

Smlouva o dílo č. OIN/000011/2021/DIL

uzavřená podle zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku (dále jen NOZ) a navazujících předpisů a dle usnesení Rady města Chrudim č. R/247/2021 ze dne 07. 06. 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**

IČO 00270211
DIČ CZ00270211
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: 469 657 120
Zdeněk Karas telefon: 469 657 124

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

1.2 Zhotovitel (dodavatel):

Název: VHS technology a.s.
Sídlo společnosti Chotějovice 166, 418 04 Světec
Doručovací adresa Chotějovice 166, 418 04 Světec

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

a) smluvních Mgr. Lenka Ostrčilová, členka představenstva
b) technických [redacted]
c) odpovědný zástupce živnosti provádění staveb, jejich změn a odstraňování (odborně způsobilá osoba dle § 160 zákona č. 183/2006 Sb. v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství)
[redacted]
d) hlavní stavbyvedoucí - odborně způsobilá osoba dle § 160 zákona č. 183/2006 Sb. v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství
[redacted]
e) stavbyvedoucí / technik odpovědný za odborné vedení stavby
[redacted]

Telefon: +420 [redacted]
E-mail: info@vhstechnology.cz
IČ: 27347753
DIČ: CZ27347753

Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 219118345/0300
(dále jen zhotovitel)

Stavba: Medlešice – Vestec – kanalizační výtlačk, oprava metodou relining

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 též jen smlouva, nebo „SOD“) je dodávka, provedení a obstarání veškerých prací, včetně zhotovení děl nutných k úplnému provedení, dokončení a zprovoznění stavby „Medlešice – Vestec – kanalizační výtlačk, oprava metodou relining“, v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací pro provedení stavby „Medlešice – Vestec – kanalizační výtlačk“ z prosince 2020 zpracovanou Vodárenskou společností Chrudim, a.s., Novoměstská 626, 537 01 Chrudim, zodpovědný projektant Ing. Martin Soudek, Ph.D. a dalšími zpracovateli jednotlivých odborných profesí, včetně smluv a vyjádření dotčených orgánů, čili dotčených orgánů státní správy (dále též DOSS) a dotčených vlastníků a správců inženýrských sítí, zásad organizace výstavby a BOZP (dále jen PD), dále závazným návrhem smlouvy o dílo a zadávací dokumentací. Dle sdělení místě příslušného speciálního stavebního úřadu, kterým je Odbor životního prostředí, MěÚ Chrudim, nepodléhá tato stavba stavebnímu povolení, ani ohlášení, neboť se jedná o změnu dokončené stavby, konkrétně o stavební úpravy ve smyslu ustanovení § 2 odst. 5 písm. c) stavebního zákona. S ohledem na skutečnost, že se nemění trasa kanalizace (výtlačku), nevyžadují podle ustanovení § 15 odst. 2 vodního zákona tyto stavební úpravy stavební povolení ani ohlášení.

2.2. Předmětem a účelem této veřejné zakázky je provedení zejména následujících prací:

- Celá stavba bude prováděna metodou relining
- V místě startovacích jam bude potrubí zajištěno proti posunu
- Trasa kanalizačního výtlačku je určena polohou jednotlivých šachet a lomových bodů, které jsou uvedeny v systému JTSK
- Stavba obsahuje vzdušníky a proplachovací soupravy, podrobnosti viz PD
- Pro výtlačk je navržen min. standart potrubí z PE 100 RC, DN 110x6,6
- Součástí prací je obnova povrchů do stávajícího stavu
- Ornice na polích bude odstraněna, deponována a použita na zpětný zásyp nejsvrchnější části výkopu
- Práce na jednotlivých půdních blocích budou časově prováděny tak, aby byly prováděny mimo dobu, kdy je na polích plodina, a mimo dobu, kdy jsou osetá, a to vč. přejezdů techniky; pokud zhotovitel nedodrží, či i např. z technických důvodů nebude moci dodržet toto ustanovení, bude nucen uhradit dotčeným zemědělcům náhrady zvýšené o hodnotu poničených plodin. Zemědělci jsou i s touto variantou srozuměni.
- Provádění prací bude pokud možno zkoordinováno s následujícím plánem hospodaření na jednotlivých půdních blocích:
 - a) Půdní blok č.7802/2 - naseta řepka oz., termín sklizně konec července 2021 a následná plodina pšenice oz., termín setí konec září 2021
 - b) Půdní blok č.6802/2 - naseta sója, termín sklizně říjen 2021 a následná plodina kukuřice, termín setí duben 2022
 - c) Blok 8702/3 je travní porost možno vstoupit kdykoliv s vědomím hospodářického subjektu, který musí dotčenou část vyjmout z dotací
 - d) Bloky 8703/1, 8701/2 osev cukrovka - bude požadována náhrada škody podle termínu vstupu, sklizeň naplánována na konec září, osetí v roce 2022
 - e) Blok 7802/1 osev pšenice - bude požadována náhrada škody podle termínu vstupu, sklizeň naplánována do konce července 2021, osetí v roce 2022

Pozn: Přehled půdních bloků vč. vlastníků je veřejně přístupný zde:

<http://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/>, pod odkazem spustit veřejný registr půdy.

- Zahájení realizace na jednotlivých půdních blocích a přejezdu mechanizace po jednotlivých půdních blocích, bude zhotovitelem předem předjednáno s hospodářickými subjekty, tj. První zemědělskou a.s. Tuněchody a Střední školou zemědělskou a Vyšší odbornou školou Chrudim. Zhotovitel je povinen respektovat pokyny těchto společností ohledně určení míst vstupů a příjezdů ke staveništi.
- Náhrady za poškození zemědělských pozemků se vypočítají podle velikosti plochy dotčené stavbou,

- vč. případného poničení oseté plochy a způsobu zpracování pozemku jako je podrývání a orba. Všechny práce spojené s kultivací dotčených pozemků budou řešeny podle míry poškození a utužení všech dotčených ploch. Pokud zhotovitel zajistí v místě výkopu návrat ornice o dostatečné mocnosti, může se na dalších úpravách zemědělskou technikou dohodnout za úplaty (v rámci náhrad) s hospodařícími subjekty.
- 2.3 Součástí díla dle této smlouvy jsou veškeré materiály, dodávky, práce a výkony potřebné pro řádné a včasné zhotovení díla, jakož i veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou pro úplné věcné a odborné provedení smluvních prací a výkonů, resp. jejich funkčnost, nezbytné, a to i v souvislosti s ostatními dodávkami, pracemi a výkony, které zhotovitel ocenil do své nabídky v zadávacím řízení.
- Dále jsou součástí předmětu plnění veškeré nezbytné práce a související výkony (zásady organizace výstavby, ujednání této smlouvy o dílo, 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.
- 2.4 Součástí díla je rovněž případná ostraha staveniště (dle uvážení zhotovitele), zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí, jakož i **dodržování pracovně právních předpisů, vč. např. umístění WC v dostupné vzdálenosti od pracoviště**. Dále pak soustavný úklid prostor dotčených činností zhotovitele, především dotčených komunikací, ochrana dotčených a sousedních nemovitostí (např. ochrana vzrostlé zeleně) a případná protiprašná opatření. Likvidace odpadů vzniklých během stavby – **objednatel preferuje předání odpadů oprávněné osobě, která zajistí jejich opětovné materiálové využití**, popř. na skládku, vše v souladu se zákonem o odpadech.
- 2.5 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 vč. sumáře rekapitulace rozpočtů je samostatnou přílohou č. 1 této smlouvy o dílo. 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.
- 2.6 Zhotovitel je povinen dodržet veškerá ustanovení týkající se zhotovitele a přiměřeně i ustanovení týkající se stavebníka / objednatele, vyplývající z vyjádření dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí a dále podmínek uvedených v projektové dokumentaci. Případné náklady vyplývající z nedodržení tohoto ustanovení jdou na vrub zhotovitele, popř. z pojistky zhotovitele.
- 2.7 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). Zhotovitel je povinen pro provedení díla použít jen nové výrobky (popř. certifikovaný recyklovaný zásypový materiál, či nové výrobky vzniklé materiálovou recyklací), které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané existence stavby jen při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Zadavatel zároveň v souladu s tímto § 90 umožňuje použití rovnocenného řešení. Kvalitu celého díla bude zhotovitel dále 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 doзору projektanta (dále jen AD).

- 2.8 Součástí díla je zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí a umožnění správcům těchto sítí provedení potřebných oprav na jimi spravovaných zařízeních, jakož i geodetické vytyčení vlastní stavby a geometrické zaměření provedené stavby (vč. úseků, které kopírují původní trasu stavby), v digitální podobě v návaznosti na pozemky dle katastrální mapy. Dále vyhotovení geometrického plánu věcného břemene, který splňuje veškeré náležitosti pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, pokud již v dílčích částech stavby toto věcné břemeno neexistuje a dále krom pozemků pouze v soukromém vlastnictví, u kterých zároveň věcné břemeno vyplývá z platné právní úpravy. Předání viz bod 5.4 této smlouvy.
- 2.9 Součástí díla je zajištění veškerých povolení pro stanovení místní nebo přechodné úpravy provozu, zvláštního užívání silnic nebo místních komunikací a záboru veřejných prostranství a komunikací (vč. náhrad za zásah do pozemku komunikace a nájemného u krajských a státních silnic I., II. a III. třídy), 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.
- 2.10 Dílo budou provádět pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci pro danou činnost. Pracovník, který na pracovišti nebude schopen prokázat svojí kvalifikaci a proškolení (např. vč. předpisů BOZP, likvidace odpadů apod.), může být ze stavby TDS, nebo koordinátorem bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen BOZP), nebo zástupcem objednatele, okamžitě vykázan. O takovém kroku bude ihned srozuměn stavbyvedoucí osobně a není - li přítomen, zápisem do stavebního deníku.
- 2.11 Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli, vlastníkům stavebních objektů a pozemků i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla, nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle jeho protokolárním převzetím.
- 2.12 Předmětem smlouvy je povinnost zhotovitele prokazatelně a písemně informovat vlastníka dotčených nemovitostí minimálně 7 dní předem o opatřeních, které omezí vlastnická práva k užívání nemovitostí. V případě obhospodařovaných půdních bloků postačí informovat hospodařící subjekty. Zhotovitel je dále povinen informovat TDS a objednatele bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech, které mají vztah k termínům provádění prací, k ceně prací, k jejich rozsahu a kvalitě a o skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění podmínek veřejnoprávních orgánů a správců komunikací vydaných k předmětu díla podle této smlouvy.
- 2.13 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 škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené, hradí zhotovitel.
- 2.14 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 (případně zhotovitel objednateli) soupis těchto změn, případně zákres 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, zdících 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 možností daných zákonem, mohou obsahovat i změnu termínu plnění, ale pouze za předpokladu, že toto prodloužení prací bude objektivně způsobeno dodatečnými pracemi tak podstatnými, že by v právech a povinnostech stran vznikl zvlášť hrubý nepoměr, nebo jinými 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.

- 2.15 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, nebo fotka, 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). Zhotovitel bude předkládat objednateli na vyžádání k odsouhlasení vzorky, případně obrazovou nebo technickou dokumentaci všech materiálů, předmětů a technologií použitých při realizaci díla. Objednatel se ve spolupráci s AD a TDS zavazuje sdělit své stanovisko vždy do 10ti kalendářních dnů po jejich předložení, jinak se má za to, že s použitím materiálů (předmětů, technologie) podle předloženého souhlasí.
- 2.16 Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech materiálů, stavebních hmot, strojů a zařízení staveniště. Zhotovitel je při provádění prací povinen použít takovou techniku, která je schopná pracovat ve ztížených podmínkách na zemědělsky obdělávaných pozemcích. Pokud takovou techniku nemá zhotovitel k dispozici, je součástí smluvní ceny i příslušná úprava pozemků pro zajištění přístupu techniky zhotovitele, vč. obnovy původního stavu.
- 2.17 Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, musí zhotovitel na vlastní náklady nahradit pracemi bezvadnými. Výrobky, materiály a stavební dílce, které neodpovídají ustanovením této smlouvy nebo nevyhoví zkouškám, musejí být na základě žádosti objednatele a TDS vč. stanovení lhůty ze stavby na náklad zhotovitele odstraněny. Neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, může zajistit jejich odstranění na náklad zhotovitele objednatel. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou vč. jejích dodatků a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, či dodatečně ujednaným pracím.

3. Termín zhotovení díla - doba plnění

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

Termín zahájení přípravných prací (např. vyřízení DIO, průzkumy, zaměření, výroba na dílně apod.)	Kdykoliv po nabytí právní moci smlouvy o dílo a předání staveniště k zahájení přípravných prací
Termín zahájení vlastní realizace	Nejpozději 18. 8. 2021 (lze dříve)
Termín ukončení kompletního díla	Nejpozději 3. 12. 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. Harmonogram bude pokud možno respektovat termíny stanovené hospodařícími subjekty v bodě 2.2. této smlouvy. 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 3. 12. 2021 a bude ukončeno až předáním dokladů uvedených v této smlouvě, podpisem přijímacího 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 přijímacího 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 považuje i období mrazů, za kterých z technologických důvodů není možné práce provádět a epidemiologická opatření, při kterých nebude umožněna činnosti zhotovitele po dobu delší než jeden týden, tzn.

zejména uzavření stavebních firem, či výrobců stavebních materiálů v ČR použitých ve stavbě, vlivem těchto opatření, popř. karanténa pracovníků zhotovitele, po dobu delší než jeden týden.)

- V případě naplnění bodu 2.13 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 vč. DPH
Smluvní cena:	3 495 556,15	734 066,79	4 229 622,94

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 30. 06. 2022. Jsou v ní obsaženy veškeré známé a předpokládané náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů na dopravu, skládkovné, zařízení staveniště (vč. jeho vybavení, nákladů na provoz a údržbu, likvidace a uvedení ploch do původního stavu), včetně odběrů potřebných medií (vč. případného zařízení přípojek – napojení na média objednatel nezajišťuje), náklady na pojištění rizik při realizaci stavby, náklady na účast na kontrolních dnech stavby, předání dokladů min. v rozsahu specifikovaných touto smlouvou, vč. dokladů o zaškolení, vč. projektové dokumentace skutečného provedení, vč. případné dílenské a výrobní projektové dokumentace, kompletační činnost zhotovitele, tj. všechny další práce a výkony nutné pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu díla a plnění podmínek dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí a pozemků, provádění zkoušek hutnění zásypových vrstev a pláně pod konstrukčními vrstvami komunikací, zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytují, jakož i všechny další režijní náklady zhotovitele, které zhotovitel ocenil např. ve vedlejších rozpočtových nákladech stavby. Do 30. 06. 2022 je změna smluvní ceny (jak zvýšení, tak snížení), možná pouze a jenom z iniciativy objednatel, a to v případě jeho požadavku na zvětšení nebo zmenšení předmětu plnění oproti rozsahu vymezeném v zadávací dokumentaci, nebo na základě změn daňových předpisů, nebo na základě uplatnění vyhrazených změn závazku plnění.

- 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 stejně jako předmět díla lze změnit v rámci možností daných platnou legislativou a touto smlouvou o dílo. V těchto uvedených případech uzavře objednatel se zhotovitelem dodatek smlouvy.

5. Předání a převzetí stavby a staveniště

- 5.1 Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště v termínu dle vzájemné dohody, po nabytí účinnosti smlouvy o dílo, nejpozději však do 18.8.2021. Podání žádosti např. na Odbor dopravy apod. lze i před tímto termínem. Převzetí staveniště zhotovitel objednateli písemně potvrdí v protokolárním zápisu, 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 a lávek v průběhu stavby, výstražné tabule, zábrany. Zhotovitel zajistí postupné stanovování přechodné úpravy provozu v souladu s harmonogramem výstavby, dále žádosti o zvláštní užívání místní komunikací a provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby.
- 5.3 Zhotovitel vyklidí a uklidí staveniště do termínu předání díla, popř. do termínu dohodnutého v předávacím protokolu, 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 určeno jinak. Objednatel předpokládá možnost využití části pozemku 215/1 v k.ú. Medlešice, které není pokryta stromy (vč. jejich ochranného pásma) pro zařízení staveniště, pokud bude mít zhotovitel o využití tohoto pozemku zájem a požádá Radu města Chrudim o jeho využití. 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
 - b) 1 ks všech dokladů a 1 ks kopií všech dokladů veškerých předaných dokladů 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. euroobalů), s připojeným jedním nosičem (např. CD/DVD), na kterém budou podobně strukturovaně popsány doklady předávané pouze elektronicky**
 - c) 2 ks vyhotovení projektové dokumentace v tištěné formě se zakreslením skutečného provedení stavby do DPS, označené zhotovitelem „Skutečné provedení stavby“ datem a razítkem zhotovitele s podpisem stavbyvedoucího / hlavního stavbyvedoucího na každé jednotlivé složce této PD, které vyhotoví na své náklady zhotovitel stavby
 - d) geodetická dokumentace všech stavebních objektů, včetně akceptačního protokolu v tištěné podobě 4x a v elektronické podobě 1x na CD
 - e) geometrický plán na zřízení věcného břemene v rozsahu dle bodu 2.8. této smlouvy o dílo, který splňuje veškeré náležitosti pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, v tištěné podobě 6x a v elektronické podobě 1x na CD
 - f) zápisy o kontrole konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, potvrzené zástupcem objednatele a budoucího vlastníka a provozovatele, vč. protokolů o provedených kontrolách objektů
 - g) zápisy o komplexním vyzkoušení a odzkoušení smontovaného zařízení a dodávek a odzkoušení technologických zařízení
 - h) 1x stavební deníky potvrzené zástupcem objednatele
 - i) doklady o svářečských zkouškách pracovníků dodavatele, pokud jsou relevantní vzhledem k prováděným pracím
 - j) dle platných norem a předpisů: revize, atesty, doklady o předepsaných zkouškách (např. tlakových, zkouškách těsnosti), prohlášení o shodě, doklady o vhodnosti použitých materiálů - o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, výše neuvedené
 - k) doklady o likvidaci a uložení odpadů a nakládání s nimi dle platných zákonů, v souladu s vyjádřením OŽP MěÚ Chrudim č.j.: CR 0042892019/2019 ze dne 24.1.2019; **odpady budou mj. tříděny s ohledem na jejich využitelnost a recyklovatelnost a přednostně předány k materiálovému využití**
 - l) návody k užívání, k obsluze a údržbě v českém jazyce a záruční listy
 - m) protokoly o hutnění dle ČSN 72 1006 vystavené akreditovanou osobou (zásypové vrstvy a pláň komunikací)

- n) doklad o zaškolení určených pracovníků objednatele a provozovatele k údržbě a provozování zařízení, které údržbu a zaškolení vyžaduje.

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. **Pokud je na to zhotovitel uzpůsoben, preferuje zadavatel vedení stavebního deníku v elektronické podobě v příslušném elektronickém nástroji; v takovém případě bude stavební deník obsahovat i modul pro AD, TDS, koo BOZP a objednatele a umožní předání celého deníku (či jeho kopie) po dokončení prací objednateli.** Během pracovní doby stavby musí být stavební deník, pokud je veden analogově, fyzicky uložen na staveništi a přístupný k prohlídce a zápisům objednateli, autorskému doзору projektanta (AD), 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, námítky, apod. do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Jestliže stavbyvedoucí / hlavní 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 (TDS) a koordinátorem BOZP může objednatel pověřit provádět osoby oprávněné na základě zmocnění dle příkazní smlouvy a smlouvy o kontrole, nebo objednávky. Tyto osoby a osoby objednatele a AD mají právo trvalého vstupu na staveniště, v souladu s podmínkami BOZP. Prostředky BOZP je povinen (krom reflexních vest, respirátorů, obuvi a přileb), poskytnout či zapůjčit těmto osobám zhotovitel.
- 6.3 Činnost technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP objednatele v žádném případě nesníma 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 minimálně jednou za týden (nebude-li dohodnuto jinak, např. 1x za 14 dní).
- 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. Zhotovitel dále zajistí vypracování plánu BOZP před zahájením prací, za jehož správnost a dodržování přebírá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude ihned po vypracování předložen koordinátorovi BOZP a bude po celou dobu stavby přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.**

- 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. Pokud to bude nutné z epidemiologických důvodů, může objednatel, TDS, či koordinátor BOZP nařídit používání ochranných roušek, dodržování min. 2 m rozestupů zaměstnanců, zakázat shromažďování více jak 4 zaměstnanců a nařídit používání desinfekčních prostředků pro mytí rukou.
- 6.7 Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů, včetně výše jejich podílu na díle. Tento seznam všech poddodavatelů je zhotovitel povinen na vyžádání bezodkladně předložit objednateli a koordinátorovi BOZP.

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 (TDS) nejpozději do 5ti 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. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den každého kalendářního měsíce. **Pokud příslušné potvrzující osoby disponují elektronickým podpisem, lze soupis prací potvrdit a předat pouze elektronicky, což objednatel preferuje.**
- 7.3 Zhotovitel bude dodržovat zhotovitelem a objednatelem projednaný a oboustranně schválený časový a platební HMG.
- 7.4 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.
- 7.5 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, registrační číslo a název projektu, cenu díla, fakturovanou částku bez DPH (daň odvede objednatel), 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 data splatnosti 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.**
- 7.6 Platby budou probíhat výhradně v Kč. Lhůta splatnosti faktur je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel je však oprávněn pozastavit úhradu faktur v případech, kdy zhotovitel přeruší práce bez rozhodnutí (souhlasu) nebo důvodu na straně objednatele, nebo pokud zhotovitel přes písemné upozornění technického dozoru stavebníka (objednatele), popř. AD, provádí práce v rozporu

s projektem stavby, či porušuje technologickou kázeň vč. zanedbávání kontrolních činností a absence odborného vedení zhotovitele. 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.

- 7.7 Poslední faktura musí být označena názvem „Konečná faktura“.
- 7.8 Objednatel, v případě plnění vyplývající z této smlouvy, je osobou povinnou k dani a plnění je částečně určeno k ekonomickým činnostem města.
- 7.9 **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 dní od doby, kdy tuto sankci objednatel prokazatelně uplatnil. Doloží – li však zhotovitel v této době 15 kalendářních dní objednateli, že dlužnou částku člen poddodavatského řetězce obdržel, pohlíží se na tuto konkrétní výzvu k úhradě pokuty, jako by nebyla vystavena (stává se od počátku neplatná).**
- 7.10 Sankce za neplnění dohodnutých termínů:
Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením stavebních prací dle bodu 3.1 o více než 7 kalendářních dní, nebo s dokončením stavebních prací o více než 7 kalendářních dní, vč. smluvních dílčích termínů plnění, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý, i jen započatý, den zpoždění. Dále zhotovitel uhradí veškeré škody, které objednateli vznikly vlivem nesplnění závazného termínu dokončení díla, či jeho části, dle této SOD.
- 7.11 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 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 poštovní doručovací službě nebo elektronicky datovou schránkou 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.
- 7.12 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.

- 7.13 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, předpisů pracovně právních a životního prostředí zhotovitelem, eventuálně jeho subdodavatelem (poddodavatelem), zjištěné a prokázané orgánem požární ochrany, životního prostředí, inspektorátem práce apod. a BOZP, eventuálně TDS, objednatelem, nebo koordinátorem BOZP, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokázaný případ.
Zaplacení pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti dodržovat uvedené předpisy a zákony a uhradit případné další náklady objednatele s tímto zjištěním vzniklých, jako například sankce ze strany kontrolních orgánů.
- 7.14 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury nebo splátky proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 - 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.
- 7.15 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.
- 7.16 V případě nesplnění závazků uvedených v bodech 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 a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.
- 7.17 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 (CRR, MMR, ITI, 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.
- 7.18 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 2033. 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 dodržáním 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.**

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 zhotovitele, uvedenou v oddíle Smluvní strany (vč. e-mailové adresy), popř. do datové schránky zhotovitele. 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 převzetí stavby předal zhotovitel. Zároveň je objednatel povinen písemně reklamovat zjištěné vady bez odkladu po jejich zjištění. Reklamace vad díla může provádět i zástupce provozovatele. Za písemnou reklamaci a odpověď na ni je považována i reklamace či odpověď uplatněná a odeslaná e-mailem 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 dní 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 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 prodloužení 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, 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 objednatelům 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 objednatelům. Zhotovitel odpovídá za škodu, která byla způsobena činnostmi 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 poskytnout finanční náhradu. Objednatel je ve smyslu § 2599 NOZ vlastníkem zhotovované věci.
 - b) Po celou dobu realizace díla dle této smlouvy bude dílo pojištěno. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“, nebo obdobným, a to až do výše ceny díla. Dále bude sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků výstavby, včetně eventuálních subdodavatelů smluvního zhotovitele a dalších subjektů pracujících ve prospěch zhotovitele.
- 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 dodatkem smlouvy o dílo nově sjednají a lhůta se prodlouží o dobu, po kterou byly práce pozastaveny. Trvá-li zastavení prací více jak 60 dní a nedojde-li k dohodě mezi objednatelům a zhotovitelem, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit; v takovém případě má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů, úslých 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 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, či požadavky této smlouvy (např. ohledně nedodržení technologické kázně a odborného vedení stavby) a 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, či je v likvidaci, nebo úpadku, 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.
- Přitom je zhotovitel povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech – vstupu zhotovitele do likvidace, vstupu zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku, či zániku zhotovitele bez likvidace a o jiných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku a ve spolupráci s objednatelem tuto situaci řešit.
- 9.6 V případě, že v průběhu realizace díla dojde ke změně poddodavatele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění chybějící části kvalifikace, musí nový poddodavatel splňovat kvalifikační předpoklady minimálně ve stejném rozsahu, jako původní poddodavatel. Splnění této podmínky musí zhotovitel objednateli prokázat ještě před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem, přičemž tato smlouva bude doložena objednateli nejpozději do 5 dnů ode dne jejího uzavření. Ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a novým poddodavatelem musí vyplývat závazek nového poddodavatele 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 poddodavatel prokázal splnění kvalifikace.
- 9.7 Budoucí 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, za budoucího provozovatele a budoucího vlastníka 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.
- 9.8 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.
- 9.9 Zhotovitel souhlasí s tím, že výkon technického dozoru stavebníka nesmí provádět dodavatel, ani osoba s ním právně propojená.
- 9.10 Komunikace v průběhu realizace díla bude v maximální možné míře probíhat elektronicky, např. pomocí e-mailů, či telefonicky.**
- 9.11 Tato smlouva o dílo je uzavřena okamžikem podpisu všemi smluvními stranami a nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 9.12 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 dodatku 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.).

- 9.13 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 objednatelem 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 objednatelem byli náležitě poučeni o povoleném způsobu nakládání s takovými údaji a byli seznámeni s následky jednání, které by bylo v rozporu se zákonnou úpravou.

- 9.14 Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoliv z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.
- 9.15 Je-li nebo stane-li se 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.
- 9.16 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuelní právní nástupce obou smluvních stran.
- 9.17 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.
- 9.18 Tato smlouva je vyhotovena zejména v elektronické podobě a uložena (uchovávána) na nosičích v souladu s obecně závaznými, platnými a účinnými právními předpisy. Případné listinné stejnopisy budou vyhotoveny v počtu čtyř kusů - dvou pro každou smluvní stranu.
- 9.19 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuelní právní nástupce obou smluvních stran.

V Chrudimi dne

Ve Světcí, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. František
Pilný, MBA

Digitálně podepsal Ing.
František Pilný, MBA
Datum: 2021.06.24
13:21:12 +02'00'

.....
Ing. František Pilný, MBA
starosta města

Mgr. Lenka
Ostrčilová

Digitálně podepsal
Mgr. Lenka Ostrčilová
Datum: 2021.06.22
08:40:57 +02'00'

.....
Mgr. Lenka Ostrčilová
členka představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: MedlesiceKanVytlak
Stavba: **Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak**

KSO: 827 2
Místo: Medlešice, Chrudim

CC-CZ:
Datum: 21.V

Zadavatel:
Město Chrudim

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VHS technology a.s., Chotějovice 166

IČ: 27347753
DIČ: CZ27347753

Projektant:
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH **3 495 556,15**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	3 495 556,15	734 066,79
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **4 229 622,94**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MedlesiceKanVytlak

Stavba: Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Místo: **Medlešice, Chrudim**

Datum: 21.05.2021

Zadavatel: Město Chrudim

Projektant: Vodárenská společnost
Chrudim, a.s.

Uchazeč: VHS technology a.s., Chotějovice 166

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 495 556,15	4 229 622,94
Medlesice KanVytlak	Medlešice - Vestec - kanalizační přivaděč	3 145 996,15	3 806 655,34
VONMedl KanVytlak	Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak	349 560,00	422 967,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

MedlesiceKanVytlak - Medlešice - Vestec - kanalizační přivaděč

KSO: 827 2

Místo: Medlešice, Chrudim

CC-CZ:

Datum: 21.05.2021

Zadavatel:

Město Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VHS technology a.s., Chotějovice 166

IČ:

27347753

DIČ:

CZ27347753

Projektant:

Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 145 996,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 145 996,15	21,00%	660 659,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 806 655,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

MedlesiceKanVytlak - Medlešice - Vestec - kanalizační přivaděč

Místo: Medlešice, Chrudim

Datum: 21.05.2021

Zadavatel: Město Chrudim

Projektant: Vodárenská
společnost Chrudm,
a.s.

Uchazeč: VHS technology a.s., Chotějovice 166

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 145 996,15

HSV - Práce a dodávky HSV

3 145 996,15

1 - Zemní práce

283 232,69

4 - Vodorovné konstrukce

16 445,15

8 - Trubní vedení

2 783 119,76

997 - Přesun sutě

26 245,45

998 - Přesun hmot

36 953,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

MedlesiceKanVýtlak - Medlešice - Vestec - kanalizační přivaděč

Místo: Medlešice, Chrudim

Datum: 21.05.2021

Zadavatel: Město Chrudim

Projektant: Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Uchazeč: VHS technology a.s., Chotějovice 166

Zpracovatel: 

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

Náklady soupisu celkem

3 145 996,15

D HSV Práce a dodávky HSV

3 145 996,15

D 1 Zemní práce

283 232,69

1	K	115101202	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	100,000	125,00	12 500,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min				
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,90	439,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl. vrstvy do 200 mm strojně	m2	75,000	50,40	3 780,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		"trávník"				
	VV		2,5*1,5*5		18,750		
	VV		2,5*2,5*9		56,250		
	VV		Součet		75,000		
4	K	121151105	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl. vrstvy do 300 mm strojně	m2	35,000	65,40	2 289,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
	VV		"pole"				
	VV		2,5*1,5*6		22,500		
	VV		2,5*2,5*2		12,500		
	VV		Součet		35,000		
5	K	131151203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	70,055	274,00	19 195,07
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3				
	VV		"jámy"				
	VV		"Trávník"				
	VV		(2,5*2,7*1,87-2,5*2,7*0,1)*8		95,580		
	VV		"pole"				
	VV		(2,5*2,7*1,87-2,5*2,7*0,3)*3		31,793		
	VV hljam		Součet		127,373		
	VV		hljam*0,55		70,055		
6	K	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	50,949	461,00	23 487,49
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	VV		hljam*0,4		50,949		
7	K	131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	6,369	1 090,00	6 942,21
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3				
	VV		hljam*0,05		6,369		
8	K	132154202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3	m3	42,706	465,00	19 858,29
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3				
	VV		"jámy"				
	VV		"Trávník"				
	VV		(2,5*1,7*1,87-2,5*1,7*0,1)*5		37,613		
	VV		"pole"				
	VV		(2,5*1,7*1,87-2,5*1,7*0,3)*6		40,035		
	VV hlryh		Součet		77,648		
	VV		hlryh*0,55		42,706		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	31,059	743,00	23 076,84
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
	VV		hlryh*0,4		31,059		
10	K	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,882	1 290,00	5 007,78
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3				
	VV		hlryh*0,05		3,882		
11	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	211,750	165,00	34 938,75
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		2,5*1,87*2*11		102,850		
	VV		2,5*1,98*2*11		108,900		
	VV		Součet		211,750		
12	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	211,750	109,00	23 080,75
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		2,5*1,87*2*11		102,850		
	VV		2,5*1,98*2*11		108,900		
	VV		Součet		211,750		
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	53,296	256,00	13 643,78
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> uvažována skládka Nasavrky				
	VV		(hljam+hlryh-148,92)*0,95		53,296		
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	426,368	19,40	8 271,54
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		53,296*8		426,368		
15	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,805	296,00	830,28
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		(hljam+hlryh-148,92)*0,05		2,805		
16	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	22,440	22,80	511,63
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		2,805*8		22,440		
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,101	18,50	1 037,87
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
	VV		hljam+hlryh-148,92		56,101		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	148,920	133,00	19 806,36
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		hljam+hlryh-lože-obsyp		148,920		
	VV		Součet		148,920		
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	45,101	517,00	23 317,22
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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				
	VV		"v jamách"				
	VV		2,5*1,5*0,41*11		16,913		
	VV		2,5*2,5*0,41*11		28,188		
	VV	obsyp	Součet		45,101		
20	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	90,202	316,00	28 503,83
	PP		šterkopísek frakce 0/4				
	VV		obsyp*2		90,202		
21	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	75,000	76,00	5 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		"trávník"				
	VV		2,5*1,5*5		18,750		
	VV		2,5*2,5*9		56,250		
	VV		Součet		75,000		
22	K	181351005	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	35,000	125,00	4 375,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
	VV		"pole"				
	VV		2,5*1,5*6		22,500		
	VV		2,5*2,5*2		12,500		
	VV		Součet		35,000		
23	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	75,000	14,40	1 080,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"trávník"				
	VV		2,5*1,5*5		18,750		
	VV		2,5*2,5*9		56,250		
	VV		Součet		75,000		
24	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	15,000	104,00	1 560,00
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		75/5		15,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				16 445,15
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	11,000	1 210,00	13 310,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného				
	VV		"v jamách"				
	VV		2,5*1,5*11*0,1		4,125		
	VV		2,5*2,5*11*0,1		6,875		
	VV	lože	Součet		11,000		
26	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,761	2 820,00	2 146,02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15				
	VV		0,761		0,761		
27	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,078	476,00	989,13
	PP		Bednění podkladních bloků otevřený výkop				
	P		Poznámka k položce: viz. příloha č. D.2.6 Betonové zajišťovací bloky				
	VV		0,761*2,73		2,078		
	D	8	Trubní vedení				2 783 119,76
28	K	852261122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	974,00	2 922,00
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
29	M	55252242	trouba přírubová TT PN 10/16 DN 100 dl 1000mm	kus	3,000	2 971,14	8 913,42
	PP		trouba přírubová TT PN 10/16 DN 100 dl 1000mm				
30	K	871265301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	44,000	106,00	4 664,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 110 x 6,6 mm				
	VV		"počítáno 2m na jámu"				
	VV		22*2		44,000		
31	M	28613445_R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 110x6,6mm dl 100 m	m	2 486,400	345,00	857 808,00
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 110x6,6mm dl 100 m				
32	K	877261101_R	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	52,000	299,00	15 548,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN10 spojek, oblouků nebo redukci d 110				
33	M	28615977_R	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm	kus	56,000	295,44	16 544,64
	PP		elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm				
	VV		"ve stavebních jámách"				
	VV		"počítáno 2ks na jámu"				
	VV		22*2		44,000		
	VV		"pro spoje potrubí"				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		56,000		
34	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 060,00	1 060,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	55253516	tvorovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,000	1 938,90	1 938,90
	PP		tvorovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100				
36	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	770,00	3 850,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
37	M	55253617	přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,000	1 513,16	1 513,16
	PP		přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100				
38	M	55254027	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/16 DN 100	kus	1,000	1 293,06	1 293,06
	PP		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/16 DN 100				
39	M	31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	3,000	5 826,00	17 478,00
	PP		Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100				
40	K	857262159_R	Montáž distančních kroužků	kus	498,000	50,00	24 900,00
41	M	56652689	Distanční kroužky DN110/200	kus	498,000	188,70	93 972,60
	VV		"počítáno po 5m"				
	VV		2486,4/5		497,280		
	VV		498		498,000		
42	K	877265201_R	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	kus	11,000	299,00	3 289,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN10 spojek nebo oblouků d 110				
43	M	28614913_R	oblouk 22,5° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm	kus	4,000	1 020,12	4 080,48
	PP		oblouk 22,5° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm				
44	M	28614912_R	oblouk 30° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm	kus	2,000	1 060,44	2 120,88
	PP		oblouk 30° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm				
45	M	28614911	oblouk 45° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm	kus	2,000	1 060,44	2 120,88
	PP		oblouk 45° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm				
46	M	28614881	oblouk 90° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm	kus	3,000	1 101,72	3 305,16
	PP		oblouk 90° SDR 17 PE 100 RC PN 10 D 110mm				
47	K	899104489_R	Osazení segmentových těsnění	kus	3,000	1 000,00	3 000,00
	PP		Osazení segmentových těsnění				
48	M	552410250_R	Segmentové těsnění pro potrubí DN 110	kus	3,000	3 000,00	9 000,00
	PP		Segmentové těsnění pro potrubí DN 110				
	VV		"vzdušnicková šachta"				
	VV		2		2,000		
	VV		"výúst' výtlačku"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
49	K	891262122	Montáž kanalizačních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 080,00	2 160,00
	PP		Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
50	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1.5m	kus	2,000	1 479,46	2 958,92
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m				
51	M	42221454_R	šoupátko odpadní voda litina PN10/16 DN 100 určené pro zásyp	kus	2,000	8 240,33	16 480,66
	PP		šoupátko odpadní voda litina PN10/16 DN 100 určené pro zásyp				
52	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	451,00	902,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
53	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	948,00	1 896,00
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky				
54	K	857264892_R	Demontáž a montáž vzdušníku na kanalizačním výtlačku	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
	PP		Demontáž a zpětná montáž vzdušníku na kanalizačním výtlačku v šachtě				
55	K	899698567_R	Sanace relining stávající potrubí OC, PE DN200 potrubím PE DN 110	m	2 486,400	675,00	1 678 320,00
	PP		Sanace - relining, cena obsahuje: Výřezy na potrubí Vyčištění tlakosacím vozem Kamerová prohlídka po vyčištění Manipulace s materiálem v návětech Svaření návěží elektrotvarovkami do požadované délky Zatažení potrubí, montáž propojů (fixační body, elektrotvarovky, kolena) Tlaková zkouška, dezinfekce				
D	997		Přesun sutě				26 245,45
56	K	997211536_R	Přemístění a doprava vyřezaného ocelového potrubí na sběrný dvůr vzdálenosti do 10 km	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Přemístění a doprava vyřezaného ocelového potrubí na sběrný dvůr vzdálenosti do 10 km				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Likvidaci materiálu zajistí zhotovitel</i>				
57	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	112,202	225,00	25 245,45
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
VV			(hljam+hlryh-148,92)*2		112,202		
D 998			Přesun hmot				36 953,10
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	123,177	300,00	36 953,10
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

VONMedlKanVytlak - Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

KSO: 827 2

Místo: Medlešice, Chrudim

CC-CZ:

Datum: 21.05.2021

Zadavatel:

Město Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VHS technology a.s., Chotějovice 166

IČ:

27347753

DIČ:

CZ27347753

Projektant:

Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

349 560,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	349 560,00	21,00%	73 407,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

422 967,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

VONMedlKanVytlak - Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Místo:

Medlešice, Chrudim

Datum:

21.05.2021

Zadavatel:

Město Chrudim

Projektant:

Vodárenská
společnost Chrudim,
a.s.

Uchazeč:

VHS technology a.s., Chotějovice 166

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

349 560,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

349 560,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

255 060,00

VRN4 - Inženýrská činnost

54 500,00

VRN6 - Územní vlivy

20 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Objekt:

VONMEDIKanVytlak - Medlešice - Vestec - kanalizační výtlak

Místo: Medlešice, Chrudim

Datum: 21.05.2021

Zadavatel: Město Chrudim

Projektant: Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Uchazeč: VHS technology a.s., Chotějovice 166

Zpracovatel: 

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

Náklady soupisu celkem

349 560,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

349 560,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

255 060,00

1	K	011434086_R	Zajištění povolení čerpání a vypouštění podzemní vody po dobu výstavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
2	K	011434088_R	Ohlášení, příprava staveniště, záchranné pracem zabezpečení archeologických nálezů na místě	kpl	1,000	40,00	40,00
3	K	011434089_R	Havariní čerpání podzemních a povrchových vod	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>Poznámka k položce: při živelných pohromách, intenzivních deštích, či letních bouřkách</i>				
4	K	011434095_R	Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zidky, potrubí, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby	kpl	1,000	20,00	20,00
			<i>Poznámka k položce: s ohledem na technologii výstavby, Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky. Dále případné podchycení stávajícího potrubí při křížení, jinde neuvedené (podélné profily, situace) - jedná se o přípojky zjištěné během provádění stavebních prací atd.</i>				
5	K	011503001_R	Vypracování kontrolního a zkušebního plánu, provádění předepsaných zkoušek dle kontrolního zkušebního plánu, např. kvality práce, dodávaných materiálů a konstrukcí	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>PP</i> Vypracování kontrolního a zkušebního plánu, provádění předepsaných zkoušek dle kontrolního zkušebního plánu, např. kvality práce, dodávaných materiálů a konstrukcí				
6	K	01200200_1R	Vytýčení prostorové polohy stavebních objektů, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
			<i>PP</i> Vytýčení prostorové polohy stavebních objektů, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště				
7	K	012103001_R	Vytýčení stávajících inženýrských sítí, vč. kopání sond pro jejich zjištění, vč. ručních výkopů. Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí k existenci sítí.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
			<i>PP</i> Vytýčení stávajících inženýrských sítí, vč. kopání sond pro jejich zjištění, vč. ručních výkopů. Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí k existenci sítí.				
8	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
			<i>PP</i> Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Doměření stavby pro účely výstavby (doměření polohopisu, vytyčování kanalizačních šachet a objektů na stokové síti v případě změny jejich umístění oproti projektu, vč. ČOV a ostatních objektů)</i>				
9	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě	kpl...	1,000	20 000,00	20 000,00
			<i>PP</i> Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení stavu - ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu (včetně přeložek, přípojek NN atd.)</i>				
10	K	012303001_R	Vypracování geometrického plánu v rozsahu ustanovení smlouvy o dílo	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00
			<i>PP</i> Vypracování geometrického plánu v rozsahu ustanovení smlouvy o dílo <i>Poznámka k položce: Geometrický plán bude vypracován v 3 vyhotoveních v listinné podobě.</i>				
11	K	013254001_R	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>PP</i> Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) <i>Poznámka k položce: Vyhotovení 2x v papírové podobě + 1x elektronicky na CD ve formátech .doc, .xls, .dwg, .dxf.</i>				
12	K	013274001_R	Plán zásad organizace výstavby (ZOV)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>PP</i> Plán zásad organizace výstavby (ZOV)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Členění po stavebních objektech.</i>				
13	K	013294001_R	Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů nutných pro realizaci a předání díla	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů nutných pro realizaci a předání díla				
	P		<i>Poznámka k položce: Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - pro trvalý provoz (se zapracováním připomínek).</i>				
14	K	013303001_R	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započítáním výstavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započítáním výstavby				
	P		<i>Poznámka k položce: obsažených v dokladové části: např. kácení zeleně, dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby</i>				
15	K	03110300_1R	Zařízení staveniště - příprava, zřízení, provozování, odstranění staveniště	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	PP		Zařízení staveniště - příprava, zřízení, provozování, odstranění staveniště				
	D	VRN4	Inženýrská činnost				54 500,00
16	K	043002001_R	Komplexní zkoušky včetně inženýrské činnosti, zkoušek a ostatního měření	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Komplexní zkoušky včetně inženýrské činnosti, zkoušek a ostatního měření				
17	K	043002002_R	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN				
	P		<i>Poznámka k položce: dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. výchozí revize, revizní knihy, zkoušky hutnění apod.) neuvedené v jiných částech výkazů výměr.</i>				
18	K	043002003_R	Manipulační předpisy, prohlášení o shodě, tlakové zkoušky jiné neuvedené, revize elektro, zkoušky těsnosti nádrží, provozní zkoušky, které budou prováděny za součinnosti obsluhy (zaškolování obsluhy)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Manipulační předpisy, prohlášení o shodě, tlakové zkoušky jiné neuvedené, revize elektro, zkoušky těsnosti nádrží, provozní zkoušky, které budou prováděny za součinnosti obsluhy (zaškolování obsluhy)				
19	K	045303100_R	Znovuoslovení majitelů pozemků	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Koordináční činnost				
20	K	045303200_R	Kopaná sonda	kus	8,000	1 000,00	8 000,00
	PP		Koordináční činnost				
21	K	045303300_R	Náhrady škod na zemědělských pozemcích, vč. případných škod na plodinách	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Náhrady za poškození zemědělských pozemků se vypočítají podle velikosti plochy dotčené stavbou, vč. případného poničení oseté plochy (provádění prací bude pokud možno zkoordinováno s plánem hospodaření na jednotlivých půdních blocích, viz SOD) a způsobu zpracování pozemku jako je např. podírývání a orba. Všechny práce spojené s kultivací dotčených pozemků budou řešeny podle míry poškození a utužení všech dotčených ploch.</i>				
	D	VRN6	Územní vlivy				20 000,00
22	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Územní vlivy				
	D	VRN7	Provozní vlivy				20 000,00
23	K	07000100_2R	Provozní vlivy po celou dobu stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Provozní vlivy po celou dobu stavby				