

Příloha č. 1

Protokol změny včetně příloh

PROTOKOL ZMĚNY		Číslo PZ: 01/2020
Objednatel: PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536		Zhotovitel: AZ CONSULT, SPOL, S R. O. Klíšská 1334/12 400 01 Ústí nad Labem IČO: 44567430 DIČ: CZ44567430
Způsob doručení/ datum: poštou/Zvolte datum 13.11.2020		Stavba: „Geotechnické a kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 2020–2021“ Kód akce: A1120
Odkazy: na specifikaci: ----- na výkresy: ----- na rozpočtové podklady: Oceněný soupis služeb/prací příloha č. 1 SoD KOH/Se/370/2019 Nový oceněný soupis služeb/prací ze dne 13.11.2020 na smlouvu: Číslo Smlouvy o dílo KOH/Se/370/2019 uzavřenou dne 20. 12. 2019 mezi smluvními stranami Palivový kombinát Ústí, s. p., (objednatel) a AZ CONSULT, spol. s r. o. (zhotovitel)		
I. POPIS ZMĚNY: Dochází ke změně četnosti měření jednotlivých monitorovacích prvků, resp. o ukončení měření vybraných monitorovacích prvků v roce 2021 v oblasti jižních svahů bývalého lomu Ležáky. Jedná se o monitorovací prvky s označením IMV 4/4; POZ 4/4; GEOD 4/3; NIV 4/1. Důvodem ukončení měření uvedených prvků je fakt, že toto území se nachází v oblasti vrátnice jezera Most, na kterém se v roce 2021 plánuje vybudování inženýrských přípojek, pro budoucí technické zázemí, autokempu apod. Tyto prvky budou při výstavbě bez náhrady likvidovány. V důsledku uvedeného dojde k ovlivnění (snížení) ceny, a proto se přistupuje k dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo. Dodatkem k SoD dojde ke změně článku II.: <ul style="list-style-type: none"> - tabulka č. 1 – Seznam všech inklinometrických vrtů, - tabulka č. 3 – Seznam pozorovacích vrtů, - tabulka č. 4 – Seznam polí geodetických bodů, - tabulka č. 5 – Četnost měření IMV, - tabulka č. 7 – Četnost měření POZ a HV, - tabulka č. 8 - Četnost měření GEOD NIV a Extenzometrické pořady. 		
II. VYJÁDŘENÍ ROZDÍLU ZMĚNY: Pro kalkulaci se vychází z oceněného soupisu služeb /prací uvedeného jako příloha č. 1 SoD a nového soupisu služeb /prací pro dodatek č. 1 ke SoD. Jedná se o snížení ceny o - 115 277,50 Kč		

Cena prací v Kč bez DPH dle oceněného soupisu služeb/prací, který tvoří přílohu č. 1 ke Smlouvě o dílo č. objednatele KOH/Se/370/2019 uzavřenou dne 20. 12. 2019, činí celkem **1 794 662,50 Kč**.

Cena prací v Kč bez DPH dle oceněného soupisu služeb/prací, který bude tvořit přílohu č. 1 k dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo č. objednatele KOH/Se/370/2019 uzavřenou dne 20. 12. 2019, činí celkem **1 679 385,00 Kč**.

PŮVODNÍ CENA	1 794 662,50 Kč
NOVÁ CENA	1 679 385,00 Kč
ROZDÍL	- 115 277,50 Kč

III. HODNOTA ZMĚNY:

Z výše uvedeného tedy vyplývá, že cena díla bude ponížena o 115 277,50 Kč bez DPH.

číslo změny	cena změny	hodnota změny
1)	- 115 277,50 Kč	6,42 %
celkem	- 115 277,50 Kč	6,42 %

Ke Smlouvě o dílo bude na základě tohoto Protokolu změny č. 01/2020 zpracován Dodatek č. 1.

IV. PŘÍLOHY:

- Příloha č. 1 **Oceněný soupis služeb/prací příloha č. 1. SoD KOH/Se/370/2019**
- Příloha č. 2 **Nový oceněný soupis služeb/prací ze dne 13.11.2020**
- Příloha č. 3 **Nová mapa, která bude uvedena v příloze č. 2 k dodatku SoD**
- Příloha č. 4 **Tabulky uvedeny v bodu I. Popis změny**

Souhlas zhotovitele:

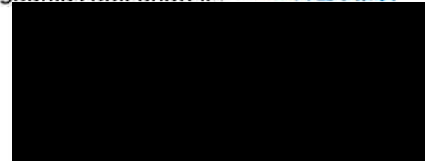


Ing. Martina Strosová
jednatel
AZ CONSULT, spol. s r. o.

Souhlas projektanta:

Bez projektanta

Souhlas objednatele:



Ing. Walter Fiedler
ředitel
Palivový kombinát Ústí, s. p.

Příloha č. 1

Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 2020 - 2021	2020	2021
---	-------------	-------------

A. jednorázové položky - srovnávací měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Srovnávací měření všech inklinovrtů a MPT	bm	1	28 000,00	28 000,00	0		0,00
			Celkem:	28 000,00		Celkem:	0,00
B. pravidelné položky - režimní měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Inklinovrty	bm	2020	185,00	373 700,00	1782,5	185,00	329 762,50
2 Pozorovací vrty	ks	59	1 000,00	59 000,00	50	1 000,00	50 000,00
3 Bodová pole	ks	19	14 800,00	281 200,00	17	14 800,00	251 600,00
4 Extenzometrické pořady	ks	6	6 800,00	40 800,00	6	6 800,00	40 800,00
5 MPT do vrtů i penetrované	ks	17	900,00	15 300,00	17	900,00	15 300,00
6 Pochůzky, rekognoskace (1 x za čtvrtletí)	ks	4	5 000,00	20 000,00	4	5 000,00	20 000,00
7 Doprava*	km	1600	11,00	17 600,00	1600	11,00	17 600,00
8 Zpráva o režimním měření	zpráva	4	27 000,00	108 000,00	4	27 000,00	108 000,00
			Celkem:	915 600,00		Celkem:	833 062,50

B. pravidelné položky - režimní měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Aktualizace pasportů vývěřů	hod	20	450,00	9 000,00	20	450,00	9 000,00
			Celkem:	9 000,00		Celkem:	9 000,00
Cena v Kč bez DPH				952 600,00			842 062,50
Cena celkem v Kč bez DPH							
Sazba DPH							
výše DPH v Kč							
Cena celkem v Kč s DPH							

* jedná se o měřenou položku, bude fakturováno dle skutečně ujetých km

Příloha č. 2

Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 2020-2021	2020	2021
--	------	------

A. jednorázové položky - srovnávací měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Srovnávací měření všech inklinovrtů a MPT	bm	1	28 000,00	28 000,00	0		0,00
			Celkem:	28 000,00		Celkem:	0,00
B. pravidelné položky - režimní měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Inklinovrty	bm	2020	185,00	373 700,00	1661,0	185,00	307 285,00
2 Pozorovací vrty	ks	59	1 000,00	59 000,00	46	1 000,00	46 000,00
3 Bodová pole	ks	19	14 800,00	281 200,00	11	14 800,00	162 800,00
4 Extenzometrické pořady	ks	6	6 800,00	40 800,00	6	6 800,00	40 800,00
5 MPT do vrtů i penetrované	ks	17	900,00	15 300,00	17	900,00	15 300,00
6 Pochůzky, rekognoskace (1 x za čtvrtletí)	ks	4	5 000,00	20 000,00	4	5 000,00	20 000,00
7 Doprava	km	1600	11,00	17 600,00	1600	11,00	17 600,00
8 Zoráva o režimním měření	zoráva	4	27 000,00	108 000,00	4	27 000,00	108 000,00
			Celkem:	915 600,00		Celkem:	717 785,00

B. pravidelné položky - režimní měření	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1 Aktualizace pasportů vývěřů	hod	20	450,00	9 000,00	20	450,00	9 000,00
			Celkem:	9 000,00		Celkem:	9 000,00
Cena v Kč bez DPH				952 600,00			726 785,00
Cena celkem v Kč bez DPH			1 679 385,00				
Sazba DPH			21%				
výše DPH v Kč			352 670,85				
Cena celkem v Kč s DPH			2 032 055,85				

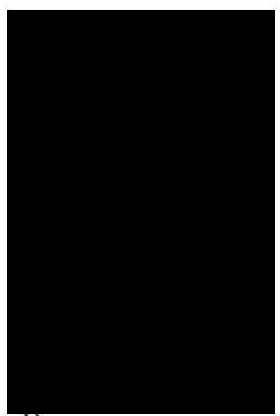
dne: 13.11.2020

Ing. Martina Štrosová

jednatel

AZ CONSULT, spol. s r. o.

Pod



Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech
2020 - 2021

2020

2021

A. jednorázové položky - srovnávací měření		jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1	Srovnávací měření všech inklinovrtů a MPT	bm	1	28 000,00	28 000,00	0		0,00
				Celkem:	28 000,00		Celkem:	0,00
B. pravidelné položky - režimní měření		jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1	Inklinovrty	bm	2020	185,00	373 700,00	1661,0	185,00	307 285,00
2	Pozorovací vrty	ks	59	1 000,00	59 000,00	46	1 000,00	46 000,00
3	Bodová pole	ks	19	14 800,00	281 200,00	11	14 800,00	162 800,00
4	Extenzometrické pořady	ks	6	6 800,00	40 800,00	6	6 800,00	40 800,00
5	MPT do vrtu i penetrované	ks	17	900,00	15 300,00	17	900,00	15 300,00
6	Pochůzky, rekognoskace (1 x za čtvrtletí)	ks	4	5 000,00	20 000,00	4	5 000,00	20 000,00
7	Doprava	km	1600	11,00	17 600,00	1600	11,00	17 600,00
8	Zpráva o režimním měření	zpráva	4	27 000,00	108 000,00	4	27 000,00	108 000,00
				Celkem:	915 600,00		Celkem:	717 785,00

B. pravidelné položky - režimní měření		jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku	počet jednotek	jednotková cena v Kč	cena v Kč za položku
1	Aktualizace pasportů vývěřů	hod	20	450,00	9 000,00	20	450,00	9 000,00
				Celkem:	9 000,00		Celkem:	9 000,00
Cena v Kč bez DPH					952 600,00			726 785,00
Cena celkem v Kč bez DPH				1 679 385,00				
Sazba DPH				21%				
výše DPH v Kč				352 670,85				
Cena celkem v Kč s DPH				2 032 055,85				

dne: 13.11.2020

Ing. Martina Štrosová

jednatel

AZ CONSULT, spol. s r. o.

Pod

- vrtů pro přesnou inklinometrii (celkem 14 vrtů s délkou 672 bm). Seznam inklinovrtů je uveden v **tabulce č. 1**;

Tabulka č. 1 – Seznam všech inklinometrických vrtů

2020	2021	Y (JTSK)	X (JTSK)
IMV 1/2	IMV 1/2	790147	983758
IMV 2/1	IMV 2/1	790783	984393
IMV 2/2	IMV 2/2	791279	984794
IMV 2/3	IMV 2/3	791345	985389
IMV 3/1	IMV 3/1	791312	986216
IMV 4/1	IMV 4/1	791245	986512
IMV 4/2	IMV 4/2	790861	986762
IMV 4/3	IMV 4/3	790400	986872
IMV 5/1	IMV 5/1	789753	986597
IMV 5/2	IMV 5/2	789492	986149
IMV1/3	IMV1/3	789831	983658
IMV2/4	IMV2/4	791172	984600
IMV4/4		791064	986653
IMV6/3	IMV6/3	788922	985571

- pozorovacích vrtů pro sledování hladiny podzemní vody (celkem 17 vrtů). Seznam je uveden v **tabulce č. 3**;

Tabulka č. 3 – Seznam pozorovacích vrtů

2020	2021	Y (JTSK)	X (JTSK)
POZ1/1	POZ1/1	789600	983495
POZ1/2	POZ1/2	789768	983605
POZ1/3	POZ1/3	789804	983659
POZ2/1	POZ2/1	790760	984147
POZ2/2	POZ2/2	791052	984697
POZ2/3	POZ2/3	791332	985028
POZ2/4	POZ2/4	791292	985485
POZ4/1	POZ4/1	790283	987301
POZ4/2	POZ4/2	790363	987158
POZ4/3	POZ4/3	790444	987014
POZ4/4		791060	986650
POZ5/1	POZ5/1	789724	986138
POZ6/1	POZ6/1	789527	985878
POZ6/2	POZ6/2	789238	985522
POZ6/3	POZ6/3	788923	985575
POZ7/1	POZ7/1	789174	985006
POZ7/2	POZ7/2	789158	985184

- geodetických bodů na terénu či zhlaví vybraných inklinovrtů (celkem 7 bodových polí) podle **tabulky č. 4**;

Tabulka č. 4 – Seznam polí geodetických bodů

2020	2021	Popis
GEOD4/1	GEOD4/1	u vyústění přivaděče (2008)
NIV4/1		u vyústění přivaděče (rozšíření 2011)
GEOD4/3		u vyústění přivaděče (rozšíření 2015)
GEOD6/2	GEOD6/2	u přítěžovací lavice na výsypce Střimice
GEOD7/1	GEOD7/1	v oblasti 7
GEOD7/2	GEOD7/2	v Pařidelském laloku
GEOD8/1	GEOD8/1	v oblasti 8

- extenzometrických pořadů (celkem 3 pořady).

1. Zhotovitel bude provádět měření a vyhodnocování a předávat Objednateli informace v souladu s údaji uvedenými v níže uvedených **tabulkách č. 5 až 8**:

Tabulka č. 5 – Četnost měření IVM

Inklinovrty	Rok		2020		2021		2019	
	Hloubka (m)	Počet měření	Celkem (m)	Počet měření	Celkem (m)	Srovnávací měření	Celkem (m)	
IMV1/2	60	4	240	3	180	1	60	
IMV2/1	60	2	120	2	120	1	60	
IMV2/2	40	2	80	2	80	1	40	
IMV2/3	30	4	120	3	90	1	30	
IMV3/1	50	3	150	2	100	1	50	
IMV4/1	54,5	4	218	4	218	1	54,5	
IMV4/2	40	4	160	4	160	1	40	
IMV4/3	31	4	124	4	124	1	31	
IMV5/1	59	2	118	2	118	1	59	
IMV5/2	59,5	2	119	2	119	1	59,5	
IMV1/3	57	4	228	3	171	1	57	
IMV2/4	41	2	82	2	82	1	41	
IMV4/4	40,5	4	162	0	0	1	40,5	
IMV6/3	49,5	2	99	2	99	1	49,5	
Celkem	672		2020		1661		672	

Tabulka č. 7 – Četnost měření POZ a HV

Pozorovací vrty	Počet měření 2020	počet měření 2021
POZ1/1	4	4
POZ1/2	4	4
POZ1/3	4	4
POZ2/1	3	2
POZ2/2	3	2
POZ2/3	3	2
POZ2/4	4	4
POZ4/1	4	4
POZ4/2	4	4
POZ4/3	4	4
POZ4/4	4	0
POZ5/1	3	2
POZ6/1	3	2
POZ6/2	3	2
POZ6/3	3	2
POZ7/1	3	2
POZ7/2	3	2
Celkem	59	46

Tabulka č. 8 – Četnost měření GEOD NIV a Extenzometrické pořady

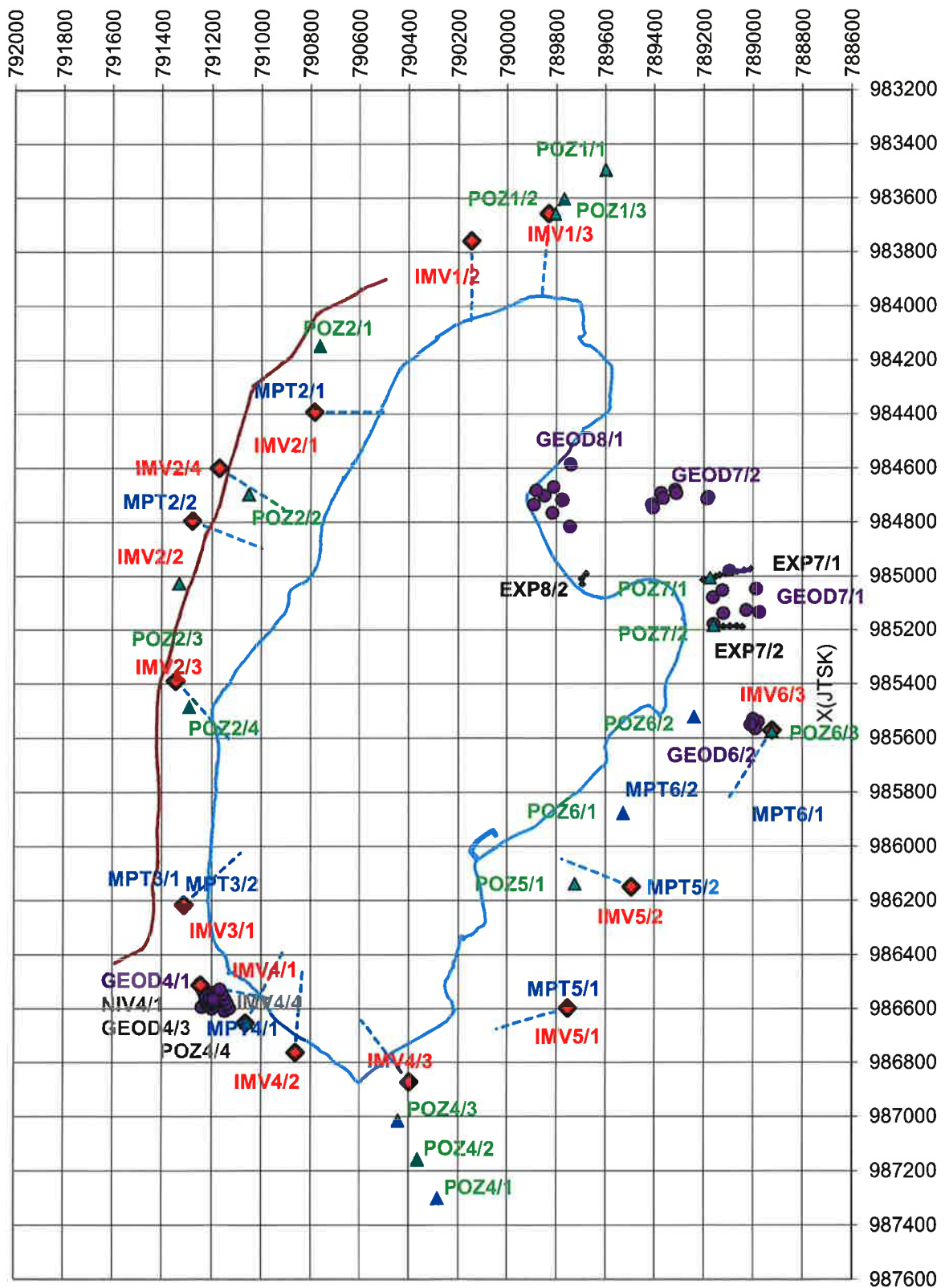
Prvky	Počet	2020		2021	
		Počet měření	Celkem	Počet měření	Celkem
GEOD4/1	1	3	19	3	11
NIV4/1	1	3		0	
GEOD4/3	1	4		0	
GEOD6/2	1	2		2	
GEOD7/1	1	3		2	
GEOD7/2	1	2		2	
GEOD8/1	1	2		2	
pasportizace vývěřů				1	
pochůzky			4		4
extenzometrické pořady	3	2	6	2	6
doprava (km)			1600		1600
zpráva			1		1

Příloha č. 2

**Mapa „Lom Ležáky – Most Situace prvků měřených
v letech 2020 – 2021“**

Situace prvků měření v letech 2020-2021

Y(JTSK)



- GEOD — EXP ◆ IMV ■ MPT
- ▲ POZ - - - směry A+ — pts — voda 2021

IMV 4/4; POZ 4/4; GEOD 4/3; NIV 4/1 Rušené monitorovací prvky pro rok 2021