



Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a souvisejících dle z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
v platném znění

AKCE: „Projekt nápravných opatření k odvrácení škod způsobených vlivem staré ekologické zátěže bývalé skládky Vlčí důl v k. ú. Zásmyky na podzemních a povrchových vodách“

OBJEDNATEL

Město Zásmyky

Sídlo: Komenského nám. 133
281 44 Zásmyky

Zastoupený: Mgr. Josefem Krombholzem, starostou

IČ: 00235954
DIČ: CZ00235954
Bankovní ústav: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 3927151/0100

(dále jen „objednatel“) na jedné straně

ZHOTOVITEL

Společnost VZE & FCC

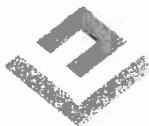
spojení společností Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o. (dále jen „VZE“), jako vedoucí účastník a FCC Česká republika, s. r. o. (dále jen „FCC“) jako účastník společnosti

Sídlo: Píšťovy 820
537 01 Chrudim III.

Zastoupený: Mgr. Pavlem Vančurou a Ing. Josefem Drahokoupilem
- na základě smlouvy o společnosti

Bankovní spojení: ČSOB Chrudim
Číslo účtu: 272199033/0300

Vedoucí účastník: **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.**
se sídlem Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III.
IČO: 15053695
DIČ: CZ15053695
Zastoupený: Mgr. Pavlem Vančurou, jednatelem
Ing. Josefem Drahokoupilem, jednatelem



Účastník společnosti:

FCC Česká republika, s. r. o.

se sídlem Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 8

IČO: 45809712

DIČ: CZ45809712

Zastoupený: Ing. Alešem Zdvihalem, na základě plné moci

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

1. PŘEDMĚT DÍLA

1.1 Zhotovitel se tímto zavazuje provést pro objednatele řádně a včas dílo a objednatel se zavazuje zhotovené dílo převzít a zaplatit smluvní cenu.

1.2 Předmětem díla je provedení nápravných opatření v lokalitě bývalé skládky „Vlčí důl“ v katastru města Zásmyky, okres Kolín, Středočeský kraj.

1.3 Práce budou provedeny dle projektové dokumentace s názvem „Projektová dokumentace nápravných opatření k odvrácení škod způsobených vlivem staré ekologické zátěže bývalé skládky „Vlčí důl“ v k. ú. Zásmyky na podzemních a povrchových vodách“ a dle soupisu staveních prací, dodávek a služeb (viz příloha č. 1 této smlouvy o dílo).

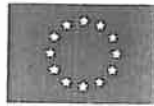
1.4 Koncepte nápravných opatření je dána závěry analýzy rizik a následně zpracované studie proveditelnosti nápravných opatření. Provedené práce zamezí další migraci polutantů z prostoru skládkového tělesa do údolní nivy a přímé dotaci kontaminace do povrchových vod současnými drenážními příkopy. Dále znemožní průnik srážkových vod do skládkového tělesa a do budoucna tím eliminuje riziko možnosti vzniku havarijního stavu vlivem zvýšené migrace kontaminace z tělesa skládky za nepříznivých podmínek.

Principem nápravných opatření je kompletní technické zabezpečení skládky (formou enkapsulace ohniska znečištění) s následnou rekultivací. Vzhledem k charakteru lokality bude nutné po dobu provádění technických prací v rámci enkapsulace ohniska znečištění provádět stavebně-sanační čerpání podzemních vod. Toto stavebně-sanační čerpání bude nutné provádět pro snížení úrovně hladiny podzemní vody v tělese skládky a jejím bezprostředním okolí při realizaci zemních prací. Zároveň tak dojde k vytvoření hydraulické bariéry, která při zhoršení klimatických podmínek nebo dalších nepříznivých vlivech zabrání vzniku nebezpečných akutních havarijních stavů a bude tak zároveň fungovat jako protihavarijní opatření. Dalším pozitivním vlivem stavebně-sanačního čerpání bude snížení celkového objemu kontaminantů rozpuštěných v podzemních vodách v blízkém okolí skládky.

1.5 Podrobná specifikace předmětu díla je dána touto smlouvou o dílo, projektovou dokumentací zpracovanou společností BIOANALYTIKA CZ, s. r. o., IČO: 25916629, se sídlem Píšťovy 820, 537 01 Chrudim, která byla součástí zadávací dokumentace, a také položkovým rozpočtem (příloha č. 1 této smlouvy o dílo).

1.6 Vlastní koncepte nápravných opatření se sestává z následujících kroků:

- Zpracování prováděcí projektové dokumentace a získání potřebných povolení k realizaci nápravných opatření
- Dobudování monitorovacího systému kvality podzemních a povrchových vod, průběžný monitoring kvality podzemních a povrchových vod
- Přípravné a doprovodné práce
- Vybudování sanačního systému pro čerpání podzemních vod, krátkodobé stavebně-sanační čerpání a monitoring účinnosti sanační technologie
- Vybudování podzemní těsnicí stěny (dále PTS)
- Uzavření skládky shora a rekultivace povrchu skládky



- Vybudování odvodnění srážkových vod a mělkých podzemních vod, sanace současných odvodňovacích příkopů (přítoky A a B)
- Závěrečná zpráva z provedení nápravných opatření
- Aktualizace analýzy rizik

1.7 Stručný popis technického řešení nápravných opatření:

Pro technické zabezpečení skládky je navrženo vybudování podzemní těsnicí stěny (PTS) po obvodu rekultivované skládky na úroveň nepropustného skalního podloží. Po provedení PTS bude zdemolována betonová záchytná jímka. Po odtěžení záchytných jímek a provedení zpětného zásypu budou po povrchu rozprostřeny konstrukce uzavření skládky shora. Dešťové vody z prostoru a okolí rekultivované skládky budou zachytávány rekonstruovaným obvodovým příkopem a odváděny do vodoteče Špandavy. Infiltrované dešťové vody a mělké podzemní vody budou zachyceny obvodovou drenáží a odvedeny obvodovým příkopem do Špandavy. Před zahájením stavebních prací budou na lokalitě dobudovány hg objekty pro stavebně-sanační čerpání a monitoring kvality podzemní vody. Pro čištění čerpaných vod z prostoru demolovaných jímek a při provozu hydraulické bariéry bude v místě instalována sanační technologie.

1.8 Výše uvedené technické řešení kompletního zabezpečení tělesa skládky je pro realizaci rozděleno do 6 stavebních objektů:

SO 01 Uzavření a rekultivace skládky

SO 02 Podzemní těsnicí stěna

SO 03 Sanace podzemních jímek

SO 04 Stavebně-sanační čerpání

SO 05 Dobudování monitorovacích a sanačních vrtů, průběžný sanační monitoring

SO 06 Úprava příkopu pro odvodnění povrchových vod do vodoteče

Hlavní kód CPV: 45262213-7 Technologie těsnících stěn

1.9 Další závazné požadavky jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy o dílo - Stanovisko MŽP.

1.10 Pro zamezení vzniku srážkových vod do tělesa skládky je navrženo zatěsnění podle požadavků normy ČSN 83 8035 Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

2.1 Termín zahájení plnění:

Po doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění.

Do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění bude zhotovitel povinen zpracovat prováděcí projektovou dokumentaci, která bude před zahájením prací předložena OEREŠ MŽP k odsouhlasení.

Zahájení prací je podmíněno získáním dotačních finančních prostředků.

2.2 Termín dokončení plnění:

Vlastní průběh technických prací na lokalitě je 13 měsíců od schválení prováděcí projektové dokumentace.

Celková délka prací dle harmonogramu je 30 měsíců. Nezávisle na zhotoviteli stavby bude při ukončení akce provedena odborně způsobilou osobou aktualizace analýzy rizik v trvání 3 měsíců.

2.3 Místo plnění: Stavba bude provedena na pozemcích v k. ú. Zásnuky, parc. č. 340/2, 337, 863, 291/4 a 340/3.

2.4 Objednatel si vyhrazuje možnost prodloužení termínu realizace zakázky, a to z následujících důvodů:

- z důvodu vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran,
- prodlev vzniklých prokazatelně v důsledku schvalovacích procesů na MŽP nebo SFŽP, v důsledku prokazatelných průtahů ve správních řízeních či v důsledku



zajišťování souhlasu dotčených vlastníků pozemků s parcelami, nebo jiných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dotčených organizací.

3. CENA ZA DÍLO

3.1 Nabídková cena je stanovena v následujícím členění:

Celková nabídková cen bez DPH: 81 865 628,82 Kč

DPH 21 %: 17 191 782,05 Kč

Celková nabídková cena včetně DPH: 99 057 410,87 Kč

3.2 Uvedená cena je považována za definitivní a nepřekročitelnou. Zároveň je uvedená cena nejvýše přípustná za celý předmět veřejné zakázky po celou dobu realizace veřejné zakázky.

3.3 Uvedená cena díla může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

4.1 Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran.

4.2 V účinnost vstupuje smlouva jejím uvedením v Registru smluv. Povinnost zapsat smlouvu do Registru smluv na sebe bere objednatel.

4.3 Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran.

4.4 Strany se dohodly, že se tato smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

4.5 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

4.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
2. Časový plán (tzv. harmonogram) zpracovaný po měsících
3. Seznam poddodavatelů
4. Doklad o pojištění – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám v min. výši nabídkové ceny díla
5. Doklad o pojištění díla – stavebně montážní pojištění v min. výši nabídkové ceny díla
6. Projektová dokumentace
7. Závazné stanovisko Ministerstva životního prostředí k žádosti OPŽP, prioritní osa 3, oblast podpory 3.4 ze dne 28. 6. 2016
8. Obchodní podmínky

V Zásnukách dne 11. 6. 2018

V Chrudimi dne 27. 3. 2018

Město Zásnuky

Společnost VZE & FCC

Vodní zdroj pro rekultivátor

Přístovské nádraží, Chrudim 711
tel.: 469 682 310 fax: 469 682 310
IČO: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

za zhotovitele

Mgr. Pavel Vančura,

Ing. Josef Drahokoupil,

na základě Smlouvy o společnosti

za objednatele

Mgr. Josef Krombholz
starosta města Zásnuky

MĚSTO ZÁSNUKY