



MHMPXPC8VKSZ

Stejnopis č. 1

Dodatek č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO

k provedení stavby č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově
etapa 0008 Kompenzační opatření
Příjezdová komunikace

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/06/006433/2019

číslo smlouvy zhotovitele: D4/29/2019

uzavřené podle ustanovení §§ 2586-2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. Hlavní město Praha

Se sídlem: Mariánském náměstí 2, 110 00 Praha 1, Staré Město

IČO: 000 64 581

DIČ: CZ00064581

Bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha

Číslo účtu.: 20028-5157998/6000

Zastoupené: Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru investičního, Magistrátu hlavního města Prahy

(dále jen „Objednatel“)

2. Metrostav a.s.

Se sídlem: Kozelužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO: 00014915

DIČ: CZ00014915

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 1809071/0100

Zastoupen: Ing. Františkem Kočím, předsedou představenstva a Ing. Jánem Dudášem, členem představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

dále objednatel a zhotovitel společně jen jako „smluvní strany“

I.

Předmět Dodatku

Dle smlouvy o dílo č. DIL/21/06/006433/2019 zahájil Zhotovitel realizaci díla Příjezdová komunikace. Při zkouškách únosnosti pláně, bylo zjištěno, že ve třech úsecích, které geodet přesně zaměřil, nedosahuje pláně požadované únosnosti 45 MPa. Z tohoto důvodu bylo nutno provést sanaci pláně, čímž se navýšil objem vytěženého materiálu. Protože původně

uvažovanou skládku vytěženého materiálu ve vzdálenosti 10 km od místa stavby již nemá Objednatel k dispozici, byla k uložení přebytečného materiálu použita skládka jiného vlastníka ve větší vzdálenosti od místa stavby. Tímto řešením dochází k navýšení nákladů stavby, a proto provedl Zhotovitel výpočet bilance zemin a předložil Objednateli ke schválení finanční kalkulaci. Vzhledem k tomu, že nová cena díla bez DPH je nižší než 6 mil Kč – limit pro zakázku malého rozsahu, Objednatel vícepráce a navýšení nákladů schválil. Podrobná kalkulace včetně, technického zdůvodnění, zaměření a situačních zákresů sanovaných ploch jsou obsaženy ve Změnovém listu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 2.

II. Cena díla

PŮVODNÍ CENA CELKEM BEZ DPH	4 698 130,98 Kč
DPH	986 607,51 Kč
PŮVODNÍ CENA VČETNĚ DPH	5 684 738,49 Kč
NAVÝŠENÍ CENY BEZ DPH	1 295 155,56 Kč
DPH	271 982,67 Kč
NAVÝŠENÍ CENY VČETNĚ DPH	1 567 138,23 Kč
NOVÁ CENA BEZ DPH	5 993 286,54 Kč
DPH	1 258 590,18 Kč
NOVÁ CENA VČETNĚ DPH	7 251 876,72 Kč

III. Ostatní ujednání

- 1) Tento dodatek č. 2 je nedílnou součástí Smlouvy. Ostatní ustanovení Smlouvy, které nejsou tímto dodatkem výslovně dotčena, zůstávají nadále beze změny v platnosti.
- 2) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby uvedený Dodatek č. 2 byl uveden v Centrální evidenci smluv (dále jen „CES“) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu a číselné označení dohody, datum jejího podpisu a text tohoto dodatku.
- 3) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto Dodatku č. 2 nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 4) Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v 7 stejnopisech s platností originálu, z nich 5 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 5) Dodatek nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah Dodatku č. 2, že s jeho obsahem souhlasí a že Dodatek č. 2 uzavírají svobodně, nikoliv za nevýhodných podmínek, dále že neodporuje zákonu a nepřičí se dobrým mravům. Na důkaz připojují své podpisy.
- 7) V souladu s přílohou č. 1 k usnesení Rady HMP č. 887 ze dne 13.05.2019 – O svěřeni nevyhrazených pravomocí Rady HMP magistrátu hl. m. Prahy je uzavření Dodatku č. 2 ke Smlouvě v plné kompetenci ředitele zadávajícího odboru MHMP.

V Praze dne

V Praze dne

za Objednatele

01-10-2019

za Zhotovitele

Ing. Karel Prajer
ředitel odboru investičního
Magistrátu hlavního města Prahy

V. Z. PETR KONEČNÝ

Ing. František Kočí
předseda představenstva
Metrostav a.s.

Ing. Ján Dudáš
člen představenstva
Metrostav a.s.

Přílohy:

- 1) Změnový list
- 2) Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců a provozovatelů

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Cisař. Ostrově; DIL/21/06/006433/2019 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 - Komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 101 / 01	Číslo ZBV: 1
---	---	----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1 - Staré Město; IČ: 00064581; DIČ: CZ00064581

Zhotovitel:

Metrostav a.s. - divize 4 Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň IČ: 00014915; DIČ: CZ00014915 Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758	Paré č.	Příjemce
	1	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. (výkon inženýrské činnosti)
	2	Hlavní město Praha
	3	Metrostav a.s. - divize 4

Iniciátor změny: Objednatel

Popis Změny:

Sanace pláně:

Po přípravě pláně byla provedena sestava kontrolních zkoušek, které mají prokázat dostatečnou / požadovanou únosnost 45 MPa. Zkoušky prokázaly ve 3 úsecích nedostatečnou únosnost zemní pláně, na základě čehož byl navržen postup sanace, který byl odsouhlasen projektantem stavby. Sanace č. 1 a sanace č. 2 bude řešena za použití materiálu získaného na stavbě. U sanace č. 3 bude použita kombinace nového (stávajícího) materiálu, viz. zápis geotechnika stavby, který je přílohou tohoto ZBV. Lokální místa, kde bude provedena sanace, budou geodeticky zaměřeny (protokol bude přílohou ZBV)

Poplatek za uložení zeminy:




Projekt uvažuje pouze s uložení vytěžen / vybourané suti na skládku v množství 735,228 tun. Zbýlý vytěžený materiál má být odvezen na depo investora do vzdálenosti 10 km. Vzhledem ke skutečnosti, že investor v současné době nedisponuje žádným depem, kde by se mohla zemina uložit, požaduje po zhotoviteli stavby, aby uložil přebytečnou zeminu na skládku. Zhotovitel níže uvádí výpočet bilance zemin, zároveň uvádí předběžnou finanční kalkulaci, která je přílohou tohoto ZBV.

Seznam příloh: 01. Změnový list
02. Krycí list soupisu, rekapitulace členění soupisu prací, soupis prací
03. Bilance zemních prací
04. Zaměření a výpočet kubatury sanací na stavbě

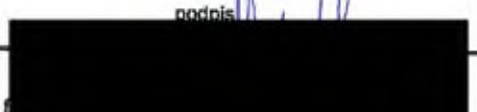
Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	1 295 155,56	1 295 155,56

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. (výkon inženýrské činnosti)	jméno	Ing. Dalibor Černý	datum	22.9.2019	podpis	
Hlavní město Praha	jméno	Ing. Petr Hankovec	datum		podpis	
Hlavní město Praha	jméno	Ing. Jana Hubálovská	datum	22.9.2019	podpis	

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel	jméno		datum		podpis	
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Ludvík	datum	18.9.2019	podpis	
Zhotovitel	jméno	Lukáš Špal	datum		podpis	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Město:

Číslo účtu: 24 20000000000000000000

Město:

SO 101 - Komunikace

Účt.:	822 27	Účt.:	
Město:	Praha	Termín:	12.08.2019
Objednatel:	Hlavní město Praha	Účt.:	00044581
	Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1 - Staré Město	Účt.:	CZ0094581
Objedvatel:	Metrostav a.s. - divize 4	Účt.:	00014915
	Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň	Účt.:	CZ0014915
Objedvatel:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	Účt.:	47116901
	Nádražní 90/4, 150 00 Praha 5 - Smíchov	Účt.:	CZ47116901
Objedvatel:			

Cena bez DPH	1 295 155,56
--------------	--------------

Objednatel	Objednatel	Objednatel	Objednatel
Účt.:	Účt.:	Účt.:	Účt.:

Cena s DPH	v CZK	1 567 138,23
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

000001

000001 - 000001 - 000001 - 000001 - 000001

000001

SO 101 - Komunikace

000001

Praha

000001

12.09.2019

000001

0

000001

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 295 155,36

1	Sanace č. 01	39 634,18
1	Práce a dodávky HSV	39 634,18
1	1 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	26 256,37
997	- Přesun sutě	6 474,99
998	- Přesun hmot.	6 902,82
2	Sanace č. 02	104 974,38
1	Práce a dodávky HSV	71 011,24
1	1 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	47 042,66
997	- Přesun sutě	11 601,03
998	- Přesun hmot.	12 367,55
	VRN	33 963,14
3	Sanace č. 03	364 253,13
1	Práce a dodávky HSV	364 253,13
1	1 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	241 523,65
997	- Přesun sutě	59 402,27
998	- Přesun hmot.	63 327,21
4	Odběžení zeminy	17 516,77
1	Práce a dodávky HSV	17 516,77
1	1 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	4 271,68
997	- Přesun sutě	6 410,75
998	- Přesun hmot.	6 834,34
5	Doprava a manipulace zeminy	768 777,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Návrh stavby a provedení ÚOP pro ÚOP - územní

Okres:

50 101 - Komunikace

Město:

Praha

Datum: 12.05.2019

Číslo projektu:

0

Projektant: 0

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena za jednotku
Náklady soupisu celkem							1 295 155,56	
1	VCP 01		Sanace č. 01				39 634,18	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				39 634,18	
o	1		Zemní práce				26 256,37	
3	K	132201201	Hloubení zaplavených i nezaplavených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	50,400	136,66	6 887,90	CS ÚRS 2017 01
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny a uložením výkopku ve vrstvách se zhrutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	50,400	384,30	19 368,47	CS ÚRS 2017 01
o	997		Přesun sutě				6 474,99	
45	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodovodné přemístění	t	80,640	27,22	2 194,83	CS ÚRS 2017 01
46	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	80,640	53,08	4 280,16	CS ÚRS 2017 01
o	998		Přesun hmot				6 903,82	
47	K	997002511	Vodovodné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	80,640	37,77	3 045,38	CS ÚRS 2014 02
48	K	997006519	Vodovodná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	725,760	5,32	3 857,44	CS ÚRS 2014 02
2	VCP 02		Sanace č. 02				104 974,38	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				71 011,24	
o	1		Zemní práce				47 042,66	
3	K	132201201	Hloubení zaplavených i nezaplavených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	90,300	136,66	12 340,81	CS ÚRS 2017 01
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny a uložením výkopku ve vrstvách se zhrutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	90,300	384,30	34 701,85	CS ÚRS 2017 01
o	997		Přesun sutě				11 601,01	
45	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodovodné přemístění	t	144,480	27,22	3 932,40	CS ÚRS 2017 01
46	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	144,480	53,08	7 658,63	CS ÚRS 2017 01
o	998		Přesun hmot				12 367,55	
47	K	997002511	Vodovodné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	144,480	37,77	5 456,30	CS ÚRS 2014 02
48	K	997006519	Vodovodná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	1 300,120	5,32	6 911,25	CS ÚRS 2014 02
o	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				33 963,14	
2	K	02 R	Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podlaží, zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.	anubor	1,000	30 858,97	30 858,97	
3	K	03 R	Vytváření stavby (příslušné pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	anubor	1,000	3 104,17	3 104,17	
3	VCP 03		Sanace č. 03				364 253,13	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				364 253,13	
o	1		Zemní práce				241 523,65	
3	K	132201201	Hloubení zaplavených i nezaplavených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	411,000	136,66	56 169,26	CS ÚRS 2017 01
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny a uložením výkopku ve vrstvách se zhrutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	246,600	384,30	94 767,17	CS ÚRS 2017 01
7	M	233411970	Revizní práce 0-63	h	295,920	36,22	10 587,32	CS ÚRS 2017 02
o	997		Přesun sutě				59 402,27	
45	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodovodné přemístění	t	739,800	27,22	20 135,59	CS ÚRS 2017 01
46	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva	t	739,800	53,08	39 266,68	CS ÚRS 2017 01
o	998		Přesun hmot				63 327,23	
47	K	997002511	Vodovodné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	739,800	37,77	27 938,60	CS ÚRS 2014 02
48	K	997006519	Vodovodná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	6 658,200	5,32	35 388,61	CS ÚRS 2014 02
4	VCP 04		Odtěžení zeminy				17 516,77	
o	HSV		Práce a dodávky HSV				17 516,77	
o	1		Zemní práce				4 271,68	
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezaplavené s přehazáním výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	49,900	85,60	4 271,68	CS ÚRS 2017 01

D 997		Přesun sutě	h 410,75					
45	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	79,840	27,22	2 173,05	CS ÚRS 2017 01
46	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkouň) z kameniva	t	79,840	53,08	4 237,70	CS ÚRS 2017 01
D 998		Přesun hmot	h 834,34					
47	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	79,840	97,77	3 015,16	CS ÚRS 2014 02
48	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením. Poplatek h ceně za každý další i započatý 1 km	t	718,560	5,32	3 819,18	CS ÚRS 2014 02
5 VCP 05		Doprava a manipulace zeminy	768 777,10					
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 3 000 do 10 000 m	m3	512,780	161,05	82 585,74	CS ÚRS 2017 01
7	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2 255,678	21,60	48 725,52	CS ÚRS 2017 01
46	K	-	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkouň) z kameniva / zemina / stavební suti	t	4 060,292	157,00	637 466,84	CS ÚRS 2017 01



STAVBA č. 6963 CELKOVÁ PŘESTAVBA ÚČOV NA CÍSAŘSKÉM OSTROVĚ Etapa 0008 Kompenzační opatření -
Příjezdová komunikace SO 01 Příjezdová komunikace B.4. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

B.4. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

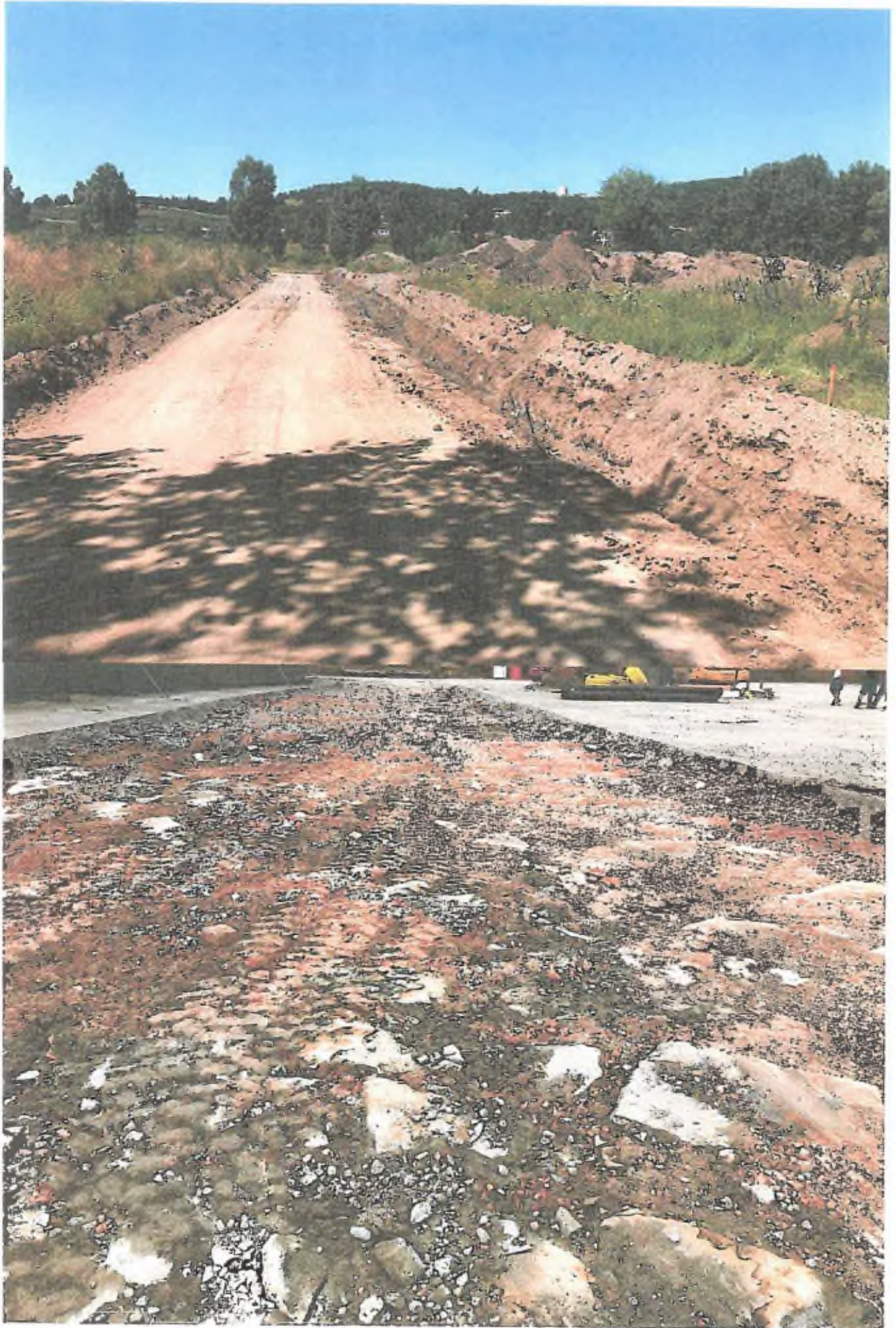
V rámci zpracování projektové dokumentace byla provedena bilance výkopů, zásypů a ornice. Komunikace kopíruje stávající niveletu terénu. S ohledem na spádové podmínky a na navržený příčný spád komunikace lze konstatovat, že bilance zemních prací je vyrovnaná. Zemina z odkopávek bude použita na zásypy za obrubami v trase a na terénní úpravy – vyrovnání na pozemcích stavby po dohodě s vlastníkem pozemku. Kryt stávající vozovky a zpevněných ploch v místě připojení a cvičiště koní bude odstraněn vybouráním a předán k recyklaci popřípadě uložen na skládku ve vzdálenosti do 10 km.

V místě navržené trasy, kde je v současné době převážně travní porost a náletová vegetace, bude odstraněna ornice v tl. 15-20cm v množství 420m³, která bude uložena na mezideponii a následně po dokončení stavby bude použita v zelených pasech podél MK a povrchové úpravy na okolních pozemcích. Ornice bude následně oseta travním semenem. Bilance ornice je aktivní. Benešov 05/2018

Ing. Tichovský Roman

Projekt uvažuje pouze s uložení vytěžené / vybourané sutě na skládku v množství 735,228 tun. Zbýlý vytěžený materiál má být odvezen na depo investora do 10km. Vzhledem ke skutečnosti, že investor v současné době nedisponuje žádným depem, kde by se mohla zemina uložit, požaduje po zhotoviteli stavby, aby uložil přebytečnou zeminu na skládku. Zhotovitel níže uvádí výpočet bilance zemín, zároveň uvádí předběžnou finanční kalkulaci. Projednávání s investorem je uvedeno ve stavebním deníku stavby.





Výpočet

1	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m ²	1 159,400
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	1 802,770
3	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	161,303
4	K	132203302	Hloubení rýh pro drény ve sklonu terénu do 15 st. v jakémkoliv množství, s úpravou do předepsaného spádu, v suchu, mokru i ve vodě sběrné i svodné DN do 200 hloubky do 1,10 m v hornině tř. 3	m	365,000
59	K	132201401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v hornině tř. 3	m ³	36,000
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ - Sanace úsek 3	m ³	411
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ - odběžení svahu u vjezdu st.0.00km pravá strana	m ³	49,90
0	0	0000000000	CELKEM	m ³	3131,723

Využití zeminy / uskladnění

23	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy přes 150 do 200 mm (216m ³)	m ²	1 080,000
46	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva (408,46m ³)	t	735,228
0	0	0000000000	Zpětné využití - sanace č.3	m ³	246,60
0	0	0000000000	CELKEM	m ³	870,46

3 081,823 m³ x 1,8 = 5 547,28 Tun (vytěženo)

49,90 m³ x 1,6 = 79,84 Tun (vytěženo)

CELKEM 5 547,28 + 79,84 = 5 627,12 Tun (vytěženo)

870,46 m³ x 1,8 = 1 566,828 Tun (využito)

Rozdíl : 5 627,12 – 1 566,828 = 4 060,292 Tun

4060,292 x 157= 637 465,84 Kč

Doprava dle SOD odvoz do 10km

1714,973 m³ x 1,8 = 3 086,95 Tun

735,228 tun

Celkem 3 822,18 Tun

Rozdíl 238,11 tun (132,28m³) + 380,5m³ = 5512,78 m³



Ing. Ivan Kanta - GEOSTA
Březová 137
431 11 JIRKOV

Tel: +420 615867191
Internet: geosta@geostav.cz
www.geostav.cz

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Strana - 1 -

Dne <u>10.07.2019</u> bylo provedeno zaměření a výpočet kubatury sanace a odtěžby na ZÚ - So01 <u>6963 přestavby</u>
Na stavbě <u>ÚČOV</u> v úseku <u>Komunikace So01</u> Číslo protokolu <u>005-2019</u>
Vytýčení bylo provedeno dle koordinovaného vytyčovacího výkresu číslo / paré <u>PDSP So01</u>
Který vyhotovil <u>VRV a.s.</u> v <u>Praze</u> Dat. <u>05/2018</u> pod č. zak. <u>3665/002</u>
Způsob stabilizace <u>Terem</u>
Seznam pevných bodů <u>VS stavby 4000-4008</u>
Souřadnicový a výškový systém <u>JTSK, Bpv</u>
Použité přístroje <u>Trimble S3DR, Robotic</u> Počasí <u>Jasno 15°C</u> Strana <u>Celkem 4 strany</u>

Na základě požadavku stavby bylo provedeno:
Výpočet kubatury sanací na stavbě.

Zaměření bylo provedeno metodou DMT a kubatura mezi ZP a dnem sanace vypočtena v programu

Trimble bussines centrum (HCE).

Otevřené formáty seznamů souřadnic a výpočtů kubatur jsou uloženy v úložišti PC dodavatele, na vyžádání jsou k dispozici.

Výsledky:

- Kubatura sanace v km 0,280-0,300.....V1 = 50,4 m²
- Kubatura sanace v km 0,230-0,250.....V2 = 90,3 m²
- Kubatura sanace v km 0,000-0,120.....V3 = 411,0 m²
- Sanace odtěžby P v km 0,000-0,020.....V4 = 49,9 m²

Datum: 10.07.2019 č.ověření: 2019/016-005



Náležitostmi a přesností odpovídá předpisům

Předal: ing. Ivan Kanta

Převzal:



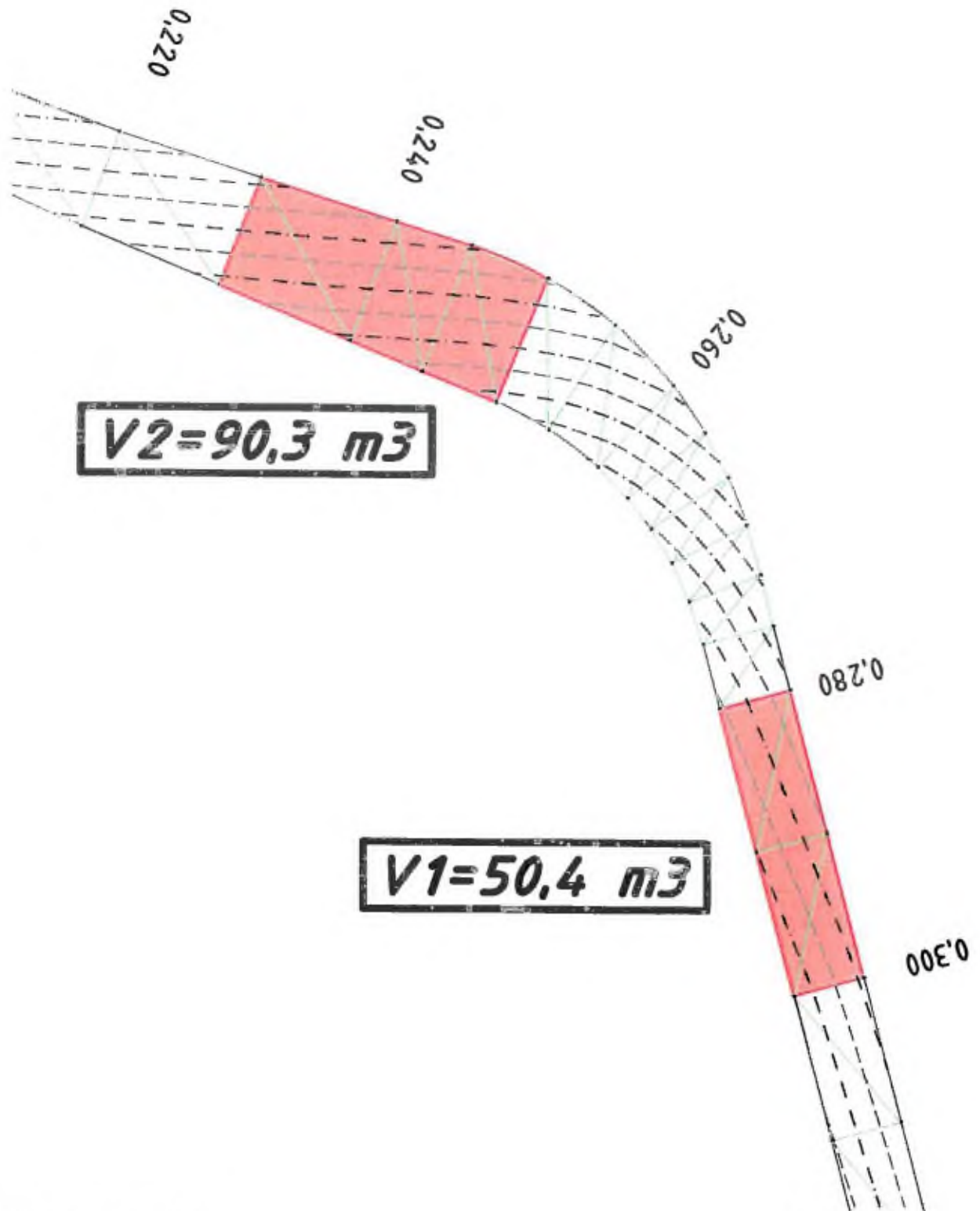
Ing. Ivan Kanta - GEOSTA
Březová 137
021 11 JIRÁKOV

Tel.: +420 89967481
Internet: geost@seznam.cz
geost@geost.cz

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Strana - 2 -

Náčrt zaměření V1 a V2



Předal: ing. Ivan Kanta

Převzal:



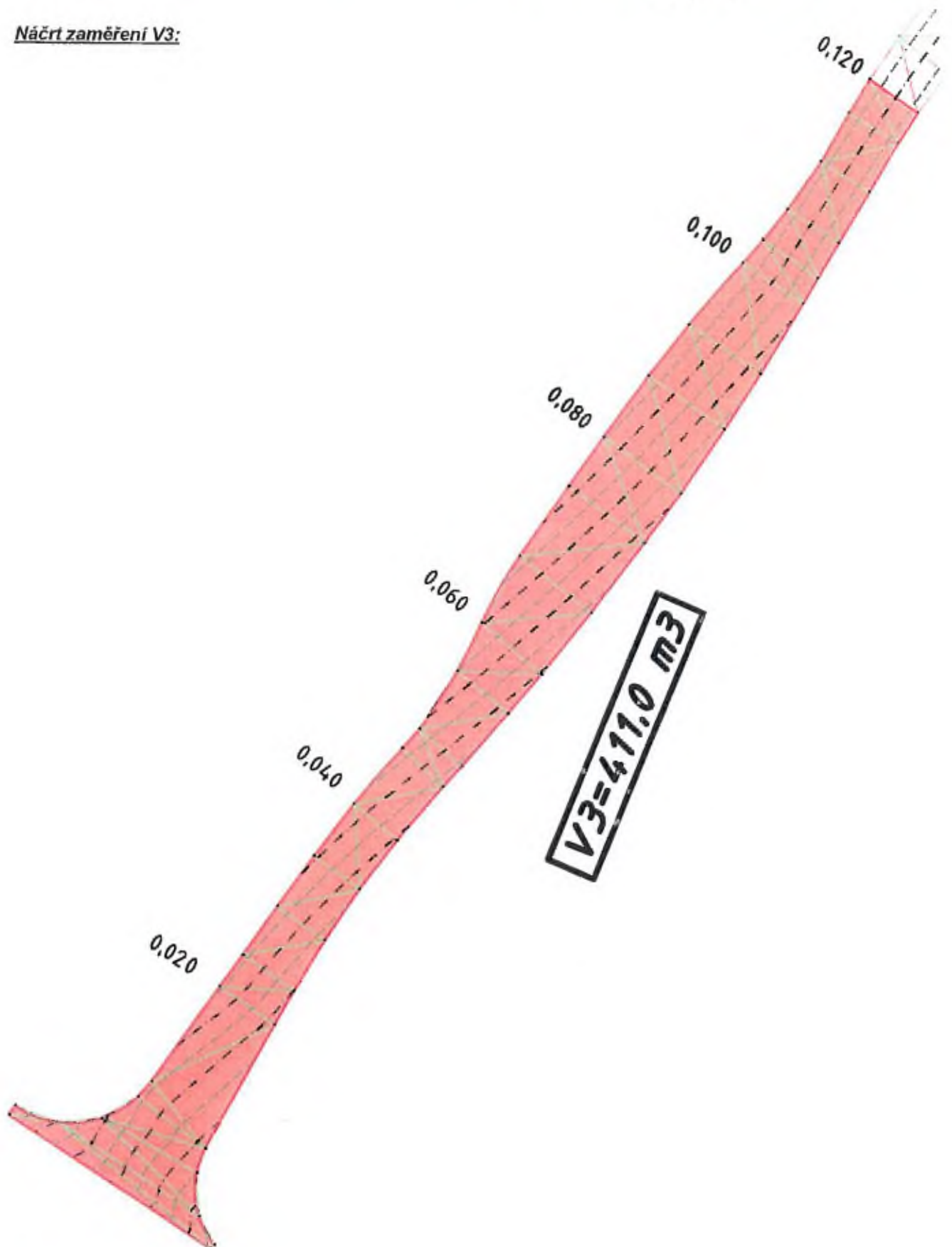
Ing. Ivan Kanta - GEOSTA
Březanská 137
401 01 JIRKOV

Telefon: +420 806997451
E-mail: geosta@geosta.cz
www.geosta.cz

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Strana - 3 -

Náčrt zaměření V3:



Předal: ing. Ivan Kanta

Převzal:



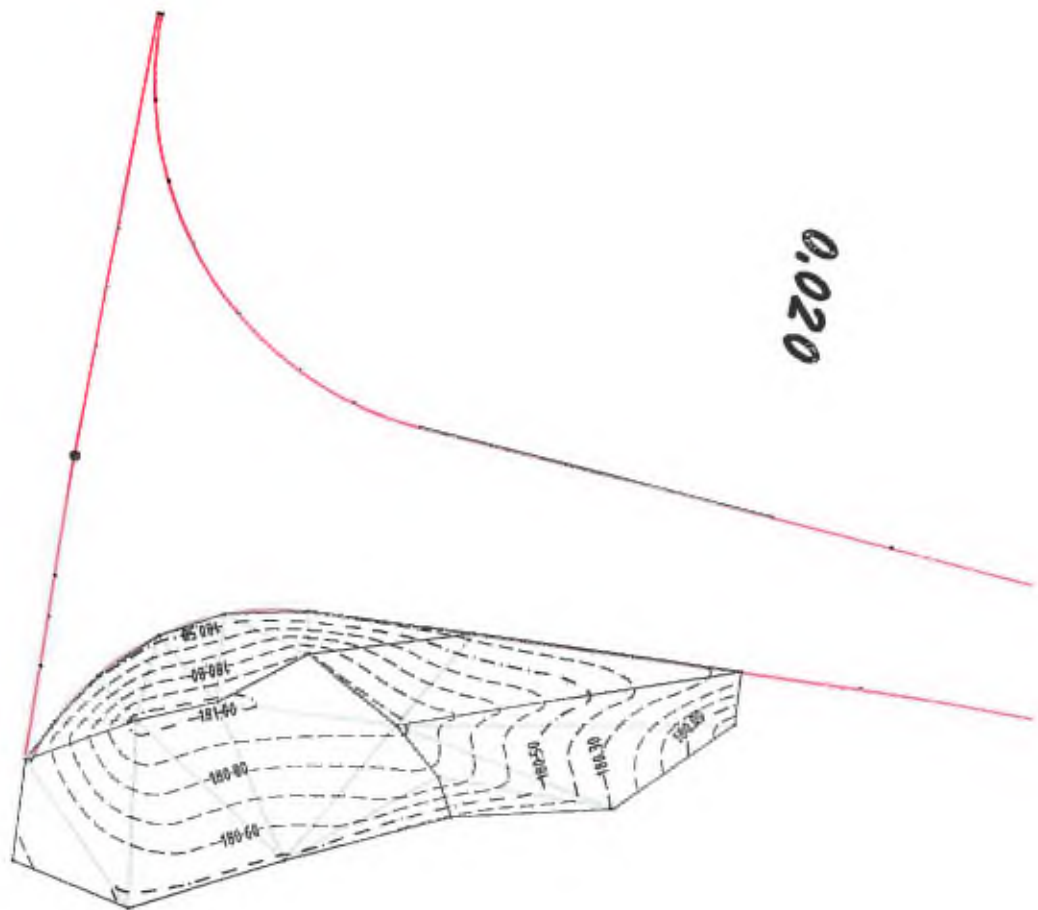
Ing Ivan Kanta - GEOSTA
Břežanská 137
431 11 ŽIRKOV

Tel: +420 60887451
Info: info@geosta.cz
www.geosta.cz

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Strana - / -

Náčrt zaměření V4



Kubatura celkem V4=49,9 m³

Předal: ing. Ivan Kanta



Převzal:

