

761/2/21/08

Smlouva o dílo č. OIN/000015/2020/DIL_210000280

uzavřená podle zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku (dále jen NOZ) a navazujících předpisů a dle usnesení Rady města Chrudim č. R/202/2021 ze dne 19.7.2021

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název : **Město Chrudim**
Adresa : **Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim I**

Zastoupen: **Ing. Františkem Pilným, MBA, starostou města Chrudim**

Telefon: 469 657 128
E-mail: zdenek.karas@chrudim-city.cz
IČO 00270 211
DIČ CZ00 270 211
Bank. Spojení: ČSOB Chrudim
Číslo účtu: 104 109 190/0300

Osoby oprávněné jednat ve věcech:
a) smluvních Ing. František Pilný, MBA, starosta telefon: 469 657 140
b) technických Ing. Petr Pecina telefon: 603 871 923
Zdeněk Karas telefon: 733 625 995

Doručovací adresa: MěÚ Chrudim
Odbor investic
Resselovo nám. 77
537 16 Chrudim
(dále jen objednatel)

1.2 Zhotovitel:

Název **SITEL, spol. s r.o.**
Sídlo společnosti Praha 4, Baarova 957/15, PSČ 140 00
Doručovací adresa Praha 10, Nad Elektrárnou 1526/45, PSČ 106 00

Osoby oprávněné jednat ve věcech:
a) smluvních na základě pověření Ing. Jiří Kohn, MBA, výrobní ředitel
b) technických a realizace Bc. Petr Sodoma, ředitel oblasti Hradec Králové

IČ 44797320
DIČ CZ44797320

Bankovní spojení: ČSOB Praha 5
Číslo účtu: 892803/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6725
(dále jen zhotovitel)

Stavba: **„Rozšíření chrániček městské optické sítě Masarykovo nám. včetně záfuku optiky“**

1.3 Úvodní ustanovení

- 1.3.1 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, jako projev oboustranné vůle spolupracovat při provádění níže uvedeného díla v souladu se zásadami poctivého obchodního styku.

2. Předmět a podmínky plnění

- 2.1 Účelem této smlouvy o dílo (dále jen smlouva) je dodávka, provedení a obstarání veškerých prací, včetně zhotovení děl nutných k úplnému provedení, dokončení a zprovoznění stavby „Rozšíření chráničkové městské optické sítě Masarykovo nám. včetně záfuku optiky“ dle projektové dokumentace pro provedení stavby nazvané „Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim“ zhotovené obchodní společností SITEL, spol. s r.o.

Jedná se zejména o:

- uložení 2 ks chráničkové HDPE 40/33 ze skladu objednatele do jižního chodníku Masarykova náměstí, Chrudim (červená a bílá)
 - umožnění uložení chráničkové HDPE 40/33 a svazku mikrotrubiček obchodní společnosti Omega plus Chrudim s.r.o. do výkopu v jižním chodníku Masarykova náměstí, Chrudim
 - umožnění provedení přípojek ze svazku mikrotrubiček obchodní společnosti Omega plus Chrudim s.r.o. do nemovitostí na Masarykově nám.
 - vybudování kabelové komory v ul. Husova
 - související výkopové práce a opravy povrchů v rozsahu dle PD a vyjádření odboru investic MěÚ Chrudim. Nad rámec tohoto vyjádření objednatel umožňuje náhradu šterkodrti vhodným hutnitelným recyklovaným materiálem (např. recyklovaným betonem)
 - záfuk sady MT (mikrotrubiček) z křižovatky ulic Pardubická x Masarykovo náměstí do nové kabelové komory Husova naproti č.p.985
 - záfuk sady MT z křižovatky ulic Masarykovo n. x Husova do ulice Čs. armády – nádraží
 - záfuk mOK (svazek optických mikrovláken) z Pardubická 67 do ulice Čs. armády - nádraží
- 2.2 Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, a to jak v textové, výkresové a dokladové části, tak i ve výkazu výměr, který zhotovitel ocenil do své nabídky v zadávacím řízení.
- Dále jsou součástí předmětu plnění veškeré nezbytné práce a související výkony (zásady organizace výstavby, ujednání této SOD) potřebné k řádnému provedení a dokončení díla a jeho uvedení do trvalého provozu. Výše již uvedené dokumenty, včetně všech dokladů, vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí, DOSS, společně s nabídkovým rozpočtem zhotovitele, který je považován za úplný ve smyslu § 2621 NOZ, jsou pro provedení díla závazné. Tímto však není dotčeno ustanovení § 36 odst. (3) zákona č. 134/2016 Sb. Zhotovitel si zajistí případná prodloužení platnosti vyjmenovaných vyjádření. Součástí díla je zajištění vytýčení v terénu před zahájením prací u správců inženýrských sítí a umožnění těmto správcům provedení potřebných oprav na jimi spravovaných zařízeních. Pro řízení činností týkající se oblastí, na kterou stavbyvedoucí nemá potřebnou autorizaci, je zhotovitel povinen přizvat na své náklady poddodavatele s příslušnou autorizací a členstvím v ČKAIT vždy, když odborné schopnosti, znalosti a dovednosti stavbyvedoucího nebudou pro řízení dané činnosti dostatečné, nejenom z pohledu platné legislativy. Nepřizvání poddodavatele pro uvedené činnosti jde k tíži zhotovitele.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a předmětem díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a zákonné podmínky nezbytné k provedení díla. Dále, že je schopen dle výše uvedených dokumentů kompletní předmět smlouvy dle čl. 2. této smlouvy realizovat za cenu, kterou uvedl v ceně smluvní ve smyslu zákona číslo 526/90 Sb., o cenách. Zhotovitelem oceněný nabídkový položkový rozpočet je samostatnou přílohou č. 1 této

smlouvy o dílo a to včetně rekapitulace nabídkového rozpočtu. Dále zhotovitel prohlašuje, že disponuje potřebnými výrobními technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Práce, které nejsou obsaženy v jednotlivých položkách rozpočtu, ale jsou součástí ujednání dle této smlouvy, ocenil zhotovitel ve vedlejších rozpočtových nákladech.

- 2.4 Kompletní předmět plnění této smlouvy bude proveden z materiálů se zaručenou kvalitou odpovídající nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a platným ČSN/EN/ISO (odkaz na ČSN/EN/ISO v této smlouvě uvedený je totožný s odkazem na normy, nebo technické dokumenty dle § 90 zákona č. 134/2016 Sb., přičemž se tyto normy a technické dokumenty použijí v pořadí dle tohoto uvedeného § 90). Tuto kvalitu bude zhotovitel průběžně objednateli deklarovat, a to originálními doklady od výrobce, nebo výhradního dodavatele. Tyto doklady může objednatel a technický dozor stavebníka / investora (dále jen TDS) požadovat předložit k prověření i autorskému dozoru projektanta (dále jen AD).
- 2.6 Součástí díla je zajištění veškerých povolení pro stanovení místní přechodné úpravy provozu, zvláštního užívání komunikací a záboru veřejných prostranství, dle platných zákonů a předpisů, dále stanovení přechodného dopravního značení po dobu stavby, osazení a údržba dopravních značek, včetně úhrady s tím spojené a zajištění informovanosti dotčených osob právnických i fyzických, vč. dotčené okolní zástavby.
- 2.7 Dílo budou provádět pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci pro danou činnost. Pracovník, který na pracovišti nebude schopen prokázat svojí kvalifikaci a proškolení, může být ze stavby TDS, nebo koordinátorem bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen BOZP), nebo zástupcem objednatele, okamžitě vykázán. O takovém kroku bude ihned srozuměn stavbyvedoucí osobně a není-li přítomen, zápisem do stavebního deníku.
- 2.8 Zhotovitel odpovídá za prokazatelné škody způsobené objednateli, vlastníkům stavebních objektů a pozemků i za prokazatelné škody způsobené třetím osobám při provádění díla, nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle jeho protokolárním převzetím.
- 2.9 Předmětem smlouvy je povinnost zhotovitele prokazatelně a písemně informovat vlastníky dotčených nemovitostí minimálně 10 dní předem o opatřeních, které omezí vlastnická práva k užívání nemovitostí. Zhotovitel musí zabezpečit přístup a zásobování do všech nemovitostí v okolí stavby.
- 2.10 Zhotovitel bude postupovat podle podmínek objednatele a dle této smlouvy a dále bude při provádění stavebních prací, dodávek a stavebně montážních prací postupovat v souladu s platnými zákony ČR, souvisejícími vyhláškami a platnými příslušnými ČSN/EN/ISO pro výstavbu, včetně montážních předpisů výrobců a výhradních dodavatelů. Dále bude zhotovitel postupovat dle příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Zejména zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a souvisejících vyhlášek a zákonů a to včetně zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Veškeré prokazatelné škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem prokazatelně způsobené, hradí zhotovitel.
- 2.11 Dojde – li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, dle bodu 4.3. této smlouvy o dílo (tedy v limitech, které platné právní předpisy o zadávání veřejných zakázek umožňují), je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, případně zakres nebo projektovou dokumentaci. Cena těchto změn, doplňků nebo rozšíření díla bude stanovena podle jednotkových cen použitých v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, dle kterého byla dohodnuta cena díla. Jedná-li se o položky, které nebyly součástí původní nabídky, ale v původní nabídce jsou uvedeny práce obdobné, např. jiné tloušťky KZS, zděicích materiálů,

potrubí, dlažby, obkladových materiálů a podobně, bude jednotková cena procentuálně odvozena a dopočítána dle procentního rozdílu původní jednotkové ceny od nové jednotkové ceny, dle ceníku stavebních prací URS, rozpočítáno dle tloušťky, plochy, objemu. Jedná-li se o práce a dodávky u kterých nelze zásadně využít původních jednotkových cen k odvození nové jednotkové ceny, je možné k ocenění využít výhradně ceníku stavebních prací dle URS. Pokud nepůjde práce ocenit dle ceníku, bude cena stanovena dle ceny materiálu + marže max. 10%, hodinové dotace (max. 400,- Kč bez DPH / hod) a celková cena za tuto práci nepřesáhne cenu v místě a čase obvyklou. Tato změna předmětu díla musí být před zahájením realizace vzájemně odsouhlasena formou písemného dodatku k této smlouvě. Neodsouhlasené nebo neobjednané stavební práce není objednatel povinen uhradit a byly-li provedeny, může požadovat jejich odstranění. Vícepráce je zhotovitel oprávněn provést až po uzavření dodatku k původní smlouvě o dílo, který objednatel uzavře se zhotovitelem po předchozím schválení změny předmětu díla nebo ceny díla, Radou města Chrudim. Součástí návrhu dodatku bude nabídkový položkový rozpočet schválený projektantem, technickým dozorem stavebníka a objednatelem. Veškeré vícepráce vyúčtuje zhotovitel objednateli odděleně od vyúčtování za původně smlouvené stavební práce. Tzn., že jedním soupisem provedených prací nebude zhotovitel účtovat objednateli práce dle SOD a dle dodatku k SOD současně a z faktury bude zřejmé, co je účtováno dle původní ceny a co dle dodatku. Příslušné dodatky ke smlouvě, uzavřené v rámci možnosti daných zákonem, mohou obsahovat i změnu termínu plnění, ale pouze za předpokladu, že toto prodloužení prací bude objektivně způsobeno dodatečnými pracemi, nebo okolnostmi tak podstatnými, že by v právech a povinnostech stran vznikl zvlášť hrubý nepoměr, tzn. požadavek na prodloužení termínu by objektivně vznikl nezávisle na vybraném dodavateli a zároveň dojde k naplnění § 1765 zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ), přičemž argumenty pro naplnění tohoto § 1765 předloží zhotovitel objednateli, který je posoudí.

- 2.12 Zhotovitel do stavby zamontuje či osadí konkrétní výrobek, který uvedl v nabídkovém rozpočtu. Tento výrobek musí odpovídat specifikaci v projektové dokumentaci, tzn., musí dodržet minimální standart technických, rozměrových a vzhledových parametrů výrobku specifikovaného v PD, nebo bude mít vlastnosti lepší. Pokud je v projektové dokumentaci a výkazu výměr jmenován konkrétní výrobek, či výrobce, je to pouze z důvodu orientačního stanovení minimálního standartu a jsou dle projektové dokumentace závazné jenom rozměrové a technické parametry výrobku, tj., minimální standart technických vlastností, a tento jmenovaný výrobek lze v nabídkovém rozpočtu, popř. při vlastní stavbě, nahradit jiným výrobkem, minimálně stejných parametrů, nebo lepším. O přijatelnosti vzhledových parametrů rozhoduje vždy autorský dozor (dále jen AD), pokud si objednatel toto právo ve speciálním případě nevyhradí. V případě, že alternativní výrobek vykazuje některé parametry lepší a jiné pouze zanedbatelně horší, rozhodne o případné náhradě takového výrobku objednatel, na základě kladného vyjádření ze strany AD a technického dozoru stavebníka (dále jen TDS).
- 2.13 Pracovní doba na staveništi je v pracovní dny stanovena na 8-12 hodin, v konkrétních časech, dle dohody na KD (kontrolním dni).
- 2.14 Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště návrh zkušebních plánů, ve kterých budou specifikovány druhy a počty zkoušek prováděných v průběhu stavby (zejména zkoušky hutnění) a eventuálně po jejím dokončení, pro kontrolu kvality dodaných výrobků, provedených prací a materiálů. Dále zhotovitel předloží objednateli, po podpisu této smlouvy a před zahájením stavebních a montážních prací výrobní dokumentaci na všechny výrobky, které budou předmětem plnění dle této smlouvy a které nejsou vyráběny běžnou tovární výrobou a nemají schválené certifikáty dle platných předpisů. Po projednání výrobní dílenské dokumentace a před zahájením montážních prací zhotovitel předloží vždy jeden vzorek každého takového výrobku ke schválení zástupcům objednatele. Bez schválení zástupcem objednatele, eventuálně předložení certifikace výrobku, nebude zhotovitel výrobky do stavby osazovat. Pokud budou takové výrobky do stavby jejím zhotovitelem osazeny bez získání prokazatelného předchozího souhlasu objednatele, je zhotovitel povinen tyto výrobky na požádání objednatele ze stavby odstranit.

3. Termín zhotovení díla - doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést předmět díla řádně v těchto termínech:

	Termín zahájení	Termín ukončení
Přípravné práce (zejména dle bodu 2.2. a 2.6. této smlouvy)	kdykoliv po nabytí účinnosti smlouvy o dílo	nejpozději 10. 12. 2021 (lze dříve)
Kompletní dílo	nejpozději 15. 09. 2021 (lze dříve)	

3.2 Zhotovitel bude dodržovat časový a platební HMG předložený do zadávacího řízení na zhotovitele stavby, případně upřesněný před zahájením prací, nebo v průběhu výstavby. Aktuální platný HMG musí být vždy označen datem počátku platnosti a odsouhlasen a podepsán zástupci obou smluvních stran. Oboustranně neodsouhlasený a nepodepsaný HMG je neplatný. Změnový HMG jsou oprávněni podepsat všechny osoby uvedené v bodě 1.1. či 1.2. této smlouvy, a to i samostatně. Změnou HMG se však nemění smluvní termíny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.

3.3 Předávací řízení stavby, která je předmětem této smlouvy, bude zahájené nejpozději 22. 10. 2021 a bude ukončeno až předáním dokladů uvedených v této smlouvě, podpisem převímacího protokolu oběma smluvními stranami, a to včetně zjišťovacího protokolu o odstranění všech zjištěných vad a nedodělků bránících užívání. Vady a nedodělky nebránící užívání (vč. předání dílčích částí dokladové části) mohou být odstraněny a doplněny i po předání dokončeného díla, a to na základě jejich soupisu, včetně uvedení termínů jejich odstranění. V předávacím protokole bude uveden i dohodnutý termín vyklizení staveniště zhotovitelem.

3.4 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude předmět díla dokončen a připraven k zahájení převímacího řízení. V případě, že zhotovitel provede stavbu po předchozí dohodě s objednatelem v čase kratším než smluvním, zavazuje se objednatel řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit smluvní cenu.

3.5 Předáním a převzetím předmětu smlouvy se rozumí protokolární předání a převzetí díla vč. předání dokladů dle obecně platných a závazných zákonů, předpisů a platných norem ČSN/EN/ISO a doporučených nebo závazných metodik a postupů výrobců a výhradních dodavatelů. Zejména zhotovitel předá doklady požadované a vyjmenované objednatelem v této SOD.

Nedokončený předmět smlouvy není objednatel povinen převzít. Objednatel může převzít dílo i tehdy, jestliže má ojedinělé drobné vady a ojedinělé drobné nedodělky, které ani samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání úplnému užívání díla a rovněž nejsou v rozporu s předpisy na ochranu zdraví, života, nebo majetku. Právo na úhradu smluvní ceny však vzniká až po předání díla bez veškerých vad a nedodělků, včetně předání všech zákonem předepsaných a ve smlouvě uvedených dokladů. Objednatel se však může rozhodnout uhradit konečnou fakturu i v případě, že dílo bude vykazovat ojedinělé drobné vady a nedodělky, na základě jejich soupisu, vč. stanovení termínu odstranění. Protokolární zápis pořizuje zhotovitel po prohlídce díla s objednatelem a jeho nedílnou součástí bude oboustranně potvrzený soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně zápisu o odstranění. Součástí zápisu je rovněž seznam všech předávaných dokladů s číselným značením jednotlivých položek a stran listů položek a seznam jednotlivých záručních lhůt, potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele - viz. odst. 5.4 této smlouvy. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést důvody. Po odstranění případných nedostatků, pro které odmítl objednatel dodávku převzít, se předání a převzetí opakuje.

3.6 Termín řádného dokončení díla a dílčí termíny budou prodlouženy:

- jestliže překážku v práci zavinil objednatel
- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí (např. zemětřesení a mobilizace postihující pracovníky zhotovitele, či válka na území ČR; za vyšší moc se ve smyslu této smlouvy nepovažuje období mrazů, období dešťů a bouřek a epidemiologická opatření, krom úplného znemožnění činnosti zhotovitele, tzn. uzavření stavebních firem, vč. dodavatelského řetězce v ČR, vlivem těchto opatření)
- V případě naplnění bodu 2.11 této smlouvy

3.7 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a písemným předáním objednateli. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky bránící užívání a v tomto případě není v prodlení, v prodlení je však zhotovitel.

4. C e n a

4.1. Za provedení díla v rozsahu uvedeném v článku 2. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli cenu podle vzájemně odsouhlasené nabídky (rozpočtu) takto:

4.1.1 Smluvní cena:

		Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena včetně DPH
1	dostavba úložné trasy HDPE - výkopové práce a položení chráničků	590 983,77 Kč	124 106,59 Kč	
2	záfuk optické trasy - záfuk mikrotrubiček a svazků optických vláken	338 301,07 Kč	71 253,22 Kč	
		929 239,84 Kč	195 140,40 Kč	
	CELKEM s DPH			1 124 380,00 Kč

4.1.2 Tato cena za kompletní předmět díla dle článku 2 této smlouvy byla stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele a je cenou smluvní ve smyslu zákona č. 526/90 Sb., o cenách, ve znění pozdějších změn a doplňků. **Cena je stanovena jako maximální a nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace) v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci** a je platná a neměnná po celou dobu realizace díla, nejpozději do 15. 12. 2021. Jsou v ní obsaženy veškeré známé a předpokládané náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů na dopravu, skládkovné, zařízení staveniště, dočasné konstrukce, včetně odběrů potřebných medií, jakož i všechny další reálné náklady zhotovitele. Do 15. 12. 2021 je změna smluvní ceny (jak zvýšení, tak snížení), možná pouze a jenom z iniciativy objednatele, a to v případě jeho požadavku na zvětšení nebo zmenšení předmětu plnění oproti rozsahu vymezeném v zadávací dokumentaci, nebo na základě změn daňových předpisů. Do ceny zhotovitel zahrnul veškeré práce a dodávky nezbytné pro splnění předmětu díla dle platných norem a vyhlášek, dále všechny okolnosti a podmínky, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu, včetně požadavků a podmínek vyplývajících ze zadávací dokumentace a této SOD a tyto okolnosti jsou v ceně díla zakalkulovány. Dále zhotovitel zahrnul do ceny stavby skládkovné a rovněž zpracování dokladů dle obvyklých požadavků místně příslušného stavebního úřadu a požadavku objednatele pro předávací řízení, např. zkoušky, revize, zaškolení atd.

4.2 Jakékoliv změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla, které nebyly v zadávacím výkazu výměr, v SOD, nebo zadávacích podkladech, musí být vždy projednány a písemně odsouhlaseny smluvními stranami a to formou uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Jiný způsob změny předmětu díla a ceny (např. zápisem do stavebního deníku), je touto smlouvou předem vyloučen.

4.3 Smluvní cenu lze změnit v případě, že:

- a) objednatel bude požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypsání zadávacího řízení znám
- b) objednatel bude požadovat jinou kvalitu prací a dodávek než je uvedeno v zadávací dokumentaci
- c) dojde ke změně rozsahu realizace díla dle odst. 2.11.
- d) dojde k výrazné změně termínu realizace, tj. dokončení a předání bude až po 15. 12. 2021
- e) dojde ke změně sazby DPH

V těchto uvedených případech uzavře objednatel se zhotovitelem dodatek smlouvy, kterým bude sjednána nová výše smluvní ceny.

5. Předání a převzetí stavby a staveniště

- 5.1 Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště nejpozději do 15.09. 2021. Převzetí staveniště zhotovitel objednateli písemně potvrdí v protokolárním zápisu (dle ISO 9001/2001), který pořizuje objednatel. Staveniště je poskytnuto zhotoviteli bezúplatně. Objednatel nebude zajišťovat pro zhotovitele možnost napojení na odběr elektrické energie, užitkové vody, další media, skladovací prostory ani zvláštní užívání komunikací.
- 5.2 Zhotovitel zajistí a zabezpečí staveniště neprodleně po zahájení stavby proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení staveniště bude takového stupně, aby nedošlo ke škodám na majetku, zdraví nebo životě např. zajištění provizorních nájezdů, lávek a stříšek v průběhu stavby, výstražné tabule, zábrany. Zhotovitel také zajistí stanovení přechodné úpravy provozu, dále žádost o zvláštní užívání MK, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby.
- 5.3 Zhotovitel vyklidí a uklidí staveniště do termínu předání díla na své náklady, včetně likvidace zařízení staveniště. Pozemky, které nebyly součástí předmětu plnění, ale budou stavbou dotčeny, uvede zhotovitel do původního nedotčeného a nepoškozeného stavu. Pro realizaci stavby a zařízení staveniště bude zhotovitel používat pozemky a objekty ve vlastnictví objednatele, pokud není projektovou dokumentací a územním rozhodnutím / souhlasem určeno jinak. Na staveništi a při dopravě na staveniště je zhotovitel povinen respektovat veškeré podmínky uvedené v zadávací dokumentaci a platných normách ČSN/EN/ISO a předpisech vztahujících se na předmět smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel předá objednateli nejpozději při zahájení přejímacího řízení následující doklady, jejichž pořízení je součástí díla:
 - a) číslovaný seznam dále uvedených dokladů,
 - b) 1 ks všech dokladů a 1 ks kopií všech dokladů veškerých předaných dokladů, potvrzený oprávněným zástupcem zhotovitele s uvedením pořadového čísla dokladu a počtu jednotlivých listů každého dokladu, kdy každý doklad bude označen svým pořadovým číslem. **Všechny předávané doklady, s výjimkou objemných složek PD skutečného provedení stavby v tištěné podobě, budou vloženy do šanonu bez použití plastických obalů (např. eurobalů), s připojeným jedním nosičem (např. CD/DVD), na kterém budou podobně strukturované popsány doklady předávané pouze elektronicky,**
 - c) 1 ks vyhotovení projektové dokumentace v tištěné formě se zakreslením skutečného provedení stavby, označené zhotovitelem „Skutečné provedení stavby“ datem a razítkem zhotovitele s podpisem stavbyvedoucího na každé jednotlivé složce této PD, které vyhotoví na své náklady zhotovitel stavby,

- d) geodetická dokumentace - zaměření všech tras a přípojek, včetně akceptačního protokolu o zápisu do technické mapy města v tištěné podobě 4x a v elektronické podobě 1x na CD. Součástí zaměření bude i popis – počet trub HDPE a jejich barva. Každý vlastník bude mít v zaměření svoji čáru (zvlášť město a zvlášť Omega plus Chrudim s.r.o., pokud si toto zaměření uvedená společnost u zhotovitele samostatně objedná).
- e) zápisy o kontrole konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, potvrzené zástupcem objednatele,
- f) 1x stavební deníky potvrzené zástupcem objednatele,
- g) dle platných norem a předpisů: revize, atesty, doklady o předepsaných zkouškách, prohlášení o shodě, doklady o vhodnosti použitých materiálů, zejména o kalibraci a tlakování trubek,
- h) doklady o likvidaci a uložení odpadů a nakládání s nimi dle platných zákonů, vč. vážních lístků; **odpady budou mj. tříděny s ohledem na jejich využitelnost a recyklovatelnost a přednostně předány k materiálovému využití**
- i) návody k užívání, k obsluze a údržbě v českém jazyce a záruční listy,
- j) doklad o zaškolení určených pracovníků objednatele a provozovatele k údržbě a provozování zařízení, které údržbu a zaškolení vyžaduje,
- k) doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a zkušebním provozu vyžadované zákonem, normami a příslušným stavebním úřadem

Z environmentálních důvodů budou výše uvedené doklady přednostně předány objednateli v elektronické podobě (na pouze jednom nosiči, např. CD/DVD), a to zejména ty, které objednatel získá elektronickou cestou a dále kopie těchto dokladů, pokud je to možné z legislativních důvodů. Na tištěné doklady použije zhotovitel přednostně recyklovaného papíru.

V případě požadavku objednatele, nebo TDS, je zhotovitel povinen předložit doklady i v průběhu výstavby, a to zejména z důvodu provedení kontroly.

- 5.5 Hluk na staveništi nesmí překročit povolené hygienické normy, eventuálně hodnoty uvedené v projektové dokumentaci stavby.

6. Stavební deník, technický dozor objednatele a koordinátor BOZP

- 6.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění a příslušných vyhlášek. Během pracovní doby stavby musí být stavební deník fyzicky uložen na staveništi a přístupný k prohlídce a zápisům objednateli, autorskému dozoru projektanta, TDS a dalším oprávněným osobám. Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska, námitky, apod. do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit do 5 pracovních dnů své vyjádření. Jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva má i technický dozor stavebníka a objednatel. TDS (objednatel) je povinen na základě zápisu ve stavebním deníku se zúčastnit převzetí nebo kontroly konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, ke které je zhotovitel povinen ve smyslu § 2626 NOZ TDS (objednatel) písemně vyzvat. Tato výzva musí být učiněna písemně minimálně 5 pracovních dnů před zmíněným zakrytím konstrukce a zhotovitel je povinen připravit ke kontrole vždy ucelenou část zakrývaných konstrukcí. V případě připomínek je objednatel povinen zjištěné skutečnosti uvést ve stavebním deníku.
- 6.2 Technickým dozorem stavebníka/investora a koordinátorem BOZP může objednatel pověřit provádět osobu oprávněnou na základě zmocnění dle příkazní smlouvy, popř. dle smlouvy o kontrolní činnosti.

- 6.3 Činnost technického dozoru a koordinátora objednatele v žádném případě nesníží povinnosti a odpovědnost odborných pracovníků zhotovitele v souvislosti s prováděním díla, ani odpovědnost dalších osob zhotovitele za technickou a dodavatelskou úplnost, za kvalitu prací a dodržení technologických postupů.
- 6.4 Zhotovitel bude organizovat kontrolní dny stavby jednou za týden, nebude-li operativně dohodnuto jinak.
- 6.5 Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na technologickém celku doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 6.6 Zhotovitel stavby je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP a TDS součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu přípravy a realizace stavby, zejména respektovat pokyny koordinátora BOZP a TDS, zúčastnit se zpracování plánu BOZP předložením rizik a rovněž je povinen tento plán BOZP dodržovat a postupovat podle dohodnutých opatření.

7. Finanční a platební podmínky a sankce

- 7.1 Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu. Zhotovitelem provedené práce na předmětu díla budou fakturovány měsíčně, na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek.
- 7.2 Zhotovitel je povinen předložit zástupci objednatele, (TDS), vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací, oceněných podle položek nabídkového rozpočtu. Kontrolu provedených prací nutnou pro fakturaci provede zástupce objednatele nejpozději do 5. pracovních dnů od obdržení písemných podkladů od zhotovitele. Tyto podklady budou nadepsány „Soupis provedených prací na objektu (dle SOD), za období (tj. uplynulé měsíční období) a podepsány osobou dle SOD oprávněnou. Soupis bude strojopisný nebo PC výpis provedených prací a dodávek v položkách, řazených a značených dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této SOD. Řazení a značení jednotlivých položek rozpočtů musí odpovídat řazení a značení jednotlivých položek výkazu výměr k projektové dokumentaci. Bez předchozího písemného odsouhlasení soupisu provedených prací není možno provádět fakturaci. Po odsouhlasení soupisu prací vystaví zhotovitel fakturu - daňový doklad, jejíž nedílnou součástí musí být odsouhlasený soupis provedených prací. **Pokud příslušné potvrzující osoby disponují elektronickým podpisem, lze soupis prací potvrdit a předat pouze elektronicky, což objednatel preferuje.**
- 7.3 Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den každého kalendářního měsíce.
- 7.4 Zhotovitel bude dodržovat zhotovitelem a objednatelem projednaný a oboustranně schválený časový a platební HMG.
- 7.5 Nedojde - li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhů dokončených prací, je objednatel oprávněn vrátit soupis k doplnění a odsouhlasit jej v nové lhůtě, a to nejpozději do pěti kalendářních dnů.
- 7.6 Daňový účetní doklad musí splňovat zákonem předepsané náležitosti a mj. obsahovat: označení faktury a její číslo, název a sídlo zhotovitele, předmět smlouvy o dílo včetně čísla SOD, cenu díla, fakturovanou částku bez a včetně DPH s uvedením procentní sazby, zakázkové číslo objednatele, fakturované období, jména a podpisy oprávněných osob zhotovitele z hlediska fakturace dle SOD a ustanovení o identifikaci projektu. Na dokladu bude uvedeno, že se jedná o plnění dle SOD číslo, stavební objekt číslo a další údaje dle požadavku objednatele. Objednatel může daňový doklad vrátit do 5ti dnů od jeho doručení v případě, že obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje. Neučiní-li tak, je oprávněn na zhotoviteli požadovat, aby neoprávněně

vyfakturovanou částku zhotovitel odečetl v příští faktuře, nebo vystavil opravný daňový doklad. Zhotovitel je povinen tento požadavek splnit. Přílohou každé faktury bude soupis provedených prací a dodávek. **Objednatel přijímá faktury i v elektronické podobě na e-mailové adrese: faktury@chrudim-city.cz.**

- 7.7 Platby budou probíhat výhradně v Kč. Lhůta splatnosti faktur bude činit min. 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Faktura je uhrazena dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Bude-li prodlení s úhradou faktur delší jak 30 dnů a nedojde-li k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem, může zhotovitel přerušit práce a požadovat na objednateli úhradu nákladů bezprostředně tímto přerušením vzniklých. O dobu, po kterou byly práce přerušeny, se prodlužuje termín dokončení díla.
- 7.8 Poslední faktura musí být označena názvem „Konečná faktura“.
- 7.9 Objednatel, v případě plnění vyplývající z této smlouvy, není osobou povinnou k dani a plnění není určeno k ekonomickým činnostem města.
- 7.10 **Objednatel vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen uhradit svému poddodavateli, smluvnímu partnerovi (např. ve sdružení), apod. za práce (části prací), které byly řádně provedeny (byly provedeny a k jejich kvalitě nemá objednatel / TDS výhrady, popř. pouze výhrady drobné, které nebránily tomu, aby za tyto práce objednatel zhotoviteli již zaplatil), a to bez zbytečného odkladu od obdržení platby za tyto stejné práce od objednatele. Stejným způsobem zaváže zhotovitel k platbám i své poddodavatele a další smluvní partnery, aby došlo ke včasnému plnění finančních závazků v celém dodavatelském řetězci. Pokud objednatel obdrží podnět na neplnění tohoto bodu od člena dodavatelského řetězce, je zhotovitel povinen zjednat neprodleně nápravu a pokud dle mínění zhotovitele nedošlo k porušení tohoto ustanovení, tyto skutečnosti objednateli hodnověrně doložit. Jestliže zhotovitel nezjedná nápravu, může objednatel zhotoviteli pozastavit do doby dořešení tohoto problému další platby, nebo od něho požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši částky vč. DPH, kterou zhotovitel, či jeho smluvní partner, zadržuje oprávněnému členu dodavatelského řetězce. Tuto pokutu je povinen zhotovitel zaplatit objednateli do 15 kalendářních dnů od doby, kdy tuto sankci objednatel prokazatelně uplatnil. Doloží – li však zhotovitel v této době 15 kalendářních dnů objednateli, že dlužnou částku člen poddodavatelského řetězce obdržel, pohlíží se na tuto konkrétní výzvu k úhradě pokuty, jako by nebyla vystavena (stává se od počátku neplatná). Objednatel dále vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem zaměstnancům, v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce.**
- 7.11 Dodavateli (zhotoviteli) je známo, že objednatel (příjemce zdanitelného plnění) je ve smyslu §109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ručitelem za nezaplacenou daň z přidané hodnoty z plnění, které je předmětem této smlouvy. V případě, že objednatel bude mít v době úhrady smluvní ceny hodnověrné informace vedoucí k závěru, že by mohl být v budoucnu správcem daně vyzván k úhradě nezaplacené daně z titulu ručení, v souladu s § 171 odst. 3 daňového řádu, je objednatel oprávněn za zhotovitele uhradit daň z přidané hodnoty přímo správci daně dle § 109a zákona o DPH. Zhotovitel s tímto postupem výslovně souhlasí. Dále zhotovitel prohlašuje, že uhrazení DPH přímo správci daně, nebude na straně objednatele považováno za prodlení se splněním závazku uhradit zhotoviteli řádné a včas smluvní cenu.
- 7.12 Sankce za neplnění dohodnutých termínů:
Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením stavebních prací dle bodu 3.1 o více než 7 kalendářních dnů, nebo s dokončením stavebních prací (u dokončeného díla bez vad a nedodělků, včetně předání všech dokladů), o více než 7 kalendářních dnů, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý, i jen započatý,

den zpoždění, za každý prokázaný případ. Dále zhotovitel uhradí veškeré škody, které objednateli vznikly vlivem nesplnění závazného termínu dokončení části (díleč termín) nebo celého díla dle této SOD.

7.13 Sankce za neodstranění reklamovaných vad v záruční době:

Pokud zhotovitel neodstraní vady v termínech dle podmínek stanovených v bodě 8.5. této smlouvy o dílo, počítaných ode dne doručení, či obdržení reklamace od objednatele nebo provozovatele, zaplatí objednateli smluvní pokutu 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

V případě prodlení ze zaplacením faktury dle bodu 8.5. této smlouvy o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z fakturované částky za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním tohoto závazku.

Jestliže zhotovitel nejpozději do 15ti pracovních dní od obdržení reklamace nepředá poštovním doručovací službě nebo elektronicky do datové schránky neodešle oznámení pro objednatele, že reklamované vady uznává, nebo odmítá, a současně ani nenastoupí k odstraňování uvedených vad, zaplatí za každý další den prodlení po tomto termínu 1.000,- Kč smluvní pokutu za nereagování na reklamaci.

7.14 Smluvní pokuta za nepřizvání zástupce objednatele ke kontrole zakrytých konstrukcí:

Pokud nepřizve zhotovitel zástupce objednatele ke kontrole konstrukcí, které se zakryjí postupem dalších prací, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ, když náklady na odkrytí zakrytých konstrukcí jdou k tíži zhotovitele. To neplatí, jestliže zástupce objednatele se ke kontrole nedostaví, i když v termínu 5 dní předem byl prokazatelně vyzván.

7.15 Za každé porušení předpisů BOZP (zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, plánu BOZP, opakované neprovedení nápravy dle požadavků v zápisech koordinátora BOZP), předpisů požární ochrany a životního prostředí zhotovitelem, eventuálně jeho subdodavatelem (poddodavatelem), zjištěné a prokázané orgánem požární ochrany, životního prostředí a BOZP, eventuálně TDS, objednatel, nebo koordinátorem BOZP, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokázaný případ.

Zaplacení pokuty nezavazuje zhotovitele povinnosti dodržovat uvedené předpisy a zákony a uhradit případné další náklady objednatele s tímto zjištěním vzniklých, jako například sankce ze strany kontrolních orgánů.

7.16 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

- a) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury nebo splátky proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- b) Pokud bude zhotovitel nebo objednatel v prodlení s úhradou smluvní pokuty, z důvodu nedodržení sjednaného termínu je povinen zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Splatnost faktury se pro tento účel stanovuje na 21 dní.

7.17 Dle výslovné dohody smluvních stran, lze sankce (smluvní pokuty, úroky z prodlení, apod.) vzniklé na základě této smlouvy, uplatnit nejpozději do 90 dnů ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká. Pokud však sankcionovaná skutečnost stále trvá, nebo v posledních 90 dnech trvala, lze uplatnit smluvní pokutu a případné další sankce, max. však za období posledních 90 dnů.

- 7.18 V případě nesplnění závazků uvedených v bodech 2.9, 6.6, 9.2. a), 9.2. b), 9.6 této smlouvy o dílo uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% ceny díla, za každý prokázaný případ, resp. za každý i jen započatý den prodlení se splněním závazku.

Smluvní strany se dohodly, že součet smluvních pokut a náhrada újmy placené zhotovitelem nepřevyšší 30% ceny díla bez DPH. Ušlý zisk se nenahrazuje a to ani v obvyklé výši ani ve výši skutečně prokázané.

- 7.19 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva kultury, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 7.20 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2031. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

8. Záruční podmínky a odpovědnost za vady

8.1 Odpovědnost za vady díla

- a) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době, na které se záruční doba vztahuje.
- b) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí a materiálů předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit, nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržetím nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- c) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny až po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

8.2 Délka záruční doby

Záruka na jakost díla a kvalitu provedených prací, které jsou předmětem smlouvy, bude poskytnuta zhotovitelem v délce 60 měsíců od data předání a převzetí díla na celý předmět plnění. Záruční doba začíná běžet dnem předání hotového díla zhotovitelem a převzetí objednatelem. Záruční doba se pozastavuje po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět smlouvy užívat pro vady, za které zhotovitel zodpovídá.

8.3 Výjimky ze záruky

U dodaných technologických zařízení a materiálů, u kterých jejich výrobci, výhradní dodavatelé, ČSN/EN/ISO nebo příslušný právní předpis stanoví záruku kratší než 60 měsíců, bude zhotovitelem poskytnuta záruka v délce nejméně 24 měsíců, s výjimkou tzv. spotřebního materiálu, např. žárovky, zářivky, pojistky atd. Seznam všech těchto výrobků a materiálů s kratší záruční dobou je nedílnou součástí této smlouvy o dílo. **Později zhotovitelem předaný seznam výrobků s kratší zárukou je neplatný, tedy není smluvně a právně relevantní a objednatel k němu nebude přihlížet.** Záruka se dále nevztahuje na HDPE trubky dodané objednatelem, na chybnou manipulaci s nimi však ano.

8.4 Způsob uplatnění reklamace

- a) Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na doručovací adresu na adresu dispečinku zhotovitele: SITEL, spol. s r.o. Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10 , e-mail: sos@sitel.cz], tel. 267 198 123, , nebo do datové schránky. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, kde jsou a jak se projevují.
- b) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- c) Během záruční doby je objednatel povinen zajistit řádnou údržbu předmětu smlouvy v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze zákona a s prokazatelně předaným seznamem na údržbu a užívání, který objednateli při převjímce stavby předal zhotovitel. Zároveň je objednatel povinen písemně reklamovat zjištěné vady bez odkladu po jejich zjištění. Reklamace vad díla může provádět i zástupce provozovatele objektu. Za písemnou reklamaci a odpověď na ni je považována i reklamace či odpověď uplatněná a odeslaná e-mailem nebo faxem na adresy uvedené v této smlouvě. Tyto adresy jsou platné do doby, dokud jedna smluvní strana prokazatelně neoznámí druhé smluvní straně změnu adresy.

8.5 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- a) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady do 20 dnů od doručení písemné reklamace zhotoviteli, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou osobu nebo fyzickou osobu. Veškeré náklady vzniklé objednateli takovýmto odstraněním vady uhradí objednateli zhotovitel nejpozději do 21 dnů od obdržení faktury objednatele zhotovitelem. V případě neproplacení takovéto faktury uhradí zhotovitel objednateli ještě smluvní pokutu ve výši 0,2 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- b) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré účelně vynaložené náklady na odstranění vady. Náklady prokáže zhotovitel objednateli účetními doklady dle platných zákonů a předpisů.
- c) V případě, že zhotovitel odmítne odstranění objednatelům oprávněně reklamované vady díla, uhradí zhotovitel objednateli veškeré prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, a to včetně znaleckých posudků, sond, výkopů a měření, které bylo nutno pořídit k prokázání oprávněnosti reklamace. Náklady prokáže objednatel účetními doklady dle platných zákonů a předpisů.
- d) Odstraňování vady ohrožující majetek, zdraví nebo život, bude zahájeno nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení oznámení – škoda, která vznikne porušením této povinnosti, jde k tíži zhotovitele.
- e) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele na jejich požádání přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady, pokud bez součinnosti objednatele není tento přístup možný. Pokud tak prokazatelně neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady a neodpovídá za škody, které v důsledku včasného neodstranění vad vzniknou.
- f) Zhotovitel je povinen objednatele o zpřístupnění prostor pro odstranění vady prokazatelně písemně, e-mailem, faxem, požádat alespoň 5 dní předem, u vady ohrožující majetek, zdraví nebo život telefonicky obratem.

Do doby sepsání písemného dokladu o odstranění vady díla zhotovitelem a jeho potvrzení oprávněným a dohodnutým zástupcem objednatele není vada pokládána za odstraněnou. To neplatí v případě neoprávněného odmítnutí převzetí odstranění vad a potvrzení zápisu zástupcem objednatele.

9. Ostatní ujednání

- 9.1 V tomto smyslu se níže uvedeným dnem platnosti této smlouvy zhotovitel zavazuje provést veškeré stavební práce, které jsou předmětem této smlouvy, řádně a včas, ve stanoveném termínu dílo dokončit a odevzdat objednateli, který je povinen jej převzít a zaplatit smluvní cenu za jeho provedení.
- 9.2 Odpovědnost za škodu
- a) Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla až do převzetí předmětu díla objednatelem bez vad, ledaže by prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost ve smyslu § 2624 NOZ. Zhotovitel dále odpovídá za škody způsobené při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě na majetku, životu a zdraví a to po celou dobu realizace díla až do jeho převzetí bez vad objednatelem. Zhotovitel odpovídá za škodu, která byla způsobena činností jeho zaměstnanců či jiných osob, které se s jeho souhlasem či vědomím na realizaci díla podílejí. V případě jakéhokoli narušení či poškození majetku objednatele či třetí osoby (např. objektů, prostranství, komunikací, inženýrských sítí atd.), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak poskytnut finanční náhradu. Objednatel je ve smyslu § 2599 NOZ spoluvlastníkem zhotovované věci.
- 9.3 Objednatel může nařídit dočasné zastavení prací. Pokud zastavení prací nebylo provedeno z důvodů na straně zhotovitele, původní lhůty a termíny se v takovém případě nově sjednají. Trvá-li zastavení prací více jak 60 dní a nedojde-li k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit; v takovém případě má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů, ušlých odměn a případných škod v důsledku takového zastavení vzniklých. To však neplatí v případě zastavení stavby z důvodů na straně zhotovitele, např. porušování bezpečnostních, hygienických a technologických předpisů a norem, nerespektování statických omezení konstrukcí, nebo zapracování vadných materiálů a zařízení do stavby.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na soud a požádat o vydání rozhodnutí ve sporné věci.
- 9.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy pouze za následujících podmínek:
- a) jestliže zhotovitel hrubým způsobem neplní podmínky smlouvy, zejména pokud překračuje termíny dílčího plnění a předání díla jak vyplývá z této smlouvy o dílo o dobu delší než 30 dnů, nebo nerespektuje oprávněné požadavky koordinátora BOZP a TDS, byl na existenci vůle objednatele odstoupit od smlouvy upozorněn písemnou výstrahou a nesjednal nápravu ani do 10 dnů od doručení výstrahy, nebo
- b) jestliže na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz nebo zhotovitel ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti, nebo
- c) byly splněny zákonné možnosti pro odstoupení od smlouvy dle NOZ, nebo § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
- 9.6 V případě, že v průběhu realizace díla dojde ke změně subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění chybějící části kvalifikace, musí nový subdodavatel splňovat kvalifikační předpoklady minimálně ve stejném rozsahu, jako původní subdodavatel. Splnění této podmínky musí zhotovitel objednateli prokázat ještě před uzavřením smlouvy s novým subdodavatelem, přičemž tato smlouva bude doložena objednateli nejpozději do 5 dnů ode dne jejího uzavření. Ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a novým subdodavatelem musí vyplývat závazek nového subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k realizaci díla zhotovitelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude zhotovitel oprávněn disponovat v rámci realizace díla, a to alespoň v rozsahu, v jakém původní subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.

- 9.7 Smluvní strany prohlašují, že v době uzavření této smlouvy existuje na území České republiky ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru (označovaný jako SARS CoV-2), přičemž události mající původ v tomto ohrožení považují smluvní strany za okolnosti vylučující zhotovitelovu odpovědnost za škodu a zhotovitelovu odpovědnost za prodlení dle smlouvy, a to v případě, pokud takové události zhotoviteli zabrání ve splnění příslušné povinnosti dle smlouvy (dále „překážka koronaviru“). V takovém případě se zhotovitel zprošťuje povinnosti k náhradě škody za porušení takové povinnosti a odpovědnosti za prodlení se splněním takové povinnosti. Zhotovitel bez zbytečného odkladu oznámí objednateli, že překážka koronaviru nastala. Účinky překážky koronaviru jsou omezeny pouze na dobu, dokud překážka koronaviru trvá. V důsledku překážky koronaviru se prodlužuje doba plnění zhotovitele dle smlouvy o takovou dobu, která bude spravedlivá a důvodná s přihlédnutím ke všem okolnostem překážky koronaviru (výpadek a opětovné zahájení dodávek materiálu apod.). Smluvní strany mají právo odstoupit od smlouvy, jestliže překážka koronaviru trvá déle než 6 (šest) měsíců.
- 9.8 Provozovatel a budoucí vlastník předané stavby je oprávněn uplatňovat reklamace záručních vad díla přímo u zhotovitele a odstraněné vady díla rovněž od zhotovitele přejímat. Osoby oprávněné jednat za objednatele a provozovatele při uplatňování reklamací vad v záruční době budou zhotovitelem zapsány do předávacího protokolu po ukončení a předání stavby nebo bude dodatečně jejich seznam zhotoviteli prokazatelně předán.
- 9.9 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh na webových stránkách objednatele (na profilu zadavatele) a v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. jak v případě, že to bude podle českého právního řádu zapotřebí, tak i v případě pochybností, zda to je či není podle českého právního řádu třeba. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek. Smluvní strany sjednávají, že smlouvu zveřejní zástupci smluvní strany Město Chrudim.
- 9.10 Zhotovitel souhlasí s tím, že výkon technického dozor stavebníka nesmí provádět dodavatel, ani osoba s ním právně propojená.
- 9.11 Komunikace v průběhu realizace díla bude v maximální možné míře probíhat elektronicky, např. pomocí e-mailů, či telefonicky.**
- 9.12 Tato SOD je uzavřena okamžikem podpisu všemi smluvními stranami a nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 9.13 Změny v obsahu smlouvy, kterými se mění práva a povinnosti z ní vyplývající, lze provádět pouze písemnou formou a dohodou smluvních stran vyjádřenou uzavřením dodatku. Také účinnost dodatků této smlouvy nevyhnutelně nastupuje až s jejich uveřejněním v souladu se zákonem 340/2015 Sb.

Vzhledem k tomu, že dodatek může být uzavřen po skončení platnosti smluvních termínů dle této smlouvy a zpětná účinnost je v případě vkladování do registru vyloučena, bude dodatek v takovém případě obsahovat ustanovení, kterým budou odstraněny sankce, ke kterým by jinak mohlo docházet, protože nelze sjednat zpětnou účinnost dodatku a kdy v reakci na reálnou změnu situace by docházelo k časovým prodlevám nezbytně spojeným s dobou potřebnou pro zákonným způsobem provedené rozhodovací procesy u smluvních stran (projednání v radě města, ap.).

- 9.14 Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoliv článku, odstavce, pododstavce nebo ustanovení této smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Je-li nebo stane-li se tedy některé ustanovení této smlouvy neplatné, či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením

platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do této doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

- 9.15 Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Strany výslovně sjednávají, že je vyloučeno, aby nad rámce výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozována z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy. Vedle toho ale nezávisle na předchozím souvětí strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe. Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní ujednání učinily.
- 9.16 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost vůči třetím stranám o všech skutečnostech, o nichž se dozví u objednatele při plnění závazků dle smlouvy (zhotovení díla) nebo v souvislosti s ním. To platí zejména o osobních údajích, citlivých údajích a o bezpečnostních opatřeních definovaných podle platných právních norem, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních a citlivých údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
- Zhotovitel prohlašuje, že přijal bezpečnostní opatření k zajištění ochrany osobních a citlivých údajů zpřístupněné objednavatelem před jejich zneužitím nebo únikem prostřednictvím svých zaměstnanců nebo smluvních partnerů.
- Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci a smluvní partneři přicházející při výkonu své práce do styku s osobními a citlivými údaji zpřístupněnými objednavatelem byli náležitě poučeni o povoleném způsobu nakládání s takovými údaji a byli seznámeni s následky jednání, které by bylo v rozporu se zákonnou úpravou.
- 9.17 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuelní právní nástupce obou smluvních stran.
- 9.18 Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravená se řídí zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 9.19 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, dva pro zhotovitele a dva pro objednatele.

V Chrudimi dne 30. 09. 2021

Za objednatele:

 **MĚSTO[®]
CHRUDIM**
.....
Ing. František Pilný, MBA
starosta města

Přílohy:

Příloha č. 1 Nabídkový rozpočet

Příloha č. 2 Seznam výrobků s kratší zárukou dle bodu 8.3. této smlouvy, pokud je relevantní

V Praze dne 17. 9. 2021

Za zhotovitele:


.....
Ing. Jiří Kohn, MBA,
výrobní ředitel
 **SITEL, spol. s r.o.**
Nad Elektrárnou 1526/45
106 00 Praha 10
tel.: 267 198 111
DIČ: CZ44797320 



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim

Vypracoval :



Dne :

12.07.2021

REKAPITULACE

- 1 dostavba úložné trasy HDPE
- 2 záfuk optické trasy

CELKEM

590 938,77

338 301,07

SOUČET bez DPH

929 239,84

DPH 21%

195 140,40

CELKEM s DPH

1 124 380,00



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim

Objekt: dostavba úložné trasy HDPE

Vypracoval: M. Žatecký

Dne: 13.07.2021

číslo položky	popis	m.j.	počet jednotek	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
1	zemní úložná trasa v přízemí chodníku Masarykova n.							
1	vytýčení trasy vedení 1x190=190m viz. výkres č.2	m	190,00	0,00	0,00	10,00	1 900,00	1 900,00
2	vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby 1x1 lokalita=1 viz. výkres č.2	kpl	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
3	vytýčení a vyhlédání konce chrániček 1x1=1připad viz. výkres č.2	kpl	1,00	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00
4	výkop sondy v místě napojení vč. povrchů ZD místo napojení 2x1x0,6=1,2m3 viz. výkres č.2	m3	1,20	0,00	0,00	1 300,00	1 560,00	1 560,00
5	výkop sondy pro ověření polohy IS vč. povrchů ZD sonda pro IS 5x(1x1x0,6)=3m3 viz. výkres č.2	m3	3,00	0,00	0,00	1 300,00	3 900,00	3 900,00
6	výkop chodník 35x80 - zámková dlažba vč. definitivních povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, výkop, zához s hutněním nově dodané štěrkodrti po vrstvách (nebo jiného recyklovaného materiálu obdobných vlastností), finální povrch v rámci kynety (D+M). Kufří a dlažba budou přednostně přeloženy (pokud zhotovitel řádně rozdělí jeho jednotlivé složky - předpokládá se, že takto půjde použít pouze část), popř. dojde k náhradě novým materiálem (pak však bude nutné původní materiál předat oprávněné osobě na skládku, či k druhotnému zpracování, což půjde k tíži zhotovitele, jakož i dodávka nového materiálu kufří)	m	180,00	171,41	30 852,90	906,36	163 144,80	193 997,70
	1x180=180m viz. výkres č.2							
7	výkop volný terén 35x80 - tráva, vč. pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, výkop, zához s hutněním, finální povrch v rámci kynety (D+M) 1x10=10m viz. výkres č.2	m	10,00	64,48	644,80	416,00	4 160,00	4 804,80
8	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - zámková dlažba - přeložení v okolí výkopu 2x0,5 x 180m=180m2 viz. výkres č.2 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	180,00	136,50	24 570,00	780,00	140 400,00	164 970,00
9	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - dodávka ornice 0,35x0,2 x 10m=0,7m3 viz. výkres č.2 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	0,70	1 170,00	819,00	0,00	0,00	819,00
10	odvoz přebytečné zeminy na skládku vč. poplatku 190*0,35*0,3=19,95m3 viz. výkres č.2 a 10	m3	19,95	0,00	0,00	832,00	16 598,40	16 598,40
11	křížení trasy s IS v betonovém žlabu (D+M) 14x1=14 případů viz. výkres č.2	ks	14,00	910,00	12 740,00	156,00	2 184,00	14 924,00
12	obetonování (D+M) chránička 51m x 0,05=2,55m3 viz. výkres č.2	m3	2,55	0,00	0,00	5 005,00	12 762,75	12 762,75
13	pokládka HDPE 40/33, vč. vyzvednutí ve skladu objednatele vzdál. cca 1km, po 200m smotcích a vrácení neupotřebného množství zpět 2x190m=380m viz. výkres č.2	m	380,00	0,00	0,00	19,50	7 410,00	7 410,00
14	příplatek za zatažení HDPE 40/33 do chráničky korug. chránička 2x51m=102m viz. výkres č.3	m	102,00	0,00	0,00	10,00	1 020,00	1 020,00
15	spočka pro HDPE 40 5x2ks=10ks viz. výkres č.7	ks	10,00	124,35	1 243,48	160,00	1 600,00	2 843,48
16	koncovka pro HDPE 40 -bez ventilku 2x2ks=0ks viz. výkres č.7	ks	2,00	104,00	208,00	80,00	160,00	368,00
17	koncovka pro HDPE 40 -s ventilem 1x2ks=2ks viz. výkres č.7	ks	2,00	168,43	336,87	80,00	160,00	496,87
18	kabelový označnický Marker 9x1ks=9ks viz. výkres č.2	ks	9,00	246,43	2 217,91	90,00	810,00	3 027,91
19	kalibrace trubky HDPE 40/33 stávající úsek 1x65m=65m nový úsek 2x190m=380m viz. výkres č.7	m	445,00	0,00	0,00	5,00	2 225,00	2 225,00
20	tlakování trubky HDPE 40/34 1x2ks=2úseky viz. výkres č.7	úsek	2,00	0,00	0,00	900,00	1 800,00	1 800,00
21	korugovaná chránička NOVOTUB 110/84 vjezd do objektů 9x3m=27m křížení s IS 6x3m=24m viz. výkres č.2	m	51,00	43,00	2 193,00	32,50	1 657,50	3 850,50
22	prostup do stávající kabelové komory 1x2=2ks viz. výkres č.2	ks	2,00	130,00	260,00	780,00	1 560,00	1 820,00
23	geodetické zaměření trasy vč. označení barvy a počtu chrániček, popisu a kabelových označnicků Marker 1x190=190m viz. výkres č.2	m	190,00	0,00	0,00	32,50	6 175,00	6 175,00
24	správní poplatky, dopravní inženýrské rozhodnutí a opatření, dočasné dopravní značení a zajištění BOZP 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	13 750,00	13 750,00	13 750,00



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim
 Objekt: **dostavba úložné trasy HDPE**

Vypracoval:

Dne: 13.07.2021

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
25	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x10h=10h dohled stavbyvedoucí 1x40h=50h viz. -	hod	60,00	0,00	0,00	500,00	30 000,00	30 000,00
26	doprava materiálů, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
27	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	3 250,00	3 250,00	3 250,00
28	případná aktualizace vyjádření, projednání se správci IS 1x1 lokalita=1 viz. dokladová část	kpl	1,00	0,00	0,00	5 200,00	5 200,00	5 200,00
29	drobný čistící a montážní materiál 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00
30	hutnická zkouška 3x1 ks=3 ks viz. výkres č.2 a vyjádření odboru investic	ks	3,00	0,00	0,00	1 650,00	4 950,00	4 950,00
31	osetl travního semene, závlivky a sekání trávy v rozsahu dotčených travnatých ploch - dle vyjádření odboru investic 1x1 stavba viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	kpl	1,00	520,00	520,00	2 000,00	2 000,00	2 520,00
1	MEZISOUČET zemní úložné trasy v jižním chodníku Masarykova n.				78 105,96		446 987,45	525 093,41
2	instalace KK v ulici Husova naproti č.p.985							
1	vytyčení trasy vedení od KK směr Husova 985 chodník 1x5=5m překop ulice Husova 1x11=11m viz. výkres č.3	m	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00
2	vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby 1x1 lokalita=1 viz. výkres č.3 - od KK do Husova 985 1x70-70m	kpl	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
3	vytyčení a vyhledání konce chrániček a průběhu trasy 1x1=1 případ viz. výkres č.3	kpl	1,00	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00
5a	výkop sondy v místě propojení se stávající trasou - pro KK bez definitivních povrchů beton (skladba pro zámkovou dlažbu (D+M vč. štěrkodrti - hutnění po vrstvách (nebo jiného recyklovaného materiálu obdobných vlastností)) místo napojení 2x2x0,8=3,2m3 viz. výkres č.3	m3	3,20	169,00	540,80	1 391,00	4 451,20	4 992,00
5b	definitivní povrch beton (D+M) sonda pro KK 2x2=4m2 odpočet rozměru KK 0,8x1,1=0,88 viz. výkres č.3	m2	3,12	0,00	0,00	1 105,00	3 447,60	3 447,60
6	výkop sondy pro ověření polohy IS vč. povrchů beton, asfalt sonda pro IS 2x(1x1x0,6)=1,2m3 viz. výkres č.3	m3	0,00	0,00	0,00	2 210,00	0,00	0,00
7	výkop jámy před vstupem do objektu - tráva Husova 985 2x2x0,8=3,2m3 viz. výkres č.3	m3	0,00	0,00	0,00	1 040,00	0,00	0,00
11	výkop chodník 35x60 - beton bez definitivních povrchů, vč. pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách (skladba pro zámkovou dlažbu (D+M vč. štěrkodrti - hutnění po vrstvách (nebo jiného recyklovaného materiálu obdobných vlastností)) od č.p.1133 k ulici Husova 1x5=5m viz. výkres č.3	m	0,00	123,63	0,00	842,40	0,00	0,00
12	překop vozovky 65x130 - asfalt bez definitivních povrchů, vč. chráničky, betonování, výstražné fólie, zához s hutněním po vrstvách, vč. podkladních vrstev dle TP 148 - motoristické komunikace třída III, IV (D+M) - mocnost podkladních vrstev 0,12m ACP 16+ (ACP22+) a ŠDa 0,3m, finální povrch viz pol. 20. Položka vč. likvidace původních podkladních vrstev mocností 0,42m (odvoz, skládkovné, popř. předání oprávněné osobě k recyklaci / materiálovému využití) překop ul. Husova 1x11=11m viz. výkres č.3	m	0,00	2,73	0,00	1 885,00	0,00	0,00
13	výkop v chodníku 35x60 - asfalt bez definitivních povrchů, vč. pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách - skladba pro zámkovou dlažbu (D+M vč. štěrkodrti hutnění po vrstvách (nebo jiného recyklovaného materiálu obdobných vlastností)) chodník od přjezdu k č.p.985 1x4m + 1x2,5m=6,5m viz. výkres č.3	m	0,00	123,63	0,00	715,00	0,00	0,00
14	výkop volný terén 35x70 - tráva, vč. pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, výkop, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) 1x18=18m viz. výkres č.3	m	0,00	64,48	0,00	416,00	0,00	0,00
18	bourání povrchu - betonový chodník - vč. likvidace betonu a podkladních konstrukčních vrstev (odvoz, skládkovné, popř. předání oprávněné osobě k recyklaci / materiálovému využití) celkové mocnosti 0,3m pouze pro KK u č.p. 1133 ul. Husova 1,5x2=3m2 viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	3,00	0,00	0,00	838,50	2 515,50	2 515,50



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim

Objekt: dostavba úložné trasy HDPE

Vypracoval: [signature]

Dne: 13.07.2021

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
19	zadlážba zámkovou dlažbou (parketa šedá), vč. D+M podkladních vrstev hutněných po vrstvách dle TP 146 - chodník - nemotostické komunikace mocnosti 0,3m (D+M) pouze zadláždění výška KK 0,8x1,1 = 0,88 viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	0,88	455,00	400,40	780,00	686,40	1 085,80
20	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - asfaltová a betonová vozovka, vč. řezání a závlivky spár do 20 m (D+M), dle TP 146 - motoristické komunikace třída III, IV, mocnosti 0,23m (D+M), vč. likvidace - odvoz, skládkovné, popř. předání oprávněné osobě k recyklaci / materiálovému využití a D+M všech vrstev vč. hutnění překop ul. Husova 1,65x10,5 = 17,6m2 viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	0,00	0,00	0,00	1 799,20	0,00	0,00
21	bourání povrchu - asfaltový chodník vč. likvidace podkladních vrstev - odvoz, skládkovné, popř. předání oprávněné osobě k recyklaci / materiálovému využití, do celkové mocnosti 0,3m 2,3x4 + 2,3x2,6m = 15 m2 viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	0,00	0,00	0,00	1 417,00	0,00	0,00
22	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - dodávka omíčky (D+M) 0,35x0,2 x 18m = 1,3m3 viz. výkres č.2 a 10 a vyjádření odboru investic	m2	0,00	0,00	0,00	1 170,00	0,00	0,00
23	odvoz přebytečné zeminy na skládku vč. poplatku kabelová komora 1,2x1,2x0,8=1,152 viz. výkres č.3 a 10	m3	1,15	0,00	0,00	832,00	958,46	958,46
24	oprava a doplnění záhonových obrubníků (D+M) vč. obetonování 26m viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	m	0,00	122,20	0,00	104,00	0,00	0,00
25	křížení trasy s IS v betonovém žlabu (D+M) 2x1=2 případů viz. výkres č.3	ks	0,00	910,00	0,00	156,00	0,00	0,00
26	obetonování (D+M) kabelová komora 1,0x1,0x0,1+0,3=0,4m3 viz. výkres č.3	m3	0,40	0,00	0,00	5 005,00	2 002,00	2 002,00
27	prostup do objektu vč. zatěsnění - šikmý jádrový vrt pr.100mm Husova 885 1,5m viz. výkres č.3 a 12	m	0,00	0,00	0,00	3 722,55	0,00	0,00
29	pokládka HDPE 40/33, vč. vyzvednutí ve skladu objednatele vzdál. cca 1 km, po 200m smotcích a vrácení neupotřebeného množství zpět 2x16=32m viz. výkres č.3	m	0,00	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00
30	příplatek za zatažení HDPE 40/33 do chráničky korug. chránička 2x11m=22m viz. výkres č.3	m	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00
31	spoika pro HDPE 40 2ks viz. výkres č.7	ks	0,00	124,35	0,00	160,00	0,00	0,00
32	koncovka pro HDPE 40 -bez ventiliku 2x2ks=4ks viz. výkres č.7	ks	4,00	104,00	416,00	80,00	320,00	736,00
33	koncovka pro HDPE 40 -s ventilem 1x3ks=3ks viz. výkres č.7	ks	0,00	168,43	0,00	80,00	0,00	0,00
34	kabelový označník Marker 1x6=6ks viz. výkres č.3	ks	0,00	246,43	0,00	90,00	0,00	0,00
35	kalibrace trubky HDPE 40/33 1x5+2x70=145m viz. výkres č.7	m	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00
36	tlakování trubky HDPE 40/34 1x3=3 úseků viz. výkres č.7	úsek	0,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00
37	korugovaná chránička NOVOTUB 110/84 11m viz. výkres č.3, ne v chodníku	m	0,00	43,00	0,00	32,50	0,00	0,00
38	dodávka, kompletace a instalace KK na stávající trasu vč. zavedení trubek do komory, betonový základ s odvodněním, obetonování do 1/3, nejšíší rozměr 800x1095x860mm, víko pro zadláždění A15, ref. PolyVault 2436-660 (D+M) ul. Husova 1ks viz. výkres č.3	kpl	1,00	20 332,00	20 332,00	1 625,00	1 625,00	21 957,00
39	geodetické zaměření trasy vč. označení barvy a počtu chrániček, popisu a kabelových označků Marker 1x70m=70m viz. výkres č.3	m	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00
40	správní poplatky, dopravní inženýrské rozhodnutí a opatření, dočasné dopravní značení a zajištění BOZP 1x1 stavba viz. SOD	kpl	1,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
41	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x5h=5h dohled stavbyvedoucí 1x10h=10h viz. SOD	hod	15,00	0,00	0,00	500,00	7 500,00	7 500,00
42	doprava materiálu, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00
43	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00
44	drobný čistící a montážní materiál 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Střelčice

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim

Objekt: **dostavba úložné trasy HDPE**

Vypracoval: [signature]

Dne: 13.07.2021

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
45	hutnická zkouška 2x1ks=2 ks viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	ks	0,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00
46	osetření travního semene, závlivky a sekání trávy v rozsahu dotčených travnatých ploch - dle vyjádření odboru investic 1x1 stavba viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	kp	0,00	936,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00
2	MEZISOUČET instalace KK v ulici Husova naproti č.p.985				22 189,20		43 656,16	65 845,36

REKAPITULACE

- 1 zemní úložná trasa v Jižním chodníku Masarykova n.
2 instalace KK v ulici Husova naproti č.p.985

CELKEM

Chodník Komunikace Optika
164 970,00 0,00 360 123,41
3 602,30 0,00 62 243,06

525 093,41
65 845,36

SOUČET bez DPH

DPH 21%

590 938,77

168 572,30 0,00 422 366,47

124 097,10

35 400,20 0,00 88 667,00

CELKEM s DPH**715 038,00**

203 973,00 0,00 511 063,00

výkaz výměr neobsahuje:

- zaměření ani oprava případných kalibračních záved stávajících trubek HDPE
- vyhotovení geometrických plánů
- poplatek za zábor veřejného prostranství - neplatí se, pouze je zpoplatněné podání žádosti - ocenit v položce správní poplatky
- odvoz kompletního výkopku na skládku, ani dodávka nové zeminy (výjma uvedené vrstvy 20cm v trávě)
- demolici betonového chodníku a předláždění novou zámkovou dlažbou - bude řešeno v rámci výstavby trasy k mostu Radoušova.



SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim
Objekt: záruk optické trasyVypracoval: [signature]
Dne: 12.07.2021

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
1	zemní úložná trasa v jižním chodníku Masarykova n.							
2	zemní úložná trasa z ulice Račova do objektu Husova 985							
3	zemní úložná trasa v ulici Široká do ulice Čs. partyzánů							
4	zemní úložná trasa v chodníku na Školním n. a u SZŠ							
5	záruk sady MT z křižovatky ulic Pardubická x Masarykovo náměstí do nové KK Husova naproti č.p.985							
1	zřízení zárukovacího místa 2x1=2ks viz. výkres č.6 a 7	ks	2,00	0,00	0,00	750,00	1 500,00	1 500,00
2	kalibrace trubky HDPE 66+190+80=336 viz. výkres č.6 a 7	m	335,00	0,00	0,00	5,00	1 675,00	1 675,00
3	záruk sady MT do HDPE 40/33 kombinace 4x7+3x10 (D+M) 66+190+80=336 viz. výkres č.6 a 7	m	335,00	40,67	13 624,53	30,50	10 217,50	23 842,43
4	kalibrace MT 7x(66+190+80)=2345 viz. výkres č.6 a 7	m	2 345,00	0,00	0,00	1,00	2 345,00	2 345,00
5	kabelová průchodka HDPE/sada MT 6x1=6kusů viz. výkres č.6 a 7	ks	6,00	557,30	3 343,83	240,00	1 440,00	4 783,83
6	správní poplatky, dopravní inženýrské rozhodnutí a opatření, zajištění BOZP 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
7	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x5h=5h dohled stavbyvedoucí 1x10h=10h viz. -	hod	15,00	0,00	0,00	500,00	7 500,00	7 500,00
8	doprava materiálu, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00
9	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
10	drobný čistič a montážní materiál 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00
5	MEZISOUČET záruk sady MT z křižovatky ulic Pardubická x Masarykovo náměstí do nové KK Husova naproti č.p.985				18 468,75		34 177,50	52 646,25
6	záruk sady MT z křižovatky ulic Masarykovo n. x Husova do ulice Čs. armády -nádraží							
1	zřízení zárukovacího místa 4x1=4ks viz. výkres č.6 a 7	ks	4,00	0,00	0,00	750,00	3 000,00	3 000,00
2	kalibrace trubky HDPE 730+60=790 viz. výkres č.6 a 7	m	790,00	0,00	0,00	5,00	3 950,00	3 950,00
3	záruk sady MT do HDPE 40/33 kombinace 4x7+3x10 (D+M) 730+60=790 viz. výkres č.6 a 7	m	790,00	40,67	32 130,43	30,50	24 085,00	56 225,43
4	kalibrace MT 7x(730+60)=5530 viz. výkres č.6 a 7	m	5 530,00	0,00	0,00	1,00	5 530,00	5 530,00
5	kabelová průchodka HDPE/sada MT 4x1=4 kusů v nové instalovaných KK 2x2=4 kusy viz. výkres č.6 a 7	ks	8,00	557,30	4 458,43	240,00	1 920,00	6 378,43
6	výkop sondy pro zárukování -pro KK vč. def. povrchů zámková dlažba (D+M) 2x (2x2x0,8)=6,4m3 viz. výkres č.6	m3	6,40	0,00	0,00	1 300,00	8 320,00	8 320,00
7	dodávka, kompletace a instalace KK na stávající trasu vč. zavedení trubek do komory, betonový základ a odvodnění, obetonování do 1/3, nejší rozměr 800x1085x60mm, viko pro zatláždění B15, ref. PolyVault 2438-660 (D+M) sonda pro zárukování 2kusy viz. výkres č.6	kpl	2,00	20 964,00	41 928,00	1 625,00	3 250,00	45 178,00
8	geodetické zaměření kabelové komory 2x1kus=2 kusy viz. výkres č.6	ks	2,00	0,00	0,00	1 360,00	2 720,00	2 720,00
9	správní poplatky, dopravní inženýrské rozhodnutí a opatření, zajištění BOZP 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
10	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x10h=10h dohled stavbyvedoucí 1x25h=25h viz. -	hod	35,00	0,00	0,00	600,00	17 500,00	17 500,00
11	doprava materiálu, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00
12	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
13	drobný čistič a montážní materiál 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00
6	MEZISOUČET záruk sady MT z křižovatky ulic Masarykovo n. x Husova do ulice Čs. armády -nádraží				80 016,86		79 785,00	159 801,86
7	záruk sady MT z KK na křižovatce ulic Hradební x Školní n. do SZŠ							
8	vnitřní instalace OK v objektu Husova 985							
9	vnitřní instalace v objektu SZŠ Školní nám. 228							



10	zářuk mOK z Pardubické 67 do přizemí objektu Husova 985								
11	zářuk mOK z Pardubické 67 do ulice Čs. armády -nádraží								
1	zřízení zářukovacího místa 2x1=2 viz. výkres č. 6 a 8	ks	2,00	0,00	0,00	750,00	1 500,00	1 500,00	
2	kalibrova MT 1x(25+70+65+190+730+60+30)=1170m viz. výkres č. 6 a 7	m	1 170,00	0,00	0,00	1,00	1 170,00	1 170,00	
3	zářuknutí mOK SM 48vi (D+M) délka MT 1x(25+70+65+190+730+60)=1140m formování rezervy 1x(30+30)=60m viz. výkres č. 8	m	1 200,00	37,80	45 360,00	19,50	23 400,00	68 760,00	
4	zářuknutí mOK SM 12vi (D+M) délka MT 1x(105)=105m formování rezervy 1x(5+2)=7m viz. výkres č. 8	m	112,00	16,80	1 881,60	19,50	2 184,00	4 065,60	
5	formování rezervy OK 1x(30+30+5+2)=67m viz. výkres č. 8	m	67,00	0,00	0,00	21,00	1 407,00	1 407,00	
6	kabelová průchodka MT/mOK 1x(3+2+2+1)=6 kusů viz. výkres č. 8	ks	6,00	96,00	768,00	120,00	960,00	1 728,00	
7	kříž pro kabelovou rezervu MěÚ Pardubická 1 kus viz. výkres č. 8	ks	1,00	1 684,35	1 684,35	480,00	480,00	2 164,35	
8	optická spojka pro min. 48 svárů, vč. kazet, průchodek do KK (D+M) KK u nádraží 1 kus viz. výkres č. 13	ks	1,00	7 540,00	7 540,00	1 200,00	1 200,00	8 740,00	
9	19" ODF pro 48 portů, 1U vč. kazet a držáků OK (D+M) ODF MěÚ pardubická 67 1x1=1 viz. výkres č. 8	kpl	1,00	3 120,00	3 120,00	900,00	900,00	4 020,00	
10	optický adaptor SM SC-PC (D+M) ODF MěÚ pardubická 67 1x12=12 infokiosky nádraží 1x4=4 viz. výkres č. 8	ks	16,00	18,00	288,00	20,00	320,00	608,00	
11	optický pigtail SM SC-PC 1,6m (D+M) ODF MěÚ pardubická 67 1x12=12 infokiosky nádraží 1x4=4 viz. výkres č. 8	ks	16,00	127,50	2 040,00	20,00	320,00	2 360,00	
12	příprava OK pro ukončení -bez svárů vláken ODF MěÚ Pardubická 67 1x1=1 OS u nádraží 1x2=2 infokiosky u nádraží 1x1=1 viz. výkres č. 8	ks	4,00	0,00	0,00	400,00	1 600,00	1 600,00	
13	svár optického vlákna vč. ochrany sváru ODF MěÚ pardubická 67 1x12=12 OS nádraží 1x12=12 infokiosky nádraží 1x4=4 viz. výkres č. 8	vlákno	28,00	12,50	350,00	320,00	8 960,00	9 310,00	
14	komplexní měření optického vlákna (ukončená vlákna) 1x4=4 vlákna viz. výkres č. 8	vlákno	4,00	0,00	0,00	480,00	1 920,00	1 920,00	
15	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x5h=5h dohled stavbyvedoucího 1x10h=10h viz. -	hod	15,00	0,00	0,00	500,00	7 500,00	7 500,00	
16	doprava materiálů, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	
17	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	
18	drobný čistící a montážní materiál (D+M) 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	
11	MEZISOUČET zářuk mOK z Pardubické 67 do ulice Čs. armády -nádraží					64 531,95	61 321,00	125 852,95	
12	zářuk mOK z Pardubické 67 do objektu SZŠ								

REKAPITULACE

1 zemní úložná trasa v jižním chodníku Masarykova n.	0,00
2 zemní úložná trasa z ulice Radoušova do objektu Husova 985	0,00
3 zemní úložná trasa v ulici široká do ulice Čs. partyzánů	0,00
4 zemní úložná trasa v chodníku na školní n. a u SZŠ	0,00
5 zářuk sady MT z křižovatky ulic Pardubická x Masarykovo náměstí do nové KK Husova naproti č.p.985	52 646,25
6 zářuk sady MT z křižovatky ulic Masarykovo n. x Husova do ulice Čs. armády -nádraží	159 801,86
7 zářuk sady MT z KK na křižovatce ulic Hradební x Školní n. do SZŠ	0,00
8 vnitřní instalace OK v objektu Husova 985	0,00
9 vnitřní instalace v objektu SZŠ školní nám.228	0,00
10 zářuk mOK z Pardubické 67 do přizemí objektu Husova 985	0,00
11 zářuk mOK z Pardubické 67 do ulice Čs. armády -nádraží	125 852,95
12 zářuk mOK z Pardubické 67 do objektu SZŠ	0,00

SOUČET bez DPH

DPH 21%

CELKEM s DPH

338 301,07

71 043,20

409 344,00

výkaz výměr neobsahuje:

- zaměření ani oprava případných kalibračních zářad stávajících trubek HDPE
- vytvoření geometrických plánů
- poplatek za zábor veřejného prostranství