

DODATEK č. 1

Smlouvy o dílo na akci: „Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 2020 – 2021“

Kód akce: A1120

č. KOH/Se/370/2019

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO
DIČ

00007536
CZ00007536

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka
Most

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. AXVIII 433

Číslo účtu:

Zastoupen:

Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem podniku

**Ve věcech
technických:**

vedoucím střediska Kohinoor

vedoucím odd. likvidace důlních děl

techn. prac. odd. likvidace důlních děl

(dále jen „Objednatel“)

a

AZ Consult, spol. s r.o.

Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem

IČO
DIČ

44567430
CZ44567430

Bankovní spojení:

ČSOB, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. C 2096

Číslo účtu:

Zastoupena:

Ing. Martinou Štrosovou, jednatelkou společnosti

**Ve věcech
technických:**

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany, v souladu s čl. XIII. odst. 8 Smlouvy o dílo na akci „Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 2020 – 2021“, kód akce: A1120, uzavřené dne 20. 12. 2019 pod č. Objednatele KOH/Se/370/2019 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu a uzavírají k ní tento Dodatek č. 1.

I. Důvod uzavření dodatku

Důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 1 je změna postupu prací a ceny díla v důsledku okolností, které Objednatel nemohl předvídat.

Dochází ke změně četnosti měření jednotlivých monitorovacích prvků, resp. k 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 k 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 s následným vybudování technického zázemí, autokempu apod. Tyto prvky budou při výstavbě bez náhrady zlikvidovány.

Podrobné vyčíslení prací, které nebudou realizovány, a které mají vliv na cenu díla, je uvedeno v příloženém protokolu změny č. 01/2020 ze dne 13. 11. 2020.

II. Změna Smlouvy

1. Ruší se stávající znění odst. 3 čl. II. Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Systém monitorovacích prvků, jimiž je zajišťována kontrola stabilitních poměrů skryvkových a výsypkových svahů, se skládá z následujících prvků:

- 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

- měřidel pórových tlaků (MPT) ve vrtech nebo penetračních sondách (celkem 9 měřidel). Seznam měřidel pórových tlaků je uveden v **tabulce č. 2**;

Tabulka č. 2 – Seznam měřidel pórových tlaků

	Y (JTSK)	X (JTSK)
MPT2/1	790782	984393
MPT2/2	791275	984791
MPT3/1	791310	986216
MPT3/2	791316	986215
MPT4/1	790857	986766
MPT5/1	789751	986602
MPT5/2	789496	986153
MPT6/1	788893	985786

	Y (JTSK)	X (JTSK)
MPT6/2	789412	985867

- 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).

2. Ruší se stávající znění odst. 4 čl. II. Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

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

Rok		2020		2021		2019	
Inklinovrty	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. 6 – Četnost měření MPT

Měřidla pórového tlaku	počet měření 2020	počet měření 2021
MPT 2/1	2	2
MPT 2/2	2	2
MPT 3/1	2	2
MPT 3/2	2	2
MPT 4/1	1	1
MPT 5/2	2	2
MPT 6/1	2	2
MPT 6/2	2	2
MPT 5/1	2	2
Celkem	17	17

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

Pozorovací vrty	Počet měření 2020	počet měření 2021
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		1
pochůzky			4		4
extenzometrické pořady	3	2	6	2	6
doprava (km)			1600		1600
zpráva			1		1

3. Ruší se stávající znění odst. 1 čl. V. Smlouvy a zcela nahrazuje tímto novým zněním:

Cena díla vychází z nabídkové ceny Zhotovitele uvedené v jeho nabídce podané do výběrového řízení a z aktuální situace způsobené okolnostmi popsány v čl. I. Dodatku č. 1 k této Smlouvě a činí:

Celková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH)	1 679 385,00 Kč
z toho	
za rok 2020	952 600,00 Kč
za rok 2021	726 785,00 Kč

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nezměněna.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 310/2015 Sb.,

o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 1. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 1 po jeho podpisu bez zbytečného odkladu.
3. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, každý s právem originálu, po dvou každé Smluvní straně.
4. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísni, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
5. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:
Příloha č. 1: Protokol změny včetně příloh
Příloha č. 2: Mapa „Lom Ležáky – Most Situace prvků měřených v letech 2020-2021“

V Chlumci dne

17. 12. 2020



Ing. Walter Fiedler
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Objednatel)

V Ústí nad Labem dne



Ing. Martina Štrosová
jednatelka společnosti
AZ Consult, spol. s r.o.
(Zhotovitel)

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.: - 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. VYJÁDRĚNÍ 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

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 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:	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
					9 000,00			9 000,00
					952 600,00			842 062,50
Cena v Kč bez DPH								
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

2020				2021			
Geotechnické kontrolní sledování bývalého lomu Ležáky v letech 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 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.

Podp

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		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
					9 000,00			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.

Podp

- 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

Rok		2020		2021		2019	
Inklinovrty	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

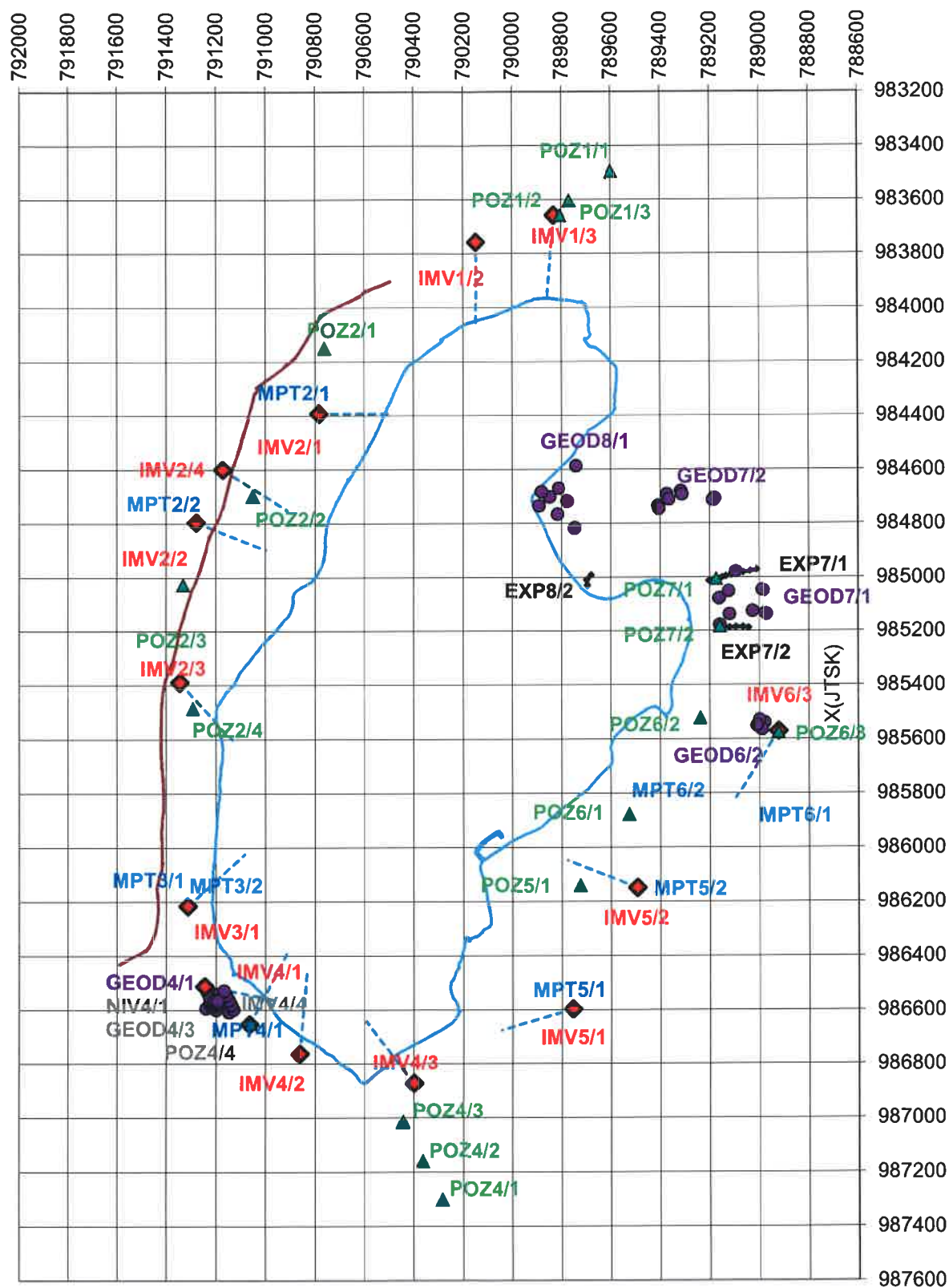
		2020		2021	
Prvky	Počet	Počet měření	Celkem	Počet měření	Celkem
GEOD4/1	1	3	19	3	11
NIV4/1	1	3		0	
GEOD4/3	1	4		0	
GEOD6/2	1	2		2	
GEOD7/1	1	3		2	
GEOD7/2	1	2		2	
GEOD8/1	1	2		2	
pasportizace vývěřů			1		1
pochůzky			4		4
extenzometrické pořady	3	2	6	2	6
doprava (km)			1600		1600
zpráva			1		1

Příloha č. 2

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

Situace prvků měřených v letech 2020-2021

Y(JTSK)



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