



Smlouva o dílo Dodatek č. 3

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

Odstranění staré ekologické zátěže v bývalém areálu ICEC – Šlapanice

mezi:

Název:	Město Šlapanice
Sídlo:	Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
IČO:	002 82 651
DIČ:	CZ00282651
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	Mgr. Michaela Trněná, starostka

(„objednatel“)

a

Název:	DEKONTA, a.s.
Sídlo:	Dřetovice 109, Stehelčevy 27342
IČO:	25006096
DIČ:	CZ25006096
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 12280
Zastoupen:	I [REDACTED] člen představenstva
Bankovní spojení:	[REDACTED]
Číslo účtu:	[REDACTED]

(„zhotovitel“)

Smluvní strany se dohodly, že uzavírají ke Smlouvě o dílo ev. č. 0007/2019 (č. objednatel) ze dne 05.2.2019, tento Dodatek č. 3, kde se Smluvní strany se dohodly na změně znění smlouvy, která vyplynula z potřeby při provádění díla a je nutná pro provedení bezvadného díla:

Tímto dodatkem se mění čl.:

5. CENA DÍLA

5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a smluvního položkového rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy) a činí:

Cena celkem

Cena bez DPH: 130 879 013 Kč

DPH 21 %: 27 484 593 Kč

Cena s DPH 158 363 606 Kč

Přílohy

1. Položkový rozpočet – dle RPS 9/2019 a změny závazků ze smlouvy č. 1

Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změny.

Doložka o zveřejnění:

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že všechny údaje uvedené ve smlouvě, včetně osobních údajů, budou zveřejněny v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Město Šlapanice zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění.

Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích, v platném znění:

Tato Smlouva byla schválena na 36. schůzi Rady města Šlapanice konané dne 11.12.2019

Příloha 1: Položkový rozpočet – dle RPS 9/2019 a změny závazků ze smlouvy č. 1

				RPS 9/2019			
Kapitola v projektu	CPV	Název kódu CPV	Název výkonu	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)
ETAPA A: Předsanační doprůzkum							
Předsanační doprůzkum							
5.1.			protokolární převzetí pracoviště				329 390 Kč
5.1.1	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	protokolární převzetí pracoviště	hod	8	400 Kč	3 200 Kč
5.1.2	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	evidence prací na GEOFOND	hod	4	400 Kč	1 600 Kč
5.1.3	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	rekognoskace lokality (pasportizace HG objektů, pasportizace budov k demolici, posouzení stavu dřenu Řička)	hod	16	550 Kč	8 800 Kč
5.1.4	90500000-2	Služby související s likvidací odpadů a odpady	drén Řička: regenerace tlakovou vodou, délka dílčích úseků - kopaný drén 18+32+31+33+18+5+25+31m, délka protlaku 110 m (konstrukce potrubí ocel 1x DN 300 (193 m), DN150 (193 + 132 m), 1x PVC DN 220 (110 m), mechanizace, doprava, protokol o realizaci)	bm	303	200 Kč	60 600 Kč
5.1.5	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	zpracování projektu předsanačního doprůzkumu (budovy, zeminy pod budovami a okolí)	hod	40	550 Kč	22 000 Kč
5.1.6	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběry vzorků stavebních konstrukcí (jádrové návrtky)	ks	30	150 Kč	4 500 Kč
5.1.7	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemín pod základy budov (30 - 50 cm beton) úzkoprofilovými sondami do 4 m p.t., pr. 32 - 100 mm	bm	40	650 Kč	26 000 Kč
5.1.8	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr kontaminovaných matric (zemín a p.v.) pro laboratorní test	ks	1	200 Kč	200 Kč
5.1.9	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	ks	50	850 Kč	42 500 Kč
5.1.10	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	ks	50	590 Kč	29 500 Kč
5.1.11	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly tékající s vodní parou v sušině	ks	50	230 Kč	11 500 Kč
5.1.12	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIb, dle tab. 2.1 Vyh. 294/2005 Sb.	ks	5	1 900 Kč	9 500 Kč
5.1.13	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 4.1 př. 4 Vyh. 294/2005 Sb. (pro recyklát)	ks	5	3 000 Kč	15 000 Kč
5.1.14	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	vzorkař - manažer vzorkování odpadů a manažer vzorkování vod	hod	40	275 Kč	11 000 Kč
5.1.15	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	měření přítomnosti volné fáze (DNAPL's, LNAPL's) a hladiny p.v. ve vrtech	ks	60	110 Kč	6 600 Kč
5.1.16	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	měření přítomnosti volné fáze (DNAPL's, LNAPL's) a hladiny p.v. v dřenu u Řičky	ks	39	110 Kč	4 290 Kč
5.1.17	74742100-7	Rízení jiných než stavebních projektů	odpovědný řešitel - hydrogeolog, sanační geolog	hod	20	400 Kč	8 000 Kč
5.1.18	74742100-7	Rízení jiných než stavebních projektů	řešitel - geolog	hod	40	400 Kč	16 000 Kč
5.1.19	71315400-3	Stavební dozor	stavební dozor (posouzení statiky budov odborně způsobilou osobou)	hod	20	550 Kč	11 000 Kč
5.1.20	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	zpracování závěrečné zprávy doprůzkumu	hod	40	550 Kč	22 000 Kč
5.1.21	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	plnění databáze SEKM	hod	16	300 Kč	4 800 Kč
5.1.22	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	doprava (technika, řešitel, vzorky)	km	1200	9 Kč	10 800 Kč
Doplňující průzkumné práce							
5.1			protokolární převzetí pracoviště				363 920 Kč
5.1.23	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	protokolární převzetí pracoviště	hod	4	400 Kč	1 600 Kč
5.1.24	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	evidence prací na GEOFOND	hod	4	400 Kč	1 600 Kč
5.1.25	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemín pod základy budov (30 - 50 cm beton) úzkoprofilovými sondami do 4 m p.t., pr. 32 - 100 mm, nevstrojené vrty do 8 m pro odběr vzorků pro kolonové testy	bm	77	650 Kč	50 050 Kč
5.1.26	45111250-5	Geologický průzkum staveniště	jádrové vrtání pro IG průzkum s odběrem neporušených vzorků vč. dopravy	bm	20	2 200 Kč	44 000 Kč
5.1.27	45111250-5	Geologický průzkum staveniště	sondy dynamické penetrace	bm	20	900 Kč	18 000 Kč
5.1.28	71300000-1	Technicko-inženýrské služby	geotechnické posouzení stability výkopu	ks	1	78 000 Kč	78 000 Kč
5.1.29	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	vzorkař - manažer vzorkování odpadů a manažer vzorkování vod	hod	32	275 Kč	8 800 Kč
5.1.30	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	analýzy pro IG průzkum na stanovení zrnitosti, vlhkost	ks	3	1 680 Kč	5 040 Kč
5.1.31	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	analýzy pro IG průzkum na stanovení krabicový smyk	ks	2	3 700 Kč	7 400 Kč
5.1.32	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	analýzy pro IG průzkum na stanovení Triaxiál CIUP	ks	1	3 950 Kč	3 950 Kč
5.1.33	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na přítomnost azbestu	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
5.1.34	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	ks	26	850 Kč	22 100 Kč
5.1.35	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	ks	26	590 Kč	15 340 Kč
5.1.36	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly tékající s vodní parou v sušině	ks	26	230 Kč	5 980 Kč
5.1.37	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	ks	22	620 Kč	13 640 Kč
5.1.38	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	13	590 Kč	7 670 Kč
5.1.39	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	13	850 Kč	11 050 Kč
5.1.40	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly tékající s vodní parou ve vodách	ks	13	230 Kč	2 990 Kč
5.1.41	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	13	620 Kč	8 060 Kč
5.1.42	74742100-7	Rízení jiných než stavebních projektů	odpovědný řešitel - hydrogeolog, sanační geolog	hod	18	400 Kč	7 200 Kč
5.1.43	74742100-7	Rízení jiných než stavebních projektů	řešitel - geolog	hod	40	400 Kč	16 000 Kč
5.1.44	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	zpracování závěrečné zprávy doprůzkumu (DP PŘD)	hod	40	550 Kč	22 000 Kč
5.1.45	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	plnění databáze SEKM	hod	16	300 Kč	4 800 Kč
5.1.46	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	doprava (technika, řešitel, vzorky)	km	800	9 Kč	7 200 Kč
ETAPA B: Přípravné a projekční práce							
Vypracování projektové dokumentace včetně projednání							
5.2.1			upřesnění plošného rozsahu zemních prací - vytyčení pracoviště				816 000 Kč
5.2.1.1	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	zpracování realizačního projektu sanačních prací	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč
5.2.1.2	71320000-7	Technické projektování	zpracování projektu vrtných prací - báňský úřad	soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč
5.2.1.3	71320000-7	Technické projektování	zpracování stavební dokumentace - demolice a odtěžby	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč
5.2.1.4	71320000-7	Technické projektování	zpracování stavební dokumentace - přeložka IG sítí	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
5.2.1.5	71320000-7	Technické projektování	zpracování stavební dokumentace - přeložka IG sítí (kanalizace, plyn)	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč
5.2.1.6	71320000-7	Technické projektování	zpracování stavební dokumentace - drén JIH	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč
5.2.1.7	71320000-7	Technické projektování	zpracování stavební dokumentace - drén Řička (dle potřebného rozsahu) * na základě výsledků pročištění při doprůzkumu	soubor	1	42 000 Kč	42 000 Kč
5.2.1.8	71320000-7	Technické projektování	zpracování žádostí pro povolení (vodoprávní úřad, stavební úřad, krajský úřad, územní rozhodnutí, atd.)	soubor	1	0 Kč	0 Kč
5.2.1.9	71320000-7	Technické projektování	schválení projektů - vyřízení všech legislativních náležitostí	hod	80	400 Kč	32 000 Kč
5.2.1.10	71320000-7	Technické projektování	pasportizace okolních stavebních objektů	hod	80	400 Kč	32 000 Kč
5.2.1.11	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	přesné vytyčení tras inženýrských sítí	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč
5.2.1.12	71250000-5	Architektonické, technické a zeměměřičské služby	laboratorní (kolonový test) účinnosti intenzifikační technologie PAL (2 druhy) pro určení druhu a účinné koncentrace	soubor	1	36 000 Kč	36 000 Kč
5.2.1.13	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní (kolonový test) účinnosti intenzifikační technologie ISCO (2 druhy) pro určení druhu a účinné koncentrace, kinetiky	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč
5.2.1.14	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty		soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč
ETAPA C: Sanace ex situ							
Zařízení staveniště a přípravné práce							
5.3.1			zařízení staveniště (kancelář, zázemí pracovníků, mobilní WC) - 2 x kontejner rozmeru 3 x 6 m + WC, mobilní váha, mobilní drtička				5 827 708 Kč
5.3.1.1	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	vytyčení plochy pro parkování stavební mechanizace (stávající panelová plocha 1370 m2)	soubor	1	310 000 Kč	310 000 Kč
5.3.1.2	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	vybudování manipulační plochy (drtička stavebních konstrukcí) se zpevněným povrchem (panelová plocha, 256 m2)	soubor	1	18 000 Kč	18 000 Kč
5.3.1.3	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	vybudování meziděponie nekontaminovaného materiálu se zpevněným povrchem (panelová plocha, 1140 m2, oplocení 110 m)	soubor	1	576 000 Kč	576 000 Kč
5.3.1.4	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	vytyčení a vyznačení obvodu jednotlivých prostor sanace včetně oplocení 200 m	soubor	1	2 872 000 Kč	2 872 000 Kč
5.3.1.5	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	zpracování plánu dopravní logistika akce včetně schválení příslušnými orgány	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč
5.3.1.6	74742100-7	Rízení jiných než stavebních projektů	přeložení inženýrských sítí (elektřina 150 m, 3x sleup, voda 260 m) (elektřina 240 m)	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč
5.3.1.7	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	přeložení inženýrských sítí (elektřina 150 m, 3x sleup, voda 260 m) (voda 80 m)	soubor	1	894 240 Kč	894 240 Kč
5.3.1.8	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	přeložení inženýrských sítí (plyn)	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč
5.3.1.9	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	přeložení inženýrských sítí (kanalizace)	soubor	1	812 081 Kč	812 081 Kč
5.3.1.10	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště		soubor	1	47 387 Kč	47 387 Kč

Kapitola v projektu	CPV	Název kódu CPV	Název výkonu	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)
5.3.2.			Demolice stávajících objektů a nakládání se vzniklým materiálem - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%				16 968 262 Kč
5.3.2.1	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	demolice kovových konstrukcí vč. naložení a odstranění *	t	230	120 Kč	27 600 Kč
5.3.2.2	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	demolice nekontaminovaných dřevěných konstrukcí vč. naložení a odstranění *	t	57,5	1 680 Kč	96 600 Kč
5.3.2.3	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	demolice zdiva (3685 m ³ * 2,0 t/m ³), betonů (1827 m ³ * 2,4 t/m ³) *	t	13 518	485 Kč	6 556 240 Kč
5.3.2.4	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	drčení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v místě staveniště *	t	13 806	155 Kč	2 139 856 Kč
5.3.2.5	90500000-2	Služby související s likvidací odpadů a odpady	naložení a odvoz kontaminované stavební suti na biodegradační plochu (mimo areál) *	t	2 280	200 Kč	456 090 Kč
5.3.2.6	90500000-2	Služby související s likvidací odpadů a odpady	odstranění kontaminované stavební suti uložením na biodegradační plochu (mimo areál) *	t	2 280	1 030 Kč	2 348 864 Kč
5.3.2.7	90500000-2	Služby související s likvidací odpadů a odpady	odstranění dehtů (nakládky, doprava na koncové zařízení, likvidace - termická) *	t	500	6 800 Kč	3 400 000 Kč
5.3.2.8	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo, betony) v místě sanace (do 250 m) *	t	13 231	140 Kč	1 852 273 Kč
5.3.2.9	45112500-0	Přemístování zeminy	demolice odvoz a odstranění ostatních odpadů (Sklo 2,2t, Izolační materiály 1,5t)	t	3,7	2 600 Kč	9 620 Kč
5.3.2.10	45112500-0	Přemístování zeminy	demolice odvoz a odstranění odpadů obsahující nebezpečné látky (Sklo, plasty 2,5t, Izolační materiály 12,5t, materiály obsahující azbest 1,9t)	t	16,9	4 800 Kč	81 120 Kč
5.3.3.			Odstranění zemin nesaturované zóny - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%				36 527 998 Kč
5.3.3.1	45112000-5	Výkopové a zemní práce	odtěžba zemin (kolový, pásový bagr) (pod budovami 2535m ² * 4 m + okolí budov 1865 m ² * 2 m) *	m ³	15 951	76 Kč	1 212 238 Kč
5.3.3.2	90522100-3	Odvoz kontaminované půdy	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu (mimo areál) 15951 m ³ *1,8 t/m ³ *	t	28 712	200 Kč	5 742 400 Kč
5.3.3.3	90522200-4	Likvidace kontaminované půdy	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál) *	t	28 712	1 030 Kč	29 573 360 Kč
5.3.4.			Zásyp výkopových jam a konečná úprava terénu - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%				13 236 390 Kč
5.3.4.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemin (prostý z výkopu, hromady)	vzorek	60	150 Kč	9 000 Kč
5.3.4.2	90522000-2	Služby vztahující se ke kontaminované půdě	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU - materiál mezideponie	analýza	5	850 Kč	4 250 Kč
5.3.4.3	90522000-2	Služby vztahující se ke kontaminované půdě	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 - materiál mezideponie	analýza	5	590 Kč	2 950 Kč
5.3.4.4	90522000-2	Služby vztahující se ke kontaminované půdě	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU - materiál dovážený	analýza	25	850 Kč	21 250 Kč
5.3.4.5	90522000-2	Služby vztahující se ke kontaminované půdě	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 - materiál dovážený	analýza	25	590 Kč	14 750 Kč
5.3.4.6	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu z mezideponie do výkopů v místě sanace (do 250 m) *	t	16 447	140 Kč	2 302 545 Kč
5.3.4.7	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	vážení nekontaminovaných materiálů (stavební suť + zemin z výkopů, dřevu), mobilní váha, před uložením do výkopu *	t	16 447	15 Kč	246 701 Kč
5.3.4.8	45112330-7	Rekultivace staveniště	nákup a dovoz externího inertního materiálu (kvalifikovaný odhad) vyhovuje Tab.10.1 a 10.2 Vyhl. 294/2005Sb. *	m ³	8 050	120 Kč	966 000 Kč
5.3.4.9	45112330-7	Rekultivace staveniště	zásyp výkopových jam a hutnění (realizace) *	m ³	15 951	180 Kč	2 871 090 Kč
5.3.4.10	45112330-7	Rekultivace staveniště	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (makadam plocha 4400 m ² * 0,50 m) *	m ³	2 530	700 Kč	1 771 000 Kč
5.3.4.11	45112330-7	Rekultivace staveniště	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (živice 1220 m ³) *	m ³	479,0	940 Kč	450 260 Kč
5.3.4.12	45112330-7	Rekultivace staveniště	konečná úprava povrchu výkopů (asfaltový povrch mocnost 0,1 m) k zamezení expozice a infiltrace vod *	m ²	4 790,0	210 Kč	1 005 900 Kč
5.3.4.13	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	odřezání poškozených částí panelů vč. jejich vybourání a odstranění podkladní vrstvy (0,3m)	m ²	330	1 410 Kč	465 300 Kč
5.3.4.14	90500000-2	Služby související s likvidací odpadů a odpady	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo, betony) v místě sanace (do 250 m) *	t	460	140 Kč	64 344 Kč
5.3.4.15	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	drčení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v místě staveniště *	t	208	155 Kč	32 225 Kč
5.3.4.16	45112330-7	Rekultivace staveniště	úprava pláně a vybudování nových podkladních vrstev šterku (0,3m)	m ²	330	343 Kč	113 190 Kč
5.3.4.17	45112330-7	Rekultivace staveniště	vyztužený kryt cementobetonových vozovek skupiny CB 1 tl. 210 mm	m ²	330	1 537 Kč	507 210 Kč
5.3.4.18	45112330-7	Rekultivace staveniště	vyčištění a zalití spar mezi panely živičnou závlvkou	m ²	5 148	178 Kč	915 127 Kč
5.3.4.15	45112000-5	Výkopové a zemní práce	Úprava ploch S1, S2, S3, S4 - zamezení infiltrace odtěžba zemin (kolový, pásový bagr)	m ³	481	76 Kč	36 531 Kč
5.3.4.16	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zeminy) v místě sanace (do 250 m)	t	865	140 Kč	121 128 Kč
5.3.4.17	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	demolice zdiva, betonů (jímký a konstrukce v plochách pro úpravu povrchů)	t	500	485 Kč	242 500 Kč
5.3.4.18	45111000-8	Demolice, příprava staveniště a odklízovací práce	drčení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v místě staveniště	t	500	155 Kč	77 500 Kč
5.3.4.19	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo, betony) v místě sanace (do 250 m)	t	500	140 Kč	70 000 Kč
5.3.4.20	45112330-7	Rekultivace staveniště	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (makadam plocha 4400 m ² * 0,50 m) *	m ³	634	700 Kč	443 800 Kč
5.3.4.21	45112330-7	Rekultivace staveniště	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (živice 1220 m ³) *	m ³	158,5	940 Kč	148 990 Kč
5.3.4.22	45112330-7	Rekultivace staveniště	konečná úprava povrchu výkopů (asfaltový povrch mocnost 0,1 m) k zamezení expozice a infiltrace vod *	m ²	1 585,0	210 Kč	332 850 Kč
5.3.5.			Monitoring stavebních konstrukcí				151 500 Kč
5.3.5.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků stavební suti - směsné vzorky při demolici objektů	vzorek	118	150 Kč	17 700 Kč
5.3.5.2	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MZP v sušině	analýza	55	850 Kč	46 750 Kč
5.3.5.3	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	analýza	55	590 Kč	32 450 Kč
5.3.5.4	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIB, dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	4	1 900 Kč	7 600 Kč
5.3.5.5	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 10. 1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	4	9 500 Kč	38 000 Kč
5.3.5.6	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	přeprava vzorků	km	1000	9 Kč	9 000 Kč
5.3.6.			Monitoring při sanaci zemin nesaturované zóny				660 750 Kč
5.3.6.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemin - směsných	vzorek	617	150 Kč	92 550 Kč
5.3.6.2	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MZP v sušině	analýza	170	850 Kč	144 500 Kč
5.3.6.3	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině	analýza	170	590 Kč	100 300 Kč
5.3.6.4	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině	analýza	170	230 Kč	39 100 Kč
5.3.6.5	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	analýza	80	620 Kč	49 600 Kč
5.3.6.6	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIB, dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	18	1 900 Kč	34 200 Kč
5.3.6.7	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 10. 1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	9	9 500 Kč	85 500 Kč
5.3.6.8	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	hygienický monitoring (pracovního ovzduší) 1x před, 2x v průběhu akce a 1x po skončení	cyklus	4	24 000 Kč	96 000 Kč
5.3.6.9	71250000-5	Výkopové a zemní práce	geodetické zaměřování výkopové jámy	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč
5.3.6.10	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	přeprava vzorků	km	1000	9 Kč	9 000 Kč
5.3.7.			Sled a řízení sanace ex situ				1 550 500 Kč
5.3.7.1	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	odpovědný řešitel	hod	400	400 Kč	160 000 Kč
5.3.7.2	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	samostatný řešitel	hod	750	550 Kč	412 500 Kč
5.3.7.3	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	technolog	hod	700	300 Kč	210 000 Kč
5.3.7.4	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	technik	hod	1500	300 Kč	450 000 Kč
5.3.7.5	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	vzorčák (manažer vzorkování odpadů)	hod	600	300 Kč	180 000 Kč
5.3.7.6	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	řízení a reprodukční práce	hod	150	300 Kč	45 000 Kč
5.3.7.7	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	zpracování záznamu do databáze SEKM	hod	80	300 Kč	24 000 Kč
5.3.7.8	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	zpracování etapové zprávy ze sanace ex situ	hod	60	400 Kč	24 000 Kč
5.3.7.9	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	přeprava osob a zařízení	km	5 000	9 Kč	45 000 Kč

Kapitola v projektu	CPV	Název kódu CPV	Název výkonu
5.4.			ETAPA D: Sanace in situ
5.4.1.			Instalace sanačních objektů - vrty
5.4.1.1	76300000-6	vrtné práce	vyhloubení a vystrojení vrtů (napjatá zvodeň - vrtný průměr 400, výstroj 200 mm, perforace, kalník, bentonitové těsnění, jílové těsnění, cementace 0,5 m, plynotěsné zhlaví příruba DN 200), hloubka 10 m, 10 ks
5.4.1.2	76300000-6	vrtné práce	vyhloubení a vystrojení vrtů (FREATICKÁ zvodeň - vrtný průměr 400, výstroj 200 mm, perforace, kalník, bentonitové těsnění, jílové těsnění, cementace 0,5 m, plynotěsné zhlaví příruba DN 200), hloubka 6 m, 10 ks
5.4.1.3	76300000-6	vrtné práce	šachtice nových vrtů (betonová skruž 600 mm * 500 mm * 75 mm s víkem) včetně usazení, doprava
5.4.1.4	76300000-6	vrtné práce	vyhloubení a vystrojení monitorovacích vrtů (napjatá zvodeň - vrtný průměr 200, výstroj 100 mm, perforace, kalník, bentonitové těsnění, jílové těsnění, cementace 0,5 m, hloubka 10 m, nadzemi zhlaví 3 ks (vrty MS3B, HP4B, HP-5B)
5.4.1.5			vyhloubení a vystrojení monitorovacích vrtů (freatická zvodeň - vrtný průměr 200, výstroj 100 mm, perforace, kalník, bentonitové těsnění, jílové těsnění, cementace 0,5 m, hloubka 6 m, nadzemi zhlaví 3 ks (vrty MS3A, HP4A, HP-5A)
5.4.1.6	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemín - směsných
5.4.1.7	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)
5.4.1.8	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině
5.4.1.9	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly těkající s vodní parou v sušině
5.4.1.10	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině
5.4.1.11	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách
5.4.1.12	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách
5.4.1.13	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách
5.4.1.14	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách
5.4.2.			Instalace sanačních objektů - drén JIH
5.4.2.1	45112000-5	Výkopové a zemní práce	vyhloubení sanační drenáže do hloubky 8,5 m p.t., délka 121 m, šíře 1 m, včetně zajištění pažení výkopu
5.4.2.2	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaných zemín na mezideponii v místě sanace (do 250 m) (25% celku 1030) 257 m3 * 1,8 t/m3
5.4.2.3	90522100-3	Odvoz kontaminované půdy	naložení a odvoz kontaminovaných zemín na biodegradační plochu mimo areál, (75% celku) 772 m3*1,8 t/m3
5.4.2.4	90522200-4	Likvidace kontaminované půdy	odstranění kontaminovaných zemín uložením na biodegradační plochu (mimo areál)
5.4.2.5	90733800-2	Drenáž podzemních vod	instalace drenážního potrubí DN 300 mm, HDPE - PN10, příprava perforace, doprava
5.4.2.6	90733800-2	Drenáž podzemních vod	instalace drenážního potrubí DN 150 mm, HDPE - PN10, příprava perforace, doprava
5.4.2.7	90733800-2	Drenáž podzemních vod	drenážní šterk, fr. 16-32, mocnost 2,4 m, šířka 1m, délka 121 m. (napjatá zvodeň), doprava
5.4.2.8	90733800-2	Drenáž podzemních vod	drenážní šterk, fr. 16-32, mocnost 0,7 m, šířka 1m, délka 121 m. (freatická zvodeň), doprava
5.4.2.9	90733800-2	Drenáž podzemních vod	bentonit, mocnost 0,5 m, šířka 1m, délka 121 m.(mezi zvodněmi), doprava
5.4.2.10	90733800-2	Drenáž podzemních vod	jíl, mocnost 3,2 m, šířka 1m, délka 121 m.(mezi zvodněmi) a mocnost 1,7 m *121 m2 (k povrchu), doprava
5.4.2.11	90733800-2	Drenáž podzemních vod	revizní šachty pr. 1000 mm * 500mm * 80 mm, beton s víkem, usazení, doprava
5.4.2.12	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	osazení čerpadly jímácích šachtic
5.4.2.13	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemín - směsných 1 vz/ 100 m3
5.4.2.14	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině
5.4.2.15	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině
5.4.2.16	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině
5.4.3.			Instalace sanačních objektů - obnova drénu Řička (kopaný drén 193 m, protlak v délce 110 m)
5.4.3.1	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	oplocení - demontáž stávajícího oplocení, opětovná montáž
5.4.3.2	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	dočasně zatrubnění povrchového toku v délce 250m, PVC DN 1000, po dobu výstavby
5.4.3.3	45112000-5	Výkopové a zemní práce	vyhloubení sanační drenáže do hloubky 7,0 m p.t., délka úseků 18+32+31+33+18+5+25+31m, šíře 1 m, včetně pažení výkopu
5.4.3.4	45112500-0	Přemístování zeminy	naložení a přemístění nekontaminovaných zemín na mezideponii v místě sanace (do 250 m) (25% z celku 1351 m3)
5.4.3.5	90522100-3	Odvoz kontaminované půdy	naložení a odvoz kontaminovaných zemín na biodegradační plochu (mimo areál) 1014 m3 * 1,8 t/m3 (75% z celku 1351 m3)
5.4.3.6	90522200-4	Likvidace kontaminované půdy	odstranění kontaminovaných zemín uložením na biodegradační plochu (mimo areál)
5.4.3.7	90733800-2	Drenáž podzemních vod	instalace drenážního potrubí DN 300 mm, PEHD, příprava perforace, doprava
5.4.3.8	90733800-2	Drenáž podzemních vod	instalace drenážního potrubí DN 2*150 mm, PEHD, příprava perforace, doprava
5.4.3.9	90733800-2	Drenáž podzemních vod	drenážní šterk, fr. 16-32, mocnost 1,0 m, šířka 1m, délka 193 m. (napjatá zvodeň), doprava
5.4.3.10	90733800-2	Drenáž podzemních vod	drenážní šterk, fr. 16-32, mocnost 1,0 m, šířka 1m, délka 132 m. (freatická zvodeň), doprava
5.4.3.11	90733800-2	Drenáž podzemních vod	bentonit, mocnost 0,5 m, šířka 1m, délka 193 m (mezi zvodněmi), doprava
5.4.3.12	90733800-2	Drenáž podzemních vod	jíl, mocnost 2,5 m, šířka 1m, délka 193 m (mezi zvodněmi) a mocnost 2,0 m *193 m2 (k povrchu), doprava
5.4.3.13	90733800-2	Drenáž podzemních vod	doprava vrtné soupravy pro realizaci protlaků
5.4.3.14	45100000-8	Práce spojené s přípravou staveniště	zpevněné plochy pro stavební mechanizaci pro protlak
5.4.3.15	90733800-2	Drenáž podzemních vod	řízený protlak z PEHD DN 300 (délka 110 m) + signalizační vodič
5.4.3.16	90522100-3	Odvoz kontaminované půdy	naložení a odvoz kontaminovaných zemín na biodegradační plochu (mimo areál) z protlaku
5.4.3.17	90522200-4	Likvidace kontaminované půdy	odstranění kontaminovaných zemín uložením na biodegradační plochu (mimo areál)
5.4.3.18	90733800-2	Drenáž podzemních vod	instalace drenážního potrubí DN 300 mm v protlaku, PEHD, příprava perforace, doprava
5.4.3.19	45112000-5	Výkopové a zemní práce	vyhloubení šachtice pro napojení svislého potrubí k drén protlaku + zapažení + napojení revizního potrubí
5.4.3.20	90733800-2	Drenáž podzemních vod	revizní šachty pr. 1000 mm * 500mm * 80 mm, beton s víkem, usazení, doprava
5.4.3.21	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	osazení čerpadly jímácích šachtic
5.4.3.22	45112330-7	Rekulivace staveniště	zásyp výkopových jam a hutnění (realizace) - nekont. zeminy z výkopu
5.4.3.23	90733800-2	Drenáž podzemních vod	výplň protlaku injektážní směsí (101 m * DN220), nákup směsí, doprava
5.4.3.24	90733800-2	Drenáž podzemních vod	odstranění ústí protlaku, odříznutí 0,5 m p.t., konečná úprava terénu
5.4.4.			Instalace a demontáž sanační technologie
5.4.4.1	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	instalace čerpační techniky včetně revizí (osazení 20 ks vrtů)
5.4.4.2	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	instalace sanační jednotky (dekontaminační stanice gravitační odlučovače, sorpční odlučovače (fibroil), tlakové filtry s aktivním uhlím, stripovací věže, filtry vzdušnin - viz specifikace v PP) včetně revizí, doprava, zapojení
5.4.4.3	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	instalace potrubních a kabelových rozvodů
5.4.4.4	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	instalace aplikačního centra - zastřešený sklad s bezpečnostní vanou proti úniku látek (skladování PAL, ISCO - týdenní spotřeba)
5.4.4.5	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	demontáž nadzemních částí sanační technologie (dekontaminační stanice, nadzemní rozvody), doprava
5.4.5.			Provoz dekontaminační stanice
5.4.5.1	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Provoz dekontaminační technologie vč. spotřeby el. energie
5.4.5.2	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Zasakování předčištěných vod do podzemních vod
5.4.5.3	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Sorpční materiály pro provoz dekontaminační stanice (aktivní uhlí, fibroil)
5.4.5.4	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Výměna sorbentů aj. materiálů dekontaminační stanice

RPS 9/2019			
Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)
			6 073 680 Kč
bm	270	12 600 Kč	3 402 000 Kč
bm	126	11 800 Kč	1 486 800 Kč
ks	48	10 000 Kč	480 000 Kč
bm	30	7 200 Kč	216 000 Kč
bm	18	6 900 Kč	124 200 Kč
vzorek	138	150 Kč	20 700 Kč
ks	54	400 Kč	21 600 Kč
ks	138	590 Kč	81 420 Kč
ks	138	230 Kč	31 740 Kč
ks	138	620 Kč	85 560 Kč
ks	54	590 Kč	31 860 Kč
ks	54	850 Kč	45 900 Kč
ks	54	230 Kč	12 420 Kč
ks	54	620 Kč	33 480 Kč
			5 030 069 Kč
m3	707,2	3 050 Kč	2 156 960 Kč
t	318,2	170 Kč	54 101 Kč
t	954,7	200 Kč	190 944 Kč
t	954,7	1 030 Kč	983 362 Kč
bm	64	1 880 Kč	120 320 Kč
bm	128	445 Kč	56 960 Kč
m3	201,9	1 220 Kč	246 270 Kč
m3	58,4	1 220 Kč	71 201 Kč
m3	41,5	10 800 Kč	448 626 Kč
m3	407,2	1 200 Kč	488 586 Kč
šachta	4	30 000 Kč	120 000 Kč
ks	2	40 000 Kč	80 000 Kč
vzorek	7	150 Kč	1 050 Kč
analýza	7	850 Kč	5 950 Kč
analýza	7	590 Kč	4 130 Kč
analýza	7	230 Kč	1 610 Kč
			8 783 266 Kč
bm	90	440 Kč	39 600 Kč
bm	250	6 820 Kč	1 705 000 Kč
m3	1351	2 500 Kč	3 377 500 Kč
t	608	170 Kč	103 352 Kč
t	1825	200 Kč	365 040 Kč
t	1825	1 030 Kč	1 879 750 Kč
bm	0	1 880 Kč	0 Kč
bm	0	890 Kč	0 Kč
m3	0	1 220 Kč	0 Kč
m3	0	1 220 Kč	0 Kč
m3	0	10 800 Kč	0 Kč
m3	1013	1 200 Kč	1 215 600 Kč
soubor	0	19 000 Kč	0 Kč
m2	0	1 450 Kč	0 Kč
bm	0	7 200 Kč	0 Kč
m3	0	200 Kč	0 Kč
t	0	1 030 Kč	0 Kč
bm	0	1 880 Kč	0 Kč
ks	0	60 000 Kč	0 Kč
šachta	0	30 000 Kč	0 Kč
ks	0	40 000 Kč	0 Kč
m ³	338	180 Kč	60 795 Kč
m ³	3,8	7 200 Kč	27 629 Kč
ks	2	4 500 Kč	9 000 Kč
			3 864 000 Kč
soubor	40	40 000 Kč	1 600 000 Kč
soubor	1	695 000 Kč	695 000 Kč
bm	2538	500 Kč	1 269 000 Kč
soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč
soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč
			5 078 400 Kč
měsíc	48	80 000 Kč	3 840 000 Kč
měsíc	48	7 000 Kč	336 000 Kč
měsíc	48	16 000 Kč	768 000 Kč
měsíc	48	2 800 Kč	134 400 Kč

Kapitola v projektu	CPV	Název kódu CPV	Název výkonu	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)
5.4.6.			Provoz sanačního systému				12 184 000 Kč
5.4.6.1	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Stavební čerpání ze sanačního výkopu a okolí (HG vrty) (srážkové vody)	měsíc	4	34 000 Kč	136 000 Kč
5.4.6.2	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Stavební čerpání ze sanačního výkopu a okolí (HG vrty) - drén JIH	měsíc	3	34 000 Kč	102 000 Kč
5.4.6.3	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Stavební čerpání ze sanačního výkopu - drén Řička	měsíc	3	34 000 Kč	102 000 Kč
5.4.6.4	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Sanační čerpání HG vrtů (výběr 10 ks z 20 ks)	měsíc	48	61 000 Kč	2 928 000 Kč
5.4.6.5	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Sanační čerpání drénu u Řičky	měsíc	48	25 000 Kč	1 200 000 Kč
5.4.6.6	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Sanační čerpání drénu JIH	měsíc	46	25 000 Kč	1 150 000 Kč
5.4.6.7	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Sběr fáze z objektů drénů a vrtů	měsíc	49	7 000 Kč	343 000 Kč
5.4.6.8	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Intenzifikační technologie - aplikace PAL	měsíc	35	8 000 Kč	280 000 Kč
5.4.6.9	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Intenzifikační technologie - nákup a dovoz PAL	kg	138000	11,0 Kč	1 518 000 Kč
5.4.6.10	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Intenzifikační technologie - aplikace ISCO	měsíc	20	16 000 Kč	320 000 Kč
5.4.6.11	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Intenzifikační technologie - nákup a dovoz činidel pro ISCO	kg	169000	9 Kč	1 521 000 Kč
5.4.6.12	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Likvidace odloučených dehtů (nakládka, doprava na koncové zařízení, likvidace-termická)	t	300	6 800 Kč	2 040 000 Kč
5.4.6.13	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	Likvidace kontaminovaných sorbentů aj. materiálů dekontaminační stanice včetně nakládky, dopravy a likvidace	t	80	6 800 Kč	544 000 Kč
5.4.7.			Monitoring sanace in situ				6 079 020 Kč
5.4.7.1.			Monitoring čerpaných objektů (14 objektů, 1x/2 měsíce)				
5.4.7.1.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	ks	628	400 Kč	251 200 Kč
5.4.7.1.2	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	628	590 Kč	370 520 Kč
5.4.7.1.3	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MZP ve vodách	ks	628	850 Kč	533 800 Kč
5.4.7.1.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	628	230 Kč	144 440 Kč
5.4.7.1.5	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	628	620 Kč	389 360 Kč
5.4.7.2.			Monitoring pozorovacích objektů (30 objektů, kvartálně)				
5.4.7.2.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	ks	620	400 Kč	248 000 Kč
5.4.7.2.2	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	620	590 Kč	365 800 Kč
5.4.7.2.3	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MZP ve vodách	ks	620	850 Kč	527 000 Kč
5.4.7.2.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	620	230 Kč	142 600 Kč
5.4.7.2.5	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	620	620 Kč	384 400 Kč
5.4.7.3.			Monitoring povrchových vod (3 objekty, měsíčně)				
5.4.7.3.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků povrchové vody (staticky)	ks	300	150 Kč	45 000 Kč
5.4.7.3.2	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	300	590 Kč	177 000 Kč
5.4.7.3.3	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MZP ve vodách	ks	300	850 Kč	255 000 Kč
5.4.7.3.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	300	230 Kč	69 000 Kč
5.4.7.3.5	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	300	620 Kč	186 000 Kč
5.4.7.4.			Technologický monitoring sanace in situ - sanační stanice				
5.4.7.4.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků ze sanační stanice (vstup a výstup měsíčně vody včetně vzdušnin)	ks	120	150 Kč	18 000 Kč
5.4.7.4.2	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	120	590 Kč	70 800 Kč
5.4.7.4.3	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MZP ve vodách	ks	120	850 Kč	102 000 Kč
5.4.7.4.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	120	230 Kč	27 600 Kč
5.4.7.4.5	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	120	620 Kč	74 400 Kč
5.4.7.4.6	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza TOL ve vzduchu (SKC trubice - výstupy vzduchových filtrů 2 ks měsíčně)	ks	120	980 Kč	117 600 Kč
5.4.7.5.			Technologický monitoring sanace in situ - intenzifikační technologie				
5.4.7.5.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring intenzifikační technologie - koncentrace PAL (typ stanovení dle použitého PAL)	ks	800	150 Kč	120 000 Kč
5.4.7.5.2	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring intenzifikační technologie - koncentrace oxidantu (typ stanovení dle druhu ISCO)	ks	400	20 Kč	8 000 Kč
5.4.7.5.3	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring F-CH parametrů vod (teplota, OPR, vodivost, pH, O2)	ks	1650	70 Kč	115 500 Kč
5.4.7.5.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	stanovení ZCHR ve vodách (Ca2+, Mg2+, K+, Na+, Ferozp., Mnozp., Cl-, HCO3-, SO42-, PO43-, NH4+, NO3-, NO2-, CHSKCr, KNK4,5, ZNK 8,3, CO2 volný, CO2 vázaný, CO2 agresivní)	ks	100	550 Kč	55 000 Kč
5.4.7.5.5	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	onsite monitoring (teplota, hladiny p.v.) aplikační vrty technologie PAL a ISCO - (6 osazených vrtů datalogerem, vyhodnocení)	měsíc	48	10 000 Kč	480 000 Kč
5.4.7.6.			Technologický monitoring sanace in situ - hydraulická sanace				
5.4.7.6.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring čerpaných vrtů a zasakovaného množství	ks	1650	170 Kč	280 500 Kč
5.4.7.6.2	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring hladin ve vrtech a povrch. toku (provozní, kvartální)	ks	1800	10 Kč	18 000 Kč
5.4.7.6.3	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	monitoring množství odloučeného kontaminantu ve fázi	ks	220	1 500 Kč	330 000 Kč
5.4.7.6.4	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	měření mocnosti fáze ve vrtech areálu (cca 50 vrtů), (provozní, kvartální)	ks	1800	50 Kč	90 000 Kč
5.4.7.6.5	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	provozní měření TOL ve vzduchu dekontaminační stanice, PID	ks	1650	50 Kč	82 500 Kč
5.4.8.			Likvidace vrtného jádra z nových HG vrtů				113 160 Kč
5.4.8.1	90522100-3	Odvoz kontaminované půdy	odvoz kontaminovaného vrtného jádra (zemín)	t	92	200 Kč	18 400 Kč
5.4.8.2	90522200-4	Likvidace kontaminované půdy	uložení vrtného jádra (zemín) na skládku	t	92	1 030 Kč	94 760 Kč
5.4.9.			Likvidace nepotřebných vrtů po skončení sanace				587 600 Kč
5.4.9.1	45111100-9	Demoliční práce	odkopání vrtů (1x1x1m)	m ³	75	1 550 Kč	116 250 Kč
5.4.9.2	45111100-9	Demoliční práce	likvidace zhlaví (50 ks)	ks	75	900 Kč	67 500 Kč
5.4.9.3	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	tamponáž vrtů - tříděné kamenivo (mocnost zvodnění) - (50 ks)	m ³	30	720 Kč	21 600 Kč
5.4.9.4	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	tamponáž vrtů - jílocementová závlaka (mocnost 0,5 m) - (50 ks)	m ³	7,5	8 400 Kč	63 000 Kč
5.4.9.5	90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod	zpětný zához stvolu vrtu - jílovitá zemina + cementace 0,5 m z povrchu - 50 ks	m ³	30	7 200 Kč	216 000 Kč
5.4.9.6	45112330-7	Rekultivace stavenišť	obnova plochy (beton) 50 x 1 m ²	m ²	75	850 Kč	63 750 Kč
5.4.9.7	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	oprava techniky	km	500	65 Kč	32 500 Kč
5.4.9.8	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	technická zpráva z likvidace vrtů (příloha závěrečné zprávy sanace)	zpráva	1	7 000 Kč	7 000 Kč
5.4.10.			Geodetické práce - sanace in situ				38 600 Kč
5.4.10.1	71250000-5	Architektonické, technické a zeměměřičské služby	Geodetické zaměření - drénu JIH (120 m)	soubor	1	1 200 Kč	1 200 Kč
5.4.10.2	71250000-5	Architektonické, technické a zeměměřičské služby	Geodetické zaměření - drénu Řička (250 m)	soubor	1	2 500 Kč	2 500 Kč
5.4.10.3	71250000-5	Architektonické, technické a zeměměřičské služby	Geodetické zaměření - nových i starých vrtů (pro konstrukci hyps a hydroizopiez)	ks	91	300 Kč	27 300 Kč
5.4.10.4	71250000-5	Architektonické, technické a zeměměřičské služby	Geodetická zpráva	ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
5.4.10.5	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	Doprava geodetické skupiny	km	400	9 Kč	3 600 Kč

Kapitola v projektu	CPV	Název kódu CPV	Název výkonu
5.4.11.			Sled a řízení sanace in situ
5.4.11.1	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	geologická dokumentace nových monitorovacích vrtů
5.4.11.2	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	geologický dozor - likvidace nepotřebných vrtů (50 ks)
5.4.11.3	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	průběžné vyhodnocování výsledků prací
5.4.11.4	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	zpracování podkladů pro kontrolní dny
5.4.11.5	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	odpovědný řešitel
5.4.11.6	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	samosvatný řešitel
5.4.11.7	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	technolog - sanační čerpání, promývání, PAL, ISCO
5.4.11.8	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	technik - obsluha, aplikace, drobné opravy
5.4.11.9	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	vzorkař (manažer vzorkování vod a odpadů)
5.4.11.10	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	grafické a reprodukční práce
5.4.11.11	74742100-7	Řízení jiných než stavebních projektů	závěrečná zpráva sanace horninového prostředí "in situ"
5.4.11.12	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	zpracování záznamu do databáze SEKM
5.4.11.13	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	přeprava osob a zařízení
5.5.			Prokázání dosažení sílových parametrů nápravných opatření
5.5.1.			Závěrečný monitoring (50 objektů, 1 kolo) - podzemní vody
5.5.1.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)
5.5.1.2	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách
5.5.1.3	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MZP ve vodách
5.5.1.4	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly tékající s vodní parou ve vodách
5.5.1.5	90733700-1	Monitorování a kontrola znečištění podzemních vod	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách
5.5.2.			Závěrečný monitoring zemín sanace - nesaturované zóny
5.5.2.1	90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace	odběr vzorků zemín - směsných
5.5.2.2	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MZP v sušině
5.5.2.3	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině
5.5.2.4	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině
5.5.2.5	71610000-7	Testování a analýza složení a čistoty	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině
5.5.2.6	60140000-1	Nepravidelná osobní doprava	přeprava vzorků
			Celkem bez DPH

RPS 9/2019

Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)
			6 334 000 Kč
bm	396	100 Kč	39 600 Kč
hod	16	400 Kč	6 400 Kč
hod.	500	400 Kč	200 000 Kč
hod.	240	400 Kč	96 000 Kč
hod	2 500	400 Kč	1 000 000 Kč
hod	3 000	400 Kč	1 200 000 Kč
hod	3850	300 Kč	1 155 000 Kč
hod	5 000	300 Kč	1 500 000 Kč
hod	2 000	300 Kč	600 000 Kč
hod	1000	400 Kč	400 000 Kč
soubor	1	80 000 Kč	80 000 Kč
hod	40	300 Kč	12 000 Kč
km	5 000	9 Kč	45 000 Kč
			134 500 Kč
ks	50	400 Kč	20 000 Kč
ks	50	590 Kč	29 500 Kč
ks	50	850 Kč	42 500 Kč
ks	50	230 Kč	11 500 Kč
ks	50	620 Kč	31 000 Kč
			146 300 Kč
vzorek	200	150 Kč	30 000 Kč
analýza	50	850 Kč	42 500 Kč
analýza	50	590 Kč	29 500 Kč
analýza	50	230 Kč	11 500 Kč
analýza	50	620 Kč	31 000 Kč
km	200	9 Kč	1 800 Kč
			130 879 013 Kč