

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

• • •

ALFA SYSTEM s. r. o.

---

**Dodatek č. 2**  
**SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**

---

na realizaci veřejné zakázky

s názvem

**„Sanace lokality Boží Dar – sever – 1. fáze“**

Tento **dodatek č. 2** (dále jen „**Dodatek**“) ke **SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB** na realizaci veřejné zakázky s názvem „**Sanace lokality Boží Dar – sever – 1. fáze**“ uzavřené dne 30. 11. 2018, vedené v Centrální evidenci smluv pod evidenčním číslem: 160225, ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 23. 01. 2020 (dále jen „**Smlouva**“), je uzavřen ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), a ve smyslu § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), je uzavřený

**mezi těmito smluvními stranami:**

**1. Objednatel:**

**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
jednající: Ing. Karlem Bláhou CSc., ředitelem odboru environmentálních rizik a ekologických škod a zástupce náměstka pro řízení sekce ochrany životního prostředí  
IČO: 00164801  
bankovní spojení: ČNB Praha 1  
číslo účtu: 7628001/0710  
zástupci pro věcná jednání: Ing. Hana Dvořáková, RNDr. Richard Příbyl

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**2. Dodavatel:**

**ALFA SYSTEM s.r.o.**

se sídlem: Dobříč 2, 252 25 Jinočany  
jednající: Ing. Antonínem Stříbrným, jednatelem, a Ing. Ivanou Pánkovou, jednatelkou  
IČO: 62581678  
DIČ: CZ62581678 (je plátcem DPH)  
zapsaná: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, sp. zn.: C 33336  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 43-2678220217/0100  
zástupce pro věcná jednání: Ing. Antonín Stříbrný

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně jako „**Smluvní strany**“ a samostatně jako „**Smluvní strana**“)

## Článek 1 Preambule

- 1.1. V průběhu realizace Sanačních prací dle Smlouvy došlo oproti původní projektové dokumentaci k úpravě některých položek smluvených Smlouvou, a to na základě objektivních a odůvodněných skutečností odsouhlasených oběma Smluvními stranami. Předmětné změny jsou popsány v následujícím pro Smluvní strany závazném dokumentu **„Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE – ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY č. 2, únor 2020“**.
- 1.2. Celková hodnota změn závazku ze Smlouvy dle tohoto Dodatku činí 2.811.965,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž po vypořádání tzv. „méněprací“ a „víceprací“ dojde ke snížení celkové ceny o 305,- Kč bez DPH. Změnový oceněný položkový výkaz výměr tvoří přílohu tohoto Dodatku.
- 1.3. S ohledem na výše uvedené se tak Smluvní strany dohodly na změně závazku ze Smlouvy dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ. Změna Smlouvy dle tohoto Dodatku není podstatnou změnou závazku ze Smlouvy, neboť její potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění se celková povaha závazku ze Smlouvy, a současně hodnota změny je nižší než 50 % původní hodnoty závazku, a to i v součtu se zohledněním předchozích změn závazku.

## Článek 2 Změny Smlouvy

- 2.1. Na základě skutečností popsaných v čl. 1 tohoto Dodatku se Smluvní strany dohodly na změnách Smlouvy v tomto rozsahu:
  - 2.1.1 Znění poslední věty v čl. 1 odst. 1.4 Smlouvy se ruší a nahrazuje novým zněním, jak následuje:

*„Podrobný rozsah Veřejné zakázky a technický způsob jejího provedení je uveden v projektové dokumentaci s názvem **„PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA I. FÁZI SANACE LOKALITY PO SOVĚTSKÉ ARMÁDĚ BOŽÍ DAR – SEVER“**, kterou vypracovala pod kódem zakázky 921160163000 v květnu 2016 společnost AQUATEST a.s., se sídlem Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČO: 44794843, a byl aktualizován dokumenty s názvem **„Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE“** z března 2019 a **„Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE – ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY Č. 21“** z února 2020.“*
  - 2.1.2 Znění odst. 3.1 v čl. 3 Smlouvy se ruší a nahrazuje novým zněním, jak následuje:

*„3.1 Celková cena za celý Předmět Smlouvy uvedený v článku 1 byla stanovena nabídkou Dodavatele podanou na Veřejnou zakázku a činí 36.697.347,- Kč (slovy: třicet šest milionů šest set devadesát sedm tisíc tři sta čtyřicet sedm korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), tj. 44.403.789,87 Kč (slovy: čtyřicet čtyři miliony čtyři sta tři tisíce sedm set osmdesát devět korun českých osmdesát sedm haléřů) včetně DPH (dále jen „Cena“), přičemž DPH činí 7.706.442,87 Kč (slovy: sedm milionů sedm set šest tisíc čtyři sta čtyřicet dva korun českých osmdesát sedm haléřů) při sazbě 21 % DPH.“*
- 2.2. Další ujednání Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.

### Článek 3 Závěrečná ustanovení

- 3.1. Tento Dodatek je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis, přičemž Objednatel a Dodavatel obdrží po 2 stejnopisech.
- 3.2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „ISRS“) dle podmínek stanovených zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bezvýhradně souhlasí s uveřejněním tohoto Dodatku v ISRS, popř. na dalších místech, v souladu s příslušnými právními předpisy. Toto uveřejnění provede Objednatel.
- 3.3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je Příloha č. 1 – Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE – ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY č. 2, únor 2020.

Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si Dodatek přečly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

**OBJEDNATEL**

**DODAVATEL**

V Praze, dne 28.3.2022

V Dobříči, dne 22.3.2022



Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

Ing. Karel Bláha CSc.

ředitel odboru environmentálních rizik a ekologických škod a zástupce náměstka pro řízení sekce ochrany životního prostředí



ALFA SYSTEM s. r. o.

Ing. Antonín Stříbrný

jednatel



ALFA SYSTEM s. r. o.

Ing. Ivana Pánková

jednatelka





## REALIZAČNÍ PROJEKT

SANACE LOKALITY  
BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE

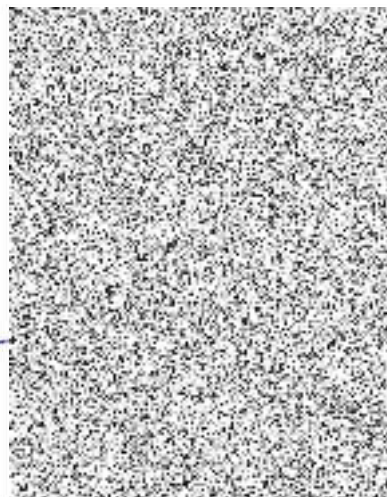
ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY Č. 2

**Vypracovali:**

Ing. Antonín Stříbrný

**Schválila:**

Ing. Ivana Pánková



únor 2020

## OBSAH

Obsah.....	1
1. Úvod .....	2
2. Popis a důvody navrhované změny .....	2
2.1 Vícepráce oproti položkovému rozpočtu .....	2
2.1.1 Dokončení demolic podzemních částí stavebních konstrukcí pro oblasti Bunkry a Parůžky.....	2
2.1.2 Navýšení rozsahu geodetických prací .....	3
2.1.3 Navýšení rozsahu řídicích a geologických prací.....	3
2.2 Méněpráce oproti položkovému rozpočtu.....	3
2.2.1 Odstranění nebezpečných odpadů v rámci dosud provedených demolic.....	3
2.2.2 Sanační čerpání v oblasti Periferie .....	4
2.2.3 Vrtné práce v oblasti Čistírna.....	4
2.2.4 Podpora výtěžnosti, biodegradace ropných látek .....	4
3. Identifikace ustanovení zákona ZVZ, na základě kterých lze změnu provést .....	5
4. Finanční vyčíslení hodnoty navrhované změny .....	6
5. Popis vlivu změny závazku na dobu plnění zakázky .....	7

## Přílohy:

Příloha č. 1    Položkový rozpočet sanačních prací po změně závazku ze smlouvy č. 2



## 1. ÚVOD

Společnost ALFA SYSTEM s.r.o. vypracovala, na základě uzavřené smlouvy o poskytování služeb ze dne 30. 11. 2018, Realizační projekt sanace lokality Boží Dar - sever – 1. fáze.

V rámci vstupní rekognoskace a následné přípravy projektu vyvstaly nové skutečnosti, které měly vliv na předmět díla a jejichž realizace nebyla řešena v rámci původní projektové dokumentace. Všechny tyto skutečnosti byly zohledněny ve Změně závazku ze smlouvy č. 1. Tato změna byla dotčenými stranami schválena a následně byl uzavřen dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo.

V průběhu sanačních prací, které byly rámcově popsány ve Zprávě pro kontrolní den 15. 1. 2020 a podrobně jsou popsány v Roční etapové zprávě zhotovitele, byly zjištěny další nové skutečnosti, které:

- nebyly řešeny v rámci původní projektové dokumentace
- nebylo možné je identifikovat v rámci vstupní rekognoskace a přípravy prováděcího projektu
- vyvstaly na základě dosavadního průběhu sanačních prací

Na základě těchto skutečností a s ohledem na fakt, že bylo v rámci 3. kontrolního dne sanačních prací všemi stranami odsouhlaseno, aby zhotovitel předložil změnu závazku ze smlouvy č. 2, předkládá zhotovitel tento materiál, kde jsou všechny nové skutečnosti zohledněny.

## 2. POPIS A DŮVODY NAVRHOVANÉ ZMĚNY

Tato kapitola změny závazků je členěna na:

- vícepráce oproti položkovému rozpočtu
- méně práce oproti položkovému rozpočtu

### 2.1 Vícepráce oproti položkovému rozpočtu

#### 2.1.1 Dokončení demolic podzemních částí stavebních konstrukcí pro oblasti Bunkry a Parůžky

Po provedení demolic nadzemních částí palivových bunkrů v oblastech Bunkry a Parůžky byly obnaženy podzemní části těchto staveb. Oproti původním předpokladům (původní předpoklad vycházel z informací o obdobných stavbách ve vojenském prostoru Ralsko) bylo zjištěno, že zejména rohové partie základů jsou podstatně masivnější a dosahují šířky 3 – 5 m). Z tohoto důvodu je nutné navýšit objem demolovaných železobetonových konstrukcí o 400 m<sup>3</sup> pro každý jeden objekt. Navýšen pak musí být i objem souvisejících prací, tzn. drcení betonů a vnitro staveništní přeprava.

Rozsah zemních prací není navyšován. Jelikož bude v podloží a bezprostředním okolí palivových bunkrů probíhat přetěžování oblasti a odtěžba nadlimitně kontaminovaných zemín, bude využit stávající rozsah prací.

### 2.1.2 Navýšení rozsahu geodetických prací

V rámci geodetického zaměření stávajících hydrogeologických objektů bylo provedeno zaměření více objektů (navíc 20 bodů v oblasti Periferie a Všejanya - nádrž). Dále pak navrhujeme realizovat další geodetické záměry objektů, které se nacházejí na odtoku ze zájmového území směrem k obci Zbožíčko (studna hájovna, vrty SV-1, IS-2, studna čp. 72 nebo vrt HV-620 a profil Vlkavy v obci Zbožíčko na křížení se silnicí č. 332. Těchto 5 dalších geodetických záměrů je v rámci této změny závazku přiřazeno k dílčí oblasti N1.

Důvodem těchto geodetických záměrů nad rámec původní projektové dokumentace je snaha získat maximální množství údajů o úrovni hladin podzemních a povrchových vod a to nejen v jednotlivých sanovaných oblastech, ale též v celém zájmovém území. Pochopení systému odvodňování zájmového území je nezbytnou podmínkou pro úvahy ohledně šíření znečištění podzemních vod ropnými látkami puklinovým systémem. Toto se týká zejména dílčích oblastí Periferie a Všejanya – nádrž. Souvisejícími se pak jeví též oblasti Bunkry a N1.

### 2.1.3 Navýšení rozsahu řídicích a geologických prací

S ohledem na skutečnost, že je v rámci úkolu řešeno celé zájmové území Boží Dar – sever, zvýšila se časová náročnost pro vyhodnocování geologických prací. V rámci této změny závazku je navrženo navýšení počtu hodin hlavního inženýra projektu o 228 hodin.

## **2.2 Méněpráce oproti položkovému rozpočtu**

### 2.2.1 Odstranění nebezpečných odpadů v rámci dosud provedených demolic

V rámci dosud provedených demoličních prací vzniklo a bylo odstraněno menší množství nadlimitně kontaminovaných sutí. Na dílčí lokalitě N1 byly všechny stavební suti včetně základů stavby prokázány jako podlimitně znečištěné. Z dílčích lokalit Bunkry a Parůžky dosud vzniklo a bylo odstraněno o cca 960 t nadlimitně kontaminovaných sutí méně oproti předpokladům projektové dokumentace. Přibližně polovina tohoto množství bude v položkovém rozpočtu ponechána na odstranění nadlimitně kontaminovaných podzemních konstrukcí (480 t) a polovina je uvažována jako méněpráce v rámci této změny závazku.

V rámci realizace demolice technologické části objektu Čistírna bylo odstraněno 6,38 t nebezpečného dopadu ze střešních konstrukcí. Plánováno bylo odstranění 18 t. Jelikož další podobný odpad již v rámci sanačních prací nevznikne, jsou zbylé finanční prostředky z položek na přepravu a odstranění tohoto druhu odpadu přesunuty jako méněpráce do této změny závazku.



### 2.2.2 Sanační čerpání v oblasti Periferie

Dosud prováděným sběrem volné fáze ropných látek z hladiny podzemní vody v oblasti Periferie bylo zjištěno, že žádný z již existujících hydrogeologických vrtů v této oblasti nevykazuje trvalý významný přítok volné fáze. Ve všech zde vybudovaných objektech se dlouhodobě nachází volná fáze ropných látek v mocnosti několika milimetrů až maximálně několika centimetrů. Z tohoto důvodu považujeme sanační čerpání z již existujících objektů za neefektivní. V této oblasti je nezbytné nejprve na základě dlouhodobého sledování a vyhodnocování úrovně hladin podzemní vody identifikovat preferenční cesty a s využitím geofyzikálních měření pak následně vybudovat nové hydrogeologické vrty v místech, kde dochází ke kumulaci volné fáze v této oblasti.

### 2.2.3 Vrtné práce v oblasti Čistírna

V rámci dosud provedených monitorovacích prací v oblasti Čistírna (sledování úrovně hladiny podzemní vody, sledování obsahu alifatických chlorovaných uhlovodíků v podzemních vodách) a sběru volné fáze ropných látek z hladiny podzemní vody lze konstatovat následující:

- Výskyt volné fáze ropných látek na hladině podzemní vody je vymezen linií vrtů PS-13 až SV-9, které jsou zřejmě vhodně umístěny v tektonicky predisponovaném prostředí. Na východním okraji tohoto prostoru, reprezentovaném vrtem IS-15 se již volná fáze ropných látek na hladině podzemní vody nenachází. Západní okraj zůstává v té fázi poznání lokality neohrazen.
- Znečištění podzemních vod alifatickými chlorovanými uhlovodíky ve stávajících monitorovacích objektech nepřekračuje cílové parametry, stanovené projektovou dokumentací. V současné době nelze vyloučit existenci významného zdroje znečištění přímo pod odstraněnou technologickou částí objektu čistírny. Toto ohnisko, pokud bude prokázáno, je ve všech směrech stávajícími vrty ohraničeno.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že vybudování 11 ks nových objektů, navržené v rámci této změny závazku, bude dostatečné pro ověření výskytu potenciálního významného zdroje znečištění podzemních vod alifatickými chlorovanými uhlovodíky, ohraničení ohniska znečištění podzemních vod ropnými látkami ve formě výskytu volné fáze a případné vybudování nových sanačních vrtů v tomto ohnisku.

### 2.2.4 Podpora výtěžnosti, biodegradace ropných látek

Na základě dosud provedených sanačních prací (sběr volné fáze z hladiny podzemní vody) je zřejmé, že výtěžnost ropných látek je významně závislá zejména na vhodném umístění tohoto objektu. Navíc cílem sanačních prací je v této I. fázi odstranění maximálního množství volné fáze ropných látek nikoli dočištění podzemních vod.

S ohledem na stávající výtěžnost v jednotlivých sanovaných oblastech lze konstatovat, že stávající systém i při dílčím poklesu výtěžnosti v čase, je efektivní a podpora výtěžnosti vč. biodegradace ropných látek není v rámci tohoto projektu nezbytná.

### **3. IDENTIFIKACE USTANOVENÍ ZÁKONA ZVZ, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH LZE ZMĚNU PROVÉST**

Na základě ustanovení §222 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen §222) **není předkládána změna závazku ze smlouvy změnou podstatnou**, a to z následujících důvodů:

- Dle odst. 3, písm. a) §222 by předmětná změna závazku neměla vliv na výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, neboť v průběhu prací již byly zhotovitelem splněny podmínky stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky
- Dle odst. 3, písm. b) §222 předmětná změna závazku nemá vliv na ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch zhotovitele
- Dle odst. 3, písm. c) §222 nevede předmětná změna závazku k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- Dle odst. 5 §222 předmětná změna zahrnuje dodatečné služby, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, nicméně jejich realizace je nezbytná
- Dle odst. 5, písm. c) §222 nepřekročí hodnota dodatečných služeb 50% původní hodnoty závazku
- Dle odst. 6, písm. b) §222 nedojde předmětnou změnou závazku ze smlouvy ke změně celkové povahy veřejné zakázky
- Dle odst. 6, písm. c) §222 hodnota změny nepřekročí 50% původní hodnoty závazku.

#### 4. FINANČNÍ VYČÍSLENÍ HODNOTY NAVRHOVANÉ ZMĚNY

Prostředky využitelné pro změny závazku ze smlouvy

50% původní hodnoty zakázky ..... 18 349 107,00 Kč

#### **Rozsah víceprací a méně prací dle specifikace jednotlivých kapitol položkového rozpočtu:**

Činnost	Rozsah víceprací	Rozsah méněprací	Součet
Geologické práce	25 080	0	25 080
Přípravné práce	0	0	0
Páteří produktovod	0	0	0
Čistírna	0	268 085	-268 085
Parůžky	686 000	218 150	467 850
N1	1 750	356 400	-354 650
Bunkry	686 000	229 500	456 500
Kozí hřbety - Nádrž	7 000	334 000	-327 000
Monitoring	0	0	0
<b>CELKEM</b>	<b>1 405 830</b>	<b>1 406 135</b>	<b>-305</b>

#### **Rekapitulace změny závazku ze smlouvy:**

Méně práce	1 406 135,00 Kč
Více práce	1 405 830,00 Kč
Hodnota změny v Kč	2 811 965,00 Kč
Hodnota změny v %	7,66 %
Cenový nárůst v Kč	0,00 Kč
Cenový nárůst v %	0 %
<i>Celkové hodnoty po schválení předložené změny</i>	
Hodnota změny v rámci změny závazku č. 1	5 976 246,00 Kč
Hodnota změny v rámci změny závazku č. 2	2 811 965,00 Kč
Celková hodnota změn dle odst. 6 §222	8 788 211,00 Kč
Celková hodnota změny v % dle odst. 6 §222	23,95 %
Celkový cenový nárůst v % dle odst. 5. a 6. §222	0 %

Položkový rozpočet prací dle změny závazku č. 2 je uveden v příloze č. 1 tohoto dokumentu.

## **5. POPIS Vlivu Změny Závazku na dobu plnění zakázky**

Změna závazku č. 2 zohledňuje skutečnosti, které byly zjištěny v rámci dosud provedených sanačních prací. Tato změna nebude mít vliv na dobu plnění veřejné zakázky za předpokladu, že jejím schvalováním nebude časově narušen průběh prováděných sanačních prací. Naopak má za cíl zohlednit všechny nové skutečnosti a tím zajistit optimální průběh 1. fáze sanačních prací.

		CELKOVÁ CENA PO ZZS č. 2	CELKOVÁ CENA PO ZZS č. 1	CELKOVÁ CENA dle smlouvy o dílo
<b>Příloha č. 8 - Výkaz výměr: Milovice - Boží Dar - Sanace</b>		<b>36 697 347 Kč</b>	<b>36 697 652 Kč</b>	<b>36698215</b>
označení etapy prací	název etapy prací	cena (Kč bez DPH)		cena (Kč bez DPH)
<b>1.</b>	<b>Geologické práce</b>	<b>2 247 986 Kč</b>	<b>25 080 Kč</b>	<b>16500</b>
1.1.	Projekt prací	77 300 Kč		
1.1.1.	Projektční práce	38 250 Kč		
1.1.2.	Projednání s dotčenými stranami	18 600 Kč		
1.1.3.	Grafické a reprografické práce	20 450 Kč		
1.2.	Ostatní činnosti	82 300 Kč		
1.3.	Sled a řízení sanace	397 380 Kč		
1.4.	Provozní činnost	1 038 250 Kč		
1.5.	Dokumentace prací	652 756 Kč		
<b>2.</b>	<b>Přípravné práce</b>	<b>171 526 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>-25304</b>
2.1.	Revize a oprava zhlaví stávajících vrtů	92 100 Kč		
2.2.	Vstupní vzorkování podzemních vod	79 426 Kč		
<b>3.</b>	<b>Pátevní produktovod</b>	<b>1 960 445 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>11316</b>
3.1.	Sanační průzkum	57 695 Kč		
3.1.1.	Doprovodné průzkumné činnosti	23 000 Kč		
3.1.2.	Bagrované sondy, odběr vzorků	34 695 Kč		
3.2.	Sanace pátevního produktovodu	1 902 750 Kč		
3.2.1.	Zemní práce	1 189 000 Kč		
3.2.2.	Demontáž potrubí, odčerpání produktu	713 750 Kč		
<b>4.</b>	<b>Čistírna</b>	<b>7 221 997 Kč</b>	<b>-268 085 Kč</b>	<b>-173650</b>
4.1.	Přípravné práce	535 550 Kč		
4.1.1.	Vrtné a sondážní práce	438 950 Kč		
4.1.2.	Jiné technické práce	96 600 Kč		
4.2.	Sanace zemin	5 220 415 Kč		
4.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze	1 144 482 Kč		
4.3.1.	Instalace sanačního systému	546 650 Kč		
4.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání	487 432 Kč		
4.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze	110 400 Kč		
4.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	0 Kč		
4.4.	Sanace CIU	251 550 Kč		
4.4.1.	Poloprovozní zkoušky, lokalita Čistírna	74 800 Kč		
4.4.2.	Zásak laktátu a Fe (nano) lokalita Čistírna	176 750 Kč		
4.5.	Odpady, jiné technické práce	70 000 Kč		
<b>5.</b>	<b>Parůžky</b>	<b>8 032 580 Kč</b>	<b>467 850 Kč</b>	<b>573490</b>
5.1.	Přípravné práce	365 150 Kč		
5.1.1.	Vrtné a sondážní práce	292 700 Kč		
5.1.2.	Jiné technické práce	72 450 Kč		
5.2.	Sanace zemin	7 469 030 Kč		
5.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze	93 400 Kč		
5.3.1.	Instalace sanačního systému	25 000 Kč		
5.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze	68 400 Kč		
5.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	0 Kč		
5.4.	Odpady, jiné technické práce	105 000 Kč		
<b>6.</b>	<b>N1-N2</b>	<b>5 381 800 Kč</b>	<b>-354 650 Kč</b>	<b>-248390</b>
6.1.	Přípravné práce	265 950 Kč		
6.1.1.	Vrtné a sondážní práce	193 850 Kč		
6.1.2.	Jiné technické práce	72 100 Kč		
6.2.	Sanace zemin	4 958 850 Kč		
6.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze	93 400 Kč		
6.3.1.	Instalace sanačního systému	25 000 Kč		
6.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze	68 400 Kč		
6.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	0 Kč		
6.4.	Odpady, jiné technické práce	63 600 Kč		
<b>7.</b>	<b>Bunkry</b>	<b>9 827 260 Kč</b>	<b>456 500 Kč</b>	<b>644710</b>
7.1.	Přípravné práce	927 530 Kč		
7.1.1.	Vrtné a sondážní práce	469 700 Kč		
7.1.2.	Jiné technické práce	457 830 Kč		
7.2.	Sanace zemin	8 731 030 Kč		
7.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze	93 400 Kč		
7.3.1.	Instalace sanačního systému	25 000 Kč		
7.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze	68 400 Kč		
7.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	0 Kč		
7.4.	Odpady, jiné technické práce	75 300 Kč		
<b>8.</b>	<b>Kozi hřbety - Nádrž</b>	<b>1 050 100 Kč</b>	<b>-327 000 Kč</b>	<b>66225</b>
8.1.	Přípravné práce	875 900 Kč		
8.1.1.	Vrtné a sondážní práce	631 200 Kč		
8.1.2.	Jiné technické práce	244 700 Kč		
8.2.	Sanace zemin	43 000 Kč		
8.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze	104 200 Kč		
8.3.1.	Instalace sanačního systému	25 000 Kč		
8.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání	0 Kč		
8.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze	79 200 Kč		
8.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	0 Kč		
8.4.	Odpady, jiné technické práce	27 000 Kč		
<b>9.</b>	<b>Monitoring technologický a sanační</b>	<b>803 653 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>-865460</b>
9.1.	Sanační monitoring vývoje znečištění podzemní vody	803 653 Kč		
9.1.1.	Vzorkovací práce	238 250 Kč		
9.1.2.	Laboratorní práce	565 403 Kč		
		ROZDÍL	-305 Kč	-563



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZzS č. 1 celkem	ZzS č. 2 celkem	
1.	Geologické a administrativní práce				2 247 986 Kč	2206406	16 500	25 080	
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
<b>1.1.</b>	<b>Projekt prací, přípravné práce</b>				<b>77 300 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
<b>1.1.1.</b>	<b>Projekční práce</b>				<b>38 250 Kč</b>				
1.1.1.1.	Vedoucí projektu	hod	15	150 Kč	2 250 Kč	0	0	0	
1.1.1.2.	Geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
1.1.1.3.	Projektant geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
1.1.1.4.	Projektant technolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
1.1.1.5.	Geochemik, geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
<b>1.1.2.</b>	<b>Projednáni s dotčenými stranami</b>				<b>18 600 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
1.1.2.1.	Geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
1.1.2.2.	Doprava na lokalitu	km	1 600	6 Kč	9 600 Kč	0	0	0	
<b>1.1.3.</b>	<b>Grafické a reprografické práce</b>				<b>20 450 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
1.1.3.1.	Specialista IT	hod	45	110 Kč	4 950 Kč	0	0	0	
1.1.3.2.	Technik	hod	50	110 Kč	5 500 Kč	0	0	0	
1.1.3.3.	Reprografické práce	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	
<b>1.2.</b>	<b>Ostatní činnosti</b>				<b>82 300 Kč</b>		<b>16 500 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
1.2.1.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci - Čistírna	soubor	1	13 000 Kč	13 000 Kč	0	0	0	
1.2.2.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci - Bunkry	soubor	1	9 000 Kč	9 000 Kč	0	0	0	
1.2.3.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci - Parůžky	soubor	1	4 000 Kč	4 000 Kč	0	0	0	
1.2.4.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci - N1-N2	soubor	1	4 000 Kč	4 000 Kč	0	0	0	
1.2.5.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci - Kozí hřbety	soubor	1	7 000 Kč	7 000 Kč	0	0	0	
1.2.6.	Zajištění potřebných povolení	hod	320	90 Kč	28 800 Kč	0	0	0	
1.2.7.	Výčet dřevin a zeleně pro pořeby pvolení kácení	soubor	1	16 500 Kč	16 500 Kč	1	16 500	0	
<b>1.3.</b>	<b>Sled a řízení sanace</b>				<b>397 380 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>25 080 Kč</b>	
1.3.1.	Vedoucí projektu	hod	750	110 Kč	82 500 Kč	0	0	0	
1.3.2.	Hlavní inženýr projektu	hod	1 128	110 Kč	124 080 Kč	0	0	228	
1.3.3.	Hydrogeolog	hod	750	110 Kč	82 500 Kč	0	0	0	
1.3.4.	Projektant - specialista	hod	150	110 Kč	16 500 Kč	0	0	0	
1.3.5.	Vedoucí ekologické služby	hod	100	110 Kč	11 000 Kč	0	0	0	
1.3.6.	Technologický dozor	hod	130	110 Kč	14 300 Kč	0	0	0	
1.3.7.	Geologický dozor	hod	400	110 Kč	44 000 Kč	0	0	0	
1.3.8.	Přeprava	km	3 750	6 Kč	22 500 Kč	0	0	0	
<b>1.4.</b>	<b>Provozní činnost</b>				<b>1 038 250 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
1.4.1.	Technolog	hod	1 200	110 Kč	132 000 Kč	0	0	0	
1.4.2.	Technik (obsluha, údržba)	hod	7 250	110 Kč	797 500 Kč	0	0	0	
1.4.3.	Pomocné terénní práce	hod	525	90 Kč	47 250 Kč	0	0	0	
1.4.4.	Elektrikář	hod	90	150 Kč	13 500 Kč	0	0	0	
1.4.5.	Přeprava	km	8 000	6 Kč	48 000 Kč	0	0	0	
<b>1.5.</b>	<b>Dokumentace prací</b>				<b>652 756 Kč</b>		<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	
1.5.1.	Dokumentace, sled a řízení geologických prací	hod	850	110 Kč	93 500 Kč	0	0	0	
1.5.2.	Geodetické práce záměry produktovodu, výkopů apod.	hod	120	110 Kč	13 200 Kč	0	0	0	
1.5.3.	Zpracování zpráv pro kontrolní dny (kvartálně)	celek	24	4 500 Kč	108 000 Kč	0	0	0	
1.5.4.	Zpracování ročních zpráv (v průběhu realizace)	celek	6	12 000 Kč	72 000 Kč	0	0	0	
1.5.5.	Zpracování závěrečné zprávy	celek	1	45 000 Kč	45 000 Kč	0	0	0	
1.5.6.	Ostatní odborné činnosti a specializace	celek	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	0	
1.5.7.	Numerický model systému sanačního čerpání	hod	135	250 Kč	33 750 Kč	0	0	0	
1.5.8.	Zpracování databáze SEKM (6 let)	hod	600	80 Kč	48 000 Kč	0	0	0	
1.5.9.	GIS	hod	315	80 Kč	25 200 Kč	0	0	0	
1.5.10.	Přeprava	km	29 851	6 Kč	179 106 Kč	0	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč) bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem		ZZs č. 2 celkem
2.	Přípravné práce				171 526 Kč	196830	-25 304		0
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč) bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
2.1.	Revize a oprava zhlaví stávajících vrtů				92 100 Kč		0 Kč		0 Kč
2.1.1.	Ověření funkčnosti stávajících vrtů	vrt	90	350 Kč	31 500 Kč	0	0	0	0
2.1.2.	Oprava zhlaví	ks	30	1 900 Kč	57 000 Kč	0	0	0	0
2.1.3.	Doprava osob a materiálu	km	600	6 Kč	3 600 Kč	0	0	0	0
2.2.	Vstupní vzorkování podzemních vod				79 426 Kč		-25 304 Kč		0 Kč
2.2.1.	Odběr vzorků podzemní vody v dynamickém stavu	vzorek	61	290 Kč	17 690 Kč	-29	-8410	0	0
2.2.2.	Analytické stanovení (C10-C40)	vzorek	58	492 Kč	28 536 Kč	-32	-15744	0	0
2.2.3.	Analytické stanovení (ClU vč. VC, BTEX)	vzorek	28	575 Kč	16 100 Kč	-2	-1150	0	0
2.2.4.	Záměr hladiny podzemní vody a fáze	vrt	90	150 Kč	13 500 Kč	0	0	0	0
2.2.5.	Doprava osob a materiálu	km	600	6 Kč	3 600 Kč	0	0	0	0



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem		ZZs č. 2 celkem
3.	Sanace páteřního produktovodu				1 960 445 Kč	1949129	11 316		0
č. položky	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
<b>3.1.</b>	<b>Sanační průzkum</b>				<b>57 695 Kč</b>		<b>11 316 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
<b>3.1.1.</b>	<b>Doprovodné průzkumné činnosti</b>				<b>23 000 Kč</b>				
3.1.1.1.	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	0
3.1.1.2.	Pyrotechnický průzkum	den	0,5	8 000 Kč	4 000 Kč	0	0	0	0
3.1.1.3.	Zaměření produktovodu	bod	20	450 Kč	9 000 Kč	0	0	0	0
<b>3.1.2.</b>	<b>Bagrované sondy, odběr vzorků</b>				<b>34 695 Kč</b>		<b>11 316 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
3.1.2.1.	Technické práce				5 950 Kč	0	0	0	0
3.1.2.1.1.	Kopané sondy bagrem	hod	5	850 Kč	4 250 Kč	0	0	0	0
3.1.2.1.2.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	0	0
3.1.2.2.	Vzorkovací práce				14 050 Kč		11 316 Kč		0 Kč
3.1.2.2.1.	Analýza C10-C40	ks	25	492 Kč	12 300 Kč	23	11316	0	0
3.1.2.2.2.	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	35	50 Kč	1 750 Kč	0	0	0	0
3.1.2.3.	Laboratorní práce				5 795 Kč		0 Kč		0 Kč
3.1.2.3.1.	Ropné látky (C10-C40) v zeminách	ks	10	492 Kč	4 920 Kč	0	0	0	0
3.1.2.3.2.	Převzetí a skartace vzorku	ks	35	25 Kč	875 Kč	0	0	0	0
3.1.2.4.	Doprava				8 900 Kč		0 Kč		0 Kč
3.1.2.4.1.	Doprava osob	km	200	6 Kč	1 200 Kč	0	0	0	0
3.1.2.4.2.	Doprava strojů a zařízení	km	140	55 Kč	7 700 Kč	0	0	0	0
<b>3.2.</b>	<b>Sanace páteřního produktovodu</b>				<b>1 902 750 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
<b>3.2.1.</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>1 189 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
3.2.1.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	4 200	40 Kč	168 000 Kč	0	0	0	0
3.2.1.2.	Demolice stávajících zbytků objektu (lokality N1), bourání ŽB	m3	60	3 500 Kč	210 000 Kč	0	0	0	0
3.2.1.3.	Výkop rýhy v trase produktovodu	m3	2 500	85 Kč	212 500 Kč	0	0	0	0
3.2.1.4.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	2 500	45 Kč	112 500 Kč	0	0	0	0
3.2.1.5.	Odvoz kontam. výkopku	m3	300	365 Kč	109 500 Kč	0	0	0	0
3.2.1.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	300	150 Kč	45 000 Kč	0	0	0	0
3.2.1.7.	Odstranění odpadů	t	510	650 Kč	331 500 Kč				
<b>3.2.2.</b>	<b>Demontáž potrubí, odčerpání produktu</b>				<b>713 750 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
3.2.2.1.	Demontáž potrubí ocelového hladkého DN 200 (pomocí hydraulický nůžek nebo pod ochr. atmosférou)	m	2 000	120 Kč	240 000 Kč	0	0	0	0
3.2.2.2.	Likvidace potrubí (vyčištění, odvoz a uložení)	m3	125	750 Kč	93 750 Kč	0	0	0	0
3.2.2.3.	Odčerpání a likvidace produktu z potrubí	m3	15	6 500 Kč	97 500 Kč	0	0	0	0
3.2.2.4.	Zatěsnění zbylých částí produktovodu	ks	8	12 000 Kč	96 000 Kč	0	0	0	0
3.2.2.5.	Instalace zasakovacích drénů	m	40	950 Kč	38 000 Kč	0	0	0	0
3.2.2.6.	Proplach potrubí produktovodu	m	2 700	55 Kč	148 500 Kč	0	0	0	0



označení etapy práci	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem	ZZs č. 2 celkem	
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)					změna počtu jednotek
4.	Sanace oblasti Čistírna				7 221 997 Kč	7663732	-173650	-268 085	
č. položky	položka				cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
4.1.	<b>Přípravné práce</b>				535 550 Kč		-261 800 Kč	-158 700 Kč	
4.1.1.	<b>Vrtné a sondážní práce</b>				438 950 Kč		-184 250 Kč	-145 000 Kč	
4.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/125), 11 ks, hloubka 20 m	bm	220	1 650 Kč	363 000 Kč	-90	-148500	-80	
4.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 7 ks) vč. dopravy, vrtičení, zaměření, vyhodnocení	bm	70	550 Kč	38 500 Kč	0	0	0	
4.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč				
4.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	11	2 500 Kč	27 500 Kč	-11	-27500	-4	
4.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	11	750 Kč	8 250 Kč	-11	-8250	-4	
4.1.2.	<b>Jiné technické práce</b>				96 600 Kč		-77 550 Kč	-13 700 Kč	
4.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	-10	-70000	0	
4.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	7	2 500 Kč	17 500 Kč	0	0	0	
4.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	
4.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč	0	0	-1	
4.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	11	950 Kč	10 450 Kč	-5	-4750	-4	
4.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	23	350 Kč	8 050 Kč	-8	-2800	0	
4.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	0	
4.2.	<b>Sanace zemín a stavebních konstrukcí</b>				5 220 415 Kč		251 400 Kč	-49 385 Kč	
4.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	2 900	40 Kč	116 000 Kč	2000	80000	0	
4.2.2.	Přetěžení oblasti s výskytem kontaminace, svahování výkopů	m3	8 500	65 Kč	552 500 Kč	-1500	-97500	0	
4.2.3.	Přeprava výkopu na meziděponii a zpět	m3	6 500	65 Kč	422 500 Kč	-2500	-162500	0	
4.2.4.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	8 500	45 Kč	382 500 Kč	-1500	-67500	0	
4.2.5.	Odvoz kontam. výkopu	m3	2 000	365 Kč	730 000 Kč	0	0	0	
4.2.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	1 670	150 Kč	250 500 Kč	-330	-49500	0	
4.2.7.	Odstranění odpadů	t	3 400	650 Kč	2 210 000 Kč	0	0	0	
4.2.8.	Instalace zasakovacích drenů (2 ks, hloubka 4m, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	0	
4.2.9.	Pyrotechnický dozor	hod	48	800 Kč	38 400 Kč	0	0	0	
4.2.10.	Demolice cihelných a betonových konstrukcí	m3	330	855 Kč	282 150 Kč	330	282150	0	
4.2.11.	Sejmutí středních konstrukcí	m2	480	220 Kč	105 600 Kč	480	105600	0	
4.2.12.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	330	190 Kč	62 700 Kč	330	62700	0	
5.2.13.	Vnitrostavěbní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	330	65 Kč	21 450 Kč	330	21450	0	
5.2.14.	Odstranění odpadů ze středních konstrukcí	t	6,38	3 500 Kč	22 330 Kč	18	63000	-11,62	
5.2.15.	Odvoz odpad ze středních konstrukcí k odstranění	t	6,38	750 Kč	4 785 Kč	18	13500	-11,62	
4.3.	<b>Sanace RL - čerpání, sběr fáze</b>				1 144 482 Kč		0 Kč	-60 000 Kč	
4.3.1.	<b>Instalace sanačního systému</b>				546 650 Kč		0 Kč	0 Kč	
4.3.1.1.	Instalace ponorných čerpadel	ks	3	3 800 Kč	11 400 Kč	0	0	0	
4.3.1.2.	Instalace rozvodů čerpané vody	m	500	95 Kč	47 500 Kč	0	0	0	
4.3.1.3.	Instalace potrubí pro zásak	m	300	95 Kč	28 500 Kč	0	0	0	
4.3.1.4.	Výkop a zahrnutí rýhy pro potrubí venting, zásak a čerpání	m	550	115 Kč	63 250 Kč	0	0	0	
4.3.1.5.	Instalace rozvodů ventingového potrubí	m	200	95 Kč	19 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.6.	Instalace rozvodů el. energie	m	500	110 Kč	55 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.7.	Instalace přívodního kabelu	m	200	450 Kč	90 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.8.	Výkop, zahrnutí rýhy; položení folie výstražné a páska FeZn	m	200	115 Kč	23 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.9.	Instalace elektroměrného rozvaděče	ks	1	55 000 Kč	55 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.10.	Instalace podružného rozvaděče	ks	3	15 000 Kč	45 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.11.	Osazení vodoměrů	ks	4	3 500 Kč	14 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.12.	Instalace dekontaminační jednotky	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.13.	Instalace regenerační stanice	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	
4.3.1.14.	Instalace jednotky sběru a separace volné fáze (aktivní, pasivní)	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	
4.3.2.	<b>Provoz systému doprovodného sanačního čerpání</b>				487 432 Kč		0 Kč	-42 000 Kč	
4.3.2.1.	Sanační čerpání	měsíc	12	4 500 Kč	54 000 Kč	0	0	0	
4.3.2.2.	Venting, bioventing provoz	měsíc	0	3 500 Kč	0 Kč	0	0	-12	
4.3.2.3.	Čištění čerpaných vod	měsíc	12	5 500 Kč	66 000 Kč	0	0	0	
4.3.2.4.	Provoz regenerační stanice	měsíc	12	3 500 Kč	42 000 Kč	0	0	0	
4.3.2.5.	Spotřeba elektrické energie	kWh	105 422	2,80 Kč	295 182 Kč	0	0	0	
4.3.2.6.	Regenerace vzdušného aktivního uhlí	t	2	11 000 Kč	16 500 Kč	0	0	0	
4.3.2.7.	Výměna aktivního uhlí ve vodním filtru	t	1,25	11 000 Kč	13 750 Kč	0	0	0	
4.3.3.	<b>Provoz systému sběr a separace fáze</b>				110 400 Kč		0 Kč	0 Kč	
4.3.3.1.	Provoz zařízení - aktivní sběr fáze	měsíc	12	3 500 Kč	42 000 Kč	0	0	0	
4.3.3.2.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	0	0	0	
4.3.4.	<b>Podpora výživy, biodegradace RL</b>				0 Kč		0 Kč	-18000	
4.4.	<b>Sanace CIU</b>				251 550 Kč		-6 500 Kč	0 Kč	
4.4.1.	<b>Poloprovozní zkoušky, lokalita Čistírna</b>				74 800 Kč		-6 500 Kč	0 Kč	
4.4.1.1.	Laktát	t	0,5	13 000 Kč	6 500 Kč	-0,5	-6500	0	
4.4.1.2.	Provedení a vyhodnocení stopovací zkoušky	ks	1	9 500 Kč	9 500 Kč	0	0	0	
4.4.1.3.	Hydrokarotážní měření	vrt	2	8 900 Kč	17 800 Kč	0	0	0	
4.4.1.4.	Provoz mobilní technologie pro zásaky	soubor	1	16 000 Kč	16 000 Kč	0	0	0	
4.4.1.5.	Montáž a doprava zařízení	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	
4.4.2.	<b>Zásak laktátu lokalita Čistírna</b>				176 750 Kč		-156 750 Kč	0 Kč	
4.4.2.1.	Laktát sodný (60 %)	t	6,75	11 000 Kč	74 250 Kč	-14,25	-156750	0	
4.4.2.2.	Provoz mobilní technologie pro zásaky	měsíc	9	7 500 Kč	67 500 Kč	0	0	0	
4.4.2.3.	Montáž a doprava zařízení	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	0	
4.5.	<b>Odpady, jiné technické práce</b>				70 000 Kč		0 Kč	0 Kč	
4.5.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	
4.5.2.	Likvidace odpadů (fibroili, fáze)	kg	5 000	9 Kč	45 000 Kč	0	0	0	



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem	ZZs č. 2 celkem	
5.	Sanace oblasti Parůžky				8 032 580 Kč	6991240	573 490	467 850	
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
<b>5.1.</b>	<b>Přípravné práce</b>				<b>365 150 Kč</b>		<b>-146 550 Kč</b>		<b>-350 Kč</b>
<b>5.1.1.</b>	<b>Vrtné a sondážní práce</b>				<b>292 700 Kč</b>		<b>-100 500 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
5.1.1.1.	Hydrogeologický vystrojený vrt (HDPE/125), 10 ks, hloubka 14 m	bm	140	1 650 Kč	231 000 Kč	-55	-90 750	0	0
5.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 5 ks) vč. dopravy, vytýčení, zaměření, vyhodnocení	bm	50	550 Kč	27 500 Kč	0	0	0	0
5.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	0	0
5.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	10	2 500 Kč	25 000 Kč	-3	-7500	0	0
5.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	10	750 Kč	7 500 Kč	-3	-2250	0	0
<b>5.1.2.</b>	<b>Jiné technické práce</b>				<b>72 450 Kč</b>		<b>-46 050 Kč</b>		<b>-350 Kč</b>
5.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	-6	-42000	0	0
5.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	5	2 500 Kč	12 500 Kč	0	0	0	0
5.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	0
5.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč	0	0	0	0
5.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	10	950 Kč	9 500 Kč	-5	-4750	0	0
5.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	19	350 Kč	6 650 Kč	-2	700	-1	-350
5.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč	0	0	0	0
<b>5.2.</b>	<b>Sanace zemín</b>				<b>7 469 030 Kč</b>		<b>834 040 Kč</b>		<b>486 200 Kč</b>
5.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	6 900	40 Kč	276 000 Kč	3544	141760		
5.2.2.	Demolice železobetonových konstrukcí	m3	1 600	1 450 Kč	2 320 000 Kč	0	0	400	580000
5.2.3.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	1 600	200 Kč	320 000 Kč	0	0	400	80000
5.2.4.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	1 600	65 Kč	104 000 Kč	0	0	400	26000
5.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	210	365 Kč	76 650 Kč	0	0	-120	-43800
5.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	420	650 Kč	273 000 Kč	0	0	-240	-156000
5.2.7.	Přetěžení oblasti s výskytem kontaminace	m3	7 500	65 Kč	487 500 Kč	0	0	0	0
5.2.8.	Přeprava výkopku na mezideponii a zpět	m3	6 000	65 Kč	390 000 Kč	0	0	0	0
5.2.9.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	7 500	45 Kč	337 500 Kč	0	0	0	0
5.2.10.	Odvoz kontam. výkopku	m3	1 500	365 Kč	547 500 Kč	0	0	0	0
5.2.11.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	1 230	150 Kč	184 500 Kč	930	139500	0	0
5.2.12.	Odstranění kontaminovaných zemín	t	2 550	650 Kč	1 657 500 Kč	170	110500	0	0
5.2.13.	Instalace zasakovacích drenů (2 ks, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	0	0
5.2.14.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	0	0
5.2.15.	Likvidace technologií z palivových bunkrů	komplet	1	140 000 Kč	140 000 Kč	1	140000	0	0
5.2.16.	Demolice kontaminovaných podlah	m3	330	916 Kč	302 280 Kč	330	302 280	0	0
<b>5.3.</b>	<b>Sanace RL - žerpání, sběr fáze</b>				<b>93 400 Kč</b>		<b>-114 000 Kč</b>		<b>-18 000 Kč</b>
<b>5.3.1.</b>	<b>Instalace sanačního systému</b>				<b>25 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
5.3.1.1.	Instalace jednotky sběru a separace volné fáze (aktivní, pasivní)	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	0
<b>5.3.2.</b>	<b>Provoz systému sběr a separace fáze</b>				<b>68 400 Kč</b>		<b>-114 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
5.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	-60	-114000	0	0
<b>5.3.3.</b>	<b>Podpora výtěžnosti, biodegradace RL</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>-18000 Kč</b>
5.3.3.1.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	0	1 500 Kč	0 Kč	0	0	-12	-18000
<b>5.4.</b>	<b>Odpady, jiné technické práce</b>				<b>105 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
5.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	0	0
5.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	10 000	9 Kč	90 000 Kč	0	0	0	0

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem	ZZs č. 2 celkem	
6.	Sanace oblasti N1-N2				5 381 800 Kč	5 984 840	-248 390	-354 650	
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
6.1.	<b>Přípravné práce</b>				265 950 Kč				1 750 Kč
6.1.1.	<b>Vrtné a sondážní práce</b>				193 850 Kč		-210 350 Kč		0 Kč
6.1.1.1.	Hydrogeologický vstrojený vrt (HDPE/125), 7 ks, hloubka 12 m	bm	84	1 650 Kč	138 600 Kč	-111	-183150	0	0
6.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 8 m, 7 ks) vč. dopravy, vytýčení, zaměření, vyhodnocení	bm	56	550 Kč	30 800 Kč	-14	-7700	0	0
6.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	0	0
6.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	7	2 500 Kč	17 500 Kč	-6	-15000	0	0
6.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	7	750 Kč	5 250 Kč	-6	-4500	0	0
6.1.2.	<b>Jiné technické práce</b>				72 100 Kč		-47 500 Kč		1 750 Kč
6.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	-5	-35000	0	0
6.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	6	2 500 Kč	15 000 Kč	0	0	0	0
6.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	0
6.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč	0	0	0	0
6.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	7	950 Kč	6 650 Kč	-8	-7600	0	0
6.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	19	350 Kč	6 650 Kč	-14	-4900	5	1750
6.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč	0	0	0	0
6.2.	<b>Sanace stavebních konstrukcí a zemín</b>				4 958 850 Kč		123 460 Kč		-333 000 Kč
6.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	4 800	40 Kč	192 000 Kč	1899	75960	0	0
6.2.2.	Demolice zbytků stavebních konstrukcí	m3	1 150	750 Kč	862 500 Kč	0	0	0	0
6.2.3.	Drcení nekontaminovaného materiálu	m3	950	200 Kč	190 000 Kč	350	70000	0	0
6.2.4.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	950	100 Kč	95 000 Kč	150	15000	0	0
6.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	0	365 Kč	0 Kč	-150	-54750	-200	-73000
6.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	0	650 Kč	0 Kč	0	0	-400	-260000
6.2.7.	Likvidace technologií ze stavebních konstrukcí	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	0	0
6.2.8.	Přetěžení oblasti s výskytem kontaminace	m3	9 000	65 Kč	585 000 Kč	0	0	0	0
6.2.9.	Přeprava výkopku na mezideponii a zpět	m3	7 650	65 Kč	497 250 Kč	1650	107250	0	0
6.2.10.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	9 000	45 Kč	405 000 Kč	0	0	0	0
6.2.11.	Odvoz kontam. výkopu	m3	1 350	365 Kč	492 750 Kč	0	0	0	0
6.2.12.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	400	150 Kč	60 000 Kč	-600	-90000	0	0
6.2.13.	Odstranění kontaminovaných zemín	t	2 295	650 Kč	1 491 750 Kč	0	0	0	0
6.2.14.	Instalace zasakovacích drenů (2 ks, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	0	0
6.2.15.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	0	0
6.3.	<b>Sanace RL - čerpání, sběr fáze</b>				93 400 Kč		0 Kč		-18 000 Kč
6.3.1.	<b>Instalace sanačního systému</b>				25 000 Kč				
6.3.1.1.	Instalace jednotky sběru a separace volné fáze (aktivní, pasivní)	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	0
6.3.2.	<b>Provoz systému sběr a separace fáze</b>				68 400 Kč				0
6.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	-60	-114000	0	0
6.3.4.	<b>Podpora výtěžnosti, biodegradace RL</b>				0 Kč		0	-12	-18000
6.4.	<b>Odpady, jiné technické práce</b>				63 600 Kč		0 Kč		-5 400 Kč
6.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	0	0
6.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	5 400	9 Kč	48 600 Kč	0	0	-600	-5400



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Přivložená celková cena	ZZrS č. 1 celkem	ZZrS č. 2 celkem
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)				
7.	Sanace oblasti Bunkry				9 827 260 Kč	8726050	644 710	456 500
7.1.	Přípravné práce				927 530 Kč		257 330 Kč	0 Kč
7.1.1.	Vrtné a sondážní práce				469 700 Kč		-41 000 Kč	0 Kč
7.1.1.1.	Hydrogeologicky vystrojený vrt (HDPE/125), 12 ks, hloubka 20 m	bm	240	1 650 Kč	396 000 Kč		-15	0
7.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 6 ks) vč. dopravy, vytyčení, zaměření, vyhodnocení	bm	60	550 Kč	33 000 Kč		0	0
7.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč		0	0
7.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	12	2 500 Kč	30 000 Kč		5	-12500
7.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	12	750 Kč	9 000 Kč		5	-3750
7.1.2.	Jiné technické práce				457 830 Kč		298 330 Kč	0 Kč
7.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč		-5	0
7.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	9	2 500 Kč	22 500 Kč		0	0
7.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč		0	0
7.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	6	8 500 Kč	51 000 Kč		0	0
7.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	17	950 Kč	16 150 Kč		0	0
7.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	26	350 Kč	9 100 Kč		3	1050
7.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč		0	0
7.1.2.8.	Vybudování provizorní zpevněné komunikace	m2	1 170	284 Kč	332 280 Kč		1170	332280
7.2.	Sanace zemín				8 731 030 Kč		455 780 Kč	486 200 Kč
7.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	7 100	40 Kč	284 000 Kč		4800	192000
7.2.2.	Demolice železobetonových konstrukcí	m3	1 600	1 450 Kč	2 320 000 Kč		-30	-43500
7.2.3.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	1 600	200 Kč	320 000 Kč		0	400
7.2.4.	Vnitrostavěništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	1 600	65 Kč	104 000 Kč		0	400
7.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	210	365 Kč	76 650 Kč		0	-120
7.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	420	650 Kč	273 000 Kč		0	-240
7.2.7.	Přetěženi oblasti s výskytem kontaminace, svahování výkopů	m3	12 000	65 Kč	780 000 Kč		0	0
7.2.8.	Přeprava výkopku na mezideponii a zpět	m3	10 200	65 Kč	663 000 Kč		-300	-19500
7.2.9.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	12 000	45 Kč	540 000 Kč		0	0
7.2.10.	Odvoz kontam. výkopu	m3	1 800	365 Kč	657 000 Kč		0	0
7.2.11.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	1 530	150 Kč	229 500 Kč		-770	-115500
7.2.12.	Odstranění odpadů	t	3 060	650 Kč	1 989 000 Kč		0	0
7.2.13.	Instalace zasakovacích drénů (2 ks, hloubka 4m, délka 10m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč		0	0
7.2.14.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč		0	0
7.2.15.	Likvidace technologií z palivových bunkrů	komplet	1	140 000 Kč	140 000 Kč		1	140000
7.2.16.	Demolice kontaminovaných podlah	m3	330	916 Kč	302 280 Kč		330	302280
7.3.	Sanace RL - čerpání, sběr fáze				93 400 Kč		-68 400 Kč	-18 000 Kč
7.3.1.	Instalace sanačního systému				25 000 Kč		0 Kč	0 Kč
7.3.1.1.	Instalace jednotky sběru a separace volné fáze (aktivní, pasivní)	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč		0	0
7.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze				68 400 Kč		-68 400 Kč	0 Kč
7.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč		-36	-68400
7.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL				0 Kč		0	-12
7.4.	Odpady, jiné technické práce				75 300 Kč		0 Kč	-11 700 Kč
7.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč		0	0
7.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	6 700	9 Kč	60 300 Kč		0	-1300



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZzS č. 1 celkem	ZZzS č. 2 celkem	
8.	Kozí hřbety - Nádrž				1 050 100 Kč	1310875	66 225	-327 000	
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny
8.1.	<b>Přípravné práce</b>				<b>875 900 Kč</b>		<b>96 225 Kč</b>		<b>7 000 Kč</b>
8.1.1.	<b>Vrtné a sondážní práce</b>				<b>631 200 Kč</b>		<b>39 950 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
8.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/180), 6 ks - hloubka 20 m, 5 ks - hloubka 40 m	bm	320	1 650 Kč	528 000 Kč	0	0	0	0
8.1.1.2.	Mělké sondy (hloubka 4 m, 16 ks)	bm	64	550 Kč	35 200 Kč	4	2200	0	0
8.1.1.3.	Úprava terénu	hod	5	850 Kč	4 250 Kč	0	0	0	0
8.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	11	2 500 Kč	27 500 Kč	3	7500	0	0
8.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	11	750 Kč	8 250 Kč	3	2250	0	0
8.1.1.6.	realizace kopané rýhy vč. záhozu	ks	1	28 000 Kč	28 000 Kč	1	28000	0	0
8.1.2.	<b>Jiné technické práce</b>				<b>244 700 Kč</b>		<b>56 275 Kč</b>		<b>7 000 Kč</b>
8.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	-7	-49000	0	0
8.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	7	2 500 Kč	17 500 Kč	0	0	0	0
8.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	0	0
8.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	7	8 500 Kč	59 500 Kč	0	0	0	0
8.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	16	950 Kč	15 200 Kč	13,5	12825	0	0
8.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	54	350 Kč	18 900 Kč	7	2450	20	7000
8.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	0	0
8.1.2.8.	Geodetické zaměření terénu a objektů za účelem konstrukce účelových map - lokalita Periferie	komplet	1	46 000 Kč	46 000 Kč	1	46000	0	0
8.1.2.9.	Geodetické zaměření terénu a objektů za účelem konstrukce účelových map - lokalita Všejanya - nádrž	komplet	1	44 000 Kč	44 000 Kč	1	44000	0	0
8.2.	<b>Sanace zemín</b>				<b>43 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
8.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	10	200 Kč	2 000 Kč	0	0	0	0
8.2.2.	Přetěžžení oblasti s výskytem kontaminace, svahování výkopů	m3	30	65 Kč	1 950 Kč	0	0	0	0
8.2.3.	Přeprava výkopu na mezideponii a zpět	m3	25	85 Kč	2 125 Kč	0	0	0	0
8.2.4.	Zásyp sypaninou se zhuštěním	m3	30	45 Kč	1 350 Kč	0	0	0	0
8.2.5.	Odvoz kontam. výkopu	m3	15	365 Kč	5 475 Kč	0	0	0	0
8.2.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	15	150 Kč	2 250 Kč	0	0	0	0
8.2.7.	Odstranění odpadů	t	17	650 Kč	11 050 Kč	0	0	0	0
8.2.8.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč	0	0	0	0
8.3.	<b>Sanace RL - čerpání, sběr fáze</b>				<b>104 200 Kč</b>		<b>-30 000 Kč</b>		<b>-291 000 Kč</b>
8.3.1.	<b>Instalace sanačního systému</b>				<b>25 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>-100 000 Kč</b>
8.3.1.1.	Instalace čerpací a měřicí techniky	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	0	0
8.3.1.2.	Instalace rozvodů	soubor	0	25 000 Kč	0 Kč	0	0	-1	-25000
8.3.1.3.	Instalace rozvodů a techniky odvodného systému	soubor	0	15 000 Kč	0 Kč	0	0	-1	-15000
8.3.1.4.	<b>Položka byla zadavatelem zrušena!</b>								
8.3.1.5.	Instalace rozvodů el. energie	soubor	0	15 000 Kč	0 Kč	0	0	-1	-15000
8.3.1.6.	Instalace sanační stanice	ks	0	45 000 Kč	0 Kč	0	0	-1	-45000
8.3.2.	<b>Provoz systému doprovodného sanačního čerpání</b>				<b>0 Kč</b>		<b>-30 000 Kč</b>		<b>-173 000 Kč</b>
8.3.2.1.	Sanační čerpání	měsíc	0	4 500 Kč	0 Kč	0	0	-12	-54000
8.3.2.2.	Přerušované sanační čerpání	měsíc	0	2 500 Kč	0 Kč	-12	-30000	0	0
8.3.2.3.	Čištění čerpaných vod	měsíc	0	4 500 Kč	0 Kč	0	0	-12	-54000
8.3.2.4.	Likvidace fibrilového filtru	t	0	6 500 Kč	0 Kč	0	0	-10	-65000
8.3.3.	<b>Provoz systému sběr a separace fáze</b>				<b>79 200 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
8.3.3.1.	Provoz zařízení - aktivní sběr fáze	měsíc	18	2 500 Kč	45 000 Kč	0	0	0	0
8.3.3.2.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	18	1 900 Kč	34 200 Kč	0	0	0	0
8.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	0	1 500 Kč	0 Kč	0	0	-12	-18000
8.4.	<b>Odpady, jiné technické práce</b>				<b>27 000 Kč</b>		<b>0 Kč</b>		<b>-43 000 Kč</b>
8.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	0	25 000 Kč	0 Kč	0	0	-1	-25000
8.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	3 000	9 Kč	27 000 Kč	0	0	-2000	-18000



označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	ZZs č. 1 celkem	ZZs č. 2 celkem
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)				
9.	Monitoring technologický a sanační				803 653 Kč	1669113	-865 460	0
9.1.	Sanační monitoring vývoje znečištění podzemní vody				803 653 Kč		-865 460 Kč	0 Kč
9.1.1.	Vzorkovací práce				238 250 Kč		-87 280 Kč	0 Kč
9.1.1.1.	Odběr vzorků vody staticky	ks	24	110 Kč	2 640 Kč	0	0	0
9.1.1.2.	Odběr vzorků vody dynamicky	ks	425	150 Kč	63 750 Kč	-295	-44250	0
9.1.1.3.	Odběr vzorků zemin a stavebních konstrukcí	ks	393	110 Kč	43 230 Kč	162	17820	0
9.1.1.4.	Odběr vzorků vzdušnin	ks	24	150 Kč	3 600 Kč	0	0	0
9.1.1.5.	Terénní měření pH, T, vodivost, Eh, O2	ks	442	95 Kč	41 990 Kč	-158	-15010	0
9.1.1.6.	Měření hladiny podzemní vody	ks	1 384	25 Kč	34 600 Kč	-764	-19100	0
9.1.1.7.	Měření volné fáze na hladině podzemní vody	ks	1 384	35 Kč	48 440 Kč	-764	-26740	0
9.1.2.	Laboratorní práce				565 403 Kč		-778 180 Kč	0 Kč
9.1.2.1.	C10-C40 v sušině	ks	393	540 Kč	212 220 Kč	62	87480	0
9.1.2.2.	BTEX v sušině	ks	0	550 Kč	0 Kč	-231	-127050	0
9.1.2.3.	CIU vč. VC v sušině	ks	57	620 Kč	35 340 Kč	17	10540	0
9.1.2.4.	III.tř. vyluhovatelnosti dle Vyhl. č. 294/2005 Sb., tab. 2.1	ks	15	1 292 Kč	19 380 Kč	0	0	0
9.1.2.5.	RU, CIU a BTEX ve vzdušnině	ks	12	650 Kč	7 800 Kč	0	0	0
9.1.2.6.	RU a BTEX ve vzdušnině	ks	0	650 Kč	0 Kč	-12	-7800	0
9.1.2.7.	C10-C40 ve vodě	ks	229	492 Kč	112 668 Kč	-383	-188436	0
9.1.2.8.	BTEX ve vodě	ks	0	500 Kč	0 Kč	-612	-306000	0
9.1.2.9.	CIU vč. VC ve vodě	ks	247	575 Kč	142 025 Kč	-353	-202975	0
9.1.2.10.	ÚCHR ve vodě	ks	20	716 Kč	14 320 Kč	-4	-2864	0
9.1.2.11.	Převzetí a skartace vzorku	ks	866	25 Kč	21 650 Kč	-1644	-41075	0