



Smlouva o dílo č. OIN/000029/2022/DIL

uzavřená podle zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen NOZ) a navazujících předpisů a dle usnesení Rady města Chrudim č. R/214/2022 ze dne 16.5.2022

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:

Název: **VODNÍ ZDROJE, a.s.**
Sídlo společnosti **Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 - Smíchov**
Doručovací adresa **Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice**

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

a) smluvních	Mgr. Marek Petráček	telefon: -
b) technických	Mgr. Marek Petráček	telefon: -

c) odpovědný zpracovatel / řešitel s osvědčením o odborné způsobilosti s osvědčením o odborné způsobilosti v oboru **sanační geologie** definovaném vyhláškou č. 206/2001 Sb., o osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, ve znění pozdějších předpisů

Mgr. Marek Petráček telefon:

d) odpovědný zpracovatel / řešitel s osvědčením o odborné způsobilosti projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací dle § 3 odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb. o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, v oboru **hydrogeologie** definovaném vyhláškou č. 206/2001 Sb., o osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, ve znění pozdějších předpisů

Mgr. Ivo Černý telefon:

e) odpovědný zpracovatel / řešitel s osvědčením o odborné způsobilosti s osvědčením o odborné způsobilosti v oboru **inženýrská geologie** definovaném vyhláškou č. 206/2001 Sb., o osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, ve znění pozdějších předpisů

Ing. Mgr. David Zeman telefon:



- f) odpovědný technik - **manažer vzorkování (MV) podzemních vod** s certifikátem vydaným Českou společností pro jakost, nebo certifikátem podobného relevantního zaměření.

Karel Janouš

telefon: -

- g) odpovědný technik – s odbornou kvalifikací: **osvědčení pro činnost prováděnou hornickým způsobem** dle zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s vyhláškou č. 298/2005 Sb., vydané příslušným obvodním báňským úřadem (osvědčení báňského projektanta), **pro likvidaci vrtů s délkou nad 30 m.**

Ing. Dalibor Slavík

telefon: -

Telefon: +420 266 779 114
E-mail: obchodni@vodnizdroje.cz
IČ: 45274428
DIČ: CZ45274428

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 3631170237/0100

(dále jen zhotovitel)

Akce: Realizace projektu "Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim - nový závod a okolí"

Reg. číslo projektu: CZ.05.3.24/0.0/0.0/20_155/0015201

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, či SOD) je dodávka, provedení a obstarání veškerých prací, včetně zhotovení děl nutných k úplnému provedení a dokončení realizace projektu "Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim - nový závod a okolí", v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací „Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí“, zakázkové číslo zhotovitele: 8992 20 1149, z května 2017, která byla zaktualizována v letech 2020 – 2021, mj. z důvodu odstranění a likvidace 13 ks hydrogeologických vrtů označených jako T-I-3A, T-I-3B a T-I-3E až T-I-3O (celkem 13 ks) v oblasti „KOREA“. Zajištění souhlasu Krajského úřadu Pardubického kraje s odstraněním stavby - vodního díla, v rozsahu výše uvedené projektové dokumentace, řeší objednatel.
- 2.2. Předmětem a účelem této smlouvy je provedení zejména následujících činností a prací:

ETAPA A – přípravné práce

- kompletace a rešerše veškerých dostupných dat a informací o doposud provedených průzkumných, sanačních a monitorovacích pracích na zájmové lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí
- zpracování realizační dokumentace akce „Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních



vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí“; realizační projekt bude před zahájením prací předložen MŽP, odboru environmentálních rizik a ekologických škod (dále jen „OEREŠ“) k odsouhlasení

ETAPA B – průzkumné práce

- ověření výsledků sanačního a postsanačního monitoringu jakosti podzemních a povrchových vod ve smyslu ověření aktuálního stavu míry a rozsahu reziduální kontaminace podzemních a povrchových vod chlorovanými alifatickými uhlovodíky (CIU) ve formě odběru vzorků a následných laboratorních analýz a to ve dvou časově diskrétních cyklech (minimální odstup monitorovacích cyklů bude 3 měsíce)
- doplnění výsledků sanačního a postsanačního monitoringu jakosti podzemních vod ve smyslu ověření aktuálního stavu míry a rozsahu reziduální kontaminace podzemních vod chlorovanými alifatickými uhlovodíky (CIU) o data z doposud k monitoringu nevyužitých hydrogeologických objektů ve formě odběru vzorků a následných laboratorních analýz a to ve dvou časově diskrétních cyklech (minimální odstup monitorovacích cyklů bude 3 měsíce)
- doplnění výsledků sanačního a postsanačního monitoringu jakosti podzemních vod ve smyslu získání dat o parametrech parametrech přirozené atenuace (minimální odstup monitorovacích cyklů bude 3 měsíce)
- doplnění a ověření výsledků sanačního a postsanačního monitoringu jakosti podzemních vod ve smyslu zajištění aktuálních režimních měření úrovní hladin podzemní vody (minimální odstup monitorovacích cyklů bude 3 měsíce)
- hydrometrování vodotečí ve dvou časově diskrétních cyklech (minimální odstup monitorovacích cyklů bude 3 měsíce) s cílem zajistit aktuální podrobná a detailní data o drenážních poměrech zájmové lokality
- geodetické práce – výškopisné a polohopisné zaměření doposud nezaměřených monitorovacích objektů a profilů, příp. ověření stávajících dat o geodetickém zaměření

ETAPA C – analýza rizik

- komplexní vyhodnocení dat a informací o aktuální míře a rozsahu reziduální kontaminace podzemních a povrchových vod chlorovanými alifatickými uhlovodíky (CIU) na zájmovém území bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí
- zhodnocení parametrů přirozené atenuace chlorovaných alifatických uhlovodíků (CIU)
- zpracování analýzy rizik v souladu s příslušnými metodickými pokyny Ministerstva životního prostředí, především s cílem zhodnotit rizikovost reziduální kontaminace podzemních a povrchových vod chlorovanými alifatickými uhlovodíky (CIU) na zájmovém území bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí především ve vztahu ke zdrojům vody a povrchovým vodotečím v oblastech obcí Medlešice a Dřenice a okolí
- zpracování matematického modelu proudění podzemních vod a transportu kontaminantů především s cílem stanovit prognózy šíření reziduální kontaminace chlorovanými alifatickými uhlovodíky (CIU) a tedy především potenciálního budoucího ohrožení zdrojů vody a povrchových vodotečí v oblastech obcí Medlešice a Dřenice a okolí

Mezietapa - Poskytnutí nezbytné součinnosti při oponentním jednání

- při tomto jednání nechá objednatel posoudit výsledky analýzy rizika nezávislou osobou, v souladu s podmínkami stanovenými OEREŠ MŽP.

ETAPA D – dokončení nápravných opatření

- na základě výsledků a doporučení zpracované a odsouhlasené analýzy rizik provést dokončení realizace nápravných opatření ve formě uvedení zájmového území do původního stavu (odborná likvidace systému sanačních a monitorovacích vrtů)
- zpracování realizační dokumentace likvidace vrtných děl (hydrogeologických průzkumných a sanačně-monitorovacích vrtů), včetně zajištění dalších potřebných povolení, souhlasů či vyjádření



- provedení likvidace zabezpečených skružových šachet, kterými jsou osazeny sanačně-monitorovací hydrogeologické vrtý
- provedení odborné likvidace průzkumných a sanačně-monitorovacích hydrogeologických vrtů

Zhotovitel dále zajistí doplnění databáze SEKM i o informace uvedené v projektové dokumentaci výše a v závěrečné zprávě o odstranění vodního díla – monitorovacích vrtů z listopadu 2021 – týká se likvidace 13 ks hydrogeologických vrtů označených jako T-I-3A, T-I-3B a T-I-3E až T-I-3O (celkem 13 ks) v oblasti „KOREA“.

Informace o zlikvidování průzkumných a sanačně-monitorovacích hydrogeologických vrtů zanesou zhotovitel též do evidence geofondu.

V případě, že dle návrhu závěrů analýzy rizik bude provedena likvidace veškerých vrtných děl zbudovaných a využívaných na zájmové lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí za účelem monitoringu či sanačního čerpání kontaminovaných podzemních vod, jedná se celkem o likvidaci zbývajících 70 ks hydrogeologických vrtů. Celková metráž těchto 70 ks vrtů činí 2 302,13 m.

Vybraný dodavatel je povinen zvát zástupce OEREŠ MŽP i zástupce SFŽP na kontrolní dny.

Stanovení ukazatelů předmětné veřejné zakázky bude provedeno v akreditovaných laboratořích.

Vybraný dodavatel bude při plnění předmětu této veřejné zakázky postupovat v souladu s vydaným „*Závazným stanoviskem MŽP k žádosti OPŽP, prioritní osa 3, specifický cíl 3.4*“ vydané dne 10.2. 2021, která je přílohou č. 6 této Zadávací dokumentace.

Vybraný dodavatel je při plnění předmětu veřejné zakázky povinen vycházet z podkladů předaných zadavatelem, příp. MŽP, a dodržovat obecně závazné právní předpisy ČR, platné ČSN a pokyny zadavatele, příp. supervizora zadavatele či MŽP

Při realizaci předmětu veřejné zakázky musí být respektovány metodické pokyny MŽP, zejména:

- Metodický pokyn MŽP Indikátory znečištění, 1/2014 Věst. MŽP,
- Metodický pokyn MŽP Analýza rizik kontaminovaného území, 1/2011 Věst. MŽP,
- Metodický pokyn MŽP pro průzkum kontaminovaného území, 13/2005 Věst. MŽP,
- Metodický pokyn MŽP Zásady zpracování studie proveditelnosti opatření pro nápravu závadného stavu kontaminovaných lokalit, 6/2007,
- Metodický pokyn MŽP 1/2011,
- Metodický pokyn MŽP 2/2011.

2.3 Práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a platnými Metodickými pokyny MŽP, zejména s vyhláškou č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů, a o postupu výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění, dále pak budou průzkumné práce na lokalitě realizovány dle metodického pokynu MŽP č. 13 z roku 2005, analýza rizik dle výše zmíněné vyhlášky a platného metodického pokynu MŽP 1/2011 a doplnění databáze SEKM (systém evidence kontaminovaných míst) dle pokynu MŽP 2/2011.

2.4 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, vč. aktualizace databáze SEKM, účast zhotovitele na oponentní jednání v případě analýzy rizika. 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 § 262I NOZ, jsou pro provedení díla závazné. Tímto však není dotčeno ustanovení § 36 odst. (3) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel si zajistí případná prodloužení platnosti vyjmenovaných vyjádření, jakož i případné získání dalších vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí, vlastníků vrtů, DOSS apod., pokud je bude potřebovat pro řádné provedení díla dle jím zpracované realizační dokumentace, což promítl do nabídkové ceny díla.

- 2.5 Součástí díla je rovněž případná ostraha staveniště (dle uvážení zhotovitele a požadavků plánu BOZP), 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. Přípustné a preferované je i případné druhotné využití likvidovaných materiálů (např. skruží) přímo zhotovitelem, čímž k vytvoření odpadu ani nedojde.**
- 2.6 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 č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitelem oceněný nabídkový položkový rozpočet je samostatnou a nedílnou 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.
- 2.7 Zhotovitel je povinen dodržet veškerá ustanovení týkajících se zhotovitele a přiměřeně i ustanovení týkajících 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.
- 2.8 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., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) přičemž se tyto normy a technické dokumenty použijí v pořadí dle tohoto uvedeného § 90 ZZVZ). 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 zaručena požadovaná trvalá těsnost likvidovaných vrtů, zejména mezi jednotlivými vodními kolektory, a aby bylo trvale zamezeno k průsakům povrchových vod v místech likvidovaných vrtů. Zadavatel zároveň v souladu s tímto § 90 ZZVZ umožňuje použití rovnocenného řešení. Kvalitu celého díla bude zhotovitel dále průběžně objednateli deklarovat, a to originálními doklady od výrobce, nebo výhradního dodavatele.
- 2.9 Součástí díla je zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí v místě provádění prací a umožnění správcům těchto sítí provedení potřebných oprav na jimi spravovaných zařízeních, jakož i zanesení informace o zlikvidování vrtů do databáze SEKM a geofondu.



- 2.10 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. případných 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.
- 2.11 Dílo budou provádět pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci pro danou činnost. Pracovník, který na pracovišti nebude schopen prokázat svoji kvalifikaci a proškolení (např. vč. předpisů BOZP, likvidace odpadů, k obsluhování vrtné soupravy apod.), může být ze stavby supervizorem, nebo koordinátorem bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen BOZP), nebo zástupcem objednatele, okamžitě vykázán. O takovém kroku bude ihned vyrozuměn stavbyvedoucí osobně a není-li přítomen, zápisem do stavebního deníku.
- 2.12 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.
- 2.13 Předmětem smlouvy je povinnost zhotovitele prokazatelně a písemně informovat vlastníky a uživatele dotčených nemovitostí minimálně 7 dní předem o opatřeních, které omezí vlastnická a uživatelská práva k užívání nemovitostí. Zhotovitel je dále povinen informovat supervizora 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 sítí a komunikací vydaných k předmětu díla podle této smlouvy.
- 2.14 Zhotovitel bude postupovat podle podmínek objednatele a dle této smlouvy a dále bude při provádění služeb, 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.
- 2.15 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 průměry vrtů, tloušťky 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 + přiměřené marže max. 10% a hodinové dotace (dle složitosti profese, shodně jako v rozpočtu) 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 a služby 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



supervizorem a objednatelem. Veškeré vícepráce vyúčtuje zhotovitel objednateli odděleně od vyúčtování za původně smlouvené stavební práce a služby. 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.

Normální vývoj realizace díla a úpravy prováděné zhotovitelem, které směřují k dosažení účelu této smlouvy a souladu díla s podmínkami této smlouvy a projektovou dokumentací „Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí“, zakázkové číslo zhotovitele: 8992 20 1149, z května 2017, která byla zaktualizována v letech 2020 – 2021, zpracovanou společností Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., se sídlem: Pišťovy 820, 537 01 Chrudim, IČ: 15053695, nebo které musí být zhotovitelem provedeny na základě požadavků směřujících k dosažení účelu díla a předmětu této smlouvy, však nemohou být chápány a vykládány jako případné změny smlouvy, nevztahuje se na ně toto ustanovení a nemohou být důvodem ani ke zvýšení ceny díla, nebo ke změně termínu plnění.

- 2.16 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 standard technických, rozměrových a vzhledových parametrů výrobku specifikovaného v PD, nebo bude mít vlastnosti lepší. Pokud je v projektové dokumentaci a soupisu prací, dodávek a služeb jmenován konkrétní výrobek, či výrobce, nebo fotka, je to pouze z důvodu orientačního stanovení minimálního standardu a jsou dle projektové dokumentace závazné jenom rozměrové a technické parametry výrobku, tj. minimální standard technických vlastností, a tento jmenovaný výrobek lze v nabídkovém rozpočtu, popř. při vlastní stavbě, nahradit jiným výrobkem, minimálně stejných parametrů, nebo lepším. Tj. vymezení technických podmínek v rámci zadávacích podmínek a nic, co je objednatelem z doby zadávání veřejné zakázky v položkovém rozpočtu uvedeno, nelze chápat jako snahu objednatele (zadavatele) zvýhodňovat nebo naopak znevýhodňovat určitého dodavatele nebo konkrétní výrobek. Pokud je případně dokonce použit přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je to vždy jen kvůli zřetelnější srozumitelnosti nebo (případně a) přesnosti požadavku na příslušnou funkci zařízení a dodavatel a účastník zadávacího řízení je výslovně oprávněn nabídnout jakékoli rovnocenné řešení plnící požadovanou funkci. 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 supervizora. 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 se supervizorem zavazuje sdělit své stanovisko vždy do deseti kalendářních dnů po jejich předložení.
- 2.17 Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech materiálů, stavebních hmot, strojů a zařízení staveniště. Zhotovitel je při provádění prací povinen na své náklady přivést techniku i opakovaně, pokud její opakovaná potřeba vyplývá z požadavků dotčených orgánů, vlastníků a správců vrtů, pozemků a sítí apod.
- 2.18 Práce či služby, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky, nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, musí zhotovitel na vlastní náklady nahradit pracemi či službami bezvadnými. Výrobky, materiály a stavební dílce, které neodpovídají ustanovením této smlouvy nebo nevyhoví zkouškám, musejí být na základě žádosti objednatele nebo supervizora 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 či službám.

- 2.19 Zhotovitel je povinen pořídit fotodokumentaci stávajících stavů všech stavebních objektů, budov, dotčených a přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou a stromů sousedících se stavbou, před zahájením prací na daném úseku, či před zahájením dopravy materiálu přes daný úsek, a její předání objednateli na elektronickém nosiči dat, přičemž ze snímků bude patrné místo jejich pořízení a datum pořízení. Fotodokumentaci může zhotovitel doplnit i o videozáznam.
- 2.20 Zhotovitel je v souladu s § 12 odst. (6) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a dle zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 206/2001 Sb., povinen k zajištění řádného výkonu vybraných činností ve výstavbě přizvat autorizované, či jinak specializované osoby, popř. osoby s příslušnou odbornou způsobilostí (např. projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, ve znění pozdějších předpisů). Pokud tyto činnosti přesahují rozsah oboru, popřípadě specializace, k jejímuž výkonu byla autorizované osobě (např. stavbyvedoucímu) autorizace udělena, je zhotovitel povinen zajistit spolupráci osoby s autorizací v příslušném oboru, popřípadě jinou specializací. Pokud budou v daném období na stavbě prováděny takového speciální činnosti, budou se kontrolních dní účastnit i další autorizované, či jinak specializované osoby. Zhotovitel je povinen přizvat na své náklady další osoby s příslušnou autorizací a členstvím v ČKAIT, nebo jiné specializované osoby vždy, když odborné schopnosti, znalosti a dovednosti stavbyvedoucího (nebo jeho zástupce, v době, kdy nebude stavbyvedoucí přítomen) nebudou pro provedení řádné koordinační a kontrolní činnosti dostatečné. Nepřizvání dalších autorizovaných osob jde k tíži zhotovitele. Přílohou zápisu předání staveniště bude seznam těchto osob s příslušnou autorizací, či jinou specializací, vč. e-mailového a telefonního kontaktu. V seznamu budou uvedeny zejména tyto osoby – stavbyvedoucí (autorizace v oboru hydrogeologie definované vyhláškou č. 206/2001 Sb., o osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, ve znění pozdějších předpisů), zástupce stavbyvedoucího (nemusí mít autorizaci), osoba zastupující stavbyvedoucího s příslušnou odbornou způsobilostí, pokud bude stavbyvedoucí dlouhodobě nepřítomen (nemoc / dovolená, apod.) a další osoby uvedené v bodě 1.2 této smlouvy. Dále případně další osoby (i bez autorizace), mající na starosti management stavby, či její části, jako např. rozpočtář / přípravář, jednatel apod.
- 2.21 Vzorkovací práce a likvidace některých vrtů bude probíhat na pozemcích – půdních blocích, obhospodařovaných obchodní společností První zemědělská a.s. Tuněchody a obhospodařovaných Střední školou zemědělskou a Vyšší odbornou školou Chrudim. Přehled půdních bloků vč. vlastníků je veřejně přístupný zde: <http://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/> , pod odkazem spustit veřejný registr půdy.
- Ornice na polích bude odstraněna, deponována a použita na zpětný zásyp nejsvrchnější části výkopu. Práce na jednotlivých půdních blocích budou časově prováděny po dohodě s hospodařícími subjekty, pokud možno tak, aby byly prováděny mimo dobu, kdy je na polích plodina, a mimo dobu, kdy jsou osetá, a to vč. přejezdů techniky; pokud nebude možné toto ustanovení dodržet, je zhotovitel povinen uhradit dotčeným zemědělcům náhrady zvýšené o hodnotu poničených plodin. Zemědělci jsou i s touto variantou srozuměni.
 - Zahájení realizace činností specifikovaných touto smlouvou na jednotlivých půdních blocích a přejezdu mechanizace po jednotlivých půdních blocích, bude zhotovitelem předem předjednáno s hospodařícími 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 např. 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.

- Veškeré náklady dle tohoto bodu SOD zhotovitel ocenil ve vedlejších rozpočtových nákladech.

- 2.22 Veškeré požadavky vyplývající z této smlouvy zhotovitel zohlednil při oceňování příslušných položek rozpočtu, zejména VRN (vedlejších rozpočtových nákladů).

3. Termín zhotovení díla - doba plnění

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

Termín zahájení prací	Kdykoliv po nabytí účinnosti smlouvy o dílo, předpoklad 07/2022
Termín dokončení etapy A	Do 60 dní od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Termín dokončení etapy B	Do 180 dní od odsouhlasení realizační dokumentace analýzy rizika vypracované v rámci etapy A OEREŠ MŽP
Termín dokončení etapy C	Do 30 dní od dokončení etapy B (provádění možné souběžně s etapou B)
Termín ukončení etapy D a kompletního díla	Do 120 dní od ukončení oponentního jednání, kterému budou podrobeny výsledky etapy C, včetně jeho odsouhlasení OEREŠ MŽP (předpoklad 60 dní)
Nejzazší možný termín ukončení díla	15.11.2023

- 3.2 Předávací řízení dokončeného díla, které je předmětem této smlouvy, bude zahájeno nejpozději 480 dní od nabytí právní moci smlouvy o dílo a bude ukončeno až předáním dokladů uvedených v této smlouvě, podpisem přejímacího protokolu (zápisu o předání a převzetí díla – předmětu plnění) 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 uhrazení ceny díla, a to na základě jejich soupisu, včetně uvedení termínů jejich odstranění. V předávacím protokolu bude uveden i dohodnutý termín vyklizení staveniště zhotovitelem.

- 3.3 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude předmět díla dokončen a připraven k zahájení předávacího 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.

- 3.4 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.

3.5 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 a srážek delší než dlouhodobý průměr v posuzovaných ročních kvartálech apod., za kterých zároveň z technologických důvodů není možné práce provádět a epidemiologická opatření, při kterých nebude umožněna činnost zhotovitele po dobu delší než dva týdny, 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 dva týdny.)
- jestliže k přerušení prací došlo prokazatelně v důsledku schvalovacích procesů na OEREŠ MŽP, či SFŽP (Státním fondu životního prostředí České republiky), popř. v důsledku prokazatelných průtahů ve správních řízeních, či v důsledku zajišťování souhlasů dotčených orgánů, vlastníků, správců apod. Za dobu obvyklou pro vydání rozhodnutí, stanoviska či vyjádření k projektové dokumentaci dotčenými orgány státní správy, organizacemi a správci inženýrských sítí, OEREŠ MŽP, SFŽP apod. se považuje doba 60 dní, přičemž, pokud nedojde k vydání do 30 dní, je zhotovitel povinen vydání příslušného dokladu prokazatelně urgovat a zároveň informovat o této skutečnosti objednatele.

3.6 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:	9 481 878,20	1 991 194,42	11 473 072,62

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. 526/1990 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. 2023. 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 zřízení přípojek – napojení na média objednatel nezajišťuje), náklady na pojištění rizik při realizaci, náklady na účast na kontrolních dnech stavby, předání dokladů min. v rozsahu specifikovaných touto smlouvou, vč. dokladů o zaškolení, vč. realizační 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, vrtů a pozemků, provádění vzorkařských prací a zkoušek hutnění pod konstrukčními vrstvami komunikací, zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytnou, jakož i všechny další režijní náklady zhotovitele, které zhotovitel ocenil např. ve vedlejších rozpočtových nákladech. Do 15. 12. 2023 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, nebo na základě uplatnění vyhrazených změn závazku plnění.

- 4.2 Jakékoliv změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla, které nebyly v zadávacím soupisu služeb, stavebních prací a dodávek, 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. Objednatel však není povinen platit vícenáklady např. na zhotovitelem zvolené nadstandartní technologie a materiály v jím vypracované realizační projektové dokumentaci, pokud by bylo možné účelu dokončení díla, v rozsahu, jak jej vymezil objednatel v zadávací dokumentaci, dosáhnout i bez nutnosti hradit tyto zhotovitelem neoprávněně požadované vícenáklady.
- 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 vrtů k vzorkování, stavby a staveniště

- 5.1 Objednatel odevzdá zhotoviteli vrtý k provádění vzorkařských prací v termínu dle vzájemné dohody, po nabytí účinnosti smlouvy o dílo, nejpozději však do 14 dní od nabytí účinnosti smlouvy o dílo, pokud nebude dohodnuto jinak. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště za účelem likvidace vrtů po vzájemné dohodě, nejpozději po dokončení etapy C. Podání žádosti např. na Odbor dopravy apod. lze učinit 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. Zhotovitel je povinen respektovat veškeré oprávněně požadavky vlastníků a uživatelů dotčených vrtů a pozemků. **Tyto vlastníky a uživatele je zhotovitel povinen informovat o provádění prací min. 30 dní předem.**
- 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 oplocení, 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 a dále na pozemcích určených projektovou dokumentací. 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 předávacího 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 realizační projektové dokumentace s vyznačením skutečného provedení stavby v tištěné podobě, budou vloženy do šanonu bez použití plastových obalů (např. euroobalů), s připojeným jedním nosičem (např. CD/DVD), na kterém budou podobně strukturovaně popsány doklady předávané pouze elektronicky**
- c) 2 ks vyhotovení realizační projektové dokumentace v tištěné formě se zakreslením skutečného provedení stavby, 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) doklady o aktualizaci databáze SEKM o odebraných vzorcích a o provedení likvidace vrtů, vč. vrtů viz bod 2.2. této smlouvy o dílo
- e) doklady o aktualizaci databáze geofondu o likvidaci veškerých vrtů
- f) zápisy o kontrole konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, potvrzené supervizorem
- g) stavební deník (deníky) vč. zajištění trvalého přístupu k deníku, či jeho kopii (např. ve formátu .pdf)
- h) doklady dle platných norem a předpisů – pokud bude relevantní – např. při poškození zařízení: revize, atesty, doklady o předepsaných zkouškách (např. tlakových - vodovody, zkouškách těsnosti, kusové zkoušky rozvaděče, výchozí revize elektro NN přípojek a rozvodů, ...),
- i) prohlášení o shodě, doklady o vhodnosti použitých materiálů - o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, výše neuvedené
- j) doklady o likvidaci a uložení odpadů a nakládání s nimi; **odpady budou mj. tříděny s ohledem na jejich využitelnost a recyklovatelnost a přednostně předány k materiálovému využití**
- k) předávací protokoly, či jednostranná prohlášení vlastníků dotčených pozemků (min. všech, se kterými je uzavřena třístranná dohoda o vstupu na pozemky a realizaci geologických a průzkumných prací a souhlas s projektovou dokumentací v rámci akce „Aktualizace analýzy rizika po provedení sanace podzemních vod na lokalitě bývalého s.p. Transporta Chrudim – nový závod a okolí (zpracování projektové dokumentace: 2017, aktualizace projektové dokumentace: 2020)“, že pozemky přebírají v bezvadném stavu po dokončení prací dle etapy D. Dále, v případě půdních bloků, budou tyto předávací protokoly, či jednostranná prohlášení, potvrzena namísto vlastníků pozemků subjekty hospodařícími na jednotlivých půdních blocích a bude z nich mj. i patrné, že jim zhotovitel uhradil veškeré oprávněné náhrady
- l) doklad o tom, že byli vlastníci vrtů informováni o jejich odstranění, potvrzený těmito vlastníky
- m) protokoly o hutnění dle ČSN 72 1006 vystavené akreditovanou osobou (zásypové vrstvy a plán komunikací)
- n) doklad o zaškolení určených pracovníků objednatele a provozovatele k údržbě a provozování zařízení, které údržbu a zaškolení vyžaduje a návody k užívání, pokud je relevantní

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 supervizora, je zhotovitel povinen předložit doklady i v průběhu provádění prací, 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, supervizor (technický dozor) objednatele a koordinátor BOZP

- 6.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích min. etapy D, které provádí, stavební deník v souladu s platnou legislativou k datu provádění prací či služeb. **Objednatel požaduje vedení stavebního deníku v elektronické podobě v trvale zálohovaném elektronickém nástroji, který zajistí a bude vést zhotovitel. Stavební deník musí být přístupný i k nahlížení a zápisům zástupcům objednatele, vč. supervizora a koordinátora BOZP. Elektronický nástroj, ve kterém bude stavební deník veden, umožní po dokončení stavby předání celého deníku (či jeho kopie) objednateli, např. ve formátu pdf. Během pracovní doby stavby musí být zajištěn přístup ke stavebnímu deníku přímo ze staveniště, a to pomocí počítače, notebooku, či tabletu v majetku zhotovitele (použití chytrých telefonů je z pohledu jejich velikosti pro využití objednatele a jeho zástupců nedostatečné, mohou však sloužit jako doplňková zařízení pro potřeby stavby - zhotovitele) a toto technické zabezpečení (zařízení) umožní i dálkové přístupy k prohlídce a zápisům objednateli, supervizorovi a dalším oprávněným osobám (např. koordinátor BOZP). Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Stavební deník bude dále veden v souladu s přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Postupy popsané ve stanovisku MMR (Ministerstva pro místní rozvoj ČR) „Stavební deník – změny od 1. ledna 2021“ se použijí obdobně, zejména ve způsobu připojování podpisu autorizovaných osob. Stanovisko „Stavební deník – změny od 1. ledna 2021“ je součástí zadávací dokumentace této akce. Zástupce objednatele (myšleno supervizor) 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 / zástupce stavbyvedoucího 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 supervizor a objednatel. Supervizor (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 supervizora (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 (supervizor) povinen zjištěné skutečnosti uvést ve stavebním deníku.**
- 6.2 Supervizorem, (který vykonává i technický dozor stavebníka/investora) 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 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. Tyto a další pověřené osoby objednatele mají právo provádění díla, ve všech jeho fázích, průběžně kontrolovat. V této souvislosti je zhotovitel povinen na výzvu objednatele, nebo supervizora, nebo koordinátora BOZP, průběžně informovat o stavu rozpracovaného díla, předkládat jim dílčí výsledky a konzultovat s nimi rozpracované dokumenty. Tyto osoby jsou zároveň oprávněny kontrolovat, že jsou dané činnosti prováděny odpovědnými a zodpovědnými osobami s příslušnou autorizací, v souladu s touto smlouvou o dílo, což je zhotovitel povinen kdykoliv na výzvu těchto osob doložit. Finální písemné výstupy budou označeny příslušným autorizačním razítkem.
- 6.3 Činnost supervizora a koordinátora BOZP objednatele v žádném případě nesnímá 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 (etapy D) minimálně jednou za týden (nebude-li dohodnuto jinak, např. 1x za 14 dní, nebo i častěji, dle potřeby). V ostatních fázích projektu v termínech dle projednání se supervizorem. Na kontrolní dny bude zván i zástupce OERES MŽP.



- 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. Plán BOZP bude vypracován před zahájením prací, za jeho dodržování přebírá plnou zodpovědnost zhotovitel. Plán BOZP 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 supervizorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu přípravy a realizace stavby, zejména respektovat pokyny koordinátora BOZP a supervizora, 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, supervizor, 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 – supervizorovi, vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací, oceněných podle položek nabídkového rozpočtu. Kontrolu provedených prací nutnou pro fakturaci provede zástupce objednatele (supervizor) 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. 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 harmonogram (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 a operačním programem předepsané náležitosti a mj. obsahovat: označení faktury a její číslo, název a sídlo zhotovitele, předmět smlouvy o dílo včetně čísla SOD, registrační číslo a přesný název projektu, konkrétní operační program, fakturovanou částku bez DPH a vč. DPH, 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 supervizora 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“. Pokud bude dílo dokončeno až v průběhu 11/2023, budou konečný soupis prací a faktura vystaveny obratem.
- 7.8 Objednatel, v případě plnění vyplývající z této smlouvy, není osobou povinnou k dani a plnění není určeno k ekonomickým činnostem města.
- 7.9 Objednatel vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění předmětu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen uhradit svému poddodavateli, smluvnímu partnerovi (např. ve sdružení) apod. za práce/služby (části prací/služeb), které byly řádně provedeny (byly provedeny a k jejich kvalitě nemá objednatel / supervizor výhrady, popř. pouze výhrady drobné, které nebránily tomu, aby za tyto práce/služby 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 poddodavatelského řetězce obdržel, pohlíží se na tuto konkrétní výzvu k úhradě pokuty, jako by nebyla vystavena (stává se od počátku neplatná).
- 7.10 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 řádně a včas smluvní cenu.



7.11 Sankce za neplnění dohodnutých termínů:

Pokud bude zhotovitel v prodlení s dokončením prací na jednotlivých etapách dle bodu 3.1 (3.1.1) této smlouvy o dílo o více než 7 kalendářních dní, nebo s dokončením díla o více než 7 kalendářních dní, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny té části (etapy) díla v Kč bez DPH, která není řádně v termínu dokončena, a to 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.

7.12 Sankce za neodstranění reklamovaných vad v záruční době:

Pokud zhotovitel neodstraní vady v termínech dle podmínek stanovených v bodě 8.4. této SOD, počítaných ode dne doručení, či obdržení reklamace od objednatele nebo provozovatele, zaplatí objednateli smluvní pokutu 0,05 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

V případě prodlení se zaplacením faktury dle bodu 8.4. této SOD, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky bez DPH za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním tohoto závazku.

Jestliže zhotovitel nejpozději do patnácti 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.

7.13 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.

7.14 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 poddodavatelem, zjištěné a prokázané orgánem požární ochrany, životního prostředí, inspektorátem práce apod. a BOZP, eventuálně supervizorem, objednatel, nebo koordinátorem BOZP, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokázaný případ, v případě závažných pochybení v oblasti BOZP – pohyb pracovníků po staveništi pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, špatné vázání a doprava břemen, používání poškozených vázacích prostředků, porušení bezpečnostních pravidel pro práci ve výškách (neprovedené ochranné zábradlí, nezajištění hrany pádu při pracích ve výšce, nezajištěný pracovník při pracích ve výšce, nezakrytí otvorů proti pádu předmětů z výšky, pohyb zaměstnanců v nezapažených výkopech), pokutu ve zvýšené výši 10.000,- Kč. 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.

7.15 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 0,05 % 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 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Splatnost faktury se pro tento účel stanovuje na 21 dní.



- 7.16 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 případně další sankce, max. však za období posledních 90 dnů.
- 7.17 V případě nesplnění závazků uvedených v bodech 6.6, 9.2. a), 9.2. b), 9.6 a této SOD uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.
- 7.18 V případě nesplnění závazku uvedeného v bodě 5.4 k) a l) této SOD do doby smluvního předání etapy D + 7 dní, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.
- 7.19 V případě nesplnění dalších samostatně jinde nesankcionovaných závazků vyplývajících z této SOD uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.

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, kvalitu provedených prací, které jsou předmětem smlouvy **a stejně tak na jakost a kvalitu všech součástí díla** 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 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) 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.



8.4 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 0,1 % 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 objednatelem 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 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, 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 a služby, 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. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne objednateli nebo třetí osobě z důvodu nedostatků a chyb aktualizované analýzy rizika. Zhotovitel odpovídá především za škodu vzniklou pracemi prováděnými v souladu se závěry a doporučeními aktualizované analýzy rizika na pozemcích či budovách třetí osoby, a to včetně škody takto vzniklé objednateli nebo třetí osobě podle aktualizované analýzy rizika zpracované zhotovitelem. Pokud informace a materiály předložené zhotoviteli jako podklady pro zpracování aktualizované analýzy rizika obsahují nepravdivé, neúplné či zavádějící informace, má zhotovitel povinnost na tuto skutečnost objednatele (a případně také třetí osobu) upozornit a navrhnout opatření k jejich odstranění. V případě, že zhotovitel na tyto chyby neupozorní, odpovídá za škodu způsobenou použitím nepravdivých, neúplných či zavádějících informací v plném rozsahu – povinnosti nahradit škodu se zhotovitel zproští pouze v případě, kdy prokáže, že nepravdivost či neúplnost předložených informací nemohl odhalit ani s vynaložení odborné péče. 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 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, nejméně však 10 mil. Kč. 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 díla a výstavby, včetně eventuálních poddodavatelů smluvního zhotovitele a dalších subjektů pracujících ve prospěch zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění bude udržováno v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této SOD, což je zhotovitel povinen na požádání objednatele prokázat. Doklad o stavebně-montážním pojištění díla a doklad o pojištění odpovědnosti za škodu předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni zahájení díla.

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 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 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 supervizora, 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 insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo pokud by byl pro zhotovitele z důvodu jeho platební neschopnosti úředně jmenován likvidátor nebo správce, nebo byla zahájena exekuce nebo veřejná dražba na majetek zhotovitele, může objednatel bez omezení jakéhokoliv jiného svého práva odstoupit od této smlouvy písemným sdělením zhotoviteli, likvidátorovi nebo správci, nebo
- c) uvedl-li zhotovitel ve své nabídce nesprávné nebo neplatné informace, na základě kterých mu byla přidělena zakázka,
- d) použije-li zhotovitel pro plnění této smlouvy poddodavatele v rozporu s touto smlouvou,
- e) v případě, že objednatel nebude mít zajištěné finanční prostředky, a to i v případě, pokud objednatel neobdrží dotační prostředky, či mu budou kráceny.
- f) byly splněny zákonné možnosti pro odstoupení od smlouvy dle NOZ, nebo § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

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, 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 věci či práv, s nimiž bude zhotovitel oprávněn disponovat v rámci realizace díla, a to alespoň v rozsahu, v jakém původní poddodavatel prokázal splnění kvalifikace.

Osoba vedoucího týmu – sanační geolog musí být totožná s osobou, kterou zhotovitel předložil v rámci hodnocení nabídek, kterou zhotovitel v pozici dodavatele prokazoval splnění technického kvalifikačního předpokladu pro osobu vedoucího týmu technolog – sanační geolog. V případě nutné personální změny u osoby vedoucího týmu technolog – sanační geolog je vybraný dodavatel povinen o této změně neprodleně informovat zadavatele a prokázat, že nová osoba splňuje technickou kvalifikaci vymezenou v zadávacím řízení, a to včetně min. shodného počtu realizovaných obdobných služeb, které byly předmětem hodnocení pro nahrazovanou osobu. Se změnou osoby vedoucího týmu technolog – sanační geolog musí zadavatel vyslovit souhlas, který bez objektivních důvodů nemůže zadavatel odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy minimálně ve lhůtě 5 dnů před požadovanou změnou.

Zhotovitel je oprávněn změnit i jiného člena týmu zhotovitele jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový člen týmu zhotovitele musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení, dle kterého došlo k uzavření této smlouvy o dílo. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena týmu zhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy minimálně ve lhůtě 5 dnů před požadovanou změnou.

- 9.7 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 (MŽP, SFŽP, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a jiných oprávněných orgánů) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je zároveň oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 9.8 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 SOD, minimálně však do roku 2034. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této SOD.
- 9.9 Zhotovitel se zavazuje plnit povinnosti vyplývající z podmínek uvedených v platné verzi výzvy konkrétního operačního programu. Aktuální dokumenty jsou uvedeny na internetové adrese: www.opzp.cz
- 9.10 Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s předmětem smlouvy, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9.11 Zhotovitel se zavazuje dodržovat povinná pravidla a nástroje publicity dle metodických pokynů poskytovatele dotace



- 9.12 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., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, 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.
- 9.13 Zhotovitel souhlasí s tím, že výkon supervizora (obnáší i výkon technického dozoru stavebníka) nesmí provádět zhotovitel, ani osoba s ním právně propojená.
- 9.14 **Komunikace v průběhu realizace díla bude v maximální možné míře probíhat elektronicky, např. pomocí e-mailů, či telefonicky.**
- 9.15 **Objednatel deklaruje, že nevylučuje a naopak mu přijde s ohledem na společenskou odpovědnost vhodné, pokud zhotovitel využije v průběhu plnění smlouvy i studenty SŠ/VŠ, nebo na základě zájmu školy umožní uskutečnění exkurze. Pokud se studenti SŠ/VŠ obrátí na zhotovitele či objednatele se žádostí o zprostředkování brigády, nebo vedení SŠ/VŠ ohledně uskutečnění exkurze, je zhotovitel povinen těmto požadavkům vyhovět, a to v rozsahu, který bude přijatelný z pohledu dodržování BOZP – předem musí být podmínky zkontrolovány s koordinátorem BOZP. Min. oprávněný rozsah případného zapojení studentů, který zhotovitel nebude moci odmítnout z provozních a podobných důvodů, se stanovuje na min. dva současně pracující studenty, přičemž bude umožněno průběžné střídání studentů (přijímání dalších studentů namísto těch, kteří pro zhotovitele již nepracují). Počet exkurzí, které nemůže zhotovitel objednateli odmítnout, se stanovuje na dvě, za celou dobu realizace díla. Dále objednatel deklaruje, že nevylučuje a naopak mu přijde s ohledem na společenskou odpovědnost vhodné, pokud zhotovitel přijme do dělnických profesí i osoby po výkonu trestu, pokud bude přijetí souvisejícího možného rizika pro zhotovitele přijatelné – toto riziko na sebe objednatel nepřejímá.**
- 9.16 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.
- 9.17 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 č. 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 vložení 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 prodávám nezbytně spojeným s dobou potřebnou pro zákonným způsobem provedené rozhodovací procesy u smluvních stran (projednání v radě města, ap.).
- 9.18 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.

- 9.19 Zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění (licenci) k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu nevýhradní licence, a to bez další úplaty nad rámec celkové smluvní ceny dle bodu 4.1.1. této smlouvy o dílo.
- 9.20 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; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.
- 9.21 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.
- 9.22 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuální právní nástupce obou smluvních stran.
- 9.23 Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravená se řídí zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 9.24 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 dvou kusů – jednom pro každou smluvní stranu.
- 9.25 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuální právní nástupce obou smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet vč. sumáře rekapitulace rozpočtů

V Chrudimi dne

V Praze dne

Za objednatele:

.....
Datum: 2022.06.15
13:02:05 +02'00"
Ing. Frantisek Pilný, MBA
starosta města

.....
2022.06.13
13:02:05 +02'00"
Mgr. Marek Petráček
místopředseda představenstva, VODNÍ ZDROJE, a.s.

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet vč. sumáře rekapitulace rozpočtů



C. pol.	CPV kód	Položka	jdn.	cena za jdn. (Kč bez DPH)	množství jdn.	cena za pol. (Kč bez DPH)
REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ						
		NÁKLADY PROJEKTU CELKEM (Kč bez DPH)				9 481 878,20 Kč
		NÁKLADY PROJEKTU CELKEM (DPH 21%)				1 991 194,42 Kč
		NÁKLADY PROJEKTU CELKEM (Kč včetně DPH)				11 473 072,62 Kč
		ETAPA A. - přípravné práce				121 000,00 Kč
		ETAPA B. - průzkumné práce				968 470,00 Kč
		ETAPA C. - analýza rizika				691 000,00 Kč
		ETAPA D. - dokončení nápravných opatření				7 241 408,20 Kč
		Vedlejší rozpočtové náklady				460 000,00 Kč
A		ETAPA A. - přípravné práce				121 000,00 Kč
A.1	71351000-3	Rešerše podkladových materiálů				48 000,00 Kč
A.1.1	71351000-3	Vedoucí projektu	hod.	400,00 Kč	20,00	8 000,00 Kč
A.1.2	71351000-3	Odborný zpracovatel	hod.	400,00 Kč	40,00	16 000,00 Kč
A.1.3	71351000-3	Technik	hod.	400,00 Kč	40,00	16 000,00 Kč
A.1.4	71351000-3	Kreslič na PC	hod.	300,00 Kč	5,00	1 500,00 Kč
A.1.5	71351000-3	Administrativa	hod.	300,00 Kč	5,00	1 500,00 Kč
A.1.6	71351000-3	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
A.2	71351000-3	Zpracování realizační dokumentace analýzy rizika				73 000,00 Kč
A.2.1	71351000-3	Vedoucí projektu	hod.	400,00 Kč	20,00	8 000,00 Kč
A.2.2	71351000-3	Odborný zpracovatel	hod.	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
A.2.3	71351000-3	Technik	hod.	400,00 Kč	40,00	16 000,00 Kč
A.2.4	71351000-3	Kreslič na PC	hod.	300,00 Kč	20,00	6 000,00 Kč
A.2.5	71351000-3	Administrativa	hod.	300,00 Kč	20,00	6 000,00 Kč
A.2.6	71351000-3	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
B		ETAPA B. - průzkumné práce				968 470,00 Kč
B.1	71351000-3	Vzorkařské práce				131 800,00 Kč
B.1.1	71351000-3	Odběry vzorků podzemních vod	ks	350,00 Kč	198,00	69 300,00 Kč
B.1.2	71351000-3	Odběry vzorků povrchových vod	ks	150,00 Kč	20,00	3 000,00 Kč
B.1.3	71351000-3	Terénní měření (konduktivity, pH, redoxního potenciálu, teploty a rozpuštěného kyslíku)	ks	150,00 Kč	218,00	32 700,00 Kč
B.1.4	71351000-3	Záměry hladin podzemních a povrchových vod	ks	100,00 Kč	218,00	21 800,00 Kč
B.1.5	71351000-3	Doprava, osob, techniky a vzorků	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
B.2	71900000-7	Laboratorní práce				345 670,00 Kč
B.2.1	71900000-7	Laboratorní analýzy CIU - matrice voda	ks	1 080,00 Kč	218,00	235 440,00 Kč
B.2.4	71900000-7	Stanovení parametrů přirozené atenuace, mikrobiolog. stanovení - matrice voda	ks	1 350,00 Kč	76,00	102 600,00 Kč
B.2.5	71900000-7	Převzetí a evidence vzorku v laboratoři	ks	10,00 Kč	218,00	2 180,00 Kč
B.2.6	71900000-7	Skartace vzorků - matrice voda	ks	5,00 Kč	218,00	1 090,00 Kč
B.2.7	71900000-7	Vystavení protokolu o zkoušce	ks	20,00 Kč	218,00	4 360,00 Kč
B.4	71351612-6	Hydrometrování vodotečí				215 000,00 Kč
B.4.1	71351612-6	Měření průtoků ve stanovených profilech vodotečí	ks	2 500,00 Kč	36,00	90 000,00 Kč
B.4.2	71351612-6	Zpracování dat, vyhodnocení	cyklus	30 000,00 Kč	2,00	60 000,00 Kč
B.4.3	71351612-6	Zpracování dokumentace	cyklus	30 000,00 Kč	2,00	60 000,00 Kč
B.4.4	71351612-6	Doprava osob a techniky	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
B.5	71315300-2	Geodetické práce				185 000,00 Kč
B.5.1	71315300-2	Výškopisné a polohopisné zaměření HG objektů - ověření a doplnění aktuálních geodetických dat	kpl.	75 000,00 Kč	1,00	75 000,00 Kč
B.5.2	71315300-2	Výškopisné a polohopisné zaměření profilů vodotečí	ks	1 500,00 Kč	54,00	81 000,00 Kč
B.5.3	71315300-2	Zpracování dokumentace	kpl.	20 000,00 Kč	1,00	20 000,00 Kč
B.5.4	71315300-2	Doprava osob a techniky	kpl.	9 000,00 Kč	1,00	9 000,00 Kč
B.6	71351000-3	Sled, řízení a dokumentace průzkumných prací				91 000,00 Kč
B.6.1	71351000-3	Vedoucí projektu	hod.	400,00 Kč	40,00	16 000,00 Kč
B.6.2	71351000-3	Odborný zpracovatel	hod.	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
B.6.3	71351000-3	Technik	hod.	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
B.6.4	71351000-3	Kreslič na PC	hod.	300,00 Kč	10,00	3 000,00 Kč
B.6.5	71351000-3	Administrativa	hod.	300,00 Kč	10,00	3 000,00 Kč
B.6.6	71351000-3	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
C		ETAPA C. - analýza rizika				691 000,00 Kč



Č. pol.	CPV kód	Položka	jdn.	cena za jdn. (Kč bez DPH)	množství jdn.	cena za pol. (Kč bez DPH)
C.1	71351000-3	Vyhodnocení průzkumných prací				157 000,00 Kč
C.1.1	71351000-3	Vedoucí projektu	hod	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
C.1.2	71351000-3	Odborný zpracovatel	hod	400,00 Kč	120,00	48 000,00 Kč
C.1.3	71351000-3	Technik	hod	400,00 Kč	120,00	48 000,00 Kč
C.1.4	71351000-3	Kreslič na PC	hod	300,00 Kč	40,00	12 000,00 Kč
C.1.5	71351000-3	Administrativa	hod	300,00 Kč	40,00	12 000,00 Kč
C.1.6	71351000-3	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
C.2	71351000-3	Zpracování analýzy rizika, včetně posouzení přirozené atenuace kontaminantů				157 000,00 Kč
C.2.1	71351000-3	Vedoucí projektu	hod	400,00 Kč	120,00	48 000,00 Kč
C.2.2	71351000-3	Odborný zpracovatel	hod	400,00 Kč	120,00	48 000,00 Kč
C.2.3	71351000-3	Technik	hod	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
C.2.4	71351000-3	Kreslič na PC	hod	300,00 Kč	40,00	12 000,00 Kč
C.2.5	71351000-3	Administrativa	hod	300,00 Kč	40,00	12 000,00 Kč
C.2.6	71351000-3	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
C.3	71350000-6	Zpracování matematického modelu proudění podzemních vod a transportu kontaminantů				371 000,00 Kč
C.3.1	71350000-6	Vedoucí projektu	hod	950,00 Kč	80,00	76 000,00 Kč
C.3.2	71350000-6	Odborný zpracovatel	hod	950,00 Kč	200,00	190 000,00 Kč
C.3.3	71350000-6	Technik	hod	650,00 Kč	80,00	52 000,00 Kč
C.3.4	71350000-6	Kreslič na PC	hod	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
C.3.5	71350000-6	Administrativa	hod	400,00 Kč	40,00	16 000,00 Kč
C.3.6	71350000-6	Doprava osobní	kpl	5 000,00 Kč	1,00	5 000,00 Kč
C.4	71350000-6	Doplnění databáze SEKM				6 000,00 Kč
C.4.1	71350000-6	Doplnění databáze SEKM	kpl	6 000,00 Kč	1,00	6 000,00 Kč
D		ETAPA D. - dokončení nápravných opatření				7 241 408,20 Kč
D.1	71350000-6	Realizační a dílenská dokumentace likvidace vrtných děl, zajištění povol. řízení, souhlasů a schválení (obsahuje i zajištění vyjádření správců sítí, potřebných DOOS a finální projednání s vlastníky vrtů a pozemků, v návaznosti na předchozí dohody a vyjádření v předchozím stupni PD a zadávací dokumentaci)				93 000,00 Kč
D.1.1	71350000-6	Vedoucí projektu	hod	400,00 Kč	20,00	8 000,00 Kč
D.1.2	71350000-6	Odborný zpracovatel	hod	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
D.1.3	71350000-6	Technik	hod	400,00 Kč	80,00	32 000,00 Kč
D.1.4	71350000-6	Kreslič na PC	hod	300,00 Kč	20,00	6 000,00 Kč
D.1.5	71350000-6	Administrativa	hod	300,00 Kč	20,00	6 000,00 Kč
D.1.6	71350000-6	Doprava osobní	kpl	9 000,00 Kč	1,00	9 000,00 Kč
D.2		Likvidace zabezpečených skružových šachet				284 951,50 Kč
		Množství likvidovaných zabezpečených šachet	ks		16,00	
D.2.1	45110000-1	Zemní práce				67 426,00 Kč
D.2.1.1	45110000-1	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1 200,00 Kč	27,96	33 552,00 Kč
D.2.1.2	45110000-1	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhuťněním	m3	150,00 Kč	57,21	8 581,50 Kč
D.2.1.3	45110000-1	kamenivo těžené zásypový materiál	t	350,00 Kč	50,87	17 804,50 Kč
D.2.1.4	45110000-1	Rozprostření omíčky tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	50,00 Kč	57,60	2 880,00 Kč
D.2.1.5	45110000-1	dodávka zeminy schopné zúrodnění	t	400,00 Kč	11,52	4 608,00 Kč
D.2.2	45110000-1	Zakládání				50 625,00 Kč
D.2.2.1	45110000-1	Vybourání a demontáž skruží manipulační šachty průměru 1,0 m osazených na maltu cementovou	m	1 500,00 Kč	33,75	50 625,00 Kč
D.2.3	45110000-1	Trubní vedení				6 400,00 Kč
D.2.3.1	45110000-1	Demontáž betonových desek zákrytových	ks	400,00 Kč	16,00	6 400,00 Kč
D.2.4	45110000-1	Komunikace				80 000,00 Kč
D.2.4.1	45110000-1	Nahrazení zpevněných ploch (živice, beton)	kpl	80 000,00 Kč	1,00	80 000,00 Kč
D.2.5	45110000-1	Přesuny hmot a sutí				80 500,50 Kč
D.2.5.1	45110000-1	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2 000,00 Kč	30,15	60 300,00 Kč



C. pol.	CPV kód	Položka	jdn.	cena za jdn. (Kč bez DPH)	množství jdn.	cena za pol. (Kč bez DPH)
D 2 5 2	45110000-1	Vodorovná doprava vybourané skruže a hmoty po suchu na vzdálenost do 10 km	t	320,00 Kč	30,15	9 648,00 Kč
D 2 5 3	45110000-1	Nakládání vybouraných skruží na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	350,00 Kč	30,15	10 552,50 Kč
D.3		Likvidace hydrogeologických vrtů				6 392 456,70 Kč
		<i>Množství likvidovaných hydrogeologických vrtů</i>	ks		70,00	
D 3 1	45110000-1	Demontáž ocelové chráničky zhlaví vrtu nebo litinové pojezdové šachty vrtu, vč. bouracích a zámečnických prací a odstranění odpadů	m	4 600,00 Kč	54,00	248 400,00 Kč
D 3 1	76422000-7	Těsnění jilovo-cementovým nálevem, včetně dodávky materiálu	m	1 990,00 Kč	1 673,73	3 330 722,70 Kč
D 3 2	45110000-1	Vypíň jílovitou zeminou, včetně hutnění a dodávky materiálu	m	1 150,00 Kč	593,40	682 410,00 Kč
D 3 3	76300000-6	Převrtání výstroje PVC a HDPE (průměr vrtání dle parametrů jednotlivých vrtů - min. 203mm), vč. nakládky, přepravy a odstranění případných odpadů	m	3 200,00 Kč	577,32	1 847 424,00 Kč
D 3 4	45110000-1	Betonový uzávěr 60*60 cm, min. tloušťka 20 cm, včetně zemních prací a dodávky materiálu	ks	1 550,00 Kč	70,00	108 500,00 Kč
D 3 5	45110000-1	Terénní úpravy po provedení likvidace vrtu (provedení terénních úprav bude dle požadavku vlastníka pozemku a co do charakteru a kvality přiměřené okolnímu terénu)	ks	2 500,00 Kč	70,00	175 000,00 Kč
D.4	71350000-6	Sled, řízení a dokumentace dokončení nápravných				465 000,00 Kč
D 4 1	71350000-6	Vedoucí projektu	hod.	400,00 Kč	160,00	64 000,00 Kč
D 4 2	71350000-6	Odborný zpracovatel	hod.	400,00 Kč	320,00	128 000,00 Kč
D 4 3	71350000-6	Technik	hod.	400,00 Kč	320,00	128 000,00 Kč
D 4 4	71350000-6	Kreslič na PC	hod.	300,00 Kč	40,00	12 000,00 Kč
D 4 5	71350000-6	Administrativa	hod.	300,00 Kč	80,00	24 000,00 Kč
D 4 6	71350000-6	Doprava nákladní	kpl	79 000,00 Kč	1,00	79 000,00 Kč
D 4 7	71350000-6	Doprava osobní	kpl	30 000,00 Kč	1,00	30 000,00 Kč
D.5	71350000-6	Doplnění databáze SEKM				6 000,00 Kč
D 5 1	71350000-6	Doplnění databáze SEKM (po provedení likvidace vrtů)	kpl	6 000,00 Kč	1,00	6 000,00 Kč
VRN	45100000-8	Vedlejší rozpočtové náklady				460 000,00 Kč
VRN 1	45100000-8	Pasportizace stavu území před zahájením prací, včetně stavu dotčených pozemků, komunikací a přilehlých budov (fotodokumentace, případně videozáznam)	kpl	40 000,00 Kč	1,00	40 000,00 Kč
VRN 2	45100000-8	Ohrazení, či oplocení, a označení pracoviště, vč. případného projednání DIO, zajištění dopravního značení a správních poplatků	kpl	65 000,00 Kč	1,00	65 000,00 Kč
VRN 3	45100000-8	Zařízení pracoviště, provoz zařízení pracoviště, energie pro zařízení pracoviště, odstranění zařízení pracoviště, úprava ploch po vyklizení pracoviště	kpl	75 000,00 Kč	1,00	75 000,00 Kč
VRN 4	45100000-8	Pronájem ploch pro skládku materiálu či zařízení pracoviště	kpl	40 000,00 Kč	1,00	40 000,00 Kč
VRN 5	45100000-8	Náklady na specifický přístup k pracoviště (překládání, omezení mechanizace, apod.)	kpl	50 000,00 Kč	1,00	50 000,00 Kč
VRN 6	45100000-8	Ostrahu stavby a bezpečnostní opatření během realizace prací, vč. předání rizik zhotovitele a subdávatele KooBOZP pro zpracování Plánu BOZP	kpl	50 000,00 Kč	1,00	50 000,00 Kč
VRN 7	45100000-8	Úklid přístupových znečištěných přístupových komunikací	kpl	45 000,00 Kč	1,00	45 000,00 Kč
VRN 8	45100000-8	Práce v ochranném pásmu	kpl	30 000,00 Kč	1,00	30 000,00 Kč
VRN 9	45100000-8	Územní vlivy - provoz investora, třetích osob (např. přístup po poli mimo vegetační období, případně náhrady zemědělcům, apod.)	kpl	30 000,00 Kč	1,00	30 000,00 Kč
VRN 10	45100000-8	Vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí, vč. Jejich případného zabezpečení proti poškození	kpl	20 000,00 Kč	1,00	20 000,00 Kč
VRN 11	45100000-8	Zajištění plné ochrany stávající vegetace na stavbě	kpl	15 000,00 Kč	1,00	15 000,00 Kč