací jímky se bude voda přečerpávat do navrhované dešťové kanalizace</i>					
29	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm	m3	20,000	1 197,00	23 940,00	CS ÚRS 2017 01
W			doplnění pláně nakupovaným zhutnitelným materiálem		20,000			
W			20					
D	4		Vodorovné konstrukce				1 672,90	
30	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	0,064	2 484,00	158,98	CS ÚRS 2017 01
W			podkladní deska pod uliční vpust - 1 ks		0,064			
W			0,8*0,8*0,1					
31	K	452311181	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 35/45	m3	0,320	3 105,00	993,60	CS ÚRS 2017 01
W			podkladní beton pod žlabové vpusti - 5 ks		0,320			
W			0,8*0,8*0,1*5					
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,920	271,00	520,32	CS ÚRS 2017 01
W			0,8*4*0,1*6		1,920			
D	5		Komunikace pozemní				797 156,98	
33	K	564281111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	300,000	158,00	47 400,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výměna za nevhodnou zeminu pod pláni komunikace		300,000			
W			300					
34	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 941,300	90,00	174 717,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			ŠDb					
W			chodník tl.60 mm					
W			3,3+-158		161,300			
W			1 x ŠDa + 1 x ŠDb					
W			asfaltová vozovka					
W			ul.Ke Zličínu - 2 x 150 mm					
W			890*2		1 780,000			
W			Součet		1 941,300			
35	K	564851114	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	85,000	111,00	9 435,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			ŠDb					
W			ul.Hostivická					
W			85		85,000			
36	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	30,200	125,00	3 775,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměry dle projektanta					
W			ŠDb					
W			Ke Zličínu					
W			vjezdy					
W			5,8+24,4		30,200			
37	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	85,000	194,00	16 490,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			ul.Hostivická					
W			85		85,000			
38	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	890,000	243,00	216 270,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			ul.Ke Zličínu					
W			890		890,000			
39	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	85,000	216,00	18 360,00	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Hostivická					
W			85		85,000			
40	K	573111111	Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	975,000	10,00	9 750,00	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Hostivická					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		85			85,000			
W		ul. Ke Zličínu						
W		890			890,000			
W		Součet			975,000			
41	K	573211111	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	1 060,000	7,00	7 420,00	CS ÚRS 2017 01
W		ul.Hostivická - 2 x 0,3 kg/m ²			170,000			
W		2*85						
W		ul.Ke Zličínu - 1 x 0,3 kg/m ²			890,000			
W		890			1 060,000			
W		Součet						
42	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	890,000	180,00	160 200,00	CS ÚRS 2017 01
W		ul. Ke Zličínu						
W		890			890,000			
43	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	85,000	266,00	22 610,00	CS ÚRS 2017 01
W		výměra dle projektanta						
W		ul.Hostivická						
W		85			85,000			
44	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	85,000	215,00	18 275,00	CS ÚRS 2017 01
W		ul.Hostivická						
W		85			85,000			
45	K	59621112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného 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 přes 100 do 300 m ²	m ²	161,300	190,00	30 647,00	CS ÚRS 2017 01
W		výměry dle projektanta						
W		Ke Zličínu						
W		chodníky						
W		dlažba zámková reliéfní červená 6 cm (pro nevidomé)						
W		3,3			3,300			
W		dlažba zámková přírodní 6 cm						
W		158			158,000			
W		Součet			161,300			
46	M	592452950	dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní 6 cm	m ²	161,160	255,00	41 095,80	CS ÚRS 2017 01
W		výměry dle projektanta						
W		Ke Zličínu						
W		chodníky						
W		dlažba zámková přírodní 6 cm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		158			158,000			
W		158*1,02	Přepočtené koeficientem množství		161,160			
47	M	592452670	dlažba zámková pro nevidomé 6 cm barevná (červená)	m2	3,399	457,00	1 553,34	CS ÚRS 2017 01
W		3,3*1,03	Přepočtené koeficientem množství		3,399			
48	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého 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 Příplatek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků	m2	161,300	18,00	2 903,40	CS ÚRS 2017 01
W		dlažba přírodní 6 cm			158,000			
W		158			158,000			
W		dlažba reliéfní červená 6 cm			3,300			
W		3,3			161,300			
W		Součet						
49	K	596212210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	30,200	259,00	7 821,80	CS ÚRS 2017 01
W		výměry dle projektanta						
W		Ke Zličínu						
W		vjezdy						
W		dlažba zámková reliéfní červená 8 cm (pro nevidomé)			5,800			
W		5,8			24,400			
W		dlažba zámková přírodní 8 cm			30,200			
W		24,4						
W		Součet						
50	M	592453110	dlažba zámková 8 cm přírodní	m2	25,132	250,00	6 283,00	CS ÚRS 2017 01
W		24,4*1,03	Přepočtené koeficientem množství		25,132			
51	M	59245260R	dlažba zámková pro nevidomé 8 cm barevná (červená)	m2	5,974	360,00	2 150,64	
W		výměry dle projektanta						
W		Ke Zličínu						
W		vjezdy						
W		dlažba zámková reliéfní červená 8 cm (pro nevidomé)			5,800			
W		5,8			5,974			
W		5,8*1,03	Přepočtené koeficientem množství					
D	8	Trubní vedení					40 246,00	
52	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	6,000	1 206,00	7 236,00	CS ÚRS 2017 01
53	M	592238640	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstenec vyrovnávací 390/60/10a 39 x 6 x 5	kus	6,000	209,00	1 254,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
54	M	592238260	prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové 500/590 / skruž/ x 50 x 5	kus	5,000	455,00	2 275,00	CS ÚRS 2017 01	
55	M	592238210	prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové 660/180 / prsteneč/ 18 x 66 x 10	kus	1,000	405,00	405,00	CS ÚRS 2017 01	
56	M	592238250	prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové 500/290 / skruž/ x 50 x 5	kus	1,000	291,00	291,00	CS ÚRS 2017 01	
57	M	592238220	prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové 500/626 VD / dno/ 62,6 x 49,5 x 5	kus	6,000	700,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 01	
P			Poznámka k položce: - pro uložení potrubí DN200						
58	M	59223820R	vpust' betonová uliční 500/500 / skruž/ 50x50x5 cm - čistící a odtokový dílec	kus	5,000	765,00	3 825,00		
W			čistící a odtokový dílec - u žlabových vpustí						
W			do dílce se umístí mříž						
W			5		5,000				
59	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg	kus	6,000	614,00	3 684,00	CS ÚRS 2017 01	
60	M	592238740	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. , vysoký	kus	6,000	506,00	3 036,00	CS ÚRS 2017 01	
61	M	592238780	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž D400 500/500mm	kus	6,000	1 404,00	8 424,00	CS ÚRS 2017 01	
62	M	592238760	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem ram zabetonovaný 500/500mm	kus	6,000	936,00	5 616,00	CS ÚRS 2017 01	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				422 653,35		
63	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	7,000	159,00	1 113,00	CS ÚRS 2017 01	
W			IP10b + P2 + IP 10a		3,000				
W			1+1+1		4,000				
W			B1+E13		7,000				
W			2+2						
W			Součet						
64	M	404441020	výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 kruhové značky B1-B34, P7, C1 - C14, IJ4b rozměr 500 mm FeZn NK reflexní	kus	2,000	645,00	1 290,00	CS ÚRS 2017 01	
65	M	404442300	výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7,IP10,E1,E2,E6,E9,E10,E12,IJ4 500 x 500 mm FeZn	kus	3,000	634,00	1 902,00	CS ÚRS 2017 01	
W			P2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1		1,000			
	W	IP10a			1,000			
	W	1			1,000			
	W	IP10b			1,000			
	W	1			3,000			
	W	Součet						
66	M	404443320	Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení sílniční značky dopravní svítlé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř. 1 obdélníkové značky E3a, E3b, E4, E5, E8d, E8c, E8a, E8b 500 x 150 mm FeZn	kus	2,000	394,00	788,00	CS ÚRS 2017 01
67	K	914111121	Montáž svítlé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	2,000	261,00	522,00	CS ÚRS 2017 01
68	M	404442700	Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení sílniční značky dopravní svítlé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř. 1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm FeZn	kus	2,000	2 214,00	4 428,00	CS ÚRS 2017 01
69	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	7,000	208,00	1 456,00	CS ÚRS 2017 01
70	M	404452300	Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení sílniční značky dopravní svítlé sloupky Zn 70 - 350	kus	7,000	577,00	4 039,00	CS ÚRS 2017 01
71	M	404452540	Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení sílniční značky dopravní svítlé víčka plastová na sloupek 70	kus	7,000	13,00	91,00	CS ÚRS 2017 01
72	K	915211121	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	157,980	8,00	1 263,84	CS ÚRS 2017 01
	W		141,98+16		157,980			
73	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	13,000	211,00	2 743,00	CS ÚRS 2017 01
74	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	17,000	153,00	2 601,00	CS ÚRS 2017 01
	W		7,5+9,5		17,000			
75	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot líniové dělicí čáry, vodící proužky	m	174,980	4,00	699,92	CS ÚRS 2017 01
	W		157,98		157,980			
	W		7,5+9,5		17,000			
	W	Součet			174,980			
76	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	13,000	19,00	247,00	CS ÚRS 2017 01
77	K	916131213	Osazení sílničního 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	m	206,500	202,00	41 713,00	CS ÚRS 2017 01
	W		výmery dle projektanta					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			Ke Zličínu					
W			silniční rovný 100x10x30 cm		158,500			
W			158,5					
W			silniční náběhový (zkosený, přechodový) 100x15x15/285 cm		14,000			
W			14					
W			silniční ve vjezdech (nájezdový) 100x15x15 cm		34,000			
W			34		206,500			
W			Součet					
78	M	592175100	obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční nájezdový 100 x 15 x 15	kus	34,340	106,00	3 640,04	CS ÚRS 2017 01
W			34*1,01 Přepočtené koeficientem množství		34,340			
79	M	592175110	obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční přechodový levý, pravý 100 x 15 x 15/25	kus	14,140	278,00	3 930,92	CS ÚRS 2017 01
W			14*1,01 Přepočtené koeficientem množství		14,140			
80	M	592174920	obrubníky betonové a železobetonové obrubníky 100 x 15 x 30	kus	160,085	162,00	25 933,77	CS ÚRS 2017 01
W			158,5*1,01 Přepočtené koeficientem množství		160,085			
81	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	118,150	123,00	14 532,45	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			Ke Zličínu					
W			obrubník zahradní 50x5x15 cm		118,15			
W			118,15		118,150			
82	M	592173010	obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní 50 x 5 x 15	kus	237,482	27,00	6 412,01	CS ÚRS 2017 01
W			118,15*2,01 Přepočtené koeficientem množství		237,482			
83	K	919121132	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	40,000	189,00	7 560,00	CS ÚRS 2017 01
84	K	919724131	Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií	m2	920,200	58,00	53 371,60	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			Ke Zličínu					
W			vjezdy		30,200			
W			5,8+24,4					
W			ul.Ke Zličínu		890,000			
W			890		920,200			
W			Součet					
85	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	40,000	63,00	2 520,00	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Hostivická					
W			30		30,000			
W			ul.Ke Zličínu					
W			10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		40,000			
86	K	9350000R1	Odvodňovací žlab pro zatížení C250 včetně betonového lože , vlastního žlabu, krycí mřížky - dodávka + montáž	m	8,000	1 080,00	8 640,00	
W			na zatížení C250					
W			4+4		8,000			
87	K	9350000R2	Odvodňovací žlab pro zatížení D400 včetně betonového lože , vlastního žlabu, krycí mřížky - dodávka + montáž	m	15,000	1 350,00	20 250,00	
W			na zatížení D400					
W			7+8		15,000			
88	K	935114152	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 450x500 mm s obrubníkem výšky 15 cm se spádem dna 0,5 %	m	75,000	2 300,00	172 500,00	CS ÚRS 2017 01
W			výměra dle projektanta					
W			Ke Zličínu					
W			75		75,000			
89	K	936104213	Montáž odpadkového koše přichycením kotevními šrouby	kus	1,000	361,00	361,00	CS ÚRS 2017 01
W			původní demontovaný odpadkový koš					
W			1		1,000			
90	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlaždicového	m2	981,000	4,00	3 924,00	CS ÚRS 2017 01
W			ul.Hostivická					
W			85		85,000			
W			ul.Ke Zličínu					
W			896		896,000			
W			Součet		981,000			
91	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,600	2 268,00	8 164,80	CS ÚRS 2017 01
W			základy pod bouranými plotovými podezdívkami					
W			(5+13)*0,4*0,5		3,600			
W			Součet		3,600			
92	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvámic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	1,800	520,00	936,00	CS ÚRS 2017 01
W			podezdívky bouraných plotů					
W			(5+13)*0,5*0,2		1,800			
93	K	966001311	Odstranění odpadkového koše s betonovou patkou	kus	1,000	263,00	263,00	CS ÚRS 2017 01
W			demontáž (pro zpětné použití)					
W			1		1,000			
94	K	96600381R	Rozebrání optocení z prken a latí	m	26,000	49,00	1 274,00	
W			8		8,000			
W			5		5,000			
W			13		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		26,000			
95	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	4,000	287,00	1 148,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		ul.Ke Zličínu - 4 x sloupky + 4 x značky		4,000			
	WV		4		4,000			
96	K	966049831	Rozebrání prefabrikovaných plotových desek betonových	kus	47,000	108,00	5 076,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		pohrabová deska		47,000			
	WV		47		47,000			
97	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	50,000	243,00	12 150,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		45+5		50,000			
98	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	93,000	45,00	4 185,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		93		93,000			
99	K	966071831	Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky do 2,0 m	m	93,000	5,00	465,00	CS ÚRS 2017 01
100	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 6 do 10 m ²	kus	1,000	519,00	519,00	CS ÚRS 2017 01
D	997		Přesun sutě				171 743,75	
101	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	62,480	189,00	11 808,72	CS ÚRS 2017 01
	WV		sut z bouraného stávajícího oplocení:					
	WV		beton		56,175			
	WV		7,2+31,35+17,625					
	WV		zdivo		3,240			
	WV		3,24					
	WV		dřevo		1,040			
	WV		1,04					
	WV		ocel. sloupky, pletivo, ostnatý drát, vrátka		2,025			
	WV		1,5+0,231+0,009+0,285		62,480			
	WV		Součet					
102	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	562,320	8,00	4 498,56	CS ÚRS 2017 01
	WV		62,48*9 Přepočtené koeficientem množství		562,320			
103	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	56,175	112,00	6 291,60	CS ÚRS 2017 01
	WV		sut z bouraného stávajícího oplocení:					
	WV		7,2+31,35+17,625		56,175			
104	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů	t	3,240	135,00	437,40	CS ÚRS 2017 01
	WV		sut z bouraného stávajícího oplocení:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV			zdivo					
WV			3,24		3,240			
105	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného	t	1,040	450,00	468,00	CS ÚRS 2017 01
WV			sut z bouraného stávajícího oplocení:					
WV			1,04		1,040			
106	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	617,238	35,00	21 603,33	CS ÚRS 2017 01
WV			kamenivo					
WV			0,317+8,56+459,76		468,637			
WV			živice					
WV			148,601		148,601			
WV			Součet		617,238			
107	K	997221559	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	t	5 555,142	7,00	38 885,99	CS ÚRS 2017 01
WV			617,238*9 Přepočtené koeficientem množství		5 555,142			
108	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,328	39,00	12,79	CS ÚRS 2017 01
WV			demontované dopravní značky					
WV			0,328		0,328			
109	K	997221569	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	t	2,952	10,00	29,52	CS ÚRS 2017 01
WV			0,328*9 Přepočtené koeficientem množství		2,952			
110	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	11,346	477,00	5 412,04	CS ÚRS 2017 01
WV			dlažba					
WV			6,848+0,398		7,246			
WV			obrubníky					
WV			4,1		4,100			
WV			Součet		11,346			
111	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	102,114	12,00	1 225,37	CS ÚRS 2017 01
WV			11,346*9 Přepočtené koeficientem množství		102,114			
112	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	4,498	112,00	503,78	CS ÚRS 2017 01
WV			0,398+4,1		4,498			
113	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	148,601	139,00	20 655,54	CS ÚRS 2017 01
114	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	475,485	126,00	59 911,11	CS ÚRS 2017 01
WV			6,848+0,317+8,56+459,76		475,485			

D 998

Přesun hmot

13 198,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kaméniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	249,029	53,00	13 198,54	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 02 - Dešťová kanalizace - stoka A

KSO: 827 22 11

Místo: Praha

CZ-CPV: 90410000-4

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 2223

Datum: 22. 4. 2017

CZ-CPA: 42.21.12

IČ:

DIČ:

IČ: 26419823

DIČ: CZ26419823

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

557 340,77

DPH základní
snížená

Základ daně
557 340,77
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
117 041,56
0,00

Cena s DPH

V CZK

674 382,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 02 - Dešťová kanalizace - stoka A

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

557 340,77

HSV - Práce a dodávky HSV

554 210,57

1 - Zemní práce	266 205,46
2 - Zakládání	9 724,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 601,50
4 - Vodorovné konstrukce	22 758,63
8 - Trubní vedení	200 636,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 016,48
997 - Přesun sutě	5 097,33
998 - Přesun hmot	26 170,84
PSV - Práce a dodávky PSV	3 130,20
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 130,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt: SO 02 - Dešťová kanalizace - stoka A

Místo: Praha Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel: Hlavní město Praha - OTV Projektant:
 Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

557 340,77

D HSV Práce a dodávky HSV

554 210,57

D 1 Zemní práce

266 205,46

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	120,000	20,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		10*12		120,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	33,00	330,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě	m	2,000	217,00	434,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přípojka plynová DN25 - 2 ks					
	VV		2*1		2,000			
4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a	m	8,000	381,00	3 048,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		8*1		8,000			
5	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	17,400	297,00	5 167,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		přípojka plynová DN25 - 2 ks					
	VV		2*1*1*1,74		3,480			
	VV		kabely					
	VV		8*1*1*1,74		13,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		17,400			
6	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	134,737	207,00	27 890,56	CS ÚRS 2017 01
W			průměrná hloubka výkopu po odečtení vozovky = 1,90 m		136,857			
W			délka řádu = 72,03 m', DN300 SKLL SN12000		-2,120			
W			72,03*1*1,9		134,737			
W			odpočet původního potrubí v trase nové kanalizace v délce 30 m:					
W			-30*3,14*0,15*0,15					
W			Součet					
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	67,369	20,00	1 347,38	CS ÚRS 2017 01
W			134,737*0,5		67,369			
8	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	14,592	752,00	10 973,18	CS ÚRS 2017 01
W			3 x kanalizační šachta					
W			1,6*1,6*1,9*3		14,592			
9	K	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,378	106,00	464,07	CS ÚRS 2017 01
W			14,592*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		4,378			
10	K	151821111	Pažící boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka do 1,2 m	m2	136,857	125,00	17 107,13	CS ÚRS 2017 01
W			jednostranné pažení					
W			72,03*1,9		136,857			
11	K	151821211	Pažící boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-111	m2	4 105,710	14,00	57 479,94	CS ÚRS 2017 01
W			jednostranné pažení					
W			72,03*1,9		136,857			
W			136,857*30 *Přepočtené koeficientem množství		4 105,710			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	67,369	65,00	4 378,99	CS ÚRS 2017 01
W			50%					
W			134,737*0,5		67,369			
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	149,329	227,00	33 897,68	CS ÚRS 2017 01
W			rýha					
W			134,737		134,737			
W			šachty					
W			1,6*1,6*1,9*3		14,592			
W			Součet		149,329			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	149,329	12,00	1 791,95	CS ÚRS 2017 01
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	238,926	126,00	30 104,68	CS ÚRS 2017 01
	W		149,329*1,6 Přepočtené koeficientem množství		238,926			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,535	71,00	6 001,99	CS ÚRS 2017 01
	W		vytřeno celkem:					
	W		134,737		134,737			
	W		1,6*1,6*1,9*3		14,592			
	W		Mezisoučet		149,329			
	W		odpočet :					
	W		podšyp					
	W		-72,03*1*0,13		-9,364			
	W		betonové desky pod šachty					
	W		-3,14*0,8*0,8*0,1*3		-0,603			
	W		obsyp potrubí					
	W		-72,03*1*0,624		-44,947			
	W		šachty kanalizační					
	W		-3,14*0,62*0,62*1,9*3		-6,880			
	W		jílové těsnění					
	W		-3		-3,000			
	W		Mezisoučet		-64,794			
	W		Součet		84,535			
17	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22	t	160,960	221,00	35 572,16	CS ÚRS 2017 01
	W		aktivní zóna komunikace tl.vrstvy 500 mm					
	W		72,03*1*0,5		36,015			
	W		zásyp nad obsypem potrubí					
	W		84,535-36,015		48,520			
	W		odpočet zásypu šterkem při výskytu spodní vody pro přitížení geotextilie v tl.150 mm, délky 27,03 m					
	W		-27,03*1*0,15		-4,055			
	W		Součet		80,480			
	W		80,48*2 Přepočtené koeficientem množství		160,960			
18	M	583336510	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené hrubé d>=2 a D<=45 mm (ČSN EN 13043) d>=2 a D>=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d>=1 a D>=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 8-16	t	8,110	351,00	2 846,61	CS ÚRS 2017 01
	W		zásyp šterkem při výskytu spodní vody pro přitížení geotextilie v tl.150 mm, délky 27,03 m					
	W		27,03*1*0,15		4,055			
	W		4,055*2 Přepočtené koeficientem množství		8,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	39,858	162,00	6 457,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		72,03*1*0,624		44,947			
	VV		odpočet potrubí:					
	VV		-72,03*3,14*0,15*0,15		-5,089			
	VV		Součet		39,858			
20	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) kamenivo těžené drabné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	79,716	225,00	17 936,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		72,03*1*0,624		44,947			
	VV		odpočet potrubí:					
	VV		-72,03*3,14*0,15*0,15		-5,089			
	VV		Součet		39,858			
	VV		39,858*2 Přepočtené koeficientem množství		79,716			
21	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	72,030	8,00	576,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		72,03*1		72,030			
D	2	Zakládání					9 724,05	
22	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	72,030	135,00	9 724,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		pracovní drenáž		72,030			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					3 601,50	
23	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	72,030	24,00	1 728,72	CS ÚRS 2017 01
24	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	72,030	26,00	1 872,78	CS ÚRS 2017 01
D	4	Vodorovné konstrukce					22 758,63	
25	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	16,011	700,00	11 207,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		zrnitost 0-16 mm					
	VV		pod hladinou spodní vody podsyp tl.300 mm					
	VV		27,03*1*0,3		8,109			
	VV		nad hladinou spodní vody tl.150 mm = 72,03-27,03 =45 m					
	VV		45*1*0,15		6,750			
	VV		štěrkopísek pod kanalizačními šachtami tl.150 mm					
	VV		1,6*1,6*0,15*3		1,152			
	VV		Součet		16,011			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	5,000	122,00	610,00	CS ÚRS 2017 01
27	M	592241770	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstencec vyrovnávací 625/100/120 62,5 x 10 x 12	kus	1,000	297,00	297,00	CS ÚRS 2017 01
28	M	5922430R2	prstencec šachetní betonový vyrovnávací 100/800/150 mm	kus	3,000	675,00	2 025,00	
29	M	5922430R3	prstencec šachetní betonový vyrovnávací 80/800/150 mm	kus	1,000	630,00	630,00	
30	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	0,603	2 484,00	1 497,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		beton tř.C16/20 XC1 XA1		0,603			
	VV		desky pod kanalizační šachty tl.100 mm - 3 ks					
	VV		3,14*0,8*0,8*0,1*3					
31	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,507	271,00	408,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,14*1,6*0,1*3		1,507			
32	K	458591111	Zřízení vyplněné těsnící vrstvy z jílu	m3	3,000	456,00	1 368,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		zřízení hydraulické přepážky z jílu šířky 1 m na třech místech trasy kanalizace:					
	VV		3		3,000			
33	M	581251100	jílu surový kusový GE	t	6,060	778,00	4 714,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		3*2,02 *Přepočtené koeficientem množství		6,060			
D	8		Trubní vedení				200 636,28	
34	K	871372111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 300	m	72,030	82,00	5 906,46	CS ÚRS 2017 01
35	M	286412620	trubky z plněných plastů sklolaminátové a prvky kompletační sklolaminátové potrubní systémy roury sklolaminátové roury netlakové PN 1, SN 12000 DN 300 + spojka DC/FWC	m	77,792	1 350,00	105 019,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		72,03*1,08 *Přepočtené koeficientem množství		77,792			
36	K	87737521R	Montáž tvarovek ze sklolaminátu jednoosé DN 300	kus	6,000	135,00	810,00	
	VV		šachtová vložka DN300		6,000			
	VV		6					
37	M	286172550	trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní vložka šachtová sklolaminátová SN8 nebo SN12 DN 300	kus	6,000	1 404,00	8 424,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		6		6,000			
38	K	89238111R	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí vodou potrubí DN 300	m	72,030	45,00	3 241,35	
39	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	540,00	1 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	592243150	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi deska zákrytová	kus	2,000	2 826,00	5 652,00	CS ÚRS 2017 01
41	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	552,00	2 760,00	CS ÚRS 2017 01
			1+2+2		5,000			
42	M	592241600	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 01
43	M	592241610	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12	kus	2,000	1 602,00	3 204,00	CS ÚRS 2017 01
44	M	592241620	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 SP100 x 100 x 12	kus	2,000	2 781,00	5 562,00	CS ÚRS 2017 01
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	576,00	576,00	CS ÚRS 2017 01
46	M	592241680	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruží přechodová 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12	kus	1,000	1 962,00	1 962,00	CS ÚRS 2017 01
47	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	3,000	682,00	2 046,00	CS ÚRS 2017 01
48	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	3,000	7 245,00	21 735,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	592243480	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	8,000	153,00	1 224,00	CS ÚRS 2017 01
50	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,000	532,00	1 596,00	CS ÚRS 2017 01
51	M	5922466R1	poklop šachtový D400 , 800 kruhový rám s ventilací	kus	2,000	9 360,00	18 720,00	
52	M	5922466R2	poklop šachtový D400 , 600 kruhový rám s ventilací	kus	1,000	9 360,00	9 360,00	
53	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	72,030	9,00	648,27	CS ÚRS 2017 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 016,48	
54	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	382,841	41,00	15 696,48	CS ÚRS 2017 01
			v prostředí GT1 jednostranně (1,9*1+1)*72,03		208,887			
			v trase spodní vody (3*1+0,624*2+0,45*2)*27,03		139,150			
			Součet		348,037			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			348,037*1,1 Přepočtené koeficientem množství		382,841			
55	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	30,000	144,00	4 320,00	CS ÚRS 2017 01
W			původní kanalizační potrubí v trase dešťové kanalizace		30,000			
D	997		Přesun sutě				5 097,33	
56	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,790	189,00	527,31	CS ÚRS 2017 01
57	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,110	8,00	200,88	CS ÚRS 2017 01
W			2,79*9 Přepočtené koeficientem množství		25,110			
58	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s azbestem	t	2,790	1 566,00	4 369,14	CS ÚRS 2017 01
W			předpokládaný vybouraný kanalizační odpad		2,790			
W			2,79					
D	998		Přesun hmot				26 170,84	
59	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	35,366	740,00	26 170,84	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 130,20	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 130,20	
60	K	711521131	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za horka nátěrem asfaltovým	m2	44,387	27,00	1 198,45	CS ÚRS 2017 01
W			hydroizolace šachet - 2 x nátěr					
W			3 x kanalizační šachta					
W			3,14*1,24*1,9*3*2		44,387			
61	M	111613320	výrobky asfaltové izolační a zálitkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační	t	0,084	22 230,00	1 867,32	CS ÚRS 2017 01
W			44,387*0,0019 Přepočtené koeficientem množství		0,084			
62	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,085	758,00	64,43	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 03 - Splašková kanalizace - stoka B

KSO: 827 21 51

Místo: Praha

CZ-CPV: 90410000-4

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 2223
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.21.12

IČ:
DIČ:

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

955 813,91

DPH základní
snižená

Základ daně
955 813,91
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
200 720,92
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 156 534,83



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 03 - Splašková kanalizace - stoka B

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

955 813,91

HSV - Práce a dodávky HSV

952 945,63

1 - Zemní práce	486 016,82
2 - Zakládání	11 457,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 243,50
4 - Vodorovné konstrukce	123 457,24
8 - Trubní vedení	248 115,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	46 406,20
997 - Přesun sutě	12 244,55
998 - Přesun hmot	21 004,87
PSV - Práce a dodávky PSV	2 868,28
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 868,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 03 - Splašková kanalizace - stoka B

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

955 813,91

D HSV Práce a dodávky HSV

952 945,63

D 1 Zemní práce

486 016,82

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	408,000	23,00	9 384,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	----------	----------------

čerpání vody

20*12

čerpání splašků

14*12

Součet

240,000

168,000

408,000

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	34,000	37,00	1 258,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě

přípojka plynová DN25 - 2 ks

2*1,4

vodovod DN150 - 1 ks

1*1,4

Součet

2,800

1,400

4,200

4	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a	m	14,000	381,00	5 334,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	120001101	10*1,4 Příplatek k cenám výkopůvek za ztížení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy přípojka plynová DN25 - 2 ks vodovod DN150 - 1 ks 3*1,4*1*2,6 kabely 10*1,4*1*2,6 Součet	m3	47,320	297,00	14 054,04	CS ÚRS 2017 01
6	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 délka řadu = 84,87 m', KT DN300 84,87*1,4*2,91 odpočet původního potrubí v trase nové kanalizace v délce 72,06 m: -72,06*3,14*0,15*0,15 Součet	m3	340,669	207,00	70 518,48	CS ÚRS 2017 01
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny 50% trasy je pod hladinou spodní vody = cca 42 m') 340,669*0,5 Součet	m3	170,335	20,00	3 406,70	CS ÚRS 2017 01
8	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3 3 x kanalizační šachta 1,6*1,6*2,91*3	m3	22,349	752,00	16 806,45	CS ÚRS 2017 01
9	K	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3	m3	22,349	106,00	2 368,99	CS ÚRS 2017 01
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m strana v souběhu s vodovodem - rozdíli hloubek rýh = 2,91-1,45 = 1,46 m 84,87*1,46 strana v souběhu s dešťovou kanalizací - rozdíli hloubek rýh = 2,91-2,20 = 0,71 m 72,03*0,71 Součet	m2	175,051	83,00	14 529,23	CS ÚRS 2017 01
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m strana v souběhu s vodovodem - rozdíli hloubek rýh = 2,91-1,45 = 1,46 m 84,87*1,46 strana v souběhu s dešťovou kanalizací - rozdíli hloubek rýh = 2,91-2,20 = 0,71 m 72,03*0,71 Součet	m2	175,051	14,00	2 450,71	CS ÚRS 2017 01
					123,910			
					51,141			
					175,051			
					123,910			
					51,141			
					175,051			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	15182111	Pažiči boxy pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka do 1,2 m	m2	57,734	125,00	7 216,75	CS ÚRS 2017 01
	W		strany bez souběhu s vodovodem a dešťovou kanalizací					
	W		(84,87-77,87)*2,91		20,370			
	W		(84,87-72,03)*2,91		37,364			
	W		Součet		57,734			
13	K	151821211	Pažiči boxy pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapážení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-1111	m2	577,340	14,00	8 082,76	CS ÚRS 2017 01
	W		57,734		57,734			
	W		57,734*10 Přepočtené koeficientem množství		577,340			
14	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	187,368	110,00	20 610,48	CS ÚRS 2017 01
	W		55%					
	W		340,669*0,55		187,368			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	363,018	204,00	74 055,67	CS ÚRS 2017 01
	W		rýha		340,669			
	W		šachty		22,349			
	W		1,6*1,6*2,91*3		363,018			
	W		Součet					
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	363,018	12,00	4 356,22	CS ÚRS 2017 01
17	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	580,829	126,00	73 184,45	CS ÚRS 2017 01
	W		363,018*1,6 Přepočtené koeficientem množství		580,829			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	218,033	71,00	15 480,34	CS ÚRS 2017 01
	W		vytěženo celkem:					
	W		340,669		340,669			
	W		1,6*1,6*2,91*3		22,349			
	W		Mezisosoučet		363,018			
	W		odpočet :					
	W		podsypan					
	W		-18,975		-18,975			
	W		betonové desky pod šachty					
	W		-0,603		-0,603			
	W		podkladní beton + sedlo					
	W		-84,87*1*(0,365-0,10)		-22,491			
	W		betonová deska z betonu tř.C20/25 XA1 XC1					
	W		-84,87*1*0,1		-8,487			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	583373310	těsnění z jílu -6 obsyp potrubí -84,87*1,4*(0,365+0,3) šachty kanalizační -3,14*0,62*0,62*2,6*3 Mezisoučet Součet	t	436,066	221,00	96 370,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrpkopísky) štěrpkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22		59,409			
	VV		aktivní zóna komunikace tl.vrstvy 500 mm		158,624			
	VV		84,87*1,4*0,5		218,033			
	VV		zásyp nad obsypem potrubí		436,066			
	VV		218,033-59,409					
	VV		Součet					
	VV		218,033*2.Přepočtené koeficientem množství					
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	73,018	162,00	11 828,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,87*1,4*(0,365+0,3)		79,014			
	VV		odpočet potrubí:		-5,996			
	VV		-84,87*3,14*0,15*0,15		73,018			
	VV		Součet		73,018			
21	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrpkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	146,036	225,00	32 858,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,87*1,4*(0,365+0,3)		79,014			
	VV		odpočet potrubí:		-5,996			
	VV		-84,87*3,14*0,15*0,15		73,018			
	VV		Součet		146,036			
	VV		73,018*2.Přepočtené koeficientem množství					
22	K	181951102	Úprava plané vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	118,818	8,00	950,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,87*1,4		118,818			
D	2	Zakládání					11 457,45	
23	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrpkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	84,870	135,00	11 457,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		pracovní drenáž		84,870			
	VV		84,87					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
24	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	84,870	24,00	2 036,88	CS ÚRS 2017 01
	W		84,87		84,870			
25	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	84,870	26,00	2 206,62	CS ÚRS 2017 01
	W		84,87		84,870			
D 4 Vodovodné konstrukce								
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	18,975	700,00	13 282,50	CS ÚRS 2017 01
	W		šterkopisek pod kanalizačními šachtami tl.150 mm		1,152			
	W		1,6*1,6*0,15*3		17,823			
	W		šterkopisek pod potrubím		18,975			
	W		84,87*1,4*0,15					
	W		Součet					
27	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000	122,00	732,00	CS ÚRS 2017 01
	W		1+1+3+1		6,000			
28	M	592241750	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kandy a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací 625/60/120 62,5 x 6 x 12	kus	1,000	242,00	242,00	CS ÚRS 2017 01
29	M	592241770	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtičky (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kandy a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací 625/100/120 62,5 x 10 x 12	kus	1,000	297,00	297,00	CS ÚRS 2017 01
30	M	5922400R1	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 100/800/150 mm	kus	3,000	675,00	2 025,00	
31	M	5922400R2	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 60/800/150 mm	kus	1,000	585,00	585,00	
32	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	22,491	2 367,00	53 236,20	CS ÚRS 2017 01
	W		podkladní beton + sedlo		22,491			
	W		84,87*1*(0,365-0,10)					
33	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	0,603	2 484,00	1 497,85	CS ÚRS 2017 01
	W		beton tř.C16/20 XC1 XA1		0,603			
	W		desky pod kanalizační šachty tl.100 mm - 3 ks					
	W		3,14*0,8*0,8*0,1*3					
34	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	8,487	2 592,00	21 998,30	CS ÚRS 2017 01
	W		betonová deska z betonu tř.C20/25 XA1 XC1		8,487			
	W		84,87*1*0,1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	64,192	271,00	17 396,03	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,14*1,6*0,1*3		1,507			
	VV		84,87*0,365*2		61,955			
	VV		1*0,365*2		0,730			
	VV		Součet		64,192			
36	K	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy z jílu	m3	6,000	456,00	2 736,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		zřízení hydraulické přepážky z jílu šířky 1 m na třech místech trasy kanalizace:		6,000			
	VV		6					
37	M	581251100	jíl surový kusový GE	t	12,120	778,00	9 429,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		6*2,02 *Přepočtené koeficientem množství		12,120			
	D	8	Trubní vedení				248 115,00	
38	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	84,870	414,00	35 136,18	CS ÚRS 2017 01
39	M	597107070	troubky kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř. 240 C	m	86,143	1 260,00	108 540,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,87*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		86,143			
40	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	kus	4,000	509,00	2 036,00	CS ÚRS 2017 01
41	M	597117740	tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem odbočky jednoduché kolmé (úhel 90 °) DN 300/200 mm L = 60 cm C/F tř. 240/160	kus	4,060	2 718,00	11 035,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		4,060			
42	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	7,000	488,00	3 416,00	CS ÚRS 2017 01
43	M	597118770	tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem vložky šachtové GM (k zabudování do šacht během výroby) DN 300 mm C tř. 160	kus	7,105	1 215,00	8 632,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		7,105			
44	K	89238111R	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí vodou potrubí DN 300	m	84,870	45,00	3 819,15	
45	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	540,00	1 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2		2,000			
46	M	592243150	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložené v zemi deska zákrytová	kus	2,000	2 826,00	5 652,00	CS ÚRS 2017 01
47	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	552,00	3 864,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2+2+3		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	M	592241600	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12	kus	2,000	999,00	1 998,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	592241610	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12	kus	2,000	1 602,00	3 204,00	CS ÚRS 2017 01
50	M	592241620	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 SP100 x 100 x 12	kus	3,000	2 781,00	8 343,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	576,00	576,00	CS ÚRS 2017 01
52	M	592241680	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12	kus	1,000	1 962,00	1 962,00	CS ÚRS 2017 01
53	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	3,000	682,00	2 046,00	CS ÚRS 2017 01
54	M	592243370	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku V max.40 100 / 60 x 40	kus	3,000	7 245,00	21 735,00	CS ÚRS 2017 01
55	M	592243480	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	10,000	153,00	1 530,00	CS ÚRS 2017 01
56	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,000	532,00	1 596,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	5922466R1	poklop šachtový D400 , 800 kruhový rám s ventilací	kus	2,000	9 360,00	18 720,00	
58	M	592246610	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) poklopy šachtové poklop šachtový /betonová výplň- litina/ D 400 , s odvětráním	kus	1,000	2 430,00	2 430,00	CS ÚRS 2017 01
59	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 25 cm	m	84,870	9,00	763,83	CS ÚRS 2017 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							46 406,20	
60	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	616,156	41,00	25 262,40	CS ÚRS 2017 01
	W		v prostředí GT1 - 100% trasy					
	W		(2,6*2+1,4)*84,87		560,142			
	W		560,142*1,1 Přepočtené koeficientem množství		616,156			
61	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zděvu přes 10 do 20 mm	m2	61,955	152,00	9 417,16	CS ÚRS 2017 01
	W		dilatační vrstva mezi pažením a betonem					
	W		84,87*0,365*2		61,955			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	72,060	144,00	10 376,64	CS ÚRS 2017 01
	W		původní kanalizační potrubí v trase splaškové kanalizace		72,060			
63	K	97000000R	Vybourání otvoru do stěny stávající šachty SŠ1 včetně utěsnění a odvozu suti na skládku (šacht. vložka zahrnuta v trubním vedení)	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	
D	997		Přesun suti				12 244,55	
64	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,702	189,00	1 266,68	CS ÚRS 2017 01
65	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km	t	60,318	8,00	482,54	CS ÚRS 2017 01
	W		6,702*9 Přepočtené koeficientem množství		60,318			
66	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s azbestem	t	6,702	1 566,00	10 495,33	CS ÚRS 2017 01
	W		předpokládaný vybouraný kanalizační odpad		6,702			
D	998		Přesun hmot				21 004,87	
67	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	54,843	383,00	21 004,87	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 868,28	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 868,28	
68	K	711521131	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za horka nátěrem asfaltovým	m2	40,649	27,00	1 097,52	CS ÚRS 2017 01
	W		hydroizolace šachet - 2 x nátěr					
	W		3 x kanalizační šachta					
	W		3,14*1,24*1,74*3*2		40,649			
69	M	111613320	výrobky asfaltové izolační a zátižkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační	t	0,077	22 230,00	1 711,71	CS ÚRS 2017 01
	W		40,649*0,0019 Přepočtené koeficientem množství		0,077			
70	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,078	757,00	59,05	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu
Objekt: SO 04 - Vodovod - řad C

KSO:	827 13 31	CC-CZ:	22221
Místo:	Praha	Datum:	22. 4. 2017
CZ-CPV:	45332000-3	CZ-CPA:	42.21.12
Zadavatel:	Hlavní město Praha - OTV	IČ:	
Uchazeč:	CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5	DIČ:	26419823
Projektant:		IČ:	CZ26419823
Poznámka:		DIČ:	

Cena bez DPH

475 674,96

DPH základní
snižena

Základ daně
475 674,96
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
99 891,74
0,00

Cena s DPH

v CZK

575 566,70



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 04 - Vodovod - řad C

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

475 674,96

HSV - Práce a dodávky HSV

475 674,96

1 - Zemní práce

107 174,97

4 - Vodovodné konstrukce

7 241,66

8 - Trubní vedení

354 568,71

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 846,49

998 - Přesun hmot

1 843,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 04 - Vodovod - řad C

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

475 674,96

D HSV Práce a dodávky HSV

475 674,96

D 1 Zemní práce

107 174,97

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité	m	1,500	217,00	325,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

W STL přípojka DN25 - 2 x

W 2*0,75

1,500

2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a	m	6,000	175,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

W 8*0,75

6,000

3	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	13,050	297,00	3 875,85	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

W 2*0,75*1,45*1

2,175

W 10*0,75*1,45*1

10,875

W Součet

13,050

4	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	84,684	207,00	17 529,59	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

W průměrná hloubka výkopu po odečtení tloušťky komunikace = 1,90 - 0,45 m = 1,45 m

W délka řadu = 77,87 m

W 77,87*0,75*1,45

84,684

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	25,405	20,00	508,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,684*0,3 Přepočtené koeficientem množství		25,405			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	84,684	66,00	5 589,14	CS ÚRS 2017 01
	VV		100%					
	VV		77,87*0,75*1,45		84,684			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	84,684	204,00	17 275,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha		84,684			
	VV		77,87*0,75*1,45					
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	84,684	13,00	1 100,89	CS ÚRS 2017 01
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	135,494	126,00	17 072,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		84,684*1,6 Přepočtené koeficientem množství		135,494			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	51,395	71,00	3 649,05	CS ÚRS 2017 01
11	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2	t	102,788	221,00	22 716,15	CS ÚRS 2017 01
	VV		51,394*2 Přepočtené koeficientem množství		102,788			
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohozemí sypaniny	m3	26,074	162,00	4 223,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		77,87*0,75*(0,17+0,3)		27,449			
	VV		odpočet potrubí:		-1,375			
	VV		-77,87*3,14*0,075*0,075		26,074			
	VV		Součet					
13	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drabné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d<=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	52,148	225,00	11 733,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		77,87*0,75*(0,17+0,3)		27,449			
	VV		odpočet potrubí:		-1,375			
	VV		-77,87*3,14*0,075*0,075		26,074			
	VV		Součet					
	VV		26,074*2 Přepočtené koeficientem množství		52,148			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	58,403	9,00	525,63	CS ÚRS 2017 01
	VV		77,87*0,75		58,403			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	4		Vodorovné konstrukce				7 241,66	
15	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	5,840	700,00	4 088,00	CS ÚRS 2017 01
	W		zrnitost max. 50 mm					
	W		77,87*0,75*0,1		5,840			
16	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,606	2 313,00	1 401,68	CS ÚRS 2017 01
	W		typ bloku B1 - 1 ks		0,017			
	W		0,45*0,2*0,25-(0,45-0,1)*(0,25-0,1)/2*0,2		0,087			
	W		typ bloku B2 - 1 ks		0,103			
	W		0,15*0,58*0,59+0,4*0,15*0,59		0,359			
	W		typ bloku B3 - 1 ks		0,040			
	W		0,58*0,59*0,3		0,606			
	W		typ bloku B4 -3 ks					
	W		0,58*0,59*0,35*3					
	W		typ bloku B5 - 1 ks					
	W		0,34*0,34*0,35					
	W		Součet		5,293	331,00	1 751,98	CS ÚRS 2017 01
17	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2				
	W		typ bloku B1 - 1 ks		0,325			
	W		(0,45+0,2)*2*0,25		1,333			
	W		typ bloku B2 - 1 ks		0,702			
	W		(0,55+0,58)*2*0,59		2,457			
	W		typ bloku B3 - 1 ks		0,476			
	W		(0,58+0,59)*2*0,3		5,293			
	W		typ bloku B4 - 3 ks					
	W		(0,58+0,59)*2*0,35*3					
	W		typ bloku B5 - 1 ks					
	W		0,34*4*0,35					
	W		Součet					
D	8		Trubní vedení				354 568,71	
18	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150	m	77,870	170,00	13 237,90	CS ÚRS 2017 01
19	M	552541030	troubky a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku , 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 150	m	78,000	2 322,00	181 116,00	CS ÚRS 2017 01

P
Poznámka k položce:
- těžká protikorozní ochrana



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
W		77,87/6			12,978			
W		13*6			78,000			
20	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	534,00	534,00	CS ÚRS 2017 01
W		1			1,000			
21	M	552540470	trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80	kus	1,000	2 260,00	2 260,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním	kus	5,000	467,00	2 335,00	CS ÚRS 2017 01
W		GDR - kus DN150			2,000			
W		2			2,000			
W		U150			2,000			
W		2			1,000			
W		hrdlové koleno MMK-kus 11°, LT DN150			5,000			
W		1						
W		Součet						
23	M	552539070	trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150 - 11,25°	kus	1,000	4 185,00	4 185,00	CS ÚRS 2017 01
24	M	552536490	trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové se šroubovým spojem zn. U tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm	kus	2,000	6 561,00	13 122,00	CS ÚRS 2017 01
25	M	55253649R	hladký kus GDR - kus , LT DN150 litinový práškový epoxid tl.250µm	kus	2,000	4 950,00	9 900,00	
26	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	5,000	882,00	4 410,00	CS ÚRS 2017 01
W		redukce 150/80			1,000			
W		1			2,000			
W		F-kus DN150			2,000			
W		2			2,000			
W		EU-kus DN150			2,000			
W		2			5,000			
W		Součet						
27	M	552534920	trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN	kus	2,000	2 781,00	5 562,00	CS ÚRS 2017 01
28	M	552538950	trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hrdlem zn. EU tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150	kus	2,000	3 060,00	6 120,00	CS ÚRS 2017 01
29	M	552536160	trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150/80	kus	1,000	2 574,00	2 574,00	CS ÚRS 2017 01
30	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
31	M	552535300	trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn. T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150/150	kus	1,000	5 463,00	5 463,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	609,00	609,00	CS ÚRS 2017 01
33	M	422211160	šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda DN 80 mm PN 16	kus	1,000	5 211,00	5 211,00	CS ÚRS 2017 01
34	M	42291067R	souprava zemní teleskopická DN80/1,30-1,80	kus	1,000	900,00	900,00	
35	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	203,00	203,00	CS ÚRS 2017 01
36	M	42273500R	hydrant podzemní DN80 PN16 teleskopický	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	
37	M	42273501R	hydrantová drenáž - dodávka + montáž	kus	1,000	630,00	630,00	
38	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000	1 089,00	3 267,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	422211190	šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda DN 150 mm PN 16	kus	3,000	9 810,00	29 430,00	CS ÚRS 2017 01
40	M	42291062R	souprava zemní teleskopická DN150/1,3-1,80 m	kus	3,000	1 080,00	3 240,00	
41	K	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osínkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN	kus	3,000	775,00	2 325,00	CS ÚRS 2017 01
42	M	42273563R	navrtávací pasy se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 150/43	kus	3,000	3 150,00	9 450,00	
43	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	77,870	16,00	1 245,92	CS ÚRS 2017 01
44	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	77,870	39,00	3 036,93	CS ÚRS 2017 01
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	5 418,00	10 836,00	CS ÚRS 2017 01
46	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	319,00	1 276,00	CS ÚRS 2017 01
47	M	42291352R	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopem litinové, šoupátkové	kus	4,000	3 600,00	14 400,00	
48	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	617,00	617,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	42291453R	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopem litinové, hydrantové	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	
50	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	5,000	176,00	880,00	CS ÚRS 2017 01

P Poznámka k položce:

- včetně značení na tabulce

tabulka pro označení armatur a šachet

4

4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			tabulka pro označení hydrantů		1,000			
VV		1			5,000			
VV			Součet					
51	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	77,870	8,00	622,96	CS ÚRS 2017 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 846,49	
52	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	118,207	41,00	4 846,49	CS ÚRS 2017 01
VV			v prostředí GT1					
VV			na dně výkopu a na schodu mezi plynovodem a vodovodem (1,9-1,32 = 0,58 m)		107,461			
VV			(1*0,58+0,8)*77,87		118,207			
VV			107,461*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
D	998		Přesun hmot				1 843,13	
53	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	4,452	414,00	1 843,13	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu
Objekt:

SO 05 - Plynovod

KSO: 827 52
Místo: Praha
CZ-CPV: 45333000-0

Zadavatel:
Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:
CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 22211
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.21.12
IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823
IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

156 696,21

DPH základní
snížená

Základ daně
156 696,21
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
32 906,20
0,00

Cena s DPH

v CZK

189 602,41



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 05 - Plynovod

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

156 696,21

HSV - Práce a dodávky HSV

82 358,44

1 - Zemní práce

66 667,19

4 - Vodovodné konstrukce

4 115,11

8 - Trubní vedení

3 526,16

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 204,75

997 - Přesun sítě

845,23

M - Práce a dodávky M

74 337,77

23-M - Montáže potrubí

74 337,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 05 - Plynovod

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

156 696,21

D HSV Práce a dodávky HSV

82 358,44

D 1 Zemní práce

66 667,19

1	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a	m	5,200	381,00	1 981,20	CS ÚRS 2017 01
	W		8*0,65		5,200			

2	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	5,720	297,00	1 698,84	CS ÚRS 2017 01
	W		8*0,65*1*1,1		5,720			

3	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	45,319	324,00	14 683,36	CS ÚRS 2017 01
	W		průměrná hloubka rýhy po odečtení tloušťky komunikace= 1,32-0,45= 0,87 m		45,319			
	W		80,14*0,65*0,87					

4	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za tepivost horniny	m3	13,596	20,00	271,92	CS ÚRS 2017 01
	W		45,319*0,3 Přepočtené koeficientem množství		13,596			

5	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	69,722	83,00	5 786,93	CS ÚRS 2017 01
	W		jednostranné		69,722			
	W		80,14*0,87					

6	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	69,722	15,00	1 045,83	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	162701105	Vodorovné průměrnější výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	45,319	204,00	9 245,08	CS ÚRS 2017 01
	W		průměrná hloubka rýhy po odečtení tloušťky komunikace= 1,32-0,45= 0,87 m		45,319			
	W		80,14*0,65*0,87					
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	45,319	13,00	589,15	CS ÚRS 2017 01
	W		45,319					
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	72,510	126,00	9 136,26	CS ÚRS 2017 01
	W		45,319*1,6 Přepočtené koeficientem množství		72,510			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,004	71,00	1 775,28	CS ÚRS 2017 01
	W		celkem vytěženo:		45,319			
	W		45,319					
	W		odpočet podsyp + obsyp potrubí:		-5,209			
	W		-5,209					
	W		-80,14*0,65*(0,09+0,2)		-15,106			
	W		Součet		25,004			
11	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) štěrkopískový ČSN 72 1511-2 frakce 0-22	t	50,008	221,00	11 051,77	CS ÚRS 2017 01
	W		25,004		25,004			
	W		25,004*2 Přepočtené koeficientem množství		50,008			
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	14,596	162,00	2 364,55	CS ÚRS 2017 01
	W		80,14*0,65*(0,09+0,2)		15,106			
	W		odpočet potrubí:		-0,510			
	W		-80,14*3,14*0,045*0,045		-0,510			
	W		Součet		14,596			
13	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	29,192	225,00	6 568,20	CS ÚRS 2017 01
	W		14,596		14,596			
	W		14,596*2 Přepočtené koeficientem množství		29,192			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	52,091	9,00	468,82	CS ÚRS 2017 01
	W		80,14*0,65		52,091			
D	4		Vodorovné konstrukce				4 115,11	
15	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	5,209	790,00	4 115,11	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			80,14*0,65*0,1		5,209			
D	8		Trubní vedení				3 526,16	
16	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	80,140	34,00	2 724,76	CS ÚRS 2017 01
17	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	80,140	10,00	801,40	CS ÚRS 2017 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 204,75	
18	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	133,994	41,00	5 493,75	CS ÚRS 2017 01
W			v prostředí GT1					
W			1*0,87*80,14+0,65*80,14		121,813			
W			121,813*1,1 Přepočtené koeficientem množství		133,994			
19	K	969011121	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm	m	59,000	29,00	1 711,00	CS ÚRS 2017 01
W			demontáž potrubí STL PE D50					
W			59		59,000			
D	997		Přesun sutě				845,23	
20	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,767	189,00	144,96	CS ÚRS 2017 01
21	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6,903	8,00	55,22	CS ÚRS 2017 01
W			0,767*9 Přepočtené koeficientem množství		6,903			
22	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	0,767	841,00	645,05	CS ÚRS 2017 01
W			demontované STL potrubí D50 - 59 m					
W			0,767		0,767			
D	M		Práce a dodávky M				74 337,77	
D	23-M		Montáže potrubí				74 337,77	
23	K	2300000R1	přivařovací TTA armatura - KK s jednostranně dočasně navařenou přírubou SDR17 - dodávka + montáž	kus	1,000	15 966,00	15 966,00	
24	K	2300000R2	navrtávací T kus 90x25 SDR17 - dodávka + montáž	kus	4,000	1 442,00	5 768,00	
25	K	2300000R4	oblouk 11 "D90 SDR17 - dodávka + montáž	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	
26	K	2300000R5	odfuk včetně poklopu d90 - dodávka + montáž	kus	1,000	4 327,00	4 327,00	
27	K	2300000R6	přepojení přípojek	kus	4,000	1 528,00	6 112,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	230205051	Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návín nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojku D 90, tl. stěny 5,2 mm	m	80,140	79,00	6 331,06	CS ÚRS 2017 01
29	M	286139000	trubky z polyetylénu plynovodní potrubí PE PE 100 (ČSN 64 3042) SDR 17,6 - 0,1MPa návín 100 m, tyče 6 a 12 m 90 x 5,2 mm návín + tyče	m	84,147	281,00	23 645,31	CS ÚRS 2017 01
			80,14*1,05 Přepočtené koeficientem množství		84,147			
30	K	2302300R1	Tlaková zkouška + profuk DN 50	m	80,140	60,00	4 808,40	
31	K	2302300R2	Tlaková zkouška + profuk DN 50	m	59,000	60,00	3 540,00	
32	K	2302300R3	Tlaková zkouška + profuk DN 50	kus	1,000	2 260,00	2 260,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.2 - Přípojky a odbočky (kanalizace dešťová)

KSO: 827 22 11

Místo: Praha

CZ-CPV: 90410000-4

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.21.12
IČ:
DIČ:
IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

279 196,16

DPH základní
snižená

Základ daně
279 196,16
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
58 631,19
0,00

Cena s DPH

V CZK

337 827,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - ke Zličínu

Objekt:

SO 06.2 - Přípojky a odbočky (kanalizace dešťová)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	279 196,16
1 - Zemní práce	49 218,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 050,00
4 - Vodorovné konstrukce	3 638,60
8 - Trubní vedení	174 054,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 068,79
998 - Přesun hmot	46 165,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.2 - Přípojky a odbočky (kanalizace dešťová)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

279 196,16

D HSV

Práce a dodávky HSV

279 196,16

D 1

Zemní práce

49 218,17

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	60,000	52,00	3 120,00	CS ÚRS 2017 01
	W				60,000			

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	37,00	185,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	31,900	324,00	10 335,60	CS ÚRS 2017 01

hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm

W			ŽV2					
W			4,2*1,1*1,55		7,161			
W			ŽV3					
W			3,9*1,1*1,6		6,864			
W			UV1					
W			3,2*1,1*1,3		4,576			
W			ŽV4					
W			5,3*1,1*1,3		7,579			
W			ŽV1					
W			2,1*1,1*1,6		3,696			
W			ŽV5					
W			2,3*1,1*0,8		2,024			
W			Součet		31,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	132201209	Hlubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny	m3	9,570	20,00	191,40	CS ÚRS 2017 01
	W		31,9		31,900			
	W		31,9*0,3 Přepočtené koeficientem množství		9,570			
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	54,320	83,00	4 508,56	CS ÚRS 2017 01
	W		hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm					
	W		ŽV2		13,020			
	W		4,2*1,55*2					
	W		ŽV3		12,480			
	W		3,9*1,6*2					
	W		UV1		8,320			
	W		3,2*1,3*2					
	W		ŽV4		13,780			
	W		5,3*1,3*2					
	W		ŽV1		6,720			
	W		2,1*1,6*2		54,320			
	W		Součet					
6	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	54,320	15,00	814,80	CS ÚRS 2017 01
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	29,876	66,00	1 971,82	CS ÚRS 2017 01
	W		100%					
	W		ŽV2		7,161			
	W		4,2*1,1*1,55					
	W		ŽV3		6,864			
	W		3,9*1,1*1,6					
	W		UV1		4,576			
	W		3,2*1,1*1,3					
	W		ŽV4		7,579			
	W		5,3*1,1*1,3					
	W		ŽV1		3,696			
	W		2,1*1,1*1,6		29,876			
	W		Součet					
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	31,900	204,00	6 507,60	CS ÚRS 2017 01
	W		rýha					
	W		31,9		31,900			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,900	13,00	414,70	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	51,040	126,00	6 431,04	CS ÚRS 2017 01
	W		31,9*1,6 Přepočtené koeficientem množství		51,040			
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	14,228	71,00	1 010,19	CS ÚRS 2017 01
	W		vytěženo celkem:					
	W		31,9		31,900			
	W		Mezisoučet		31,900			
	W		odpočet :					
	W		podsyyp		-5,198			
	W		-5,198					
	W		obsyp potrubí		-12,474			
	W		-21*1,1*0,54					
	W		Mezisoučet		-17,672			
	W		Součet		14,228			
12	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22	t	28,456	221,00	6 288,78	CS ÚRS 2017 01
	W		aktivní zóna komunikace tl.vrstvy 500 mm					
	W		21*1,1*0,5		11,550			
	W		zásyp nad obsypem potrubí		2,678			
	W		14,228-11,55		14,228			
	W		Součet		28,456			
	W		14,228*2 Přepočtené koeficientem množství					
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,815	162,00	1 914,03	CS ÚRS 2017 01
	W		21*1,1*0,54		12,474			
	W		odpočet potrubí:					
	W		-21*3,14*0,1*0,1		-0,659			
	W		Součet		11,815			
14	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	23,630	225,00	5 316,75	CS ÚRS 2017 01
	W		21*1,1*0,54		12,474			
	W		odpočet potrubí:					
	W		-21*3,14*0,1*0,1		-0,659			
	W		Součet		11,815			
	W		11,815*2 Přepočtené koeficientem množství		23,630			
15	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	23,100	9,00	207,90	CS ÚRS 2017 01
	W		21*1,1		23,100			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

1 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	21,000	24,00	504,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	21,000	26,00	546,00	CS ÚRS 2017 01
D 4 Vodorovné konstrukce							3 638,60	
18	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štrfkopísku do 63 mm	m3	5,198	700,00	3 638,60	CS ÚRS 2017 01
	W		zrnitost 0-16 mm		3,465			
	W		pod hladinou spodní vody podsyp tl.300 mm - 50% trasy		1,733			
	W		10,5*1,1*0,3		5,198			
	W		nad hladinou spodní vody tl.150 mm - 50% trasy					
	W		10,5*1,1*0,15					
	W		Součet					
D 8 Trubní vedení							174 054,96	
19	K	871352111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 200	m	21,000	34,00	714,00	CS ÚRS 2017 01
20	M	286412600	trubky z plněných plastů sklolaminátové a prvky kompletační sklolaminátové potrubní systémy roury sklolaminátové roury netlakové PN 1, SN 10000 DN 200 + spojka DC/FWC	m	22,680	972,00	22 044,96	CS ÚRS 2017 01
	W		21*1,08 Přepočtené koeficientem množství		22,680			
21	K	87735521R	Montáž tvarovek ze sklolaminátu jednoosé DN 200	kus	12,000	380,00	4 560,00	
	W		koleno 200/45°		7,000			
	W		7		1,000			
	W		koleno 200/30°		2,000			
	W		1		2,000			
	W		koleno 200/15°		2,000			
	W		2		2,000			
	W		koleno 200/11,25°		12,000			
	W		2					
	W		Součet					
22	M	28641551R	trubky z plněných plastů sklolaminátové a prvky kompletační sklolaminátové potrubní systémy tvarovky sklolaminátové oblouky se dvěma řezy a spojkou R=poloměr [mm], L=délka segmentu [mm] DN 200 R=300 L=350	kus	12,000	7 900,00	94 800,00	
	W		koleno 200/45°		7,000			
	W		7		1,000			
	W		koleno 200/30°		2,000			
	W		1		2,000			
	W		koleno 200/15°		2,000			
	W		2					
	W		koleno 200/11,25°					
	W		2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2		2,000			
W			Součet		12,000			
23	K	87737522R	Montáž tvarovek ze sklolaminátu dvouosé DN 300	kus	6,000	484,00	2 904,00	
W			odbočka sklolaminátová 300/200		6,000			
W			6					
24	M	28641453R	odbočka sklolaminátová sedlová DN 300/200/90°	kus	6,000	8 060,00	48 360,00	
25	K	89238111R	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí vodou potrubí DN 200	m	21,000	24,00	504,00	
26	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	21,000	8,00	168,00	CS ÚRS 2017 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 068,79	
27	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	123,629	41,00	5 068,79	CS ÚRS 2017 01
W			hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm					
W			v prostředí GT1					
W			ŽV2		16,380			
W			4,2* (0,8+2*1,55)					
W			ŽV3		15,600			
W			3,9* (0,8+2*1,6)					
W			UV1		10,880			
W			3,2* (0,8+2*1,3)					
W			ŽV4		18,020			
W			5,3* (0,8+2*1,3)					
W			ŽV1		8,400			
W			2,1* (0,8+2*1,6)					
W			ŽV5		5,520			
W			2,3* (0,8+2*0,8)		74,800			
W			Mezisoučet		20,790			
W			v prostředí výškytu spodní vody - cca 10,5 m		16,800			
W			10,5* (0,54+0,3+0,15)*2		37,590			
W			10,5*0,8*2		112,390			
W			Mezisoučet		123,629			
W			Součet					
W			112,39*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
D	998		Přesun hmot				46 165,64	
28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	62,386	740,00	46 165,64	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.3 - Přípojky a odbočky (kanalizace splašková)

KSO: 827 21 51

Místo: Praha

CZ-CPV: 90410000-4

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 22. 4. 2017

CZ-CPA: 42.21.12

IČ:

DIČ:

IČ: 26419823

DIČ: CZ26419823

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

181 315,96

DPH základní
snižená

Základ daně
181 315,96
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
38 076,35
0,00

Cena s DPH

V CZK

219 392,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č. 0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.3 - Přípojky a odbočky (kanalizace splašková)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

181 315,96

HSV - Práce a dodávky HSV

181 315,96

1 - Zemní práce	89 244,16
2 - Zakládání	3 049,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 129,50
4 - Vodorovné konstrukce	15 343,20
8 - Trubní vedení	23 347,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 246,27
998 - Přesun hmot	40 956,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.3 - Přípojky a odbočky (kanalizace splašková)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

181 315,96

D HSV Práce a dodávky HSV

181 315,96

D 1 Zemní práce

89 244,16

1	K	115101201		120,000	52,00	6 240,00	CS ÚRS 2017 01
			hod	120,000			
				10*12			
2	K	115101301		10,000	37,00	370,00	CS ÚRS 2017 01
			den	10,000			
3	K	132201201		39,515	324,00	12 802,86	CS ÚRS 2017 01
			m3	39,515			

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm

DP p.č.16

5,22*0,9*2,8

DP č.p. 62

3,36*0,9*2,44

DP č.p. 41

3,52*0,9*2,24

DP p.č. 12/3

5,22*0,9*2,53

Součet

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlovost horniny

39,515

39,515

13,154

7,379

7,096

11,886

39,515

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	151821111	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka do 1,2 m	m2	87,812	125,00	10 976,50	CS ÚRS 2017 01
	W		hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm					
	W		DP p.č. 16		29,232			
	W		5,22*2,8*2					
	W		DP č.p. 62		16,397			
	W		3,36*2,44*2					
	W		DP č.p. 41		15,770			
	W		3,52*2,24*2					
	W		DP p.č. 12/3		26,413			
	W		5,22*2,53*2		87,812			
	W		Součet					
6	K	151821211	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapážení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-1111	m2	614,684	14,00	8 605,58	CS ÚRS 2017 01
	W		87,812*7 Přepočtené koeficientem množství		614,684			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	14,475	66,00	955,35	CS ÚRS 2017 01
	W		100%		7,379			
	W		DP č.p. 62					
	W		3,36*0,9*2,44					
	W		DP č.p. 41		7,096			
	W		3,52*0,9*2,24		14,475			
	W		Součet					
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	13,772	110,00	1 514,92	CS ÚRS 2017 01
	W		55%					
	W		DP p.č. 16		7,235			
	W		5,22*0,9*2,8*0,55					
	W		DP p.č. 12/3		6,537			
	W		5,22*0,9*2,53*0,55		13,772			
	W		Součet					
9	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	50,519	204,00	10 305,88	CS ÚRS 2017 01
	W		rýha					
	W		50,519		50,519			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,519	13,00	656,75	CS ÚRS 2017 01
11	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	101,038	126,00	12 730,79	CS ÚRS 2017 01
	W		50,519*2 Přepočtené koeficientem množství		101,038			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,559	71,00	2 311,69	CS ÚRS 2017 01
	WV		vytěženo celkem:					
	WV		50,519		50,519			
	WV		Mezísoučet		50,519			
	WV		odpočet :					
	WV		podsyyp					
	WV		-3,05		-3,050			
	WV		betonové desky pod potrubí					
	WV		-2,598-1,13		-3,728			
	WV		obsyp potrubí					
	WV		-22,59*0,9*0,55		-11,182			
	WV		Mezísoučet		-17,960			
	WV		Součet		32,559			
13	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22	t	65,118	221,00	14 391,08	CS ÚRS 2017 01
	WV		aktivní zóna komunikace tl.vrstvy 500 mm					
	WV		22,59*0,9*0,5		10,166			
	WV		zásyp nad obsypem potrubí					
	WV		32,559-10,166		22,393			
	WV		Součet		32,559			
	WV		32,559*2 Přeypočtené koeficientem množství		65,118			
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	10,473	162,00	1 696,63	CS ÚRS 2017 01
	WV		22,59*0,9*0,55		11,182			
	WV		odpočet potrubí:					
	WV		-22,59*3,14*0,1*0,1		-0,709			
	WV		Součet		10,473			
15	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	20,946	225,00	4 712,85	CS ÚRS 2017 01
	WV		22,59*0,9*0,55		11,182			
	WV		odpočet potrubí:					
	WV		-22,59*3,14*0,1*0,1		-0,709			
	WV		Součet		10,473			
	WV		10,473*2 Přeypočtené koeficientem množství		20,946			
16	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	20,331	9,00	182,98	CS ÚRS 2017 01
	WV		22,59*0,9		20,331			

D 2 Zakládání

3 049,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrčkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	22,590	135,00	3 049,65	CS ÚRS 2017 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 129,50	
18	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	22,590	24,00	542,16	CS ÚRS 2017 01
19	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	22,590	26,00	587,34	CS ÚRS 2017 01
D	4		Vodorovné konstrukce				15 343,20	
20	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrčkopisku do 63 mm	m ³	3,050	700,00	2 135,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,59*0,9*0,15		3,050			
21	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m ³	2,598	2 367,00	6 149,47	CS ÚRS 2017 01
	VV		podkladní beton + sedlo		2,598			
	VV		22,59*0,5*(0,330-0,10)		2,598			
22	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m ³	1,130	2 592,00	2 928,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		betonová deska z betonu tř. C20/25 XA1 XC1		1,130			
	VV		22,59*0,5*0,1		1,130			
23	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m ²	15,239	271,00	4 129,77	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,59*0,33*2		14,909			
	VV		0,5*0,33*2		0,330			
	VV		Součet		15,239			
D	8		Trubní vedení				23 347,07	
24	K	831262191	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300	m	12,100	9,00	108,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,36+3,52+5,22		12,100			
25	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	4,000	400,00	1 600,00	CS ÚRS 2017 01
26	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	22,590	170,00	3 840,30	CS ÚRS 2017 01
27	M	597107040	troubky kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 200 mm tř. 240 C glazovaná uvnitř	m	22,929	724,00	16 600,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		22,59*1,015 Přepočtené koeficientem množství		22,929			
28	K	89238111R	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí vodou potrubí DN 200	m	22,590	45,00	1 016,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	22,590	8,00	180,72	CS ÚRS 2017 01
	W		22,59		22,590			
Ostatní konstrukce a práce, bourání							8 246,27	
30	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	145,856	41,00	5 980,10	CS ÚRS 2017 01
	W		hloubka výkopu je po odečtení vozovky tl.450 mm					
	W		DP p.č. 16		33,930			
	W		5,22*(0,9+2*2,8)					
	W		DP č.p. 62		19,421			
	W		3,36*(0,9+2*2,44)					
	W		DP č.p. 41		18,938			
	W		3,52*(0,9+2*2,24)					
	W		DP p.č. 12/3		31,111			
	W		5,22*(0,9+2*2,53)					
	W		DPA		29,196			
	W		5,27*(0,9+2*2,32)		132,596			
	W		Součet		145,856			
	W		132,596*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
31	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zděvu přes 10 do 20 mm	m ²	14,909	152,00	2 266,17	CS ÚRS 2017 01
	W		dilatační vrstva mezi pažením a betonem		14,909			
	W		22,59*0,33*2					
Přesun hmot							40 956,11	
32	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	106,935	383,00	40 956,11	CS ÚRS 2017 01

12

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.4 - Přípojky a odbočky (vodovod)

KSO: 827 11 11

Místo: Praha
CZ-CPV: 45332200-5

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.21.12
IČ:
DIČ:
IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

96 451,90

DPH základní
snižená

Základ daně
96 451,90
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
20 254,90
0,00

Cena s DPH

v CZK

116 706,80



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.4 - Přípojky a odbočky (vodovod)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Pízeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	96 451,90
1 - Zemní práce	31 128,84
4 - Vodovodné konstrukce	853,30
8 - Trubní vedení	47 609,29
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 543,11
998 - Přesun hmot	14 317,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.4 - Přípojky a odbočky (vodovod)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

96 451,90

D HSV Práce a dodávky HSV

96 451,90

D 1 Zemní práce

31 128,84

1	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	11,600	297,00	3 445,20	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

WV 2*0,8*1,45*1

WV 8*0,8*1,45*1

WV Součet

2	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m3	17,678	324,00	5 727,67	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

WV průměrná hloubka výkopu po odečtení tloušťky komunikace = 1,90 - 0,45 m = 1,45 m

WV délka řadu PE 40 - 15,24 m

WV 15,24*0,8*1,45

3	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	5,303	20,00	106,06	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

WV 17,678*0,3 Přepočtené koeficientem množství

4	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	44,196	83,00	3 668,27	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

WV 15,24*1,45*2

5	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	44,196	15,00	662,94	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

WV 15,24*1,45*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	17,678	66,00	1 166,75	CS ÚRS 2017 01
	WV		100%					
	W		17,678					
7	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,678	204,00	3 606,31	CS ÚRS 2017 01
	W		rýha					
	W		17,678					
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,678	13,00	229,81	CS ÚRS 2017 01
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	28,285	126,00	3 563,91	CS ÚRS 2017 01
	W		17,678*1,6 Přepočtené koeficientem množství		28,285			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,314	71,00	874,29	CS ÚRS 2017 01
	W		celkem vytěženo:					
	W		15,24*0,8*1,45		17,678			
	W		Mezisoučet		17,678			
	W		odpočet podsyp + obsyp potrubí:					
	W		-15,24*0,8*(0,1+0,04+0,3)		-5,364			
	W		Mezisoučet		-5,364			
	W		Součet		12,314			
11	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový štěrkopískový ČSN 72 1511-2	t	24,628	221,00	5 442,79	CS ÚRS 2017 01
	W		aktivní zóna komunikace tl.vrstvy 500 mm					
	W		15,24*0,8*0,5		6,096			
	W		zásyp nad obsypem potrubí PE40 - 15,24 m'					
	W		15,24*0,8*(1,45-0,5-0,44)		6,218			
	W		Součet		12,314			
	W		12,314*2. Přepočtené koeficientem množství		24,628			
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	4,126	162,00	668,41	CS ÚRS 2017 01
	W		15,24*0,8*(0,04+0,3)		4,145			
	W		odpočet potrubí:					
	W		-3,14*0,02*0,02*15,24		-0,019			
	W		Součet		4,126			
13	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	8,252	225,00	1 856,70	CS ÚRS 2017 01
	W		15,24*0,8*(0,04+0,3)					
	W		odpočet potrubí:					
	W							
	W							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		-3,14*0,02*0,02*15,24		-0,019			
	W		Součet		4,126			
	W		4,126*2 Přepočtené koeficientem množství		8,252			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	12,192	9,00	109,73	CS ÚRS 2017 01
	W		15,24*0,8		12,192			
D	4		Vodorovné konstrukce				853,30	
15	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,219	700,00	853,30	CS ÚRS 2017 01
	W		zrnitost max 16 mm plastové potrubí		1,219			
	W		15,24*0,8*0,1		1,219			
D	8		Trubní vedení				47 609,29	
16	K	871171141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	15,240	43,00	655,32	CS ÚRS 2017 01
17	M	286135960	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE 100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka	m	15,469	43,00	665,17	CS ÚRS 2017 01
	W		15,24*1,015 Přepočtené koeficientem množství		15,469			
18	K	879181111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40	kus	3,000	476,00	1 428,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	3,000	508,00	1 524,00	CS ÚRS 2017 01
20	M	42221146R	šoupátko navrtávací s napojovací tvarovkou pro přípojky D40	kus	3,000	2 862,00	8 586,00	
21	M	42291060R	souprava zemní teleskopická D40 / 1,0-1,60 m	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	
22	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	15,240	17,00	259,08	CS ÚRS 2017 01
23	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	15,240	12,00	182,88	CS ÚRS 2017 01
24	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	3,000	5 418,00	16 254,00	CS ÚRS 2017 01
25	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,000	234,00	702,00	CS ÚRS 2017 01
26	M	42291402R	díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 ventilový	kus	3,000	4 050,00	12 150,00	
27	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	3,000	176,00	528,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce:					
W			- včetně značení na tabulce					
W			tabulka pro označení armatur a šachet					
			3		3,000			
28	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	15,240	33,00	502,92	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
29	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	15,240	8,00	121,92	CS ÚRS 2017 01	
D 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání					2 543,11
30	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	62,027	41,00	2 543,11	CS ÚRS 2017 01	
	W		v prostředí GT1		56,388				
	W		(2*1,45+0,8)*15,24		62,027				
	W		56,388*1,1 'Přepočtené koeficientem množství						
D 998				Přesun hmot					14 317,36
31	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	34,583	414,00	14 317,36	CS ÚRS 2017 01	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.5 - Přípojky a odbočky (plynovod)

KSO: 827 52

Místo: Praha

CZ-CPV: 45333000-0

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

30 564,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 564,65	21,00%	6 418,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK 36 983,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.5 - Přípojky a odbočky (plynovod)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

30 564,65

HSV - Práce a dodávky HSV

16 127,03

1 - Zemní práce	11 052,94
4 - Vodovodné konstrukce	810,54
8 - Trubní vedení	1 992,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 083,11
997 - Přesun sítě	188,44
M - Práce a dodávky M	14 437,62
23-M - Montáže potrubí	14 437,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO 06.5 - Přípojky a odbočky (plynovod)

Místo:

Praha

Datum: 22. 4. 2017

Zadavatel: Hlavní město Praha - OTV

Projektant:

Uchazeč: CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

30 564,65

D HSV Práce a dodávky HSV

16 127,03

D 1 Zemní práce

11 052,94

1	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	8,924	324,00	2 891,38	CS ÚRS 2017 01
			(13,78+2)*0,65*0,87		8,924			
2	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny	m ³	2,677	20,00	53,54	CS ÚRS 2017 01
			8,924*0,3 Přepočtené koeficientem množství		2,677			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez náložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	8,924	204,00	1 820,50	CS ÚRS 2017 01
			8,924		8,924			
4	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m ³	8,924	13,00	116,01	CS ÚRS 2017 01
			8,924		8,924			
5	K	171201211	Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)	t	14,278	126,00	1 799,03	CS ÚRS 2017 01
			8,924*1,6 Přepočtené koeficientem množství		14,278			
6	K	174101101	Zásyp sypánínou z jákérolyv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m ³	5,590	71,00	396,89	CS ÚRS 2017 01
			celkem vytěženo:		8,924			
			8,924		8,924			
			odpočet podsyp + obsyp potrubí:		-1,026			
			-(13,78+2)*0,65*0,1		-1,026			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			-(13,78+2)*0,65*(0,025+0,2)		-2,308			
VV			Součet		5,590			
7	M	583373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22	t	11,180	221,00	2 470,78	CS ÚRS 2017 01
VV			5,59		5,590			
VV			5,59*2. Přepočtené koeficientem množství		11,180			
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání	m3	2,308	162,00	373,90	CS ÚRS 2017 01
VV			(13,78+2)*0,65*(0,025+0,2)		2,308			
9	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d<=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	4,616	225,00	1 038,60	CS ÚRS 2017 01
VV			2,308		2,308			
VV			2,308*2. Přepočtené koeficientem množství		4,616			
10	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10,257	9,00	92,31	CS ÚRS 2017 01
VV			(13,78+2)*0,65		10,257			
D 4 Vodovodné konstrukce 810,54								
11	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	1,026	790,00	810,54	CS ÚRS 2017 01
VV			(13,78+2)*0,65*0,1		1,026			
D 8 Trubní vedení 1 992,00								
12	K	87715112R	Montáž elektrovarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 25 mm	kus	4,000	155,00	620,00	
VV			2+2		4,000			
13	M	286530510	prvky kompletací z polyetylénu pro trubky elektrovarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 90°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 25 mm SDR	kus	2,000	249,00	498,00	CS ÚRS 2017 01
14	M	286530120	prvky kompletací z polyetylénu pro trubky elektrovarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrospojky typ LU D 25 mm	kus	2,000	93,00	186,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	16,000	33,00	528,00	CS ÚRS 2017 01
VV			13,78+2		15,780			
VV			zaokr.		16,000			
VV			16		16,000			
16	K	899722113	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	16,000	10,00	160,00	CS ÚRS 2017 01
VV			16		16,000			

PČ Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 083,11	
17	K	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ²	m ²	41,485	41,00	1 700,89	CS ÚRS 2017 01
	VV	v prostředí GT1		37,714			
	VV	15,78*0,65+15,78*0,87*2		41,485			
	VV	37,714*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
18	K	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm	m	13,180	29,00	382,22	CS ÚRS 2017 01
	VV	demontáž potrubí STL PE D25					
	VV	13,18		13,180			
D 997		Přesun sítě				188,44	
19	K	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,171	189,00	32,32	CS ÚRS 2017 01
20	K	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,539	8,00	12,31	CS ÚRS 2017 01
	VV	0,171*9 Přepočtené koeficientem množství		1,539			
21	K	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	0,171	841,00	143,81	CS ÚRS 2017 01
	VV	demontované STL potrubí D25 - 13,18 m		0,171			
	VV	0,171		0,171			
D M		Práce a dodávky M				14 437,62	
D 23-M		Montáže potrubí				14 437,62	
22	K	hlavní uzavěr plynu D25 - dodávka + montáž	kus	2,000	300,00	600,00	
23	K	vývod signalizačního vodiče k HUP - dodávka + montáž	kus	2,000	420,00	840,00	
24	K	Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojku D 25, tl. stěny 3,0 mm	m	15,780	61,00	962,58	CS ÚRS 2017 01
	VV	13,78		13,780			
	VV	2		2,000			
	VV	Součet		15,780			
25	M	Trubky z polyetylénu plynovodní potrubí PE z PE 100+ plynovodní, vnější barva oranžovo-žlutá SDR 11, tyče 6 m, návin 100 m vnější průměr x šířka stěny 25 x 3,0 mm, tyče + návin	m	14,469	75,00	1 085,18	
	VV	13,78*1,05 Přepočtené koeficientem množství		14,469			
26	M	trubky z polyetylénu plynovodní potrubí PE PE 100 RC(ČSN 64 3042) SDR 11 - 0,4MPa návin 100 m, tyče 6 25 x 3,0 mm návin + tyče	m	2,100	29,00	60,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P								
Poznámka k položce: - s ochranným pláštěm								
2*1,05 Přepočtené koeficientem množství								
VV								
27	K	2302300R1	Tlaková zkouška + profuk DN 50	m	15,780	376,00	5 933,28	
					13,78+2	15,780		
28	K	2302300R2	Tlaková zkouška + profuk DN 50	m	13,180	376,00	4 955,68	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEĎI S-132073

Soupis:

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

Úroveň 3:

822/M - Zemní a montážní práce KVN

KSO: 828 72 7

Místo: Praha -5 Sobín Ke Zličínu

CZ-CPV: 45310000-3

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Projektant:

Poznámka:

Ceník PŘEĎI je odvozen z CS ÚRS pro energetiku.

CC-CZ: 22242
Datum: 22. 4. 2017
CZ-CPA: 42.22.12

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

IČ: 26419823
DIČ: CZ26419823

Cena bez DPH

645 591,32

DPH základní
snížená

Základ daně
645 591,32
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
135 574,18
0,00

Cena s DPH

v CZK

781 165,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Stavba č.0092 TV Zličín, etapa 0016 - Ke Zličínu

Objekt:

SO-07 - Přeložky a ochrany KVN a KNN PŘEdí S-132073

Soupis:

822 - Kabelové vedení 22 kV - přeložka kabelů

Úroveň 3:

822/M - Zemní a montážní práce kVN

Místo:

Praha -5 Sobín Ke Zličínu

Zadavatel:

Hlavní město Praha OTV

Uchazeč:

CETUS PLUS, a.s., Plzeňská 183/181, 150 00 Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 22. 4. 2017

Projektant:

Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže	244 271,00
21-D - Elektromontáže - demontáž	8 887,00
21-M-1 - Elektromontáže -	233 932,00
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	401 320,32
46-M1 - Zemní práce - povrchy	212 082,80
46-M2 - Zemní práce - výkopy	87 065,00
46-M3 - Zemní práce - uložení kabelů, skříně	98 336,00
46-M4 - Zemní práce - ostatní	3 836,52

645 591,32

645 591,32

