Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: **II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum** Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Záchranný archeologický výzkum**	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: **001 / 1**	Číslo ZBV: **1**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: **"SAMSON - ARCHAIA - SOVIS sdružení pro ZAV Kralupy"**

Správce sdružení: SAMSON PRAHA, spol. s r.o.
Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1
IČO: 485 39 589

společník: ARCHAIA, z.ú
Truhlářská 1119/20, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 452 45 932

společník: SOVIS CZ, a.s.
se sídlem: V Mlejnku 608/3a, 500 11 Hradec Králové
IČO: 27532208

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	2 166 078,60	2 166 078,60

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	**0,00**	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Záchranný archeologický výzkum**	**001 / 01**	**1.3**

Strany smlouvy o dílo č. S-2424/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 3. 11. 2020 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
Zhotovitel: "SAMSON - ARCHAIA - SOVIS sdružení pro ZAV Kralupy", Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	29	počet listů

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Pro potřeby ZAV byla specifikovaná trasa budoucí stavby rozdělena na 4 základní úseky, které dále byly dle potřeby a situace členěny na jednotlivé polohy. K označení úseků bylo použito číselné řady, pro specifikaci poloh řady písmenné, a to vždy opakovaně v abecedním pořadí pro každý jednotlivý úsek ZAV. I. etapa výkopových prací byla zahájena v hlavní trase v úseku 3,1 km - 4,0 km a při skrývání ornice byla zastižena výrazně vyšší mocnost než předpokládal projekt. Projekt předpokládal průměrnou tloušťku 0,3 m, zaměření skutečných mocností ornice probíhalo dle logických celků a vlastního postupu prací v období od listopadu 2020 do února 2021. Následně byly zpracovány 2 geodetické protokoly odpovídající výkopovým pracem **na ploše 42 850m2**, kde průměrná přepočtená **mocnost orniční (podorniční) vrtsvy činí 0,70m**. V rámci zpracování prvního geodetického protokolu byla zjištěna průměrná mocnost ornice 0,77 m na ploše 31 510 m2 a v rámci druhého 0,51 m na ploše 11 340 m2. Detailně jsou tyto nově zjištěné skutečnosti zpracovány formou dílčí souhrnné technické zprávy zpracované firmou GRID, a.s. (viz. dokladová část). Ve změnovém soupisu prací je kalkulován pouze rozdíl skutečně zastižených mocností oproti smluvnímu. Dochází pouze k navýšení množství původních položek pro hloubení a zásyp jam z důvodu většího objemu zemních prací.

Uvedené skutečnosti byly projednávány v rámci pravidelných KD.

Popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné v průběhu prováděných prací. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing.Marcel Rückl	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	xxx	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing.Ondřej Kočka	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Karel Motal	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Eva Kolářová, Ph.D.	datum	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby: **II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum**	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 001 / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Záchranný archeologický výzkum**	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
59 445 445,00

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	59 445 445,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	2 166 078,60	2 166 078,60	3,64%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	61 611 523,60	2 166 078,60	3,64%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

	Souhlas	*Jméno*
Zhotovitel (stavbyvedoucí):		Ing.Marcel Rückl
Projektant (autorský dozor):		xxx
Stavební dozor:		Ing.Ondřej Kočka
Zástupce Objednatele:		Karel Motal
Supervize (RDK)		xxx
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:		Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: **II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum**

Číslo a název SO/PS: 001 Záchranný archeologický výzkum

Číslo a název rozpočtu: 001 Záchranný archeologický výzkum

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	48 122,500	65 313,600	17 191,100	58,00	2 791 105,00	0,00	997 083,80	3 788 188,80	997 083,80	35,72%
1.3	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48 122,500	65 313,600	17 191,100	68,00	3 272 330,00	0,00	1 168 994,80	4 441 324,80	1 168 994,80	35,72%
		Celkem						**6 063 435,00**	**0,00**	**2 166 078,60**	**8 229 513,60**	**2 166 078,60**	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Marcel Rückl, stavbyvedoucí

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Ondřej Kočka

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	59 445 445,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	61 611 523,60
2a=2+DPH	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	74 549 943,56
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,64%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 166 078,60	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	3,64%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	17 833 633,50	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,64%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 166 078,60 Kč	
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	29 722 722,50 Kč	

Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 137 336 000 Kč

12=(37/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 %	0,00%	ABS
13=37	Sledování čerpání limitu	0 Kč	ABS
14=137336000-37	Zbývá do vyčerpání limitu	137 336 000 Kč	

Skupiny Změn

						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny de minimis (15% nebo limit 137 336 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=30+29	32A=|29|+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=|32|+33	37	38=(39/1)*100
		II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum	**0,00**	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2 166 078,60**	**3,64%**	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**
001	1	Záchranný archeologický výzkum / změna způsobu rozprostření ornice a větší objem skrývky a rozprostření spodní části ornice	0,00	2 166 078,60	**2 166 078,60**			0,00			0,00	0,00	2 166 078,60	3,64%	**2 166 078,60**	**2 166 078,60**			0,00%	**0,00**	**0,00**		**0,00%**
			0,00	0,00	**0,00**			0,00			0,00				**0,00**	**0,00**				**0,00**	**0,00**		**0,00%**
			0,00	0,00	**0,00**			0,00			0,00				**0,00**	**0,00**				**0,00**	**0,00**		**0,00%**
			0,00	0,00	**0,00**			0,00			0,00				**0,00**	**0,00**				**0,00**	**0,00**		**0,00%**
			0,00	0,00	**0,00**			0,00			0,00				**0,00**	**0,00**				**0,00**	**0,00**		**0,00%**

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**1**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	**Záchranný archeologický výzkum**
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	**001 / 1**

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Změnový soupis prací SO 001 po změně 1	2	
08 Záznam z KD č.3 ze dne 16.12.2020	2	
09 Oznámení zhotovitele o změně včetně fotodokumentace a pokyn objednatele ke zpracování ZBV 1	4	
10 Záznam z KD č.4 ze dne 18.3.2021	2	
11 Geodetické zaměření - souhrnná zpráva I.etapa ze dne 8. 4. 2022	17	
12 Stanovisko TDI k ZBV 1	2	
Počet listů celkem	29	

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ SO 001 po změně 1

Příloha č. 7

Stavba:
II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, záchranný archeologický výzkum
Objekt:
01 - Záchranný archeologický výzkum

Místo: Datum: 10.3.2021

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**59 445 445,00**		**2 166 078,60**		**61 611 523,60**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				57 678 585,00				
	D	1	Zemní práce				16 650 385,00		2 166 078,60		18 816 463,60
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	144 367,500	26,00	3 753 555,00	0,00	0,00	144 367,50	3 753 555,00
	VV		plocha*tl. ornice 30cm								
	VV		481 225*0,3		144 367,500						
2	K	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	48 122,500	58,00	2 791 105,00	17 191,10	997 083,80	65 313,60	3 788 188,80
	VV		48122,5*1,0								
			ZBV 1								
	VV		plocha*tl. ornice 77cm na ploše 31 510 m2								
	VV		31510*(0,77-0,3)					14 809,70			
	VV		plocha*tl. ornice 51cm na ploše 11 340 m2								
	VV		11340*(0,51-0,3)					2 381,40			
3	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48 122,500	68,00	3 272 330,00	17 191,10	1 168 994,80	65 313,60	4 441 324,80
	VV		48122,5*1,0								
			ZBV 1								
	VV		plocha*tl. ornice 77cm na ploše 31 510 m2								
	VV		31510*(0,77-0,3)					14 809,70			
	VV		plocha*tl. ornice 51cm na ploše 11 340 m2								
	VV		11340*(0,51-0,3)					2 381,40			
4	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	481 225,000	14,20	6 833 395,00	0,00	0,00	481 225,00	6 833 395,00
	D	2.ZAV	Terénní část ZAV				31 187 200,00		0,00		31 187 200,00
5	K	2.1	Geofyzikální průzkum	ha	36,000	11 500,00	414 000,00	0,00	0,00	36,00	414 000,00
6	K	2.2	Archeolog - vedoucí výzkumu	hod	1 200,000	340,00	408 000,00	0,00	0,00	1 200,00	408 000,00
7	K	2.3	Archeolog	hod	6 000,000	320,00	1 920 000,00	0,00	0,00	6 000,00	1 920 000,00
8	K	2.4	Prospekce detekory kovů	hod	1 800,000	230,00	414 000,00	0,00	0,00	1 800,00	414 000,00
9	K	2.5	Specialista	hod	960,000	330,00	316 800,00	0,00	0,00	960,00	316 800,00
10	K	2.6	Geodet (zaměření)	hod	480,000	330,00	158 400,00	0,00	0,00	480,00	158 400,00
11	K	2.7	Terénní specialista	hod	5 200,000	320,00	1 664 000,00	0,00	0,00	5 200,00	1 664 000,00
12	K	2.8	Technik	hod	15 600,000	240,00	3 744 000,00	0,00	0,00	15 600,00	3 744 000,00
13	K	2.9	Dělník	hod	156 000,000	138,00	21 528 000,00	0,00	0,00	156 000,00	21 528 000,00
14	K	2.10	Autodoprava	km	15 000,000	11,00	165 000,00	0,00	0,00	15 000,00	165 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	J.cena [CZK]	Cena celkem SoD [CZK]	Množství změna	Cena změna [CZK]	Množství celkem	Cena celkem [CZK]
15	K	2.11	Věcné náklady ZAV	den	130,000	3 500,00	455 000,00	0,00	0,00	130,00	455 000,00
	D	3.ZAV	Postexkavační část ZAV (zpracování)				9 841 000,00		0,00		9 841 000,00
16	K	3.1	Archeolog - vedoucí výzkumu	hod	2 000,000	340,00	680 000,00	0,00	0,00	2 000,00	680 000,00
17	K	3.2	Archeolog	hod	4 800,000	320,00	1 536 000,00	0,00	0,00	4 800,00	1 536 000,00
18	K	3.3	Specialista	hod	10 000,000	330,00	3 300 000,00	0,00	0,00	10 000,00	3 300 000,00
19	K	3.4	Technik	hod	8 000,000	240,00	1 920 000,00	0,00	0,00	8 000,00	1 920 000,00
20	K	3.5	Dělník/laborant	hod	10 000,000	150,00	1 500 000,00	0,00	0,00	10 000,00	1 500 000,00
21	K	3.6	Konzervátor	hod	2 000,000	260,00	520 000,00	0,00	0,00	2 000,00	520 000,00
22	K	3.7	Věcné náklady zpracování ZAV	den	250,000	1 100,00	275 000,00	0,00	0,00	250,00	275 000,00
23	K	3.8	Autodoprava	km	10 000,000	11,00	110 000,00	0,00	0,00	10 000,00	110 000,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 766 860,00				
	D	VRN3	Zařízení staveniště				1 766 860,00		0,00		1 766 860,00
24	K	032103000	Náklady na stavební buňky	měs.	6,000	23 500,00	141 000,00	0,00	0,00	6,00	141 000,00
25	K	033203000	Energie pro zařízení staveniště	měs.	6,000	35 200,00	211 200,00	0,00	0,00	6,00	211 200,00
26	K	034103000	Oplocení staveniště	m	1 850,000	420,00	777 000,00	0,00	0,00	1 850,00	777 000,00
27	K	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	m	1 200,000	350,00	420 000,00	0,00	0,00	1 200,00	420 000,00
28	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	0,00	0,00	1,00	75 000,00
29	K	034603000	Alarm, strážní služba staveniště	kpl	1,000	142 660,00	142 660,00	0,00	0,00	1,00	142 660,00

ZÁZNAM Z KONTROLNÍHO DNE

NÁZEV AKCE	**II/270 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, záchranný archeologický výzkum**
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	Kontrolní den
DATUM	16. prosince 2020
MÍSTO	Staveniště
ÚČASTNÍCI	dle prezenční listiny
ZAZNAMENAL	Ing. Ondřej Kočka

Kontrolní dny stavby budou vždy probíhat ve dnech podle předchozí dohody investora, technického dozoru a zhotovitele. Na základě dohody zúčastněných stran se předpokládá konání kontrolních dnů následovně: čtvrtek od 13:00 na staveništi.

V prosinci pokračovala skrývka zeminy v trase budoucí komunikace. Skrývka probíhala s pomocí těžké mechanizace, a to formou odkryvu ornice ve středním pásu plochy ve směru trasy budoucí stavby. Šířka tohoto skrývaného pásu činí cca 20 m. Zhotovitel oznámil rozpor v předpokládané mocnosti ornice. Místním šetřením byla tato skutečnost potvrzena.

Mezideponie skryté ornice je vytvářena na krajních, dosud neskrytých pásech budoucí komunikace. Na skryté ploše ihned dochází k označení, vytyčení a následné exkavaci a dokumentaci arch. obj. a situací.

Termín konání dalšího kontrolního dne: 18. 03. 2021 od 13:00

Příloha: prezenční listina

PREZENČNÍ LISTINA

IPSUM CZ

NÁZEV AKCE	**II/270 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, záchranný archeologický výzkum**
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	Kontrolní den
DATUM	16. prosince 2020
MÍSTO	na staveništi

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL*	PODPIS
Ondřej Kočka	IPSUM CZ		
Jiří Čermák	IPSUM CZ		
Karel Motal	KSÚS SK		
Pavel Špaček	KSÚS SK		
Marcel Rückl	SAMSON		
Radek Lekeš	SAMSON		
[illegible]	[illegible]		
Petr Juřina	ARCHAIA		

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

SAMSON PRAHA, spol. s
Štěpánská 642/41
110 00 - Praha 1

Vyřizuje/telefon *Praha*
Motal / *18.12.2020*

Věc: „II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, záchranný archeologický výzkum"- změna rozsahu díla

Na základě oznámení zhotovitele zde dne 16.12.2020 se jedná o následující změnu oproti zadávací dokumentaci, kterou nešlo předvídat a která vznikla během realizace akce „II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, záchranný archeologický výzkum":

- Při skrývání ornice byla zastižena výrazně vyšší mocnost, než předpokládal projekt. Projekt předpokládal průměrnou tloušťku 0,3 m, místy byla zastižena i mocnost přesahující 0,9 m. Pro stanovení bude nutné zrealizovat zaměření skutečných mocností ornice a stanovit průměrnou mocnost na zkoumaných plochách. To povede ke změně ceny díla a doby provádění díla.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. silnic II. a III. tříd na území Středočeského kraje a jako zadavatel stavby *„II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, záchranný archeologický výzkum"* tímto vydává zhotoviteli pokyn ke zpracování ZBV k této změně stavby a to v souladu s platnými směrnicemi KSÚS SK a zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Přílohy: oznámení zhotovitele ke změnám

Samson Praha, spol. s r.o.
Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1

ISO 9001 14001 18001 REGISTERED
CQ 3156

Vaše zn.:

Naše zn.
20/Kol/0267

Vyřizuje:
E.Kolářová /

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Karel Motal
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

V Praze, dne **16.12.2020**

Věc: Oznámení zhotovitele o vzniku změny na stavbě s dopadem na změnu ceny díla

Zakázka: „II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, záchranný archeologický výzkum“

Vážený obchodní partnere,

jakožto zhotovitel výše uvedeného, které realizujeme na základě smlouvy o dílo č. S-2424/00066001/2020 Vás informujeme, že došlo ke vzniku/zjištění níže uvedených okolností, které povedou ke změně ceny Díla.

1) Při skrývání ornice byla zastižena výrazně vyšší mocnost než předpokládal projekt. Projekt předpokládal průměrnou tloušťku 0,3 m, místy byla zastižena i mocnost přesahující 0,9 m. Pro stanovení bude nutné zrealizovat zaměření skutečných mocností ornice a stanovit průměrnou mocnost na zkoumaných plochách.

Výše uvedená změna, kterou nemohl Objednatel při zadání Díla a Zhotovitel při podání nabídky předvídat, vede ke změně ceny Díla a doby provádění Díla.

Dobrý den,

S pozdravem

Ing. Eva Kolářová
jednatel společnosti
SAMSON PRAHA, spol. s r.o.

Přílohy: fotodokumentace

FOTODOKUMENTACE

ZÁZNAM Z KONTROLNÍHO DNE

NÁZEV AKCE	**II/270 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, záchranný archeologický výzkum**
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	Kontrolní den
DATUM	18. března 2021
MÍSTO	Staveniště
ÚČASTNÍCI	dle prezenční listiny
ZAZNAMENAL	Ing. Ondřej Kočka

Kontrolní dny stavby budou vždy probíhat ve dnech podle předchozí dohody investora, technického dozoru a zhotovitele. Na základě dohody zúčastněných stran se předpokládá konání kontrolních dnů následovně: čtvrtek od 13:00 na staveništi.

V březnu 2021 se zahájily skrývky zeminy. Skrývka probíhala s pomocí těžké mechanizace. Šířka tohoto skrývaného pásu činí cca 20 m. Zhotovitel oznámil rozpor v předpokládané mocnosti ornice. Místním šetřením byla tato skutečnost potvrzena.

Mezideponie skryté ornice je vytvářena na krajních pásech budoucí komunikace. Na skryté ploše ihned dochází k označení, vytyčení a následné exkavaci a dokumentaci arch. obj. a situací.

Termín konání dalšího kontrolního dne: 07. 10. 2021 od 13:00

Příloha: prezenční listina

IPSUM CZ s.r.o.
IČO: 25701347 | DIČ: CZ25701347
info@ipsumcz.cz | www.ipsumcz.cz

Sídlo
Olšanská 2643/1a | 130 00 Praha 3

Pobočka
Zelená 382/40 | 405 02 Děčín 3

PREZENČNÍ LISTINA

IPSUM CZ

NÁZEV AKCE	**II/270 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 – D8, záchranný archeologický výzkum**
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	Kontrolní den
DATUM	18. března 2021
MÍSTO	na staveništi

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL*	PODPIS
Ondřej Kočka	IPSUM CZ		
Jiří Čermák	IPSUM CZ		
Karel Motal	KSÚS SK		
Pavel Špaček	KSÚS SK		
Marcel Rückl	SAMSON		
Radek Lekeš	SAMSON		
Petr Jurina	ARCHAIA		
[illegible]	[illegible]		

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

GRID, a.s. Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3	Vyhotovil: Ing. Olga Kopáčková	souř. systém: JTSK výšk. systém: Bpv
	Kontroloval: Ing. Zbyněk Kugler	datum: listopad 2020 - únor 2021
Objednatel: SAMSON PRAHA, spol. s r.o. Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1		Zakázkové číslo: 21123
II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa – záchranný archeologický výzkum		TCert ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001
DÍLČÍ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 11/2020 – 02/2021 – I. etapa výkopových prací		

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax

II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa – záchranný archeologický výzkum

DÍLČÍ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 11/2020 – 02/2021 – I. etapa výkopových prací

Datum výkonu: listopad 2020 – únor 2021

Zakázkové číslo: 21123

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

Předmět zeměměřické práce:

Sledování průběhu výkopových prací u akce *II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa – záchranný archeologický výzkum*.

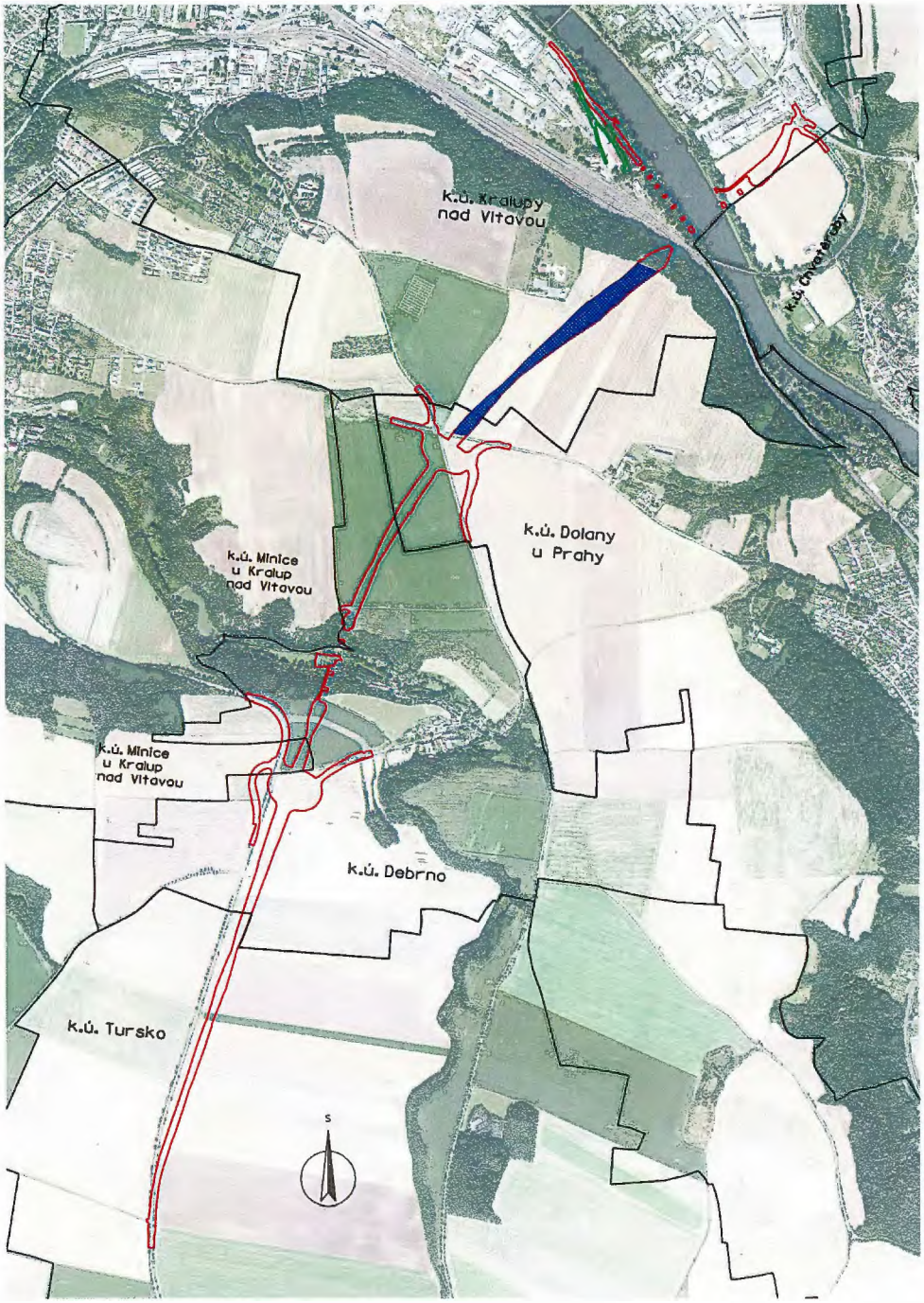
Technická zpráva:

Zaměření pro vyhodnocení stavu výkopových prací byla provedena metodou letecké fotogrammetrie s doměřením terestrickými metodami GNSS - RTK. Vyhodnocení výsledků bylo provedeno v softwaru 3Dsurvey pro zpracování leteckého snímkování verze 2.13.2 a pomocí InRoads Bentley.

Zaměření probíhalo dle logických celků podle postupu prací I. fáze stavby v období od listopadu 2020 do únoru 2021. Za toto období byly celkem vyhotoveny 2 protokoly odpovídající provedeným výkopovým pracím o celkové kubatuře 30 137,28 m^3 na ploše zaujímající celkem 42 850 m^2, kde průměrná přepočtená mocnost orniční vrstvy pro celou plochu činí 0,70 m.

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax.

PŘEHLEDNÁ SITUACE VYTYČENÝCH PLOCH ZÁBORŮ STAVBY



CELKOVÁ PLOCHA ZAMĚŘENÝCH KUBATUR: 42 850 m^2

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax.

PŘEHLED PROTOKOLŮ NA VÝPOČET KUBATUR

Datum zpracování	*Plocha výkupů*	*Výsledná kubatura*	*Mocnost výkopové vrstvy*
22. 12. 2020	31 510 m^2	24 407,57 m^3	0,77 m
4. 12. 2020	11 340 m^2	5 729,71 m^3	0,51 m
CELKEM	42 850 m^2	30 137,28 m^3	

Přílohy:

- Protokol na kubatury ke dni 22. 12. 2020
- Protokol na kubatury ke dni 4. 12. 2020

V Praze 8. 4. 2022

Ing. Olga Kopáčková

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax.

II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa – záchranný archeologický výzkum

Výpočet kubatur

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum výkonu: 22. 12. 2020
Zakázkové číslo: 21123
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Zaměřil: Olga Kopáčková
Zaměření zpracoval: Olga Kopáčková

Předmět zeměměřické práce:

Výpočet kubatur zaměřených v zájmovém území ke dni 22. 12. 2020

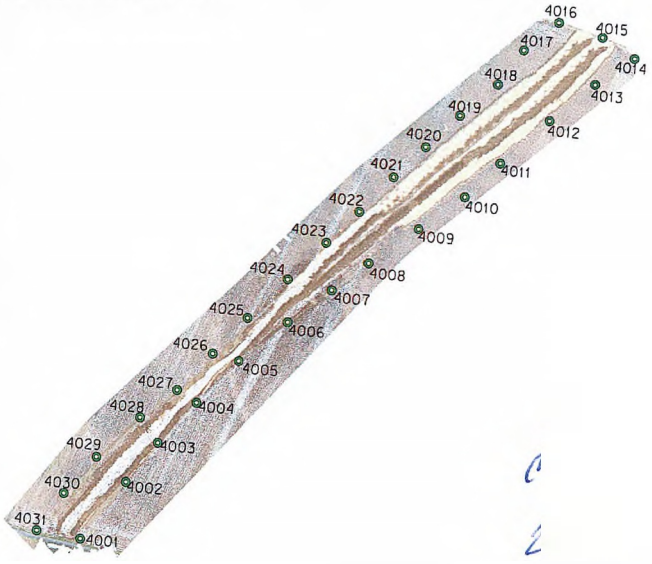
Technická zpráva:

Zaměření bylo provedeno metodou letecké fotogrammetrie. Vyhodnocení výsledků bylo provedeno v softwaru 3Dsurvey pro zpracování leteckého snímkování verze 2.13.2.

Použitá technika a její parametry:

Model fotoaparátu: DJI FC6310S
Usnesení: 5472 × 3648
Ohnisková vzdálenost: 8,8 mm
Velikost senzoru: 13,2 × 8,8 mm
Velikost pixelu: 2,412 µm
Velikost ortofot: 475.8m × 748.8m
Rozlišení pixelů: 0,025m

Přehled pozemních kontrolních bodů:



GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax

Pozemní kontrolní body

ID bodu	Souřadnice			Chyby [m]				Počet výčnělků
	X	A	Z	X	A	Z	3d	
4001	-747681.530	-1026687.660	252.020	0,017	0,003	0,010	-0,015	17
4002	-747631.020	-1026614.570	250.920	0,014	-0,016	-0,001	0,011	15
4003	-747595.700	-1026563.700	247.860	0,012	-0,004	-0,004	-0,017	15
4004	-747552.150	-1026511.040	244.530	-0,015	-0,008	0,002	0,014	8
4005	-747504.120	-1026455.970	242.050	0,015	-0,016	0,001	0,008	11
4006	-747448.050	-1026404.140	240.560	-0,012	-0,015	-0,002	-0,009	21
4007	-747397.390	-1026360.720	239.070	0,007	-0,002	0,003	-0,013	11
4008	-747355.090	-1026324.170	238.200	-0,018	0,004	-0,016	0,010	17
4009	-747297.680	-1026277.990	237.470	0,015	-0,012	0,002	-0,005	9
4010	-747243.940	-1026234.520	236.370	0,018	-0,013	0,000	-0,020	6
4011	-747204.260	-1026190.000	234.000	0,012	0,013	-0,002	0,010	13
4012	-747148.290	-1026133.440	229.670	0,007	-0,006	-0,010	-0,021	7
4013	-747095.730	-1026084.720	226.470	0,003	-0,005	0,006	-0,018	8
4014	-747049.800	-1026049.180	225.100	0,014	-0,014	0,016	-0,007	19
4015	-747091.450	-1026026.830	225.450	-0,018	0,005	-0,009	-0,002	10
4016	-747146.480	-1026013.070	224.830	0,018	-0,005	0,015	-0,013	7
4017	-747186.950	-1026050.190	226.470	-0,003	-0,004	0,005	-0,013	19
4018	-747214.990	-1026094.330	229.130	-0,008	-0,012	-0,011	-0,019	13
4019	-747258.130	-1026136.040	232.960	-0,004	0,002	-0,003	0,012	10
4020	-747296.700	-1026177.550	235.970	0,006	0,006	0,006	-0,005	8
4021	-747333.150	-1026217.500	236.540	0,017	0,012	-0,002	0,014	7
4022	-747371.300	-1026263.250	236.940	0,010	0,011	-0,005	0,005	12
4023	-747408.710	-1026304.150	238.360	-0,019	-0,014	-0,002	-0,016	6
4024	-747452.310	-1026351.910	240.170	0,006	0,002	0,008	0,013	18
4025	-747497.580	-1026402.930	241.760	0,015	-0,007	0,007	-0,013	14
4026	-747536.690	-1026449.770	242.900	0,002	-0,004	0,011	-0,007	20
4027	-747577.030	-1026497.520	245.030	-0,005	-0,012	0,005	0,001	19
4028	-747619.790	-1026534.560	248.050	-0,011	0,003	0,003	0,006	21
4029	-747669.630	-1026586.610	252.010	0,017	-0,015	-0,015	0,008	12
4030	-747706.200	-1026633.960	254.000	0,002	-0,012	-0,012	0,004	17
4031	-747735.790	-1026682.120	253.750	-0,014	-0,010	0,012	0,003	8

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax.

Kubatura

Název:	Kubatura od 4.12.2020 do 22.12.2020		
Násyp:	26 116,10 m³	**2D plocha:**	44 043,88 m²
Výkop:	24 407,57 m³	**3D plocha:**	48 007,83 m²
rozdíl:	1708,53 m³	**Nejnižší bod:**	226,18 m
		Nejvyšší bod:	257,36 m

V Praze 23.12.2020

Ing. Olga Kopáčková

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fa:

Technická zpráva geodetické části DSPS

Název zakázky:	Kralupy zaměření a výpočet kubatur
Kraj:	Středočeský
Okres:	Mělník
Obec:	Kralupy nad Vltavou
Katastrální území:	Kralupy nad Vltavou
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Třída přesnosti:	3
Datum zaměření:	4.12.2020
Zaměřil:	Jaroslav Jasenovský
Zpracovatel geodetických prací:	Jaroslav Jasenovský

Polohové a výškové bodové pole:
Použité přístroje a pomůcky: Leica GS18
Určení polohy měřické sítě:GNSS
Určení výšek měřické sítě:GNSS

Způsob provedení podrobného měření:
Použité přístroje a pomůcky: Leica GS18 a Phantom 4 PRO V2.0
Metoda mapování:GNSS a letecká fotogrametrie
Další údaje: mezní přesnost určení bodů je do 0.05m xyz

Způsob provedení kancelářských/výpočetních prací:
Použitý výpočetní a grafický SW: V6_3D a 3DSurvey. Výpočet certifikovaným programem LEICA SmartWorx I.

Dosažená přesnost:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} = 0.14m . Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka σ_H = 0.12m .

Popis prací:

Bylo provedeno zaměření kubatur v Kralupech nad Vltavou a to dvěma metodami : leteckou fotogrametrií a klasickým měření metodou GNSS
Výsledky měření první metodou jsou vztaženy k času 15.30. Na stavbě se pracovalo a kubatury se přesunovaly.
Výsledkem je kubatura vypočtena

Násyp:	7721,92 m³
Výkop:	5729,71 m³

d.o. 87/2020
11.12.2020

GRID, a.s.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
tel. i fax

Předávaná dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Protokoly o výpočtech
3. Seznamem souřadnic v JTSK a Bpv a soubory dgn

Vypracoval:

3Dsurvey

Software pro zpracování leteckých snímků
verze 2.12.1

Sestavy

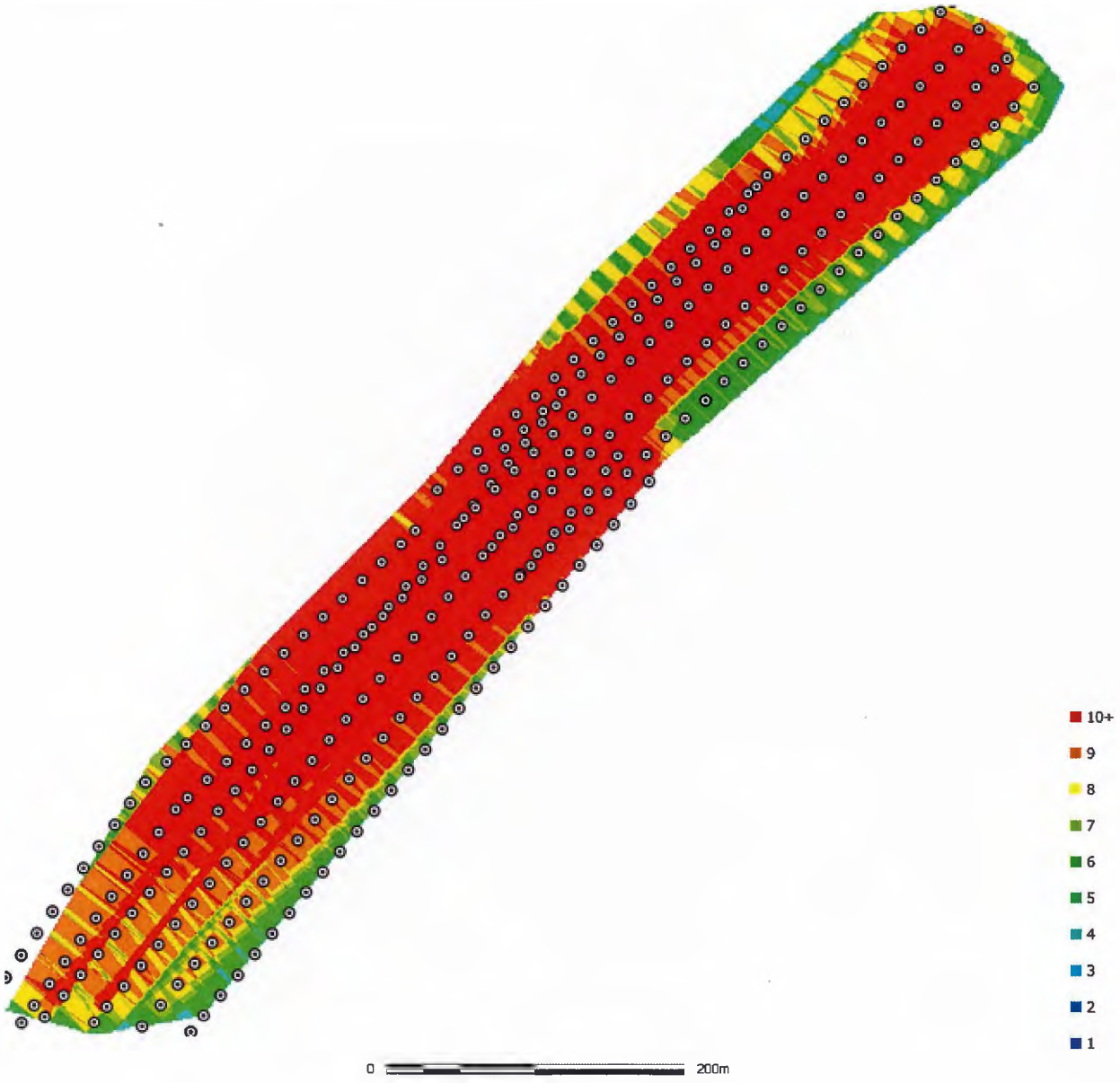
Projektu:	Kralupy_4_12
Datum pořízení obrazu:	2020-12-04

Model fotoaparátu	Rozlišení	Ohnisková	Velikost senzoru	Velikost obrazového bodu
DJI FC6310S	5472 × 3648	8,8 mm	13,2 × 8,8 mm	2,412 µm

Velikost ortofoto:	738,94 m × 729,22 m	**Rozlišení obrazových bodů:**	0,020 m

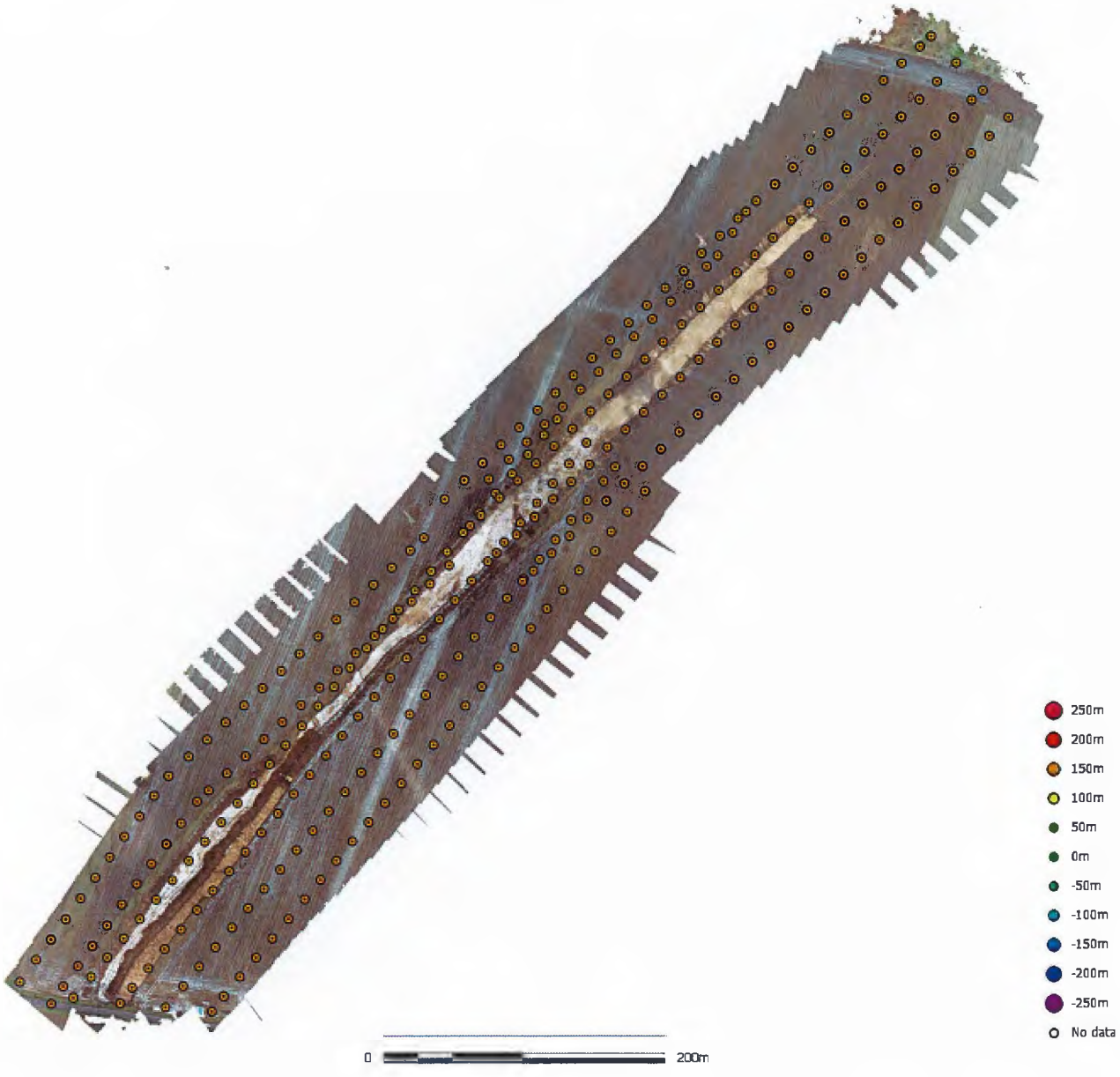
Údaje z průzkumu

Počet obrázků:	297	**Počet registrovaných obrázků:**	297
Letová nadmořská výška:	58,9 m	**Počet klíčových bodů na obrázky / průměr:**	2102
Uzemnění:	0,0167 m	**Georeferencování:**	Ano

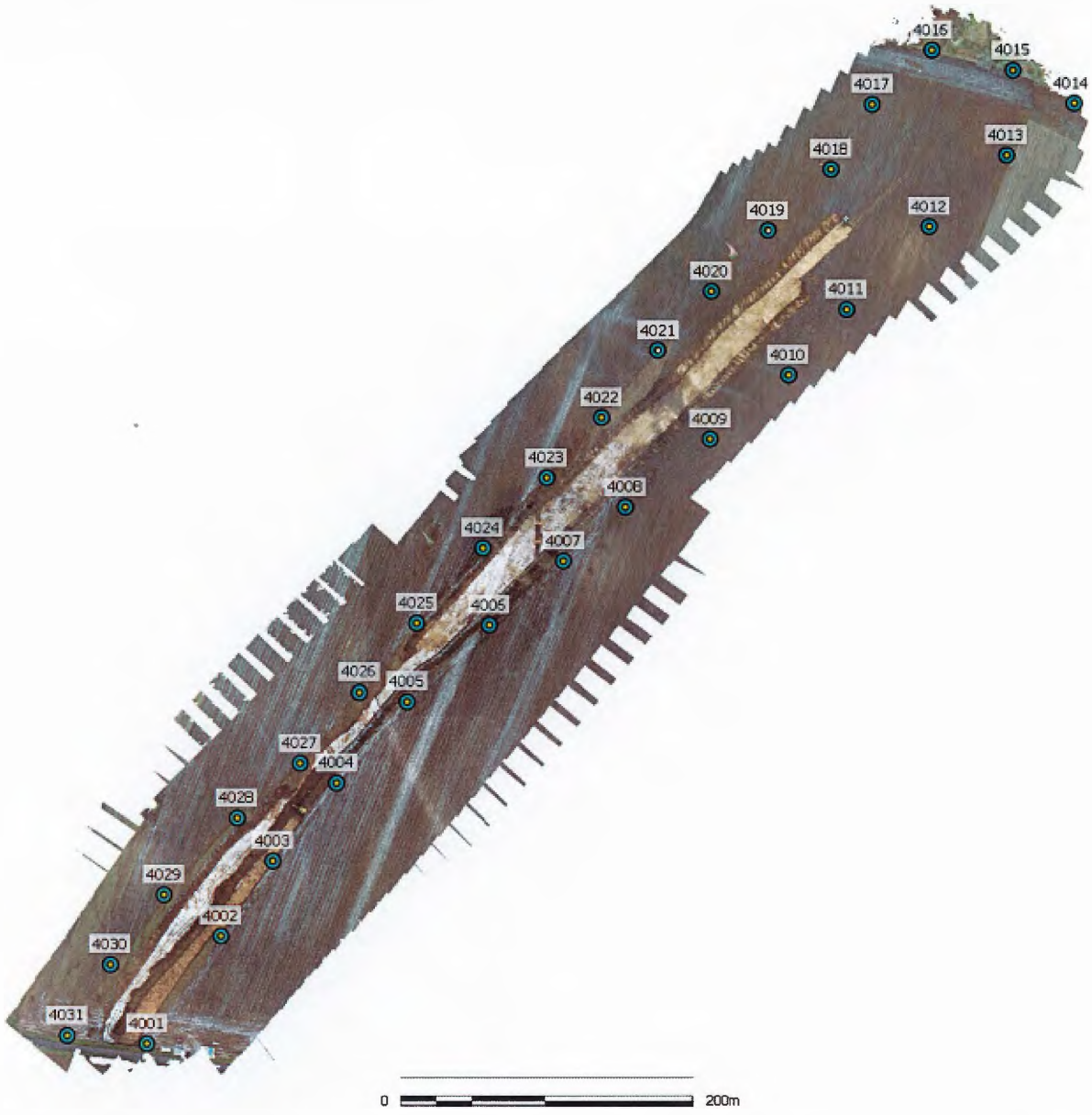


Umístění kamer

Chyba X [m]	A chyba [m]	Chyba XY [m]	Chyba Z [m]	Celková chyba [m]
3.841	8.408	9.244	145.778	146.071



Pozemní kontrolní body

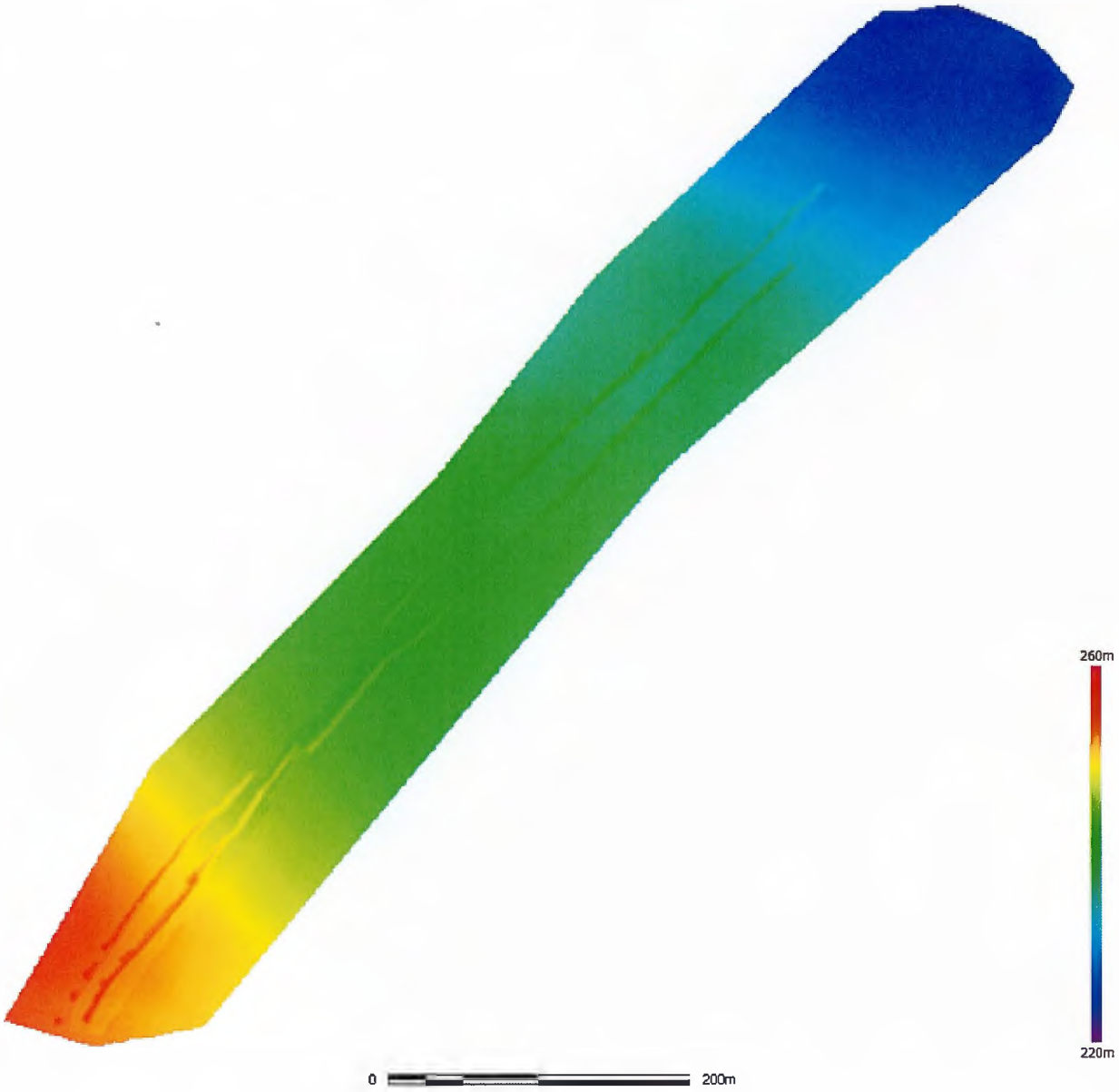


ID bodu	Souřadnice X	A	Z	Chyby [m] X	A	Z	3d	Počet výčnělků
4001	-747681.530	-1026687.660	252.020	-0.001	-0.001	-0.006	0.006	6
4002	-747631.020	-1026614.570	250.920	0.010	0.001	-0.005	0.012	10
4003	-747595.700	-1026563.700	247.860	-0.000	-0.006	0.004	0.007	10
4004	-747552.150	-1026511.040	244.530	0.001	0.007	-0.004	0.008	13
4005	-747504.120	-1026455.970	242.050	-0.008	0.014	0.009	0.018	13
4006	-747448.050	1026404.140	240.560	0.007	-0.000	0.007	0.010	12
4007	-747397.390	-1026360.720	239.070	-0.004	-0.007	0.001	0.008	20
4008	-747355.090	-1026324.170	238.200	-0.002	-0.002	-0.006	0.007	16
4009	-747297.680	-1026277.990	237.470	0.011	-0.008	-0.007	0.015	6
4010	-747243.940	-1026234.520	236.370	0.010	-0.006	-0.022	0.024	6
4011	-747204.260	-1026190.000	234.000	0.007	0.003	0.006	0.010	7

4012	-747148.290	-1026133.440	229.670	0.006	0.006	0.004	0.009	10
4013	-747095.730	-1026084.720	226.470	0.003	-0.003	-0.016	0.016	12
4014	-747049.800	-1026049.180	225.100	-0.024	-0.001	0.058	0.062	3
4015	-747091.450	-1026026.830	225.450	0.007	0.005	-0.001	0.008	10
4016	-747146.480	-1026013.070	224.830	0.011	-0.006	-0.002	0.013	8
4017	-747186.950	-1026050.190	226.470	-0.014	-0.032	0.025	0.043	8
4018	-747214.990	-1026094.330	229.130	-0.012	0.012	-0.020	0.027	8
4019	-747258.130	-1026136.040	232.960	-0.009	-0.001	0.016	0.018	10
4020	-747296.700	-1026177.550	235.970	-0.003	0.007	-0.000	0.008	11
4021	-747333.150	-1026217.500	236.540	-0.004	-0.010	0.000	0.011	9
4022	-747371.300	-1026263.250	236.940	-0.009	0.009	-0.006	0.014	16
4023	-747408.710	-1026304.150	238.360	0.006	0.006	-0.005	0.010	21
4024	-747452.310	-1026351.910	240.170	0.003	0.000	-0.002	0.004	16
4025	-747497.580	-1026402.930	241.760	0.001	-0.002	-0.007	0.007	16
4026	-747536.690	-1026449.770	242.900	0.012	-0.011	0.006	0.018	13
4027	-747577.030	-1026497.520	245.030	-0.004	-0.008	0.005	0.010	15
4028	-747619.790	-1026534.560	248.050	-0.006	-0.001	-0.002	0.006	13
4029	-747669.630	-1026586.610	252.010	-0.008	0.006	0.008	0.013	9
4030	-747706.200	-1026633.960	254.000	-0.001	0.006	0.005	0.008	9
4031	-747735.790	-1026682.120	253.750	0.003	0.001	-0.003	0.004	8

Digitální výškový model

Rozlišení mřížky:	0,2 m	**Průměrná hustota bodů:**	24,87 bodu/m²



Parametry zpracování

Statistika úprav balíčku	
Obrázky	297
Registrované obrázky	297
Počet pozemních kontrolních bodů	31
3D spojovací body	624308
Chyba reprojekce RMS	0.805803
Max chyba reprojekce	9.11292
Optimalizační parametry	
Parametry	f, ppx, ppy, k1, k2, k3, t1, t2
Hustý mračno bodů	
Počet bodů	2856699
Běžná mřížková síť	
Velikost buňky mřížky	0,2 m
Počet trojúhelníků	5603557
Ortomosaic	
Velikost	36947 × 36461
Rozlišení obrazových bodů	0,020 m

Parametry kamery

Fotoaparát:	DJI FC6310S		
Ohnisková vzdálenost (f):	3611,73 px	**Radiální zkreslení (k1):**	-0.004018
Hlavní bod X (ppx):	2718,23 pixelů	**Radiální zkreslení (k2):**	-0.003648
Hlavní bod Y (ppy):	1821,59 px	**Radiální zkreslení (k3):**	0.003774
Tangenciální zkreslení (t1):	-0.001203	**Tangenciální zkreslení (t2):**	-0.001559

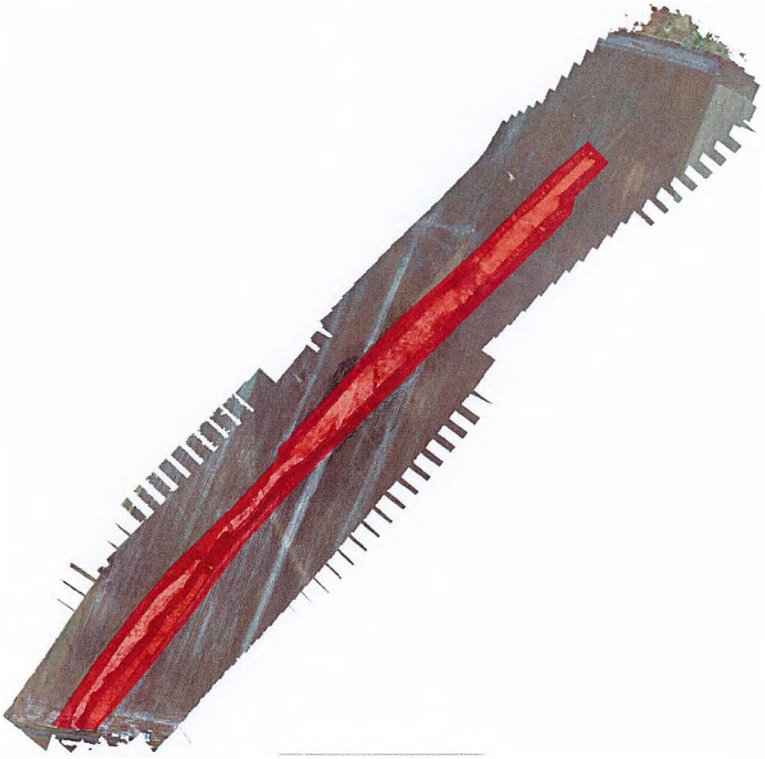
3Dsurvey

Software pro zpracování leteckých snímků

verze 2.12.1

Objem

Jméno:	Svazek 4_12_2020		
Násyp:	7721,92 m^3	**2D oblast:**	30605,96 m^2
Výkop:	5729,71 m^3	**3D oblast:**	32269,97 m^2
Nejvyšší bod:	255,47 m	**Nejnižší bod:**	230,25 m



STANOVISKO TDI

ČÍSLO SMLOUVY:
ZE DNE:
NAŠE ZNAČKA: ZBV1

VYŘIZUJE: Ing. Ondřej Kočka
TEL.:
E-MAIL:
IDDS:

MÍSTO / DATUM: Praha 2. prosince 2022

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Věc: vyjádření TDI k ZBV 1

Zhotovitel předložil dne 2.12.2022 finální návrh ZBV č. 1.

Popis a zdůvodnění změny:

I. etapa výkopových prací byla zahájena v hlavní trase v úseku 3,1 km - 4,0 km a při skrývání ornice byla zastižena výrazně vyšší mocnost, než předpokládal projekt.

Projekt předpokládal průměrnou tloušťku 0,3 m, zaměření skutečných mocností ornice probíhalo dle logických celků a vlastního postupu prací v období od listopadu 2020 do února 2021. Následně byly zpracovány 2 geodetické protokoly odpovídající výkopovým pracím na ploše 42 850 m2, kde průměrná přepočtená mocnost orniční (podorniční) vrstvy činí 0,70 m.

V rámci zpracování prvního geodetického protokolu byla zjištěna průměrná mocnost ornice 0,77 m na ploše 31 510 m2 a v rámci druhého 0,51 m na ploše 11 340 m2.

Detailně jsou tyto nově zjištěné skutečnosti zpracovány formou dílčí souhrnné technické zprávy zpracované firmou GRID, a.s. Ve změnovém soupisu prací je kalkulován pouze rozdíl skutečně zastižených mocností oproti smluvnímu. Dochází pouze k navýšení množství původních položek pro hloubení a zásyp jam z důvodu většího objemu zemních prací.

Uvedené skutečnosti byly projednávány v rámci pravidelných KD.

Zvýšené položky:

131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním

STANOVISKO TDI

Cenová rekapitulace ZBV:

- položky zvýšené celkem	2 166 078,60 Kč
Celková hodnota ZBV:	**2 166 078,60 Kč.**

S návrhem ZBV souhlasíme a nemáme dalších připomínek.

S pozdravem

Ing. Ondřej Kočka
Technický dozor investora