

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí



ALFA SYSTEM s. r. o.

Dodatek č. 1

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

na realizaci veřejné zakázky

s názvem

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

Tento **dodatek č. 1** (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 (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. 4 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 zástupcem náměstkyně pro řízení sekce technické 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. Antonín Stříbrný, jednatel
Ing. Ivana Pánková, jednatelka
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 následujících pro Smluvní strany závazných dokumentech:
- a) **Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE**, březen 2019; a
 - b) **Realizační projekt SANACE LOKALITY BOŽÍ DAR – SEVER – 1. FÁZE – ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY č. 1**, březen 2019.
- 1.2. Celková hodnota změn závazku ze Smlouvy činí 2.625.045,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž po vypořádání tzv. „méněprací“ a „víceprací“ dojde ke snížení celkové ceny o 563,- 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 ZZVZ. Změna Smlouvy dle tohoto Dodatku není podstatnou změnou závazku ze Smlouvy, nýbrž se jedná o tzv. změnu de minimis dle § 222 odst. 4 ZZVZ, kdy se nemění celková povaha závazku, hodnota změny je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, a současně je nižší než 10 % původní hodnoty závazku, a to i v součtu se zohledněním předchozích změn závazku.

Článek 2 Změny Smlouvy

- 2.1. Na základě skutečností popsanych 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. 1“** z března 2019.“*
- 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 36.697.652,- Kč (slovy: třicet šest milionů šest set devadesát sedm tisíc šest set padesát dvě koruny české) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), tj. 44.404.158,92 Kč (slovy: čtyřicet čtyři miliony čtyři sta čtyři tisíce jedno sto padesát osm korun českých devadesát dva haléřů) včetně DPH (dále jen „Cena“), přičemž DPH činí 7.706.506,92 Kč (slovy: sedm milionů sedm set šest tisíc pět set šest korun českých devadesát dva haléřů) při sazbě 21 % DPH.“*

2.1.3 Znění tabulky v čl. 3 odst. 3.3 Smlouvy se ruší a nahrazuje novým zněním, jak následuje:

	<i>Částka bez DPH</i>	<i>Částka včetně DPH</i>	<i>Výše DPH</i>
2018	361.286,- Kč	437.156,06 Kč	75.870,06 Kč
2019	7.422.867,- Kč	8.981.669,07 Kč	1.558.802,07 Kč
2020	7.446.991,- Kč	9.010.859,11 Kč	1.563.868,11 Kč
2021	7.429.887,- Kč	8.990.163,27 Kč	1.560.276,27 Kč
2022	7.024.437,- Kč	8.499.568,77 Kč	1.475.131,77 Kč
2023	7.012.184,- Kč	8.484.742,64 Kč	1.472.557,64 Kč
2024	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč

2.1.4 Původní Přílohy č. 2 a 3 Smlouvy se ruší a nahrazují novým zněním dle aktualizovaných Příloh č. 2 a 3, jak jsou připojeny k tomuto Dodatku.

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 jsou jeho přílohy:
- a) Příloha č. 2 – Oceněný položkový výkaz výměr – červenec 2019; a
 - b) Příloha č. 3 – Platební kalendář – červenec 2019.

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

V Praze, dne 23. 01. 2020

**Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí**

Ing. Karel Bláha CSc.

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

DODAVATEL

V Dobříči, dne 23. 01. 2020

ALFA SYSTEM s. r. o.

Ing. Antonín Stříbrný
jednatel

ALFA SYSTEM s. r. o.

Ing. Ivana Pánková
jednatelka

Příloha č. 2 – Oceněný položkový výkaz výměr – červenec 2019

		CELKOVÁ CENA PO ZZzS č. 1	CELKOVÁ CENA PŘED ZZzS č. 1
Příloha č. 8 – Výkaz výměr: Milovice – Boží Dar – Sanace		36 697 652 Kč	36 698 215 Kč
označení etapy prací	název etapy prací	cena (Kč bez DPH)	cena (Kč bez DPH)
1.	Geologické práce	2 222 906 Kč	16 500 Kč
1.1.	Projekt prací	77 300 Kč	
1.1.1.	Projekční 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	372 300 Kč	
1.4.	Provozní činnost	1 038 250 Kč	
1.5.	Dokumentace prací	652 756 Kč	
2.	Přípravné práce	171 526 Kč	- 25 304 Kč
2.1.	Revize a oprava zhlaví stávajících vrtů	92 100 Kč	
2.2.	Vstupní vzorkování podzemních vod	79 426 Kč	
3.	Páteřní produktovod	1 960 445 Kč	11 316 Kč
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 páteřního produktovodu	1 902 750 Kč	
3.2.1.	Zemní práce	1 189 000 Kč	
3.2.2.	Demontáž potrubí, odčerpání produktu	713 750 Kč	
4.	Čistírna	7 490 082 Kč	- 173 650 Kč
4.1.	Přípravné práce	694 250 Kč	
4.1.1.	Vrtné a sondážní práce	583 950 Kč	
4.1.2.	Jiné technické práce	110 300 Kč	
4.2.	Sanace zemin	5 269 800 Kč	
4.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze	1 204 482 Kč	
4.3.1.	Instalace sanačního systému	546 650 Kč	
4.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání	529 432 Kč	
4.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze	110 400 Kč	
4.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	18 000 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	
5.	Parůžky	7 564 730 Kč	573 490 Kč
5.1.	Přípravné práce	365 500 Kč	
5.1.1.	Vrtné a sondážní práce	292 700 Kč	
5.1.2.	Jiné technické práce	72 800 Kč	
5.2.	Sanace zemin	6 982 830 Kč	

5.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze	111 400 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	18 000 Kč	
5.4.	Odpady, jiné technické práce	105 000 Kč	
6.	N1-N2	5 736 450 Kč	- 248 390 Kč
6.1.	Přípravné práce	264 200 Kč	
6.1.1.	Vrtné a sondážní práce	193 850 Kč	
6.1.2.	Jiné technické práce	70 350 Kč	
6.2.	Sanace zemin	5 291 850 Kč	
6.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze	111 400 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	18 000 Kč	
6.4.	Odpady, jiné technické práce	69 000 Kč	
7.	Bunkry	9 370 760 Kč	644 710 Kč
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	8 244 830 Kč	
7.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze	111 400 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	18 000 Kč	
7.4.	Odpady, jiné technické práce	87 000 Kč	
8.	Kozí hřbety - Nádrž	1 377 100 Kč	66 225 Kč
8.1.	Přípravné práce	868 900 Kč	
8.1.1.	Vrtné a sondážní práce	631 200 Kč	
8.1.2.	Jiné technické práce	237 700 Kč	
8.2.	Sanace zemin	43 000 Kč	
8.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze	395 200 Kč	
8.3.1.	Instalace sanačního systému	125 000 Kč	
8.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání	173 000 Kč	
8.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze	79 200 Kč	
8.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	18 000 Kč	
8.4.	Odpady, jiné technické práce	70 000 Kč	
9.	Monitoring technologický a sanační	803 653 Kč	- 865 460 Kč
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	- 563 Kč

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
1.	Geologické a administrativní práce				2 222 906 Kč	2 206 406	16 500	2 222 906
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
1.1.	Projekt prací, přípravné práce				77 300 Kč			
1.1.1.	Projektční práce				38 250 Kč			
1.1.1.1.	Vedoucí projektu	hod	15	150 Kč	2 250 Kč	0	0	
1.1.1.2.	Geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.1.1.3.	Projektant geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.1.1.4.	Projektant technolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.1.1.5.	Geochemik, geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.1.2.	Projednání s dotčenými stranami				18 600 Kč			
1.1.2.1.	Geolog	hod	60	150 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.1.2.2.	Doprava na lokalitu	km	1 600	6 Kč	9 600 Kč	0	0	
1.1.3.	Grafické a reprografické práce				20 450 Kč			
1.1.3.1.	Specialista IT	hod	45	110 Kč	4 950 Kč	0	0	
1.1.3.2.	Technik	hod	50	110 Kč	5 500 Kč	0	0	
1.1.3.3.	Reprografické práce	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	

1.2.	Ostatní činnosti				82 300 Kč			
1.2.1.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci – Čistírna	soubor	1	13 000 Kč	13 000 Kč	0	0	
1.2.2.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci – Bunkry	soubor	1	9 000 Kč	9 000 Kč	0	0	
1.2.3.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci – Parůžky	soubor	1	4 000 Kč	4 000 Kč	0	0	
1.2.4.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci – N1-N2	soubor	1	4 000 Kč	4 000 Kč	0	0	
1.2.5.	Statické posouzení pro odtěžby a torpedaci – Kozí hřbety	soubor	1	7 000 Kč	7 000 Kč	0	0	
1.2.6.	Zajištění potřebných povolení	hod	320	90 Kč	28 800 Kč	0	0	
1.2.7.	Výčet dřevin a zeleně pro potřeby povolení kácení	soubor	1	16 500 Kč	16 500 Kč	1	16 500	
1.3.	Sled a řízení sanace				372 300 Kč			
1.3.1.	Vedoucí projektu	hod	750	110 Kč	82 500 Kč	0	0	
1.3.2.	Hlavní inženýr projektu	hod	900	110 Kč	99 000 Kč	0	0	
1.3.3.	Hydrogeolog	hod	750	110 Kč	82 500 Kč	0	0	
1.3.4.	Projektant – specialista	hod	150	110 Kč	16 500 Kč	0	0	
1.3.5.	Vedoucí ekologické služby	hod	100	110 Kč	11 000 Kč	0	0	
1.3.6.	Technologický dozor	hod	130	110 Kč	14 300 Kč	0	0	
1.3.7.	Geologický dozor	hod	400	110 Kč	44 000 Kč	0	0	
1.3.8.	Přeprava	km	3 750	6 Kč	22 500 Kč	0	0	

1.4.	Provozní činnost				1 038 250 Kč			
1.4.1.	Technolog	hod	1 200	110 Kč	132 000 Kč	0	0	
1.4.2.	Technik (obsluha, údržba)	hod	7 250	110 Kč	797 500 Kč	0	0	
1.4.3.	Pomocné terénní práce	hod	525	90 Kč	47 250 Kč	0	0	
1.4.4.	Elektrikář	hod	90	150 Kč	13 500 Kč	0	0	
1.4.5.	Přeprava	km	8 000	6 Kč	48 000 Kč	0	0	
1.5.	Dokumentace prací				652 756 Kč			
1.5.1.	Dokumentace, sled a řízení geologických prací	hod	850	110 Kč	93 500 Kč	0	0	
1.5.2.	Geodetické práce záměry produktovodu, výkopů apod.	hod	120	110 Kč	13 200 Kč	0	0	
1.5.3.	Zpracování zpráv pro kontrolní dny (kvartálně)	celek	24	4 500 Kč	108 000 Kč	0	0	
1.5.4.	Zpracování ročních zpráv (v průběhu realizace)	celek	6	12 000 Kč	72 000 Kč	0	0	
1.5.5.	Zpracování závěrečné zprávy	celek	1	45 000 Kč	45 000 Kč	0	0	
1.5.6.	Ostatní odborné činnosti a specializace	celek	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	
1.5.7.	Numerický model systému sanačního čerpání	hod	135	250 Kč	33 750 Kč	0	0	
1.5.8.	Zpracování databáze SEKM (6 let)	hod	600	80 Kč	48 000 Kč	0	0	
1.5.9.	GIS	hod	315	80 Kč	25 200 Kč	0	0	
1.5.10.	Přeprava	km	29 851	6 Kč	179 106 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
2.	Přípravné práce				171 526 Kč	196 830	- 25 304	171 526
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
2.1.	Revize a oprava zhlaví stávajících vrtů				92 100 Kč			
2.1.1.	Ověření funkčnosti stávajících vrtů	vrt	90	350 Kč	31 500 Kč	0	0	
2.1.2.	Oprava zhlaví	ks	30	1 900 Kč	57 000 Kč	0	0	
2.1.3.	Doprava osob a materiálu	km	600	6 Kč	3 600 Kč	0	0	
2.2.	Vstupní vzorkování podzemních vod				79 426 Kč			
2.2.1.	Odběr vzorků podzemní vody v dynamickém stavu	vzorek	61	290 Kč	17 690 Kč	- 29	- 8 410	
2.2.2.	Analytické stanovení (C10-C40)	vzorek	58	492 Kč	28 536 Kč	- 32	- 15 744	
2.2.3.	Analytické stanovení (CIU vč. VC, BTEX)	vzorek	28	575 Kč	16 100 Kč	- 2	- 1 150	
2.2.4.	Záměr hladiny podzemní vody a fáze	vrt	90	150 Kč	13 500 Kč	0	0	
2.2.5.	Doprava osob a materiálu	km	600	6 Kč	3 600 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
3.	Sanace páteřního produktovodu				1 960 445 Kč	1 949 129	11 316	1 960 445
č. položky	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
3.1.	Sanační průzkum				57 695 Kč			
3.1.1.	Doprovodné průzkumné činnosti				23 000 Kč			
3.1.1.1.	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	
3.1.1.2.	Pyrotechnický průzkum	den	0,5	8 000 Kč	4 000 Kč	0	0	
3.1.1.3.	Zaměření produktovodu	bod	20	450 Kč	9 000 Kč	0	0	
3.1.2.	Bagrované sondy, odběr vzorků				34 695 Kč			
3.1.2.1.	Technické práce				5 950 Kč	0	0	
3.1.2.1.1.	Kopané sondy bagrem	hod	5	850 Kč	4 250 Kč	0	0	
3.1.2.1.2.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	
3.1.2.2.	Vzorkovací práce				14 050 Kč			
3.1.2.2.1.	Analýza C10-C40	ks	25	492 Kč	12 300 Kč	23	11 316	
3.1.2.2.2.	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	35	50 Kč	1 750 Kč	0	0	
3.1.2.3.	Laboratorní práce				5 795 Kč			
3.1.2.3.1.	Ropné látky (C10-C40) v zeminách	ks	10	492 Kč	4 920 Kč	0	0	

3.1.2.3.2.	Převzetí a skartace vzorku	ks	35	25 Kč	875 Kč	0	0	
3.1.2.4.	Doprava				8 900 Kč			
3.1.2.4.1.	Doprava osob	km	200	6 Kč	1 200 Kč	0	0	
3.1.2.4.2.	Doprava strojů a zařízení	km	140	55 Kč	7 700 Kč	0	0	
3.2.	Sanace páteřního produktovodu				1 902 750 Kč			
3.2.1.	Zemní práce				1 189 000 Kč			
3.2.1.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	4 200	40 Kč	168 000 Kč	0	0	
3.2.1.2.	Demolice stávajících zbytků objektu (lokalita N1), bourání ŽB	m3	60	3 500 Kč	210 000 Kč	0	0	
3.2.1.3.	Výkop rýhy v trase produktovodu	m3	2 500	85 Kč	212 500 Kč	0	0	
3.2.1.4.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	2 500	45 Kč	112 500 Kč	0	0	
3.2.1.5.	Odvoz kontam. výkopku	m3	300	365 Kč	109 500 Kč	0	0	
3.2.1.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	300	150 Kč	45 000 Kč	0	0	
3.2.1.7.	Odstranění odpadů	t	510	650 Kč	331 500 Kč			
3.2.2.	Demontáž potrubí, odčerpání produktu				713 750 Kč			
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	
3.2.2.2.	Likvidace potrubí (vyčištění, odvoz a uložení)	m3	125	750 Kč	93 750 Kč	0	0	
3.2.2.3.	Odčerpání a likvidace produktu z potrubí	m3	15	6 500 Kč	97 500 Kč	0	0	

3.2.2.4.	Zatěsnění zbylých částí produktovodu	ks	8	12 000 Kč	96 000 Kč	0	0	
3.2.2.5.	Instalace zasakovacích drénů	m	40	950 Kč	38 000 Kč	0	0	
3.2.2.6.	Proplach potrubí produktovodu	m	2 700	55 Kč	148 500 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
4.	Sanace oblasti Čistírna				7 490 082 Kč	7 663 732	- 173 650	7 490 082
č. položky	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
4.1.	Přípravné práce				694 250 Kč			
4.1.1.	Vrtné a sondážní práce				583 950 Kč			
4.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/125), 15 ks, hloubka 20 m	bm	300	1 650 Kč	495 000 Kč	- 90	- 148 500	
4.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 7 ks) vč. dopravy, vytýčení, zaměření, vyhodnocení	bm	70	550 Kč	38 500 Kč	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	15	2 500 Kč	37 500 Kč	- 11	- 27 500	
4.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	15	750 Kč	11 250 Kč	- 11	- 8 250	
4.1.2.	Jiné technické práce				110 300 Kč			
4.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	- 10	- 70 000	
4.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	7	2 500 Kč	17 500 Kč	0	0	
4.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	
4.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	3	8 500 Kč	25 500 Kč	0	0	

4.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	15	950 Kč	14 250 Kč	- 5	- 4 750	
4.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	27	350 Kč	9 450 Kč	- 8	- 2 800	
4.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	
4.2.	Sanace zemin a stavebních konstrukcí				5 269 800 Kč			
4.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	2 900	40 Kč	116 000 Kč	2 000	80 000	
4.2.2.	Přetěženi oblasti s výskytem kontaminace, svahování výkopů	m3	8 500	65 Kč	552 500 Kč	- 1 500	- 975 00	
4.2.3.	Přeprava výkopu na mezideponii a zpět	m3	6 500	65 Kč	422 500 Kč	- 2 500	- 162 500	
4.2.4.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	8 500	45 Kč	382 500 Kč	- 1 500	- 67 500	
4.2.5.	Odvoz kontam. výkopu	m3	2 000	365 Kč	730 000 Kč	0	0	
4.2.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	1 670	150 Kč	250 500 Kč	- 330	- 49 500	
4.2.7.	Odstranění odpadů	t	3 400	650 Kč	2 210 000 Kč	0	0	
4.2.8.	Instalace zasakovacích drénů (2 ks. hloubka 4 m, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	
4.2.9.	Pyrotechnický dozor	hod	48	800 Kč	38 400 Kč	0	0	
4.2.10.	Demolice cihelných a betonových konstrukcí	m3	330	855 Kč	282 150 Kč	330	282 150	
4.2.11.	Sejmutí střešních konstrukcí	m2	480	220 Kč	105 600 Kč	480	105 600	
4.2.12.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	330	190 Kč	62 700 Kč	330	62 700	
5.2.13.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	330	65 Kč	21 450 Kč	330	21 450	
5.2.14.	Odstranění odpadů ze střešních konstrukcí	t	18	3 500 Kč	63 000 Kč	18	63 000	

5.2.15.	Odvoz odpad ze střešních konstrukcí k odstranění	t	18	750 Kč	13 500 Kč	18	13 500	
4.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze				1 204 482 Kč			
4.3.1.	Instalace sanačního systému				546 650 Kč			
4.3.1.1.	Instalace ponorných čerpadel	ks	3	3 800 Kč	11 400 Kč	0	0	
4.3.1.2.	Instalace rozvodů čerpané vody	m	500	95 Kč	47 500 Kč	0	0	
4.3.1.3.	Instalace potrubí pro zásak	m	300	95 Kč	28 500 Kč	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	
4.3.1.5.	Instalace rozvodů ventingového potrubí	m	200	95 Kč	19 000 Kč	0	0	
4.3.1.6.	Instalace rozvodů el. energie	m	500	110 Kč	55 000 Kč	0	0	
4.3.1.7.	Instalace přívodního kabelu	m	200	450 Kč	90 000 Kč	0	0	
4.3.1.8.	Výkop, zahrnutí rýhy; položení folie výstražné a pásku FeZn	m	200	115 Kč	23 000 Kč	0	0	
4.3.1.9.	Instalace elektroměrného rozvaděče	ks	1	55 000 Kč	55 000 Kč	0	0	
4.3.1.10.	Instalace podružného rozvaděče	ks	3	15 000 Kč	45 000 Kč	0	0	
4.3.1.11.	Osazení vodoměrů	ks	4	3 500 Kč	14 000 Kč	0	0	
4.3.1.12.	Instalace dekontaminační jednotky	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč	0	0	
4.3.1.13.	Instalace regenerační stanice	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	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	

4.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání				529 432 Kč			
4.3.2.1.	Sanační čerpání	měsíc	12	4 500 Kč	54 000 Kč	0	0	
4.3.2.2.	Venting, bioventing provoz	měsíc	12	3 500 Kč	42 000 Kč	0	0	
4.3.2.3.	Čištění čerpaných vod	měsíc	12	5 500 Kč	66 000 Kč	0	0	
4.3.2.4.	Provoz regenerační stanice	měsíc	12	3 500 Kč	42 000 Kč	0	0	
4.3.2.5.	Spotřeba elektrické energie	kWh	105 422	2,80 Kč	295 182 Kč	0	0	
4.3.2.6.	Regenerace vzdušného aktivního uhlí	t	2	11 000 Kč	16 500 Kč	0	0	
4.3.2.7.	Výměna aktivního uhlí ve vodním filru	t	1,25	11 000 Kč	13 750 Kč	0	0	
4.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze				110 400 Kč			
4.3.3.1.	Provoz zařízení – aktivní sběr fáze	měsíc	12	3 500 Kč	42 000 Kč	0	0	
4.3.3.2.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	0	0	
4.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	12	1 500 Kč	18 000 Kč	0	0	
4.4.	Sanace CIU				251 550 Kč			
4.4.1.	Poloprovozní zkoušky, lokalita Čistírna				74 800 Kč			
4.4.1.1.	Laktát	t	0,5	13 000 Kč	6 500 Kč	- 0,5	- 6 500	
4.4.1.2.	Provedení a vyhodnocení stopovací zkoušky	ks	1	9 500 Kč	9 500 Kč	0	0	
4.4.1.3.	Hydrokarotážní měření	vert	2	8 900 Kč	17 800 Kč	0	0	
4.4.1.4.	Provoz mobilní technologie pro zásaky	soubor	1	16 000 Kč	16 000 Kč	0	0	
4.4.1.5.	Montáž a doprava zařízení	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	

4.4.2.	Zásak laktátu lokalita Čistírna				176 750 Kč			
4.4.2.1.	Laktát sodný (60 %)	t	6,75	11 000 Kč	74 250 Kč	- 14,25	- 156 750	
4.4.2.2.	Provoz mobilní technologie pro zásaky	měsíc	9	7 500 Kč	67 500 Kč	0	0	
4.4.2.3.	Montáž a doprava zařízení	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	
4.5.	Odpady, jiné technické práce				70 000 Kč			
4.5.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	
4.5.2.	Likvidace odpadů (fibroil, fáze)	kg	5 000	9 Kč	45 000 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
5.	Sanace oblasti Parůžky				7 564 730 Kč	6 991 240	573 490	7 564 730
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
5.1.	Přípravné práce				365 500 Kč			
5.1.1.	Vrtné a sondážní práce				292 700 Kč			
5.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/125), 10 ks, hloubka 14 m	bm	140	1 650 Kč	231 000 Kč	- 55	- 90 750	
5.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 5 ks) vč. dopravy, vytyčení, zaměření, vyhodnocení	bm	50	550 Kč	27 500 Kč	0	0	
5.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	
5.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	10	2 500 Kč	25 000 Kč	- 3	- 7 500	
5.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	10	750 Kč	7 500 Kč	- 3	- 2 250	
5.1.2.	Jiné technické práce				72 800 Kč			
5.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	- 6	- 42 000	
5.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	5	2 500 Kč	12 500 Kč	0	0	
5.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	

5.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč	0	0	
5.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	10	950 Kč	9 500 Kč	- 5	- 4 750	
5.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	20	350 Kč	7 000 Kč	- 2	700	
5.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč			
5.2.	Sanace zemin				6 982 830 Kč			
5.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	6 900	40 Kč	276 000 Kč	3 544	141 760	
5.2.2.	Demolice železobetonových konstrukcí	m3	1 200	1 450 Kč	1 740 000 Kč	0	0	
5.2.3.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	1 200	200 Kč	240 000 Kč	0	0	
5.2.4.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	1 200	65 Kč	78 000 Kč	0	0	
5.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	330	365 Kč	120 450 Kč	0	0	
5.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	660	650 Kč	429 000 Kč	0	0	
5.2.7.	Přetěžení oblasti s výskytem kontaminace	m3	7 500	65 Kč	487 500 Kč	0	0	
5.2.8.	Přeprava výkopku na mezideponii a zpět	m3	6 000	65 Kč	390 000 Kč	0	0	
5.2.9.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	7 500	45 Kč	337 500 Kč	0	0	
5.2.10.	Odvoz kontam. výkopku	m3	1 500	365 Kč	547 500 Kč	0	0	
5.2.11.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	1 230	150 Kč	184 500 Kč	930	139 500	
5.2.12.	Odstranění kontaminovaných zemin	t	2 550	650 Kč	1 657 500 Kč	170	110 500	

5.2.13.	Instalace zasakovacích drénů (2 ks, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	
5.2.14.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	
5.2.15.	Likvidace technologií z palivových bunkrů	komplet	1	140 000 Kč	140 000 Kč	1	140 000	
5.2.16.	Demolice kontaminovaných podlah	m3	330	916 Kč	302 280 Kč	330	302 280	
5.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze				111 400 Kč			
5.3.1.	Instalace sanačního systému				25 000 Kč			
5.3.1.1.	Instalace jednotky sběru a separace volné fáze (aktivní, pasivní)	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	
5.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze				68 400 Kč			
5.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	- 60	- 114 000	
5.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	12	1 500 Kč	18 000 Kč	0	0	
5.4.	Odpady, jiné technické práce				105 000 Kč			
5.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	
5.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	10 000	9 Kč	90 000 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
6.	Sanace oblasti N1-N2				5 736 450 Kč	5 984 840	-248 390	5 736 450
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
6.1.	Přípravné práce				264 200 Kč			
6.1.1.	Vrtné a sondážní práce				193 850 Kč			
6.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/125), 7 ks, hloubka 12 m	bm	84	1 650 Kč	138 600 Kč	- 111	- 183 150	
6.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 8 m, 7 ks) vč. dopravy, vytyčení, zaměření, vyhodnocení	bm	56	550 Kč	30 800 Kč	- 14	- 7 700	
6.1.1.3.	Úprava terénu	hod	2	850 Kč	1 700 Kč	0	0	
6.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	7	2 500 Kč	17 500 Kč	- 6	- 15 000	
6.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	7	750 Kč	5 250 Kč	- 6	- 4 500	
6.1.2.	Jiné technické práce				70 350 Kč			
6.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	- 5	- 35 000	
6.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	6	2 500 Kč	15 000 Kč	0	0	
6.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	

6.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč	0	0	
6.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	7	950 Kč	6 650 Kč	- 8	- 7 600	
6.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	14	350 Kč	4 900 Kč	- 14	- 4 900	
6.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč	0	0	
6.2.	Sanace stavebních konstrukcí a zemin				5 291 850 Kč			
6.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	4 800	40 Kč	192 000 Kč	1 899	75 960	
6.2.2.	Demolice zbytků stavebních konstrukcí	m3	1 150	750 Kč	862 500 Kč	0	0	
6.2.3.	Drcení nekontaminovaného materiálu	m3	950	200 Kč	190 000 Kč	350	70 000	
6.2.4.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	950	100 Kč	95 000 Kč	150	15 000	
6.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	200	365 Kč	73 000 Kč	- 150	- 54 750	
6.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	400	650 Kč	260 000 Kč	0	0	
6.2.7.	Likvidace technologií ze stavebních konstrukcí	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč	0	0	
6.2.8.	Přetěžení oblasti s výskytem kontaminace	m3	9 000	65 Kč	585 000 Kč	0	0	
6.2.9.	Přeprava výkopku na mezideponii a zpět	m3	7 650	65 Kč	497 250 Kč	1 650	107 250	
6.2.10.	Zásyp sypaninou se zhuštěním	m3	9 000	45 Kč	405 000 Kč	0	0	
6.2.11.	Odvoz kontam. výkopu	m3	1 350	365 Kč	492 750 Kč	0	0	
6.2.12.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	400	150 Kč	60 000 Kč	- 600	- 90 000	

6.2.13.	Odstranění kontaminovaných zemin	t	2 295	650 Kč	1 491 750 Kč	0	0	
6.2.14.	Instalace zasakovacích drénů (2 ks, délka 10 m)	m	20	950 Kč	19 000 Kč	0	0	
6.2.15.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	0	0	
6.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze				111 400 Kč			
6.3.1.	Instalace sanačního systému				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	
6.3.2.	Provoz systému sběr a separace fáze				68 400 Kč			
6.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	- 60	- 114 000	
6.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	12	1 500 Kč	18 000 Kč	0	0	
6.4.	Odpady, jiné technické práce				69 000 Kč			
6.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	
6.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	6 000	9 Kč	54 000 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
7.	Sanace oblasti Bunkry				9 370 760 Kč	8 726 050	644 710	9 370 760
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
7.1.	Přípravné práce				927 530 Kč			
7.1.1.	Vrtné a sondážní práce				469 700 Kč			
7.1.1.1.	Hydrogeologicky vstrojený vrt (HDPE/125), 12 ks, hloubka 20 m	bm	240	1 650 Kč	396 000 Kč	- 15	- 24 750	
7.1.1.2.	Sondáž MIP (hloubka 10 m, 6 ks) vč. dopravy, vytýčení, 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	- 12 500	
7.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	12	750 Kč	9 000 Kč	5	- 3 750	
7.1.2.	Jiné technické práce				457 830 Kč			
7.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	- 5	- 35 000	
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	1 050	
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	1 170	332 280	
7.2.	Sanace zemin				8 244 830 Kč			
7.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	7 100	40 Kč	284 000 Kč	4 800	192 000	
7.2.2.	Demolice železobetonových konstrukcí	m3	1 200	1 450 Kč	1 740 000 Kč	- 30	- 43 500	
7.2.3.	Drcení nekontaminovaných sutí	m3	1 200	200 Kč	240 000 Kč	0	0	
7.2.4.	Vnitrostaveništní přeprava nekontaminovaných sutí	m3	1 200	65 Kč	78 000 Kč	0	0	
7.2.5.	Odvoz kontaminovaných sutí	m3	330	365 Kč	120 450 Kč	0	0	
7.2.6.	Odstranění kontaminovaných sutí	t	660	650 Kč	429 000 Kč	0	0	
7.2.7.	Přetěžení 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	- 19 500	
7.2.9.	Zásyp sypaninou se zhuštěním	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	- 115 500	
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 4 m, délka 10 m)	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	140 000	
7.2.16.	Demolice kontaminovaných podlah	m3	330	916 Kč	302 280 Kč	330	302 280	
7.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze				111 400 Kč			
7.3.1.	Instalace sanačního systému				25 000 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			
7.3.2.1.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	36	1 900 Kč	68 400 Kč	- 36	- 68 400	
7.3.3.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	12	1 500 Kč	18 000 Kč	0	0	
7.4.	Odpady, jiné technické práce				87 000 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	8 000	9 Kč	72 000 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
8.	Kozí hřbety – Nádrž				1 377 100 Kč	1 310 875	66 225	1 377 100
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
8.1.	Přípravné práce				868 900 Kč			
8.1.1.	Vrtné a sondážní práce				631 200 Kč			
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	
8.1.1.2.	Mělké sondy (hloubka 4 m , 16 ks)	bm	64	550 Kč	35 200 Kč	4	2 200	
8.1.1.3.	Úprava terénu	hod	5	850 Kč	4 250 Kč	0	0	
8.1.1.4.	Dodání a instalace uzamykatelného zhlaví	ks	11	2 500 Kč	27 500 Kč	3	7 500	
8.1.1.5.	Vyčištění vrtu	ks	11	750 Kč	8 250 Kč	3	2 250	
8.1.1.6.	realizace kopané rýhy vč. záhozu	ks	1	28 000 Kč	28 000 Kč	1	28 000	
8.1.2.	Jiné technické práce				237 700 Kč			
8.1.2.1.	Aktivace vrtů torpedací	vrt	0	7 000 Kč	0 Kč	-7	- 49 000	
8.1.2.2.	Geofyzikální měření pro situování vrtů	vrt	7	2 500 Kč	17 500 Kč	0	0	
8.1.2.3.	Doprava techniky na lokalitu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	0	0	

8.1.2.4.	Kamerování vrtů, karotáž	ks	7	8 500 Kč	59 500 Kč	0	0	
8.1.2.5.	Likvidace vrtného jádra	t	16	950 Kč	15 200 Kč	13,5	12 825	
8.1.2.6.	Geodetické zaměření vrtů	bod	34	350 Kč	11 900 Kč	7	2 450	
8.1.2.7.	Pyrotechnický dozor	hod	48	700 Kč	33 600 Kč	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	46 000	
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	44 000	
8.2.	Sanace zemin				43 000 Kč			
8.2.1.	Odstranění vegetace v trase výkopu	m2	10	200 Kč	2 000 Kč	0	0	
8.2.2.	Přetěžžení oblasti s výskytem kontaminace, svahování výkopů	m3	30	65 Kč	1 950 Kč	0	0	
8.2.3.	Přeprava výkopu na mezideponii a zpět	m3	25	85 Kč	2 125 Kč	0	0	
8.2.4.	Zásyp sypaninou se zhutněním	m3	30	45 Kč	1 350 Kč	0	0	
8.2.5.	Odvoz kontam. výkopu	m3	15	365 Kč	5 475 Kč	0	0	
8.2.6.	Nákup a dovoz inertní zeminy	m3	15	150 Kč	2 250 Kč	0	0	
8.2.7.	Odstranění odpadů	t	17	650 Kč	11 050 Kč	0	0	
8.2.8.	Pyrotechnický dozor	hod	24	700 Kč	16 800 Kč	0	0	
8.3.	Sanace RL – čerpání, sběr fáze				395 200 Kč			
8.3.1.	Instalace sanačního systému				125 000 Kč			

8.3.1.1.	Instalace čerpací a měřicí techniky	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	
8.3.1.2.	Instalace rozvodů	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	
8.3.1.3.	Instalace rozvodů a techniky odvodného systému	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	
8.3.1.4.	Položka byla zadavatelem zrušena!							
8.3.1.5.	Instalace rozvodů el. energie	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč	0	0	
8.3.1.6.	Instalace sanační stanice	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč	0	0	
8.3.2.	Provoz systému doprovodného sanačního čerpání				173 000 Kč			
8.3.2.1.	Sanační čerpání	měsíc	12	4 500 Kč	54 000 Kč	0	0	
8.3.2.2.	Přerušované sanační čerpání	měsíc	0	2 500 Kč	0 Kč	- 12	- 30 000	
8.3.2.3.	Čištění čerpaných vod	měsíc	12	4 500 Kč	54 000 Kč	0	0	
8.3.2.4.	Likvidace fibrilového filtru	t	10	6 500 Kč	65 000 Kč	0	0	
8.3.3.	Provoz systému sběr a separace fáze				79 200 Kč			
8.3.3.1.	Provoz zařízení – aktivní sběr fáze	měsíc	18	2 500 Kč	45 000 Kč	0	0	
8.3.3.2.	Provoz zařízení pasivní sběr fáze	měsíc	18	1 900 Kč	34 200 Kč	0	0	
8.3.4.	Podpora výtěžnosti, biodegradace RL	měsíc	12	1 500 Kč	18 000 Kč	0	0	
8.4.	Odpady, jiné technické práce				70 000 Kč			
8.4.1.	Demontáž sanačního zařízení	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0	0	
8.4.2.	Likvidace odpadů (AU, fáze)	kg	5 000	9 Kč	45 000 Kč	0	0	

označení etapy prací	Oblast / etapa prací				celková cena (Kč bez DPH)	Původní celková cena	Změna celkem	Celková cena po ZZzS č. 1
9.	Monitoring technologický a sanační				803 653 Kč	1 669 113	- 865 460	803 653
	položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč bez DPH)	cena celkem (Kč bez DPH)	změna počtu jednotek	Celkový finanční objem změny	
9.1.	Sanační monitoring vývoje znečištění podzemní vody				803 653 Kč			
9.1.1.	Vzorkovací práce				238 250 Kč			
9.1.1.1.	Odběr vzorků vody staticky	ks	24	110 Kč	2 640 Kč	0	0	
9.1.1.2.	Odběr vzorků vody dynamicky	ks	425	150 Kč	63 750 Kč	- 295	- 44 250	
9.1.1.3.	Odběr vzorků zemin a stavebních konstrukcí	ks	393	110 Kč	43 230 Kč	162	17 820	
9.1.1.4.	Odběr vzorků vzdušnin	ks	24	150 Kč	3 600 Kč	0	0	
9.1.1.5.	Terénní měření pH, T, vodivost, Eh, O2	ks	442	95 Kč	41 990 Kč	- 158	- 15 010	
9.1.1.6.	Měření hladiny podzemní vody	ks	1 384	25 Kč	34 600 Kč	- 764	- 19 100	
9.1.1.7.	Měření volné fáze na hladině podzemní vody	ks	1 384	35 Kč	48 440 Kč	- 764	- 26 740	
9.1.2.	Laboratorní práce				565 403 Kč			
9.1.2.1.	C10-C40 v sušině	ks	393	540 Kč	212 220 Kč	62	87 480	
9.1.2.2.	BTEX v sušině	ks	0	550 Kč	0 Kč	- 231	- 127 050	
9.1.2.3.	CIU vč. VC v sušině	ks	57	620 Kč	35 340 Kč	17	10 540	

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	
9.1.2.5.	RU, CIU a BTEX ve vzdušnině	ks	12	650 Kč	7 800 Kč	0	0	
9.1.2.6.	RU a BTEX ve vzdušnině	ks	0	650 Kč	0 Kč	- 12	- 7 800	
9.1.2.7.	C10-C40 ve vodě	ks	229	492 Kč	112 668 Kč	- 383	- 188 436	
9.1.2.8.	BTEX ve vodě	ks	0	500 Kč	0 Kč	- 612	- 306 000	
9.1.2.9.	CIU vč. VC ve vodě	ks	247	575 Kč	142 025 Kč	- 353	- 202 975	
9.1.2.10.	ÚCHR ve vodě	ks	20	716 Kč	14 320 Kč	- 4	- 2 864	
9.1.2.11.	Převzetí a skartace vzorku	ks	866	25 Kč	21 650 Kč	- 1 644	- 41 075	

Příloha č. 3 – Platební kalendář – červenec 2019

Předpokládané finanční plnění v roce 2018	
bez DPH v Kč	361 286,-
DPH v Kč	75 870,06
včetně DPH v Kč	437 156,06
Předpokládané finanční plnění v roce 2019	
bez DPH v Kč	7 422 867,-
DPH v Kč	1 558 802,07
včetně DPH v Kč	8 981 669,07
Předpokládané finanční plnění v roce 2020	
bez DPH v Kč	7 446 991,-
DPH v Kč	1 563 868,11
včetně DPH v Kč	9 010 859,11
Předpokládané finanční plnění v roce 2021	
bez DPH v Kč	7 429 887,-
DPH v Kč	1 560 276,27
včetně DPH v Kč	8 990 163,27
Předpokládané finanční plnění v roce 2022	
bez DPH v Kč	7 024 437,-
DPH v Kč	1 475 131,77
včetně DPH v Kč	8 499 568,77
Předpokládané finanční plnění v roce 2023	
bez DPH v Kč	7 012 184,-
DPH v Kč	1 472 557,64
včetně DPH v Kč	8 484 742,64