Smlouva o dílo
Dodatek č. 5

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, Stehelčeves 27342
IČO:	25006096
DIČ:	CZ25006096
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 12280
Zastoupen:	Ing. Aleš Pražák, člen představenstva
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	1452190217/0100

(„**zhotovitel**“)

Smluvní strany se dohodly, že uzavírají dodatek č. 5 ke Smlouvě o dílo ev. č. 0007/2019 (č. objednatele) ze dne 05.2.2019. V tomto Dodatku č. 5 se Smluvní strany dohodly na změně znění smlouvy, kde změna vyplynula z potřeby rozšíření prací (specifikováno v rozboru zhotovitele „Změna závazku ze smlouvy č.3“, ze září 2020) při provádění díla a je nutná pro provedení bezvadného díla. Tímto dochází k nárůstu ceny a změna je provedena na základě zák. 134/2016 Sb., v platném znění, § 222 odst. 6:

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:	147 805 908 Kč
DPH 21 %:	31 039 240,68 Kč
Cena s DPH	178 845 514,68 Kč

Přílohy

1. Položkový rozpočet – dle RPS 9/2019 a změny závazků ze smlouvy č. 3
2. Harmonogram

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:

Tento Dodatek č. 5 byl schválen na 64. schůzi Rady města Šlapanice konané dne 25.9.2020

Ve Šlapanicích dne: 30-09-2020

MĚSTO ŠLAPANICE
Masarykovo náměstí 100/7
664 51 Šlapanice

Město Šlapanice
Mgr. Michal Klaška, místostarosta

V Praze dne: 12.10.2020

dekonta a.s.
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves
IČ: 25 00 60 96

DEKONTA, a.s.
Ing. Aleš Pražák
člen představenstva

Příloha č. 1.

Kapitola v projektu	Název výkonu	Rozpočet dle Dodatku č. 4 z 21.5.2020 k SOD z 5.2.2019				Rozpočet dle ZZS č. 3				Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce		Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti		Změny dle ZZS č. 3
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Počet jednotek
										Kč	Kč	Kč	Kč	
	ETAPA A: Předsanační doprůzkum													
5.1.	**Předsanační doprůzkum**				**329 390 Kč**				**329 390 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.1.1	protokolární převzetí pracoviště	hod	8	400 Kč	3 200 Kč	hod	8	400 Kč	3 200 Kč				0 Kč	
5.1.2	evidence prací na GEOFOND	hod	4	400 Kč	1 600 Kč	hod	4	400 Kč	1 600 Kč				0 Kč	
5.1.3	rekognoskace lokality (pasportizace HG objektů, pasportizace budov k demolici, posouzení stav	hod	16	550 Kč	8 800 Kč	hod	16	550 Kč	8 800 Kč				0 Kč	
5.1.4	drén Říčka: 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	bm	303	200 Kč	60 600 Kč	bm	303	200 Kč	60 600 Kč				0 Kč	
5.1.5	zpracování projektu předsanačního doprůzkumu (budovy, zeminy pod budovami a okolí)	hod	40	550 Kč	22 000 Kč	hod	40	550 Kč	22 000 Kč				0 Kč	
5.1.6	odběry vzorků stavebních konstrukcí (jádrové návrty)	ks	30	150 Kč	4 500 Kč	ks	30	150 Kč	4 500 Kč				0 Kč	
5.1.7	odběr vzorků zemin pod základy budov (30 - 50 cm beton) úzkoprofilovými sondami do 4 m p.t.,	bm	40	650 Kč	26 000 Kč	bm	40	650 Kč	26 000 Kč				0 Kč	
5.1.8	odběr kontaminovaných matric (zemin a p.v.) pro laboratorní test	ks	1	200 Kč	200 Kč	ks	1	200 Kč	200 Kč				0 Kč	
5.1.9	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	ks	50	850 Kč	42 500 Kč	ks	50	850 Kč	42 500 Kč				0 Kč	
5.1.10	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	ks	50	590 Kč	29 500 Kč	ks	50	590 Kč	29 500 Kč				0 Kč	
5.1.11	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly těkající s vodní parou v sušině	ks	50	230 Kč	11 500 Kč	ks	50	230 Kč	11 500 Kč				0 Kč	
5.1.12	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIb, dle tab. 2.1 Vyhl. 294/2005 Sb.	ks	5	1 900 Kč	9 500 Kč	ks	5	1 900 Kč	9 500 Kč				0 Kč	
5.1.13	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 4.1 př. 4 Vyhl. 294/2005 Sb. (pro recyklát)	ks	5	3 000 Kč	15 000 Kč	ks	5	3 000 Kč	15 000 Kč				0 Kč	
5.1.14	vzorkař - manažer vzorkování odpadů a manažer vzorkování vod	hod	40	275 Kč	11 000 Kč	hod	40	275 Kč	11 000 Kč				0 Kč	
5.1.15	měření přítomnosti volné fáze (DNAPL´s, LNAPL´s) a hladiny p.v. ve vrtech	ks	60	110 Kč	6 600 Kč	ks	60	110 Kč	6 600 Kč				0 Kč	
5.1.16	měření přítomnosti volné fáze (DNAPL´s, LNAPL´s) a hladiny p.v. v drénu u Říčky	ks	39	110 Kč	4 290 Kč	ks	39	110 Kč	4 290 Kč				0 Kč	
5.1.17	odpovědný řešitel - hydrogeolog, sanační geolog	hod	20	400 Kč	8 000 Kč	hod	20	400 Kč	8 000 Kč				0 Kč	
5.1.18	řešitel - geolog	hod	40	400 Kč	16 000 Kč	hod	40	400 Kč	16 000 Kč				0 Kč	
5.1.19	stavební dozor (posouzení statiky budov odborně způsobilou osobou)	hod	20	550 Kč	11 000 Kč	hod	20	550 Kč	11 000 Kč				0 Kč	
5.1.20	zpracování závěrečné zprávy doprůzkumu	hod	40	550 Kč	22 000 Kč	hod	40	550 Kč	22 000 Kč				0 Kč	
5.1.21	plnění databáze SEKM	hod	16	300 Kč	4 800 Kč	hod	16	300 Kč	4 800 Kč				0 Kč	
5.1.22	doprava (technika, řešitel, vzorky)	km	1200	9 Kč	10 800 Kč	km	1200	9 Kč	10 800 Kč				0 Kč	
5.1	**Doplňující průzkumné práce**				**363 920 Kč**				**363 920 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.1.23	protokolární převzetí pracoviště	hod	4	400 Kč	1 600 Kč	hod	4	400 Kč	1 600 Kč				0 Kč	
5.1.24	evidence prací na GEOFOND	hod	4	400 Kč	1 600 Kč	hod	4	400 Kč	1 600 Kč				0 Kč	
5.1.25	odběr vzorků zemin pod základy budov (30 - 50 cm beton) úzkoprofilovými sondami do 4 m p.t., pr. 32 - 100 mm, nevystrojené vrty do 8 m pro odběr vzorků pro kolonové testy	bm	77	650 Kč	50 050 Kč	bm	77	650 Kč	50 050 Kč				0 Kč	
5.1.26	jádrové vrtání pro IG průzkum s odběrem neporušených vzorků vč. dopravy	bm	20	2 200 Kč	44 000 Kč	bm	20	2 200 Kč	44 000 Kč				0 Kč	
5.1.27	sondy dynamické penetrace	bm	20	900 Kč	18 000 Kč	bm	20	900 Kč	18 000 Kč				0 Kč	
5.1.28	geotechnické posouzení stability výkopu	ks	1	78 000 Kč	78 000 Kč	ks	1	78 000 Kč	78 000 Kč				0 Kč	
5.1.29	vzorkař - manažer vzorkování odpadů a manažer vzorkování vod	hod	32	275 Kč	8 800 Kč	hod	32	275 Kč	8 800 Kč				0 Kč	
5.1.30	analýzy pro IG průzkum na stanovení zrnitosti, vlhkost	ks	3	1 680 Kč	5 040 Kč	ks	3	1 680 Kč	5 040 Kč				0 Kč	
5.1.31	analýzy pro IG průzkum na stanovení krabicový smyk	ks	2	3 700 Kč	7 400 Kč	ks	2	3 700 Kč	7 400 Kč				0 Kč	
5.1.32	analýzy pro IG průzkum na stanovení Triaxiál CIUP	ks	1	3 950 Kč	3 950 Kč	ks	1	3 950 Kč	3 950 Kč				0 Kč	
5.1.33	laboratorní analýzy na přítomnost azbestu	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč				0 Kč	
5.1.34	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	ks	26	850 Kč	22 100 Kč	ks	26	850 Kč	22 100 Kč				0 Kč	
5.1.35	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	ks	26	590 Kč	15 340 Kč	ks	26	590 Kč	15 340 Kč				0 Kč	
5.1.36	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly těkající s vodní parou v sušině	ks	26	230 Kč	5 980 Kč	ks	26	230 Kč	5 980 Kč				0 Kč	
5.1.37	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	ks	22	620 Kč	13 640 Kč	ks	22	620 Kč	13 640 Kč				0 Kč	
5.1.38	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	13	590 Kč	7 670 Kč	ks	13	590 Kč	7 670 Kč				0 Kč	
5.1.39	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	13	850 Kč	11 050 Kč	ks	13	850 Kč	11 050 Kč				0 Kč	
5.1.40	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	13	230 Kč	2 990 Kč	ks	13	230 Kč	2 990 Kč				0 Kč	
5.1.41	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	13	620 Kč	8 060 Kč	ks	13	620 Kč	8 060 Kč				0 Kč	
5.1.42	odpovědný řešitel - hydrogeolog, sanační geolog	hod	18	400 Kč	7 200 Kč	hod	18	400 Kč	7 200 Kč				0 Kč	
5.1.43	řešitel - geolog	hod	40	400 Kč	16 000 Kč	hod	40	400 Kč	16 000 Kč				0 Kč	
5.1.44	zpracování závěrečné zprávy doprůzkumu (DP PřD)	hod	40	550 Kč	22 000 Kč	hod	40	550 Kč	22 000 Kč				0 Kč	
5.1.45	plnění databáze SEKM	hod	16	300 Kč	4 800 Kč	hod	16	300 Kč	4 800 Kč				0 Kč	
5.1.46	doprava (technika, řešitel, vzorky)	km	800	9 Kč	7 200 Kč	km	800	9 Kč	7 200 Kč				0 Kč	
5.2.	ETAPA B: Přípravné a projekční práce													
5.2.1	**Vypracování projektové dokumentace včetně projednání**				**816 000 Kč**				**816 000 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.2.1.1	upřesnění plošného rozsahu zemních prací - vytyčení pracoviště	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.2	zpracování realizačního projektu sanačních prací	soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč	soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.3	zpracování projektu vrtných prací - báňský úřad	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.4	zpracování stavební dokumentace - demolice a odtěžby	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.5	zpracování stavební dokumentace - přeložka IG sítí	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.6	zpracování stavební dokumentace - přeložka IG sítí (kanalizace, plyn)	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.7	zpracování stavební dokumentace - drén JIH	soubor	1	42 000 Kč	42 000 Kč	soubor	1	42 000 Kč	42 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.8	zpracování stavební dokumentace - drén Říčka (dle potřebného rozsahu) * na základě výsledků	soubor	0	42 000 Kč	0 Kč	soubor	0	42 000 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.2.1.9	zpracování žádostí pro povolení (vodoprávní úřad, stavební úřad, krajský úřad, územní rozhodn	hod	80	400 Kč	32 000 Kč	hod	80	400 Kč	32 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.10	schválení projektů - vyřízení všech legislativních náležitostí	hod	80	400 Kč	32 000 Kč	hod	80	400 Kč	32 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.11	pasportizace okolních stavebních objektů	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.12	přesné vytyčení tras inženýrských sítí	soubor	1	36 000 Kč	36 000 Kč	soubor	1	36 000 Kč	36 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.13	laboratorní (kolonový test) účinnosti intenzifikační technologie PAL (2 druhy) pro určení druhu a	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč				0 Kč	
5.2.1.14	laboratorní (kolonový test) účinnosti intenzifikační technologie ISCO (2 druhy) pro určení druhu	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč				0 Kč	
5.3.	ETAPA C: Sanace ex situ													
5.3.1	**Zařízení staveniště a přípravné práce**				**5 827 708 Kč**				**5 827 708 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.3.1.1	zařízení staveniště (kancelář, zázemí pracovníků, mobilní WC) - 2 x kontejner rozmeru 3 x 6 m	soubor	1	310 000 Kč	310 000 Kč	soubor	1	310 000 Kč	310 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.2	vytyčení plochy pro parkování stavební mechanizace (stávající panelová plocha 1370 m2)	soubor	1	18 000 Kč	18 000 Kč	soubor	1	18 000 Kč	18 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.3	vybudování manipulační plochy (drtička stavebních konstrukcí) se zpevněným povrchem (panel	soubor	1	576 000 Kč	576 000 Kč	soubor	1	576 000 Kč	576 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.4	vybudování mezideponie nekontaminovaného materiálu se zpevněným povrchem (panelová plo	soubor	1	2 872 000 Kč	2 872 000 Kč	soubor	1	2 872 000 Kč	2 872 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.5	vytyčení a vyznačení obvodu jednotlivých prostor sanace včetně oplocení 200 m	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč	soubor	1	78 000 Kč	78 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.6	zpracování plánu dopravní logistika akce včetně schválení příslušnými orgány	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.7	přeložení inženýrských sítí (~~elektřina 150 m, 3x sloup, voda 260 m~~) (elektřina 240 m)	soubor	1	894 240 Kč	894 240 Kč	soubor	1	894 240 Kč	894 240 Kč				0 Kč	
5.3.1.8	přeložení inženýrských sítí (~~elektřina 150 m, 3x sloup, voda 260 m~~) (voda 80 m)	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč				0 Kč	
5.3.1.9	přeložení inženýrských sítí (plyn)	soubor	1	812 081 Kč	812 081 Kč	soubor	1	812 081 Kč	812 081 Kč				0 Kč	
5.3.1.10	přeložení inženýrských sítí (kanalizace)	soubor	1	47 387 Kč	47 387 Kč	soubor	1	47 387 Kč	47 387 Kč				0 Kč	

Příloha č. 1.

Kapitola v projektu	Název výkonu	Rozpočet dle Dodatku č. 4 z 21.5.2020 k SOD z 5.2.2019				Rozpočet dle ZZS č. 3				Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce		Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti		Změny dle ZZS č. 3
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Počet jednotek
										Kč	Kč	Kč	Kč	
5.3.2.	**Demolice stávajících objektů a nakládání se vzniklým materiálem - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%**				**21 271 813 Kč**				**23 434 351 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-562 386 Kč**	**2 724 925 Kč**	
5.3.2.1	demolice kovových konstrukcí vč. naložení a odstranění*	t	245,00	120 Kč	29 400 Kč	t	125,0	120 Kč	15 000 Kč			-14 400 Kč		-120,0
5.3.2.2	demolice nekontaminovaných dřevěných konstrukcí vč. naložení a odstranění*	t	80,95	1 680 Kč	135 995 Kč	t	50,95	1 680 Kč	85 595 Kč			-50 400 Kč		-30,0
5.3.2.3	demolice zdiva (3685 m3 * 2,0 t/m3), betonů (1827 m3 * 2,4t/m3) *	t	17448,82	485 Kč	8 462 677 Kč	t	19893,9	485 Kč	9 648 560 Kč				1 185 883 Kč	2445,12
5.3.2.4	drcení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v r	t	17736,32	155 Kč	2 749 129 Kč	t	20181,4	155 Kč	3 128 123 Kč				378 994 Kč	2445,12
5.3.2.5	naložení a odvoz kontaminované stavební suti na biodegradační plochu (mimo areál) *	t	2977,10	200 Kč	595 420 Kč	t	3650,3	200 Kč	730 060 Kč				134 640 Kč	673,20
5.3.2.6	odstranění kontaminované stavební suti uložením na biodegradační plochu (mimo areál) *	t	2977,10	1 030 Kč	3 066 415 Kč	t	3650,3	1 030 Kč	3 759 811 Kč				693 396 Kč	673,20
5.3.2.7	odstranění dehtů (nakládka, doprava na koncové zařízení, likvidace - termická) *	t	500,00	6 800 Kč	3 400 000 Kč	t	445,7	6 800 Kč	3 030 624 Kč			-369 376 Kč		-54,32
5.3.2.8	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo,	t	16464,67	140 Kč	2 305 053 Kč	t	16234,7	140 Kč	2 272 861 Kč			-32 192 Kč		-229,95
5.3.2.9	demolice odvoz a odstranění ostatních odpadů (Sklo 2,2t, Izolační materiály 1,5t)	t	3,70	2 600 Kč	9 620 Kč	t	19,3	2 600 Kč	50 232 Kč				40 612 Kč	15,62
5.3.2.9a	demolice odvoz a odstranění ostatních odpadů (170904 Směsné stav. a demol. odpady neuv.		238,66	1 655 Kč	394 982 Kč	t	208,7	1 655 Kč	345 332 Kč			-49 650 Kč		-30,00
5.3.2.10	demolice odvoz a odstranění odpadů obsahující nebezpečné látky (Sklo, plasty 2,5t, Izolační materiály 12,5t, materiály obsahující azbest 1,9t)	t	16,90	4 800 Kč	81 120 Kč	t	7,2	4 800 Kč	34 752 Kč			-46 368 Kč		-9,66
5.3.2.11	geotechnické posouzení před zahájením prací (stabilitní posouzení komína)	ks	1,00	42 000 Kč	42 000 Kč	ks	1	42 000 Kč	42 000 Kč				0 Kč	0
5.3.2.12	geodetické měření komína (osazení bodů, měření sanace objektů D - 4x, sanace C - 4 x, průběžné zprávy, závěrečná zpráva)					soubor	1	45 000 Kč	45 000 Kč				45 000 Kč	1
5.3.2.13	zajištění objektů E2 a A9 po sanaci ex-situ - dozdění, zajištění proti rozvolnění vodou - atika, nopová fólie					soubor	1	123 698 Kč	123 698 Kč				123 698 Kč	1
5.3.2.14	statické zajištění stavby A9					soubor	1	122 701 Kč	122 701 Kč				122 701 Kč	1
5.3.3.	**Odstranění zemin nesaturované zóny - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%**				**42 235 471 Kč**				**49 038 277 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**6 802 806 Kč**	
5.3.3.1	odtěžba zemin (kolový, pásový bagr) (pod budovami 2535m2 * 4 m + okolí budov 1865 m2 * 2 r	m^3	20 118,62	76 Kč	1 529 015 Kč	m^3	21047,2	76 Kč	1 599 583 Kč				70 568 Kč	3 674,00
5.3.3.2	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu (mimo areál) 15951 m3*1,8	t	32 594,31	200 Kč	6 518 862 Kč	t	37884,9	200 Kč	7 576 974 Kč				1 058 112 Kč	5 290,56
5.3.3.3	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál)*	t	32 594,31	1 030 Kč	33 572 141 Kč	t	37884,9	1 030 Kč	39 021 418 Kč				5 449 277 Kč	5 290,56
5.3.3.4	naložení a přemístění nekontaminovaných zemin na mezideponii v místě sanace (do 250 m)		3 620,30	170 Kč	615 452 Kč	t	4942,9	170 Kč	840 300 Kč				224 849 Kč	1 322,64
5.3.4.	**Zásyp výkopových jam a konečná úprava terénu - *maximální rozsah se započtením nejistoty v rozsahu 15%**				**15 616 247 Kč**				**16 965 894 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-279 821 Kč**	**1 629 468 Kč**	
5.3.4.1	odběr vzorků zemin (prostý z výkopu, hromady)	vzorek	64	150 Kč	9 600 Kč	vzorek	76	150 Kč	11 400 Kč				1 800 Kč	12
5.3.4.2	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU - materiál mezideponie	analýza	7	850 Kč	5 950 Kč	analýza	9	850 Kč	7 650 Kč				1 700 Kč	2
5.3.4.3	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 - materiál mezideponie	analýza	7	590 Kč	4 130 Kč	analýza	9	590 Kč	5 310 Kč				1 180 Kč	2
5.3.4.4	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU - materiál dovážený	analýza	25	850 Kč	21 250 Kč	analýza	29	850 Kč	24 650 Kč				3 400 Kč	4
5.3.4.5	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 - materiál dovážený	analýza	25	590 Kč	14 750 Kč	analýza	29	590 Kč	17 110 Kč				2 360 Kč	4
5.3.4.6	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu z mezideponie do výkopů v místě sanace (	t	23 301	140 Kč	3 262 168 Kč	t	21495,9	140 Kč	3 009 427 Kč			-252 741 Kč	0 Kč	-1 805,29
5.3.4.7	vážení nekontaminovaných materiálů (stavební suť + zemin z výkopů, drénu), mobilní váha, přeo	t	23 301	15 Kč	349 518 Kč	t	21495,9	15 Kč	322 439 Kč			-27 079 Kč	0 Kč	-1 805,29
5.3.4.8	nákup a dovoz externího inertního materiálu (kvalifikovaný odhad) vyhovuje Tab.10.1 a10.2 Vyhl	m^3	7 409	120 Kč	889 089 Kč	m^3	9454,4	120 Kč	1 134 525 Kč				245 436 Kč	2 045,30
5.3.4.9	zásyp výkopových jam a hutnění (realizace) *	m^3	19 118	180 Kč	3 441 168 Kč	m^3	23133,5	180 Kč	4 164 030 Kč				722 862 Kč	4 015,90
5.3.4.10	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (makadam plocha 4400 m2 * 0,50 m) *	m^3	3 158	700 Kč	2 210 250 Kč	m^3	3655,0	700 Kč	2 558 500 Kč				348 250 Kč	497,50
5.3.4.11	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (živice 1220 m^3) *	m^3	604,5	940 Kč	568 230 Kč	m^3	704,0	940 Kč	661 760 Kč				93 530 Kč	99,50
5.3.4.12	konečná úprava povrchu výkopů (asfaltový povrch mocnost 0,1 m) k zamezení expozice a infiltr	m^2	6 045,0	210 Kč	1 269 450 Kč	m^2	7040,0	210 Kč	1 478 400 Kč				208 950 Kč	995,00
5.3.4.13	odřezání poškozených částí panelů vč. jejich vybourání a odstranění podkladní vrstvy (0,3m)	m^2	330	1 410 Kč	465 300 Kč	m^2	330	1 410 Kč	465 300 Kč				0 Kč	
5.3.4.14	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo, be	t	460	140 Kč	64 344 Kč	t	459,6	140 Kč	64 344 Kč				0 Kč	
5.3.4.15	drcení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v r	t	208	155 Kč	32 225 Kč	t	207,9	155 Kč	32 225 Kč				0 Kč	
5.3.4.16	úprava pláně a vybudování nových podkladních vrstev štěrku (0,3m)	m^2	330	343 Kč	113 190 Kč	m^2	330	343 Kč	113 190 Kč				0 Kč	
5.3.4.17	vyztužený kryt cementobetonových vozovek skupiny CB I tl 210 mm	m^2	330	1 537 Kč	507 210 Kč	m^2	330	1 537 Kč	507 210 Kč				0 Kč	
5.3.4.18	vyčištění a zalití spar mezi panely živičnou zálivkou	m^2	5 148	178 Kč	915 127 Kč	m^2	5148	178 Kč	915 127 Kč				0 Kč	
	Úprava ploch S1, S2, S3, S4 - zamezení infiltrace													
5.3.4.19	odtěžba zemin (kolový, pásový bagr)	m^3	481	76 Kč	36 531 Kč	m^3	481	76 Kč	36 531 Kč				0 Kč	
5.3.4.20	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zeminy)	t	865	140 Kč	121 128 Kč	t	865	140 Kč	121 128 Kč				0 Kč	
5.3.4.21	demolice zdiva, betonů (jímky a konstrukce v plochách pro úporavu povrchú)	t	500	485 Kč	242 500 Kč	t	500	485 Kč	242 500 Kč				0 Kč	
5.3.4.22	drcení stavební suti a třídění druhotných surovin (kov, dřevo, jiné materiály) - mobilní drtička v r	t	500	155 Kč	77 500 Kč	t	500	155 Kč	77 500 Kč				0 Kč	
5.3.4.23	naložení a přemístění nekontaminovaného materiálu na mezideponii (nekontaminované zdivo,	t	500	140 Kč	70 000 Kč	t	500	140 Kč	70 000 Kč				0 Kč	
5.3.4.24	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (makadam plocha 4400 m2 * 0,50 m) *	m^3	634	700 Kč	443 800 Kč	m^3	634	700 Kč	443 800 Kč				0 Kč	
5.3.4.25	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (živice 1220 m^3) *	m^3	158,5	940 Kč	148 990 Kč	m^3	158,5	940 Kč	148 990 Kč				0 Kč	
5.3.4.26	konečná úprava povrchu výkopů (asfaltový povrch mocnost 0,1 m) k zamezení expozice a infiltr	m^2	1 585,0	210 Kč	332 850 Kč	m^2	1 585,0	210 Kč	332 850 Kč				0 Kč	
5.3.5.	**Monitoring stavebních konstrukcí**				**193 290 Kč**				**233 840 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**40 550 Kč**	
5.3.5.1	odběr vzorků stavební suti - směsné vzorky při demolici objektů	vzorek	152	150 Kč	22 800 Kč	vzorek	175	150 Kč	26 250 Kč				3 450 Kč	23
5.3.5.2	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	analýza	71	850 Kč	60 350 Kč	analýza	81	850 Kč	68 850 Kč				8 500 Kč	10
5.3.5.3	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	analýza	71	590 Kč	41 890 Kč	analýza	81	590 Kč	47 790 Kč				5 900 Kč	10
5.3.5.4	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIb, dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	5	1 900 Kč	9 500 Kč	analýza	6	1 900 Kč	11 400 Kč				1 900 Kč	1
5.3.5.5	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 10. 1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	5	9 500 Kč	47 500 Kč	analýza	7	9 500 Kč	66 500 Kč				19 000 Kč	2
5.3.5.6	přeprava vzorků	km	1250	9 Kč	11 250 Kč	km	1450	9 Kč	13 050 Kč				1 800 Kč	200
5.3.6.	**Monitoring při sanaci zemin nesaturované zóny**				**837 590 Kč**				**983 200 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**145 610 Kč**	
5.3.6.1	odběr vzorků zemin - směsných	vzorek	747	150 Kč	112 050 Kč	vzorek	846	150 Kč	126 900 Kč				14 850 Kč	99
5.3.6.2	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	analýza	206	850 Kč	175 100 Kč	analýza	234	850 Kč	198 900 Kč				23 800 Kč	28
5.3.6.3	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině	analýza	206	590 Kč	121 540 Kč	analýza	234	590 Kč	138 060 Kč				16 520 Kč	28
5.3.6.4	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině	analýza	206	230 Kč	47 380 Kč	analýza	234	230 Kč	53 820 Kč				6 440 Kč	28
5.3.6.5	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	analýza	96	620 Kč	59 520 Kč	analýza	106	620 Kč	65 720 Kč				6 200 Kč	10
5.3.6.6	laboratorní analýzy na stanovení třídy vyluhovatelnosti IIb, dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	22	1 900 Kč	41 800 Kč	analýza	26	1 900 Kč	49 400 Kč				7 600 Kč	4
5.3.6.7	laboratorní analýzy na stanovení dle tab. 10. 1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 Sb.	analýza	11	9 500 Kč	104 500 Kč	analýza	12	9 500 Kč	114 000 Kč				9 500 Kč	1
5.3.6.8	hygienický monitoring (pracovního ovzduší) 1x před, 2x v průběhu akce a 1x po skončení	cyklus	6	24 000 Kč	144 000 Kč	cyklus	8	24 000 Kč	192 000 Kč				48 000 Kč	2
5.3.6.9	geodetické zaměřování výkopové jámy	soubor	2	10 000 Kč	20 000 Kč	soubor	3	10 000 Kč	30 000 Kč				10 000 Kč	1
5.3.6.10	přeprava vzorků	km	1300	9 Kč	11 700 Kč	km	1600	9 Kč	14 400 Kč				2 700 Kč	300
5.3.7.	**Sled a řízení sanace ex situ**				**2 044 400 Kč**				**2 503 300 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**458 900 Kč**	
5.3.7.1	odpovědný řešitel	hod	520	400 Kč	208 000 Kč	hod	640	400 Kč	256 000 Kč				48 000 Kč	120
5.3.7.2	samostatný řešitel	hod	1000	550 Kč	550 000 Kč	hod	1220	550 Kč	671 000 Kč				121 000 Kč	220
5.3.7.3	technolog	hod	930	300 Kč	279 000 Kč	hod	1130	300 Kč	339 000 Kč				60 000 Kč	200
5.3.7.4	technik	hod	2000	300 Kč	600 000 Kč	hod	2460	300 Kč	738 000 Kč				138 000 Kč	460
5.3.7.5	vzorkař (manažer vzorkování odpadů)	hod	800	300 Kč	240 000 Kč	hod	980	300 Kč	294 000 Kč				54 000 Kč	180
5.3.7.6	grafické a reprodukční práce	hod	200	300 Kč	60 000 Kč	hod	240	300 Kč	72 000 Kč				12 000 Kč	40
5.3.7.7	zpracování záznamu do databáze SEKM	hod	80	300 Kč	24 000 Kč	hod	100	300 Kč	30 000 Kč				6 000 Kč	20
5.3.7.8	zpracování etapové zprávy ze sanace ex situ	hod	60	400 Kč	24 000 Kč	hod	76	400 Kč	30 400 Kč				6 400 Kč	16
5.3.7.9	přeprava osob a zařízení	km	6 600	9 Kč	59 400 Kč	km	8100	9 Kč	72 900 Kč				13 500 Kč	1500

Příloha č. 1.

Kapitola v projektu	Název výkonu	Rozpočet dle Dodatku č. 4 z 21.5.2020 k SOD z 5.2.2019				Rozpočet dle ZZS č. 3				Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce		Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti		Změny dle ZZS č. 3
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Počet jednotek
										Kč	Kč	Kč	Kč	
5.4.	ETAPA D: Sanace in situ													
5.4.1.	**Instalace sanačních objektů - vrty**				**6 659 740 Kč**				**6 630 740 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-50 000 Kč**	**21 000 Kč**	
5.4.1.1	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	bm	290	12 600 Kč	3 654 000 Kč	bm	290	12 600 Kč	3 654 000 Kč				0 Kč	0
5.4.1.2	vyhloubení a vystrojení vrtů (FREATICKÁ zvodeň - vrtný průměr 400, výstroj 200 mm, perforace, kalník, bentonitové těsnění, jílové těsnění, cementace 0,5 m, plynotěsné zhlaví	bm	138	11 800 Kč	1 628 400 Kč	bm	138	11 800 Kč	1 628 400 Kč				0 Kč	0
5.4.1.3	šachtice nových vrtů (betonová skruž 600 mm * 500 mm *75 mm s víkem) včetně usazení, dopr	ks	52	10 000 Kč	520 000 Kč	ks	47	10 000 Kč	470 000 Kč			-50 000 Kč		-5
5.4.1.3b	šachtice nových vrtů (plechové zhlaví - výroba) včetně usazení, doprava					ks	5	4 200 Kč	21 000 Kč				21 000 Kč	5
5.4.1.4	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,	bm	30	7 200 Kč	216 000 Kč	bm	30	7 200 Kč	216 000 Kč				0 Kč	0
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,	bm	18	6 900 Kč	124 200 Kč	bm	18	6 900 Kč	124 200 Kč				0 Kč	0
5.4.1.6	odběr vzorků zemin - směsných	vzorek	148	150 Kč	22 200 Kč	vzorek	148	150 Kč	22 200 Kč				0 Kč	0
5.4.1.7	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	vzorek	58	400 Kč	23 200 Kč	vzorek	58	400 Kč	23 200 Kč				0 Kč	0
5.4.1.8a	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině		148	850 Kč	125 800 Kč	ks	148	850 Kč	125 800 Kč				0 Kč	0
5.4.1.8	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10 - C40 v sušině	ks	148	590 Kč	87 320 Kč	ks	148	590 Kč	87 320 Kč				0 Kč	0
5.4.1.9	laboratorní analýzy na stanovení Fenoly těkající s vodní parou v sušině	ks	148	230 Kč	34 040 Kč	ks	148	230 Kč	34 040 Kč				0 Kč	0
5.4.1.10	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	ks	148	620 Kč	91 760 Kč	ks	148	620 Kč	91 760 Kč				0 Kč	0
5.4.1.11	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	58	590 Kč	34 220 Kč	ks	58	590 Kč	34 220 Kč				0 Kč	0
5.4.1.12	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	58	850 Kč	49 300 Kč	ks	58	850 Kč	49 300 Kč				0 Kč	0
5.4.1.13	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	58	230 Kč	13 340 Kč	ks	58	230 Kč	13 340 Kč				0 Kč	0
5.4.1.14	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	58	620 Kč	35 960 Kč	ks	58	620 Kč	35 960 Kč				0 Kč	0
5.4.2.	**Instalace sanačních objektů - drén JIH**				**5 060 069 Kč**				**5 049 196 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-10 873 Kč**	**0 Kč**	
5.4.2.1	vyhloubení sanační drenáže do hloubky 8,5 m p.t., délka 121 m, šíře 1 m, včetně zajištění pažer	m3	707,2	3 050 Kč	2 156 960 Kč	m3	707,2	3 050 Kč	2 156 960 Kč				0 Kč	
5.4.2.2	naložení a přemístění nekontaminovaných zemin na mezideponii v místě sanace (do 250 m) (2	t	318,2	170 Kč	54 101 Kč	t	318,2	170 Kč	54 101 Kč				0 Kč	
5.4.2.3	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu mimo areál, (75% celku) 772	t	954,7	200 Kč	190 944 Kč	t	945,88	200 Kč	189 176 Kč			-1 768 Kč		-8,84
5.4.2.4	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál)	t	954,7	1 030 Kč	983 362 Kč	t	945,88	1 030 Kč	974 256 Kč			-9 105 Kč		-8,84
5.4.2.5	instalace drenážního potrubí DN 300 mm, HDPE - PN10, příprava perforace, doprava	bm	64	1 880 Kč	120 320 Kč	bm	64	1 880 Kč	120 320 Kč				0 Kč	
5.4.2.6	instalace drenážního potrubí DN 150 mm, HDPE - PN10, příprava perforace, doprava	bm	128	445 Kč	56 960 Kč	bm	128	445 Kč	56 960 Kč				0 Kč	
5.4.2.7	drenážní štěrk, fr. 16-32, mocnost 2,4 m, šířka 1m, délka 121 m. (napjatá zvodeň), doprava	m3	201,9	1 220 Kč	246 270 Kč	m3	201,9	1 220 Kč	246 270 Kč				0 Kč	
5.4.2.8	drenážní štěrk, fr. 16-32, mocnost 0,7 m, šířka 1m, délka 121 m. (freatická zvodeň), doprava	m3	58,4	1 220 Kč	71 201 Kč	m3	58,4	1 220 Kč	71 201 Kč				0 Kč	
5.4.2.9	bentonit, mocnost 0,5 m, šířka 1m, délka 121 m.(mezi zvodněmi), doprava	m3	41,5	10 800 Kč	448 626 Kč	m3	41,5	10 800 Kč	448 626 Kč				0 Kč	
5.4.2.10	jíl, mocnost 3,2 m, šířka 1m, délka 121 m.(mezi zvodněmi) a mocnost 1,7 m *121 m2 (k povrch	m3	407,2	1 200 Kč	488 586 Kč	m3	407,2	1 200 Kč	488 586 Kč				0 Kč	
5.4.2.11	revizní šachty pr. 1000 mm * 500mm * 80 mm, beton s víkem, usazení, doprava	šachta	5	30 000 Kč	150 000 Kč	šachta	5	30 000 Kč	150 000 Kč				0 Kč	
5.4.2.12	osazení čerpadly jímacích šachtic	ks	2	40 000 Kč	80 000 Kč	ks	2	40 000 Kč	80 000 Kč				0 Kč	
5.4.2.13	odběr vzorků zemin - směsných 1 vz/ 100 m3	vzorek	7	150 Kč	1 050 Kč	vzorek	7	150 Kč	1 050 Kč				0 Kč	
5.4.2.14	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	analýza	7	850 Kč	5 950 Kč	analýza	7	850 Kč	5 950 Kč				0 Kč	
5.4.2.15	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině	analýza	7	590 Kč	4 130 Kč	analýza	7	590 Kč	4 130 Kč				0 Kč	
5.4.2.16	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině	analýza	7	230 Kč	1 610 Kč	analýza	7	230 Kč	1 610 Kč				0 Kč	
5.4.3.	**Instalace sanačních objektů - obnova drénu Říčka (kopaný drén 193 m, protlak v délce 110 m)**				**8 783 266 Kč**				**1 122 793 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-8 729 746 Kč**	**1 069 273 Kč**	
5.4.3.1	oplocení - demontáž stávajícího oplocení, opětovná montáž	bm	90	440 Kč	39 600 Kč	bm	90	440 Kč	39 600 Kč				0 Kč	0,00
5.4.3.2	dočasné zatrubnění povrchového toku v délce 250m, PVC DN 1000, po dobu výstavby	bm	250	6 820 Kč	1 705 000 Kč	bm	0	6 820 Kč	0 Kč			-1 705 000 Kč		-250,00
5.4.3.3	vyhloubení sanační drenáže do hloubky 7,0 m p.t., délka úseků 18+32+31+33+18+5+25+31m,	m3	1351	2 500 Kč	3 377 500 Kč	m3	0	2 500 Kč	0 Kč			-3 377 500 Kč		-1 351,00
5.4.3.4	naložení a přemístění nekontaminovaných zemin na mezideponii v místě sanace (do 250 m) (25	t	608	170 Kč	103 352 Kč	t	0	170 Kč	0 Kč			-103 352 Kč		-607,95
5.4.3.5	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu (mimo areál) 1014 m3 * 1,8	t	1825	200 Kč	365 040 Kč	t	0	200 Kč	0 Kč			-365 040 Kč		-1 825,20
5.4.3.6	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál)	t	1825	1 030 Kč	1 879 750 Kč	t	0	1 030 Kč	0 Kč			-1 879 750 Kč		-1 825,00
5.4.3.7	instalace drenážního potrubí DN 300 mm, PEHD, příprava perforace, doprava	bm	0	1 880 Kč	0 Kč	bm	0	1 880 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.8	instalace drenážního potrubí DN 2*150 mm, PEHD, příprava perforace, doprava	bm	0	890 Kč	0 Kč	bm	0	890 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.9	drenážní štěrk, fr. 16-32, mocnost 1,0 m, šířka 1m, délka 193 m. (napjatá zvodeň), doprava	m3	0	1 220 Kč	0 Kč	m3	0	1 220 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.10	drenážní štěrk, fr. 16-32, mocnost 1,0 m, šířka 1m, délka 132 m. (freatická zvodeň), doprava	m3	0	1 220 Kč	0 Kč	m3	0	1 220 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.11	bentonit, mocnost 0,5 m, šířka 1m, délka 193 m (mezi zvodněmi), doprava	m3	0	10 800 Kč	0 Kč	m3	0	10 800 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.12	jíl, ~~mocnost 2,5 m, šířka 1m, délka 193 m.....~~ mocnost 0,3 m (1,5 * 1,5 * 0,3 m = 0,68 m3 *17	m3	1013	1 200 Kč	1 215 600 Kč	m3	11,60	1 200 Kč	13 920 Kč			-1 201 680 Kč		11,60
5.4.3.13	doprava vrtné soupravy pro realizaci protlaků	soubor	0	19 000 Kč	0 Kč	soubor	0	19 000 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.14	zpevněné plochy pro stavební mechanizaci pro protlak	m2	0	1 450 Kč	0 Kč	m2	0	1 450 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.15	řízený protlak z PEHD DN 300 (délka 110 m) + signalizační vodič	bm	0	7 200 Kč	0 Kč	bm	0	7 200 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.16	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu (mimo areál) z protlaku	m3	0	200 Kč	0 Kč	m3	0	200 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.17	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál)	t	0	1 030 Kč	0 Kč	t	0	1 030 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.18	instalace drenážního potrubí DN 300 mm v protlaku, PEHD, příprava perforace, doprava	bm	0	1 880 Kč	0 Kč	bm	0	1 880 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.19	vyhloubení šachtice pro napojení svislého potrubí k drén protlaku + zapažení + napojení revizníh	ks	0	60 000 Kč	0 Kč	ks	0	60 000 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.20	revizní šachty pr. 1000 mm * 500mm * 80 mm, beton s víkem, usazení, doprava	šachta	0	30 000 Kč	0 Kč	šachta	0	30 000 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.21	osazení čerpadly jímacích šachtic	ks	0	40 000 Kč	0 Kč	ks	0	40 000 Kč	0 Kč				0 Kč	
5.4.3.22	zásyp výkopových jam a hutnění (realizace) - nekont. zeminy z výkopu	m^3	338	180 Kč	60 795 Kč	m^3	0	180 Kč	0 Kč			-60 795 Kč		-337,75
5.4.3.23	výplň protlaku injektážní směsí (101 m * DN220), nákup směsi, doprava	m^3	3,84	7 200 Kč	27 629 Kč	m^3	0	7 200 Kč	0 Kč			-27 629 Kč		-3,84
5.4.3.24	odstranění ústí protlaku, odřiznutí 0,5 m p.t., konečná úprava terénu	ks	2	4 500 Kč	9 000 Kč	ks	0	4 500 Kč	0 Kč			-9 000 Kč		-2,00

Příloha č. 1.

Kapitola v projektu	Název výkonu	Rozpočet dle Dodatku č. 4 z 21.5.2020 k SOD z 5.2.2019				Rozpočet dle ZZS č. 3				Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce		Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti		Změny dle ZZS č. 3
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Počet jednotek
										Kč	Kč	Kč	Kč	
5.4.3.25	zpracování geologické dokumentace - drén Říčka, na základě výsledků pročištění při PřD a ZZS č. 3, projednání					soubor	1	28 000 Kč	28 000 Kč				28 000 Kč	1
5.4.3.26	instalace sorpčních norných stěn, údržba po dobu 1 měsíce					soubor	1	28 800 Kč	28 800,00				28 800 Kč	72
5.4.3.27	nákup sorpčních norných stěn					ks	6	2 300 Kč	13 800,00				13 800 Kč	6
5.4.3.28	instalace dočasných potrubních a kabelových rozvodů pro čerpání vod na DS					bm	290	330 Kč	95 700,00				95 700 Kč	290
5.4.3.29	doprava techniky					km	960	65 Kč	62 400,00				62 400 Kč	960
5.4.3.30	výroba a dodávka materiálu pro injektážní směs					m3	37,83	8 500 Kč	321 555,00				321 555 Kč	37,83
5.4.3.31	obsluha injektáže - technik (předpoklad 3 osoby)					hod	480	300 Kč	144 000,00				144 000 Kč	480
5.4.3.32	instalace tlakového uzávěru zhlaví , úprava pro DN 150 a DN 300 (39 ks), napojení injektáže v místě, protlak DN220 (2 ks)					ks	41	2 200 Kč	90 200,00				90 200 Kč	41
5.4.3.33	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně					m^3	38,3	856 Kč	32 742 Kč				32 742 Kč	38,3
5.4.3.34	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					m^3	38,3	193 Kč	7 382 Kč				7 382 Kč	38,3
5.4.3.35	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					m^3	38,3	175 Kč	6 694 Kč				6 694 Kč	38,3
5.4.3.36	manipulace se zeminou, dočasné uložení					t	68,9	180 Kč	12 393 Kč				12 393 Kč	68,9
5.4.3.37	zásyp výkopových jam a hutnění (realizace) - nekont. zeminy z výkopu (17 výkopů* 2,25 m3)					m^3	38,3	180 Kč	6 885,00				6 885 Kč	38,3
5.4.3.38	nákup a dovoz externího inertního materiálu (kvalifikovaný odhad) vyhovuje Tab.10.1 a10.2 Vyhl. 294/2005Sb. *					m^3	15,1	120 Kč	1 811 Kč				1 811 Kč	15,1
5.4.3.39	nákup a dovoz materiálu na konečnou úpravu terénu (zúrodnitelná zemina - 1,5 x 1,5 x 0,3 m = 0,68 m3 * 17)					m^3	11,6	550 Kč	6 358,00				6 358 Kč	11,6
5.4.3.40	naložení a odvoz kontaminovaných zemin na biodegradační plochu (mimo areál) 15951 m3*1,8 t/m3 *					t	68,9	200 Kč	13 770 Kč				13 770 Kč	68,9
5.4.3.41	odstranění kontaminovaných zemin uložením na biodegradační plochu (mimo areál)*					t	68,9	1 030 Kč	70 916 Kč				70 916 Kč	68,9
5.4.3.42	demontáž zhlaví - odřezání potrubí ve výkopu					ks	41,0	500 Kč	20 500 Kč				20 500 Kč	41,0
5.4.3.43	demolice kovových konstrukcí vč. naložení a odstranění*					t	1,30	120 Kč	156 Kč				156 Kč	1,30
5.4.3.44	demolice odvoz a odstranění ostatních odpadů (170904 Směsné stav. a demol. odpady neuv. pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03) bet. skruže atd.					t	11,85	1 655 Kč	19 612 Kč				19 612 Kč	11,85
5.4.3.45	odpovědný řešitel - báňský projektant, fotodokumentace, technická zpráva					hod	104,00	400	41 600,00				41 600 Kč	104
5.4.3.46	samostatný řešitel - hydrogeologický dozor, závěrečná zpráva					hod	80,00	550	44 000,00				44 000 Kč	80
5.4.4.	**Instalace a demontáž sanační technologie**				**4 019 000 Kč**				**4 019 000 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.4.1	instalace čerpací techniky včetně revizí (osazení 20 ks vrtů)	soubor	42	40 000 Kč	1 680 000 Kč	soubor	42	40 000 Kč	1 680 000 Kč				0 Kč	0
5.4.4.2	instalace sanační jednotky (dekontaminační stanice gravitační odlučovače, sorpční odlučovače (fibroil), tlakové filtry s aktivním uhlí, stripovací věže, filtry vzdušnin - viz specifikace v PP)	soubor	1	695 000 Kč	695 000 Kč	soubor	1	695 000 Kč	695 000 Kč				0 Kč	
5.4.4.3	instalace potrubních a kabelových rozvodů	bm	2688	500 Kč	1 344 000 Kč	bm	2688	500 Kč	1 344 000 Kč				0 Kč	0
5.4.4.4	instalace aplikačního centra - zastřešený sklad s bezpečnostní vanou proti úniku látek (skladová	soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč	soubor	1	100 000 Kč	100 000 Kč				0 Kč	
5.4.4.5	demontáž nadzemních částí sanační technologie (dekontaminační stanice, nadzemní rozvody),	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč				0 Kč	
5.4.5.	**Provoz dekontaminační stanice**				**5 078 400 Kč**				**5 078 400 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.5.1	Provoz dekontaminační technologie vč. spotřeby el. energie	měsíc	48	80 000 Kč	3 840 000 Kč	měsíc	48	80 000 Kč	3 840 000 Kč			0 Kč		
5.4.5.2	Zasakování předčištěných vod do podzemních vod	měsíc	48	7 000 Kč	336 000 Kč	měsíc	48	7 000 Kč	336 000 Kč			0 Kč		
5.4.5.3	Sorpční materiály pro provoz dekontaminační stanice (aktivní uhlí, fibroil)	měsíc	48	16 000 Kč	768 000 Kč	měsíc	48	16 000 Kč	768 000 Kč			0 Kč		
5.4.5.4	Výměna sorbentů aj. materiálů dekontaminační stanice	měsíc	48	2 800 Kč	134 400 Kč	měsíc	48	2 800 Kč	134 400 Kč			0 Kč		
5.4.6.	**Provoz sanačního systému**				**13 159 200 Kč**				**11 900 200 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-1 388 000 Kč**	**129 000 Kč**	
5.4.6.1	Stavební čerpání ze sanačního výkopu a okolí (HG vrty) (srážkové vody)	měsíc	6	34 000 Kč	204 000 Kč	měsíc	7	34 000 Kč	238 000 Kč				34 000 Kč	1
5.4.6.2	Stavební čerpání ze sanačního výkopu a okolí (HG vrty) - drén JIH	měsíc	3	34 000 Kč	102 000 Kč	měsíc	3	34 000 Kč	102 000 Kč				0 Kč	
5.4.6.3	Stavební čerpání ze sanačního výkopu - drén Říčka	měsíc	3	34 000 Kč	102 000 Kč	měsíc	1	34 000 Kč	34 000 Kč			-68 000 Kč		-2
5.4.6.4	Sanační čerpání HG vrtů (výběr 10 ks z 20 ks)	měsíc	48	61 000 Kč	2 928 000 Kč	měsíc	48	61 000 Kč	2 928 000 Kč			0 Kč		
5.4.6.5	Sanační čerpání drénu u Říčky	měsíc	48	25 000 Kč	1 200 000 Kč	měsíc	43	25 000 Kč	1 075 000 Kč			-125 000 Kč		-5
5.4.6.6	Sanační čerpání drénu JIH	měsíc	46	25 000 Kč	1 150 000 Kč	měsíc	39	25 000 Kč	975 000 Kč			-175 000 Kč		-7
5.4.6.7	Sběr fáze z objektů drénů a vrtů	měsíc	49	7 000 Kč	343 000 Kč	měsíc	49	7 000 Kč	343 000 Kč			0 Kč		
5.4.6.8	Intenzifikační technologie - aplikace PAL	měsíc	35	8 000 Kč	280 000 Kč	měsíc	35	8 000 Kč	280 000 Kč				0 Kč	
5.4.6.9	Intenzifikační technologie - nákup a dovoz PAL	kg	138000	11,0 Kč	1 518 000 Kč	kg	138000	11,0 Kč	1 518 000 Kč				0 Kč	
5.4.6.10	Intenzifikační technologie - aplikace ISCO	měsíc	20	16 000 Kč	320 000 Kč	měsíc	20	16 000 Kč	320 000 Kč				0 Kč	
5.4.6.11	Intenzifikační technologie - nákup a dovoz činidel pro ISCO	kg	269800	9 Kč	2 428 200 Kč	kg	269800	9 Kč	2 428 200 Kč				0 Kč	0
5.4.6.12	Likvidace odloučených dehtů (nakládka, doprava na koncové zařízení, likvidace-termická)	t	300	6 800 Kč	2 040 000 Kč	t	150	6 800 Kč	1 020 000 Kč			-1 020 000 Kč		-150,00
5.4.6.13	Likvidace kontaminovaných sorbentů aj. materiálů dekontaminační stanice včteně nakládky, dop	t	80	6 800 Kč	544 000 Kč	t	80	6 800 Kč	544 000 Kč				0 Kč	
5.4.6.14	Regenerace starších vrtů, zefektivnění sanačního čerpání					ks	10	9 500 Kč	95 000 Kč				95 000 Kč	10
5.4.7.	**Monitoring sanace in situ**				**6 194 690 Kč**				**6 064 690 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**-130 000 Kč**	**0 Kč**	
5.4.7.1.	**Monitoring čerpaných objektů (14 objektů, 1x/2 měsíce)**													
5.4.7.1.1	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	ks	671	400 Kč	268 400 Kč	ks	671	400 Kč	268 400 Kč				0 Kč	0
5.4.7.1.2	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	671	590 Kč	395 890 Kč	ks	671	590 Kč	395 890 Kč				0 Kč	0
5.4.7.1.3	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	671	850 Kč	570 350 Kč	ks	671	850 Kč	570 350 Kč				0 Kč	0
5.4.7.1.4	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	671	230 Kč	154 330 Kč	ks	671	230 Kč	154 330 Kč				0 Kč	0
5.4.7.1.5	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	671	620 Kč	416 020 Kč	ks	671	620 Kč	416 020 Kč				0 Kč	0
5.4.7.2.	**Monitoring pozorovacích objektů (30 objektů, kvartálně)**													
5.4.7.2.1	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	ks	620	400 Kč	248 000 Kč	ks	620	400 Kč	248 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.2.2	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	620	590 Kč	365 800 Kč	ks	620	590 Kč	365 800 Kč				0 Kč	
5.4.7.2.3	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	620	850 Kč	527 000 Kč	ks	620	850 Kč	527 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.2.4	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	620	230 Kč	142 600 Kč	ks	620	230 Kč	142 600 Kč				0 Kč	
5.4.7.2.5	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	620	620 Kč	384 400 Kč	ks	620	620 Kč	384 400 Kč				0 Kč	
5.4.7.3.	**Monitoring povrchových vod (3 objekty, měsíčně)**													
5.4.7.3.1	odběr vzorků povrchové vody (staticky)	ks	300	150 Kč	45 000 Kč	ks	300	150 Kč	45 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.3.2	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	300	590 Kč	177 000 Kč	ks	300	590 Kč	177 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.3.3	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	300	850 Kč	255 000 Kč	ks	300	850 Kč	255 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.3.4	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	300	230 Kč	69 000 Kč	ks	300	230 Kč	69 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.3.5	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	300	620 Kč	186 000 Kč	ks	300	620 Kč	186 000 Kč				0 Kč	

Příloha č. 1.

Kapitola v projektu	Název výkonu	Rozpočet dle Dodatku č. 4 z 21.5.2020 k SOD z 5.2.2019				Rozpočet dle ZZS č. 3				Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce		Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti		Změny dle ZZS č. 3
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena (Kč)	Celkem (Kč)	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Počet jednotek
										Kč	Kč	Kč	Kč	
5.4.7.4.	**Technologický monitoring sanace in situ - sanační stanice**													
5.4.7.4.1	odběr vzorků ze sanační stanice (vstup a výstup měsíčně vody včetně vzdušnin)	ks	120	150 Kč	18 000 Kč	ks	120	150 Kč	18 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.4.2	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	120	590 Kč	70 800 Kč	ks	120	590 Kč	70 800 Kč				0 Kč	
5.4.7.4.3	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	120	850 Kč	102 000 Kč	ks	120	850 Kč	102 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.4.4	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	120	230 Kč	27 600 Kč	ks	120	230 Kč	27 600 Kč				0 Kč	
5.4.7.4.5	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	120	620 Kč	74 400 Kč	ks	120	620 Kč	74 400 Kč				0 Kč	
5.4.7.4.6	laboratorní analýza TOL ve vzduchu (SKC trubička - výstupy vzduchových filtrů 2 ks měsíčně)	ks	120	980 Kč	117 600 Kč	ks	120	980 Kč	117 600 Kč				0 Kč	
5.4.7.5.	**Technologický monitoring sanace in situ - intenzifikační technologie**													
5.4.7.5.1	monitoring intenzifikační technologie - koncentrace PAL (typ stanovení dle použitého PAL)	ks	800	150 Kč	120 000 Kč	ks	800	150 Kč	120 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.5.2	monitoring intenzifikační technologie - koncentrace oxidantu (typ stanovení dle druhu ISCO)	ks	400	20 Kč	8 000 Kč	ks	400	20 Kč	8 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.5.3	monitoring F-CH parametrů vod (teplota, OPR, vodivost, pH, O2)	ks	1650	70 Kč	115 500 Kč	ks	1650	70 Kč	115 500 Kč				0 Kč	
5.4.7.5.4	stanovení ZCHR ve vodách (Ca2+, Mg2+, K+, Na+, Ferozp., Mnrozp., Cl-, HCO3-, SO42-, PO43-, NH4+, NO3-, NO2-, CHSKCr, KNK4,5, ZNK 8,3, CO2 volný, CO2 vázaný, CO2	ks	100	550 Kč	55 000 Kč	ks	100	550 Kč	55 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.5.5	onsite monitoring (teplota, hladiny p.v.) aplikační vrty technologie PAL a ISCO - (6 osazených vrt	měsíc	48	10 000 Kč	480 000 Kč	měsíc	35	10 000 Kč	350 000 Kč			-130 000 Kč		-13
5.4.7.6.	**Technologický monitoring sanace in situ - hydraulická sanace**													
5.4.7.6.1	monitoring čerpaných vrtů a zasakovaného množství	ks	1650	170 Kč	280 500 Kč	ks	1650	170 Kč	280 500 Kč				0 Kč	
5.4.7.6.2	monitoring hladin ve vrtech a povrch. toku (provozní, kvartální)	ks	1800	10 Kč	18 000 Kč	ks	1800	10 Kč	18 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.6.3	monitoirng množství odloučeného kontaminantu ve fázi	ks	220	1 500 Kč	330 000 Kč	ks	220	1 500 Kč	330 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.6.4	měření mocnosti fáze ve vrtech areálu (cca 50 vrtů), (provozní, kvartální)	ks	1800	50 Kč	90 000 Kč	ks	1800	50 Kč	90 000 Kč				0 Kč	
5.4.7.6.5	provozní měření TOL ve vzduchu dekontaminační stanice, PID	ks	1650	50 Kč	82 500 Kč	ks	1650	50 Kč	82 500 Kč				0 Kč	
5.4.8.	**Likvidace vrtného jádra z nových HG vrtů**				**113 160 Kč**				**113 160 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.8.1	odvoz kontaminovaného vrtného jádra (zemin)	t	92	200 Kč	18 400 Kč	t	92	200 Kč	18 400 Kč				0 Kč	
5.4.8.2	uložení vrtného jádra (zemin) na skládku	t	92	1 030 Kč	94 760 Kč	t	92	1 030 Kč	94 760 Kč				0 Kč	
5.4.9.	**Likvidace nepotřebných vrtů po skončení sanace**				**587 600 Kč**				**587 600 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.9.1	odkopání vrtů (1x1x1m)	m^3	75	1 550 Kč	116 250 Kč	m^3	75	1 550 Kč	116 250 Kč				0 Kč	
5.4.9.2	likvidace zhlaví (50 ks)	ks	75	900 Kč	67 500 Kč	ks	75	900 Kč	67 500 Kč				0 Kč	
5.4.9.3	tamponáž vrtů - tříděné kamenivo (mocnost zvodnění) - (50 ks)	m^3	30	720 Kč	21 600 Kč	m^3	30	720 Kč	21 600 Kč				0 Kč	
5.4.9.4	tamponáž vrtů - jílocementová zálivka (mocnost 0,5 m) - (50 ks)	m^3	7,5	8 400 Kč	63 000 Kč	m^3	7,5	8 400 Kč	63 000 Kč				0 Kč	
5.4.9.5	zpětný zához stvolu vrtu - jílovitá zemina + cementace 0,5 m z povrchu - 50 ks	m^3	30	7 200 Kč	216 000 Kč	m^3	30	7 200 Kč	216 000 Kč				0 Kč	
5.4.9.6	obnova plochy (beton) 50 x 1 m2	m^2	75	850 Kč	63 750 Kč	m^2	75	850 Kč	63 750 Kč				0 Kč	
5.4.9.7	doprava techniky	km	500	65 Kč	32 500 Kč	km	500	65 Kč	32 500 Kč				0 Kč	
5.4.9.8	technická zpráva z likvidace vrtů (příloha závěrečné zprávy sanace)	zpráva	1	7 000 Kč	7 000 Kč	zpráva	1	7 000 Kč	7 000 Kč				0 Kč	
													0 Kč	
5.4.10.	**Geodetické práce - sanace in situ**				**39 800 Kč**				**39 800 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.10.1	Geodetické zaměření - drénu JIH (120 m)	soubor	1	1 200 Kč	1 200 Kč	soubor	1	1 200 Kč	1 200 Kč				0 Kč	
5.4.10.2	Geodetické zaměření - drénu Říčka (250 m)	soubor	1	2 500 Kč	2 500 Kč	soubor	1	2 500 Kč	2 500 Kč				0 Kč	
5.4.10.3	Geodetické zaměření - nových i starých vrtů (pro konstrukci hyps a hydroizopiez)	ks	95	300 Kč	28 500 Kč	ks	95	300 Kč	28 500 Kč				0 Kč	
5.4.10.4	Geodetická zpráva	ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč	ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč				0 Kč	
5.4.10.5	Doprava geodetické skupiny	km	400	9 Kč	3 600 Kč	km	400	9 Kč	3 600 Kč				0 Kč	
													0 Kč	
5.4.11.	**Sled a řízení sanace in situ**				**6 337 200 Kč**				**6 337 200 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.4.11.1	geologická dokumentace nových monitorovacích vrtů	bm	428	100 Kč	42 800 Kč	bm	428	100 Kč	42 800 Kč				0 Kč	
5.4.11.2	geologický dozor - likvidace nepotřebných vrtů (50 ks)	hod	16	400 Kč	6 400 Kč	hod	16	400 Kč	6 400 Kč				0 Kč	
5.4.11.3	průběžné vyhodnocování výsledků prací	hod.	500	400 Kč	200 000 Kč	hod.	500	400 Kč	200 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.4	zpracování podkladů pro kontrolní dny	hod.	240	400 Kč	96 000 Kč	hod.	240	400 Kč	96 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.5	odpovědný řešitel	hod	2 500	400 Kč	1 000 000 Kč	hod	2 500	400 Kč	1 000 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.6	samostatný řešitel	hod	3 000	400 Kč	1 200 000 Kč	hod	3 000	400 Kč	1 200 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.7	technolog - sanační čerpání, promývání, PAL, ISCO	hod	3850	300 Kč	1 155 000 Kč	hod	3850	300 Kč	1 155 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.8	technik - obsluha, aplikace, drobné opravy	hod	5 000	300 Kč	1 500 000 Kč	hod	5 000	300 Kč	1 500 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.9	vzorkař (manažer vzorkování vod a odpadů)	hod	2 000	300 Kč	600 000 Kč	hod	2 000	300 Kč	600 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.10	grafické a reprodukční práce	hod	1000	400 Kč	400 000 Kč	hod	1000	400 Kč	400 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.11	závěrečná zpráva sanace horninového prostředí "in situ"	soubor	1	80 000 Kč	80 000 Kč	soubor	1	80 000 Kč	80 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.12	zpracování záznamu do databáze SEKM	hod	40	300 Kč	12 000 Kč	hod	40	300 Kč	12 000 Kč				0 Kč	
5.4.11.13	přeprava osob a zařízení	km	5 000	9 Kč	45 000 Kč	km	5 000	9 Kč	45 000 Kč				0 Kč	
													0 Kč	
5.5.	**Prokázání dosažení silových parametrů nápravných opatření**												0 Kč	
5.5.1.	**Závěrečný monitoring (50 objektů, 1 kolo) - podzemní vody**				**134 500 Kč**				**134 500 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	
5.5.1.1	odběr vzorků podzemní vody (dynamicky s likvidací vod v místě)	ks	50	400 Kč	20 000 Kč	ks	50	400 Kč	20 000 Kč				0 Kč	
5.5.1.2	laboratorní analýza pro stanovení C10-C40 ve vodách	ks	50	590 Kč	29 500 Kč	ks	50	590 Kč	29 500 Kč				0 Kč	
5.5.1.3	laboratorní analýza pro stanovení PAU dle MP MŽP ve vodách	ks	50	850 Kč	42 500 Kč	ks	50	850 Kč	42 500 Kč				0 Kč	
5.5.1.4	laboratorní analýza pro stanovení Fenoly těkající s vodní parou ve vodách	ks	50	230 Kč	11 500 Kč	ks	50	230 Kč	11 500 Kč				0 Kč	
5.5.1.5	laboratorní analýza pro stanovení BTEX ve vodách	ks	50	620 Kč	31 000 Kč	ks	50	620 Kč	31 000 Kč				0 Kč	
5.5.2.	**Závěrečný monitoring zemin sanace - nesaturované zóny**				**177 000 Kč**				**232 750 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**0 Kč**	**55 750 Kč**	
5.5.2.1	odběr vzorků zemin - směsných	vzorek	240	150 Kč	36 000 Kč	vzorek	315	150 Kč	47 250 Kč				11 250 Kč	75
5.5.2.2	laboratorní analýzy na stanovení obsahu PAU dle MP MŽP v sušině	analýza	60	850 Kč	51 000 Kč	analýza	80	850 Kč	68 000 Kč				17 000 Kč	20
5.5.2.3	laboratorní analýzy na stanovení obsahu C10-C40 v sušině	analýza	60	590 Kč	35 400 Kč	analýza	80	590 Kč	47 200 Kč				11 800 Kč	20
5.5.2.4	laboratorní analýzy na stanovení obsahu fenolového indexu v sušině	analýza	60	230 Kč	13 800 Kč	analýza	80	230 Kč	18 400 Kč				4 600 Kč	20
5.5.2.5	laboratorní analýzy na stanovení obsahu BTEX v sušině	analýza	60	620 Kč	37 200 Kč	analýza	75	620 Kč	46 500 Kč				9 300 Kč	15
5.5.2.6	přeprava vzorků	km	400	9 Kč	3 600 Kč	km	600	9 Kč	5 400 Kč				1 800 Kč	200
	Celkem bez DPH				**145 879 453 Kč**				**147 805 908 Kč**					

Dle §222 odst. 5) dodatečné stav. práce	
Méněpráce	**Vícepráce**
0 Kč	**0 Kč**
Součet abs. hodnoty změn	**0 Kč**
Méněpráce v %	**0,00%**
Vícepráce v %	**0,00%**
Součet abs. hodnoty v %	**0,00%**

Dle §222 odst. 6) nové skutečnosti	
Méněpráce	**Vícepráce**
-11 150 826 Kč	**13 077 282 Kč**
Součet abs. hodnoty změn	**24 228 108 Kč**
Méněpráce v %	**8,52%**
Vícepráce v %	**9,99%**
Součet abs. hodnoty v %	**18,51%**

Celková bilance Změn závazků ze smlouvy dle odstavců 5 a 6 §222 ZZVZ

Původní hodnota zakázky: 130 888 522 Kč

Změna závazku ze smlouvy č. 1				**cena:**	**130 879 013 Kč**	
odst. dle §222 ZZVZ	Více / méně práce		Hodnota změny	% změny	Cenový nárůst dle odst. 5 + odst.6	% cenového nárůstu
Změna dle odst. 5 - dodatečné práce						
5	Více práce	5 394 926,42 Kč	5 394 926,42 Kč	4,12%		
	Méně práce	0,00 Kč				
Změna dle odst. 6 - nové skutečnosti						
6	Více práce	6 444 710,00 Kč	18 293 855,94 Kč	13,98%		
	Méně práce	-11 849 145,94 Kč				
5+6	Oproti původní hodnotě zakázky				-9 509,53 Kč	-0,007%

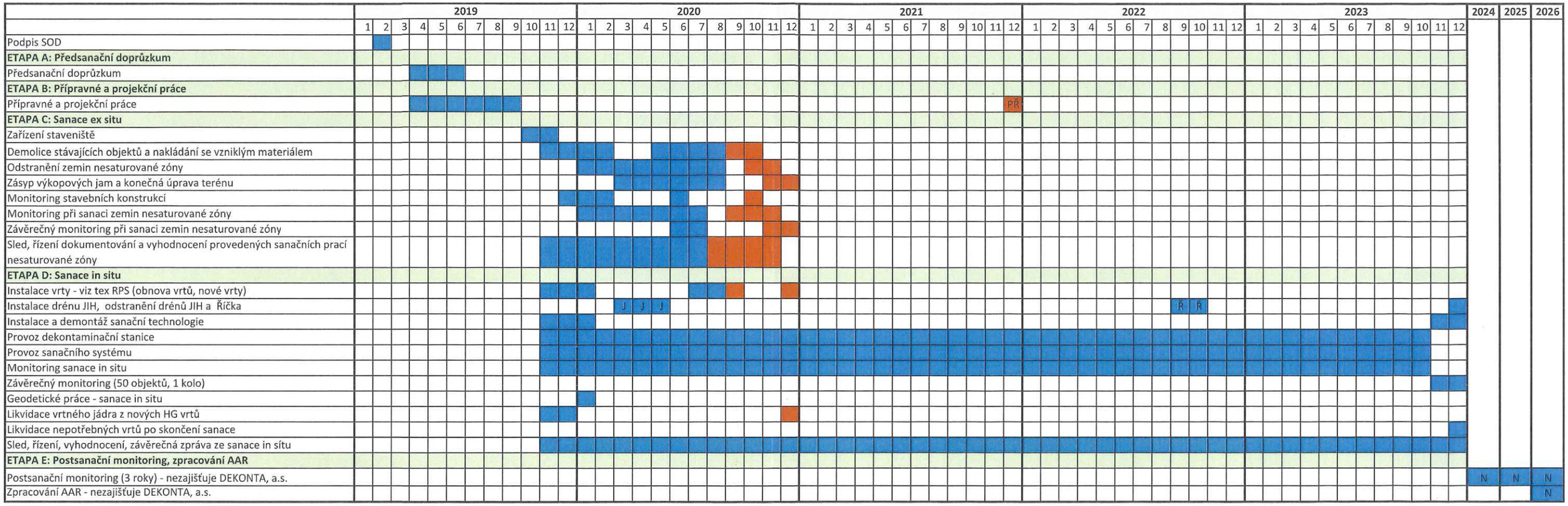
Změna závazku ze smlouvy č. 2				**cena:**	**145 879 453 Kč**	
odst. dle §222 ZZVZ	Více / méně práce		Hodnota změny	% změny	Cenový nárůst dle odst. 5 + odst.6	% cenového nárůstu
Změna dle odst. 5 - dodatečné práce						
5	Více práce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%		
	Méně práce	0,00 Kč				
Změna dle odst. 6 - nové skutečnosti						
6	Více práce	15 077 351,43 Kč	15 154 262,79 Kč	11,58%		
	Méně práce	-76 911,36 Kč				
5+6	Oproti původní hodnotě zakázky				14 990 930,54 Kč	11,453%

Změna závazku ze smlouvy č. 3				**cena:**	**147 805 908 Kč**	
odst. dle §222 ZZVZ	Více / méně práce		Hodnota změny	% změny	Cenový nárůst dle odst. 5 + odst.6	% cenového nárůstu
Změna dle odst. 5 - dodatečné práce						
5	Více práce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%		
	Méně práce	0,00 Kč				
Změna dle odst. 6 - nové skutečnosti						
6	Více práce	13 077 281,61 Kč	24 228 107,68 Kč	18,51%		
	Méně práce	-11 150 826,06 Kč				
5+6	Oproti původní hodnotě zakázky				16 917 386,09 Kč	12,925%

Celková hodnota změn dle odst. 5 (vč. dosavadních změn)	4,12%		
Celková hodnota změn dle odst. 6 (vč. dosavadních změn)	44,07%		
Celkový cenový nárůst dle odst 5 a 6 (vč. dosavadních změn) oproti původní hodnotě zakázky:		16 917 386,09 Kč	12,925%

Hodnota změny včetně dosavadních změn dle odst. 5 ≤ 50% = v souladu s ZZVZ
Hodnota změny včetně dosavadních změn dle odst. 6 ≤ 50% = v souladu s ZZVZ
A zároveň cenový nárůst včetně dosavadních změn dle odst. 5 a 6 ≤ 30% = v souladu s odst. 9 §222 ZZVZ

Odstranění staré ekologické zátěže v bývalém areálu ICEC - Šlapanice
Harmonogram dle RPS 9/2019 a Změny závazku ze smlouvy č. 3



Změny harmonogramu související s pracemi dle ZZS č. 3
PŘ Projekt geologických prací - odstranění drénu Říčka
J Výstavba drénu JIH
Ř Odstranění drénu Říčka
N Období 2024 - 2026 již není řešeno tímto projektem (ETAPA E: Postsanační monitoring a Aktualizace analýzy rizik)

zpracováno: 10. 9. 2020