

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 15.10.2024
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Petrem Koletou

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **MDS solution s.r.o.**

Vraclavská 163, 566 01 Vysoké Mýto

IČO: 076 74 856

DIČ: CZ07674856

Zastoupený: Mgr. Radkou Bursovou, jednatelkou

Zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 42856

Bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190**“, včetně změny č. 1 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **9.161.721,34 Kč vč. DPH** (slovy devětmilionůstošedesátjedenatisícsemsetdvacetjedna Korun českých třicetčtyři haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto Dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	7.571.670,53 korun českých
DPH (21%)	1.590.050,81 korun českých
Cena celkem	9.161.721,34 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace a SO 201 Opěrná zeď ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace a SO 201 Opěrná zeď je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento Dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto Dodatku.

Tento Dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/193/2024 ze dne 05.02.2024.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Petr Koleta
hejtman

.....
Zhotovitel
Mgr. Radka Bursová
jednatelka

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	34218
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	15.10.2024

1

Název stavby :

II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190

Název objektu :

SO 101 Komunikace, SO 201 Opěrná zeď

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

Ing. Ladislav Terš, PROGEOCONT, K Plzenci 1002/17, 326 00 Plzeň – Černice

Zhotovitel :

MDS solution s.r.o., Vraclavská 163, 566 01 Vysoké Mýto

Popis a zdůvodnění změny :

V době mezi tvorbou zadavací dokumentace a předáním staveniště (05.2024) došlo k rozvoji sesuvu svahu. Průběžně byl tento děj sledován a dokumentován geologem Ing. Peterou a geodetickým měřením Geodézie Náchod. Na základě aktuálního stavu v době předání staveniště, po konzultaci s geologem objednatele Ing. Peterou a se zpracovatelem zadavací dokumentace Ing. Teršem, bylo rozhodnuto o provedení úpravy opatření. Z návrhu byl odstraněn úsek založený na velkopřůměrových pilotách. Velkopřůměrové vrtací soupravy by svou prací i pohybem na staveništi mohly způsobit další sesuv nestabilního svahu. V upraveném úseku budou provedeny mikrozápory ve dvou řadách. Dále zde bude, v důsledku většího sesuvu, zbudována vyšší opěrná zeď, což má za následek posun základové spáry níže pod úroveň sesuvu. Tato změna vyvolá zvětšení objemu výkopu a rozsahu obnovy vrstev komunikace. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvidat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 435.719,99 Kč bez DPH, vícepráce 1.404.052,50 Kč bez DPH.

Přílohy evidenčního listu :

1. Rekapitulace ceny
2. Monitoring svahu
3. Vyjádření projektanta
4. Změnový rozpočet

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
7 990 039,00 Kč	7 990 039,00 Kč	527 221,19 Kč	1 698 903,53 Kč	9 161 721,34 Kč	1 171 682,34 Kč
Součet cen změn od počátku stavby vč. změny č. 1		527 221,19 Kč	1 698 903,53 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel:	MDS solution s.r.o.	Ing. Luboš Netolický	15 - 11 - 2024
Projektant (autorský dozor):	PROGEOCONT	Ing. Ladislav Terš	15 - 11 - 2024
Hlavní inženýr:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	15 - 11 - 2024
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	15 - 11 - 2024
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Pavlaína Mocová	15 - 11 - 2024

Název Díla:

„II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
00_VON	Vedlejší a ostatní náklady	540 550,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	540 550,00 Kč
SO 101	Komunikace	1 828 171,95 Kč	130 389,68 Kč	0,00 Kč	1 958 561,63 Kč
SO 201	Opěrná zeď	4 155 663,87 Kč	1 273 662,82 Kč	435 719,99 Kč	4 993 606,70 Kč
SO 202	Sanace sesutých hmot svahu pod komunikací	78 952,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	78 952,20 Kč
CENA CELKEM bez DPH		6 603 338,02 Kč	1 404 052,50 Kč	435 719,99 Kč	7 571 670,53 Kč
DPH 21%		1 386 700,98 Kč	294 851,03 Kč	91 501,20 Kč	1 590 050,81 Kč
CENA CELKEM		7 990 039,00 Kč	1 698 903,53 Kč	527 221,19 Kč	9 161 721,34 Kč

Číslo zakázky: 203/2024

Obec: Česká Skalice

k. ú.: Česká Skalice

Monitoring svahu silnice II-304 Česká Skalice

na p. p. č. 345/1, 1550/7, 1550/9 a okolí

5. etapa sledování ze dne 23. 9. 2024 a 25. 9. 2024

Objednavatel:

**Správa silnic Královéhradeckého kraje
Na Okrouhlíku 1371
Hradec Králové**

Vyhotovitel:

**Geodézie Náchod s.r.o.
Březinova 2005
Náchod**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Podle požadavku **Správa silnic Královéhradeckého kraje** byla potvrzena objednávka č. 240018 z 5.6.2024 požadující sledování posunů bodů komunikace a svahu dle návrhu geologa (ing. Petera, JIP Hradec Králové). Požadavek je sledovat 2x měsíčně body pro posouzení nestability silnice a svahu v souvislosti se sesuvem svahu. **Tato technická zpráva navazuje na technickou zprávu 4. etapy z 3. 9. 2024.**

1. Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

Byly použity stejné předpisy jako v základní etapě

2. Návrh umístění pevných a sledovaných bodů, způsob a metoda sledování posunů.

Schéma viz přílohu.

3. Bodová pole

3.1 Stávající stav výchozího výškového bodového pole

Stav nezměněn.

3.2. Polohové bodové pole

Připojení na trigonometrické body 1613-2040, 1613-2050 a body 4101, 4102. Stav nezměněn.

4. Měření 5. etapy

Měření provedla Geodézie Náchod s.r.o., Březinova 2005, vedoucí měřické čtyři: Petr Grim

Zaměření provedeno stejnými pomůckami jako v základní etapě.

Polní práce byly provedeny: od 23. 9. 2024 do 25. 9. 2024.

Výpočetní práce byly provedeny: od 24. 9. 2024 do 26. 9. 2024.

Výsledky měření viz tabulky.

5. Na základě požadavku investora se předávají tyto operáty:

- Technická zpráva.

- Tabulky

Ostatní části operátu uvedené v dodacích podmínkách ceníku Geodézie Náchod s.r.o. jsou po dohodě s investorem po dobu stanovenou skartačním řádem uloženy v dokumentaci dodavatele.

Vyhotovil: Ing. Jaroslav Láska

Postup prací byl kontrolován a zjištěné závady odstraněny průběžně.

Ověřil: Ing. Jansa

Náležitostmi a přesností odpovídá

právním předpisům

číslo ověření: 96 /2024

dne: . 27. 9. 2024

Ing. Tomáš
Jansa

Převzal:

Dne:

Tabulky :
Nivelace

Seznam pořadů a převýšení

název pořadu	číslo bodu	převýšení		délka	rozdíl	dopustná 3xvR	dopustná odchylka je	převod na stejné znaménko		průměr	převýšení průměr	odchylky tam a zpět
		tam	zpět									
ověřovací pořad	Ea04-53	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]						
OVa, b	VB2	0,0000	0,0000	961	0,0000	2,9		0	0	0,0000		
											0,0000	0,0000
připojovací pořad												
	PTN13											
CS1A, B	VB1	0,0000	0,0000	665	0,0000	2,4		0	0	0,0000		
											0,0000	0,0000
	VB1											
CS2A, B	STN19	-0,5582	0,5587	346	0,0005	1,8	nepřekročena	0,5582	-0,5587	-0,5585		
											-0,5585	0,0005
podrobný pořad												
	VB1											
SBa, b	VB2	12,7250	12,7238	377	0,0012	1,8	nepřekročena	12,725	12,7238	12,7244		
											12,7244	0,0012

U pořadů není překročena dopustná odchylka.

Výpočet výšek pevných bodů

	výška bodu	převýšení	výška bodu vyp.	výška v základní etapě	rozdíl	
STN19	275,872					
VB1		0,55845	276,4305	276,4305	0,0000	není prokázán posun bodu
VB1	276,4305					
VB2		12,72440	289,1549	289,1546	0,0003	není prokázán posun bodu

Není prokázán posun pevných bodů VB1 a VB2.

Proto nebyly měřeny další připojovací pořad na STN19 ani ověřovací pořad na Ea04-53.

Výška pro sledování podrobných bodů se nemění:

VB1 276,4305

VB2 289,1546

Podrobné body

Pořad SBa mezi body VB1-VB2 tam, SBb zpět

Výšky podrobných bodů					sledované body		výsledná stř.chyba
pořad	Sba	SBb	Sba	SBb	průměr	m _{prům}	m _{stř}
odchylka pořadu	-0,0009	-0,0003	průměr dvojic				
1	278,4398	278,4400					
1	278,4398	278,4400	278,4398	278,4400	278,4399	0,0001	0,0007
2	278,4184	278,4185					
2	278,4184	278,4185	278,4184	278,4185	278,4185	0,0000	0,0007
3	279,4496	279,4499					
3	279,4496	279,4498	279,4496	279,4499	279,4497	0,0001	0,0007
4	279,4383	279,4384					
4	279,4382	279,4384	279,4383	279,4384	279,4383	0,0001	0,0007
5	280,0679	280,0680					
5	280,0679	280,0680	280,0679	280,0680	280,0680	0,0000	0,0007
6	280,0615	280,0616					
6	280,0615	280,0616	280,0615	280,0616	280,0616	0,0000	0,0007
7	281,3742	281,3744					
7	281,3742	281,3743	281,3742	281,3744	281,3743	0,0001	0,0007
8	281,3731	281,3732					
8	281,3731	281,3732	281,3731	281,3732	281,3732	0,0000	0,0007
9	282,1036	282,1036					
9	282,1036	282,1036	282,1036	282,1036	282,1036	0,0000	0,0007
10	282,0962	282,0962					
10	282,0962	282,0963	282,0962	282,0963	282,0962	0,0000	0,0007
11	282,4217	282,4217					
11	282,4217	282,4217	282,4217	282,4217	282,4217	0,0000	0,0007
12	282,4003	282,4003					
12	282,4003	282,4003	282,4003	282,4003	282,4003	0,0000	0,0007
13	282,7382	282,7382					
13	282,7383	282,7382	282,7383	282,7382	282,7382	0,0000	0,0007
14	282,7037	282,7037					
14	282,7037	282,7037	282,7037	282,7037	282,7037	0,0000	0,0007
15	283,2962	283,2962					
15	283,2962	283,2962	283,2962	283,2962	283,2962	0,0000	0,0007
16	283,2921	283,2921					
16	283,2921	283,2921	283,2921	283,2921	283,2921	0,0000	0,0007
17	284,0281	284,0281					
17	284,0281	284,0281	284,0281	284,0281	284,0281	0,0000	0,0007
18	284,0218	284,0218					
18	284,0218	284,0217	284,0218	284,0218	284,0218	0,0000	0,0007
19	284,3595	284,3594					
19	284,3595	284,3595	284,3595	284,3595	284,3595	0,0000	0,0007
20	284,3459	284,3459					
20	284,3459	284,3458	284,3459	284,3459	284,3459	0,0000	0,0007
21	284,8334	284,8334					
21	284,8334	284,8334	284,8334	284,8334	284,8334	0,0000	0,0007
22	284,8382	284,8383					
22	284,8383	284,8383	284,8383	284,8383	284,8383	0,0000	0,0007

23	285,8299	285,8300					
23	285,8299	285,8300	285,8299	285,8300	285,8300	0,0000	0,0007
24	285,8325	285,8327					
24	285,8325	285,8327	285,8325	285,8327	285,8326	0,0001	0,0007
25	285,8801	285,8802					
25	285,8801	285,8802	285,8801	285,8802	285,8802	0,0000	0,0007
26	285,8799	285,8800					
26	285,8799	285,8800	285,8799	285,8800	285,8800	0,0000	0,0007
27	286,2045	286,2046					
27	286,2045	286,2046	286,2045	286,2046	286,2046	0,0001	0,0007
28	286,2032	286,2033					
28	286,2032	286,2033	286,2032	286,2033	286,2033	0,0001	0,0007
29	286,4327	286,4329					
29	286,4327	286,4329	286,4327	286,4329	286,4328	0,0001	0,0007
30	286,4457	286,4459					
30	286,4458	286,4459	286,4458	286,4459	286,4458	0,0001	0,0007
31	286,5265	286,5267					
31	286,5265	286,5267	286,5265	286,5267	286,5266	0,0001	0,0007
32	286,5413	286,5415					
32	286,5413	286,5415	286,5413	286,5415	286,5414	0,0001	0,0007
33	287,3135	287,3139					
33	287,3135	287,3138	287,3135	287,3139	287,3137	0,0002	0,0007
34	287,3124	287,3127					
34	287,3124	287,3127	287,3124	287,3127	287,3126	0,0001	0,0007
35	287,2895	287,2898					
35	287,2895	287,2898	287,2895	287,2898	287,2897	0,0002	0,0007
36	287,2891	287,2893					
36	287,2891	287,2893	287,2891	287,2893	287,2892	0,0001	0,0007
37	287,7532	287,7531					
37	287,7533	287,7532	287,7533	287,7532	287,7532	0,0000	0,0007
38	287,7548	287,7546					
38	287,7548	287,7546	287,7548	287,7546	287,7547	0,0001	0,0007
39	288,4226	288,4225					
39	288,4226	288,4225	288,4226	288,4225	288,4226	0,0000	0,0007
40	288,4230	288,4228					
40	288,4230	288,4228	288,4230	288,4228	288,4229	0,0001	0,0007
4103	286,4544	286,4546					
4103	286,4543	286,4546	286,4544	286,4546	286,4545	0,0001	0,0007

Viz výsledná tabulka.

Měření roztečí bodů

			základní etapa			5. etapa	
			25.06.2024			23.09.2024	
			1. měření	2. měření	průměr	měření	posun
rozteč mezi body			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	-	2	118,1	118,2	118,2	118,2	0,0
3	-	4	88,6	88,5	88,6	88,6	0,0
5	-	6	72,2	72,2	72,2	72,4	0,2
7	-	8	81,3	81,3	81,3	82,3	1,0
9	-	10	131,7	131,7	131,7	132,1	0,4

Geodezie Náchod s.r.o. zapsaná do obchodního rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, 23.12.1992, oddíl C/3610

Brezimova 2005/547-01 Náchod

TELEFON
491 423 744

BANKOVNÍ SPOLENÍ
ČSOB NACHOD 146 03 603 0300

ICO
481 53 885

E-MAIL, WWW
posta@geodezienachod.cz
www.geodezienachod.cz

11	-	12	176,0	176,1	176,1	175,7	-0,4
13	-	14	180,3	180,3	180,3	181,6	1,3
15	-	16	153,8	153,8	153,8	160,5	6,7
17	-	18	135,5	135,5	135,5	144,9	9,4
19	-	20	118,0	118,0	118,0	132,4	14,4
21	-	22	92,7	92,7	92,7	97,2	4,5
23	-	24	112,5	112,5	112,5	113,3	0,8
25	-	26	122,0	122,0	122,0	122,2	0,2
27	-	28	71,5	71,5	71,5	74,3	2,8
29	-	30	119,1	119,1	119,1	122,7	3,6
31	-	32	104,7	104,8	104,8	106,6	1,8
33	-	34	77,6	77,6	77,6	77,6	0,0
35	-	36	76,8	76,8	76,8	76,8	0,0
37	-	38	103,7	103,7	103,7	103,9	0,2
39	-	40	105,7	105,7	105,7	106,3	0,6

Viz výsledná tabulka.

Měření bodů ve svahu

; CB , Typ delky, Delka, Vys.cíle, Hor.uhel, Zen.vzd., Domerek, Kolmice

SP= 000924203174103 VS= 1.593

OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 0.0002 ZU= 98.0228

OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9992 ZU= 301.9814

OR= 000924203174101 SD= 155.460 VC= 1.699 HU= 8.0066 ZU= 105.6470

OR= 000924203174101 SD= 155.460 VC= 1.699 HU= 208.0056 ZU= 294.3550

OR= 000924203174102 SD= 49.357 VC= 1.684 HU= 380.5482 ZU= 118.7110

OR= 000924203174102 SD= 49.357 VC= 1.684 HU= 180.5486 ZU= 281.2896

OR= 000824203170001 SD= 7.751 VC= 1.550 HU= 355.2176 ZU= 129.6324

OR= 000824203170001 SD= 7.751 VC= 1.550 HU= 155.2178 ZU= 270.3664

OR= 000824203170002 SD= 12.359 VC= 1.550 HU= 18.9846 ZU= 127.7848

OR= 000824203170002 SD= 12.359 VC= 1.550 HU= 218.9848 ZU= 272.2146

OR= 000824203170005 SD= 26.740 VC= 1.550 HU= 1.7992 ZU= 125.1116

OR= 000824203170005 SD= 26.740 VC= 1.550 HU= 201.7996 ZU= 274.8890

OR= 000824203170006 SD= 24.647 VC= 1.550 HU= 381.0640 ZU= 128.2196

OR= 000824203170006 SD= 24.648 VC= 1.550 HU= 181.0656 ZU= 271.7802

OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 0.0000 ZU= 98.0216

OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9994 ZU= 301.9804

; --- KONEC ORIENTACI -----

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

SP= 000924203174102 VS= 1.625

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9998 ZU= 95.7524

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9986 ZU= 304.2502

OR= 000924203174103 SD= 49.368 VC= 1.529 HU= 126.1520 ZU= 81.2956

OR= 000924203174103 SD= 49.368 VC= 1.529 HU= 326.1502 ZU= 318.7060

OR= 000924203174101 SD= 113.667 VC= 1.699 HU= 364.7276 ZU= 99.6728

OR= 000924203174101 SD= 113.667 VC= 1.699 HU= 164.7282 ZU= 300.3314

OR= 000824203170006 SD= 25.259 VC= 1.550 HU= 125.6916 ZU= 90.4222

OR= 000824203170006 SD= 25.259 VC= 1.550 HU= 325.6906 ZU= 309.5792

OR= 000824203170005 SD= 25.574 VC= 1.550 HU= 105.3830 ZU= 89.7986

OR= 000824203170005 SD= 25.574 VC= 1.550 HU= 305.3826 ZU= 310.2040

OR= 000824203170002 SD= 39.612 VC= 1.550 HU= 115.6014 ZU= 85.1918

OR= 000824203170002 SD= 39.612 VC= 1.550 HU= 315.5998 ZU= 314.8092

OR= 000824203170001 SD= 42.355 VC= 1.550 HU= 130.3288 ZU= 83.4648

OR= 000824203170001 SD= 42.355 VC= 1.550 HU= 330.3272 ZU= 316.5356

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 0.0040 ZU= 95.7514

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 200.0028 ZU= 304.2494

Geodezie Náchod s.r.o. zapsaná do obchodního rejstříku, Krajský soud v Hradci Králové 23.12.1992 oddíl C/3610

Březinova 2005 547 01 Náchod

TELEFON
491 423 744

BANKOVNÍ SPOLEČNOST
ČSOB NÁCHOD 146 03 603/0300

ICO
481 53 885

E-MAIL, WWW
posta@geodezienachod.cz
www.geodezienachod.cz

; --- KONEC ORIENTACI -----

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

SP= 000924203174101 VS= 1.640

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 0.0000 ZU= 95.1146
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9998 ZU= 304.8872
OR= 000924203174103 SD= 155.475 VC= 1.529 HU= 146.8766 ZU= 94.3590
OR= 000924203174103 SD= 155.476 VC= 1.529 HU= 346.8758 ZU= 305.6422
OR= 000924203174102 SD= 113.670 VC= 1.684 HU= 157.9970 ZU= 100.2672
OR= 000924203174102 SD= 113.670 VC= 1.684 HU= 357.9964 ZU= 299.7348
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9898 ZU= 95.1124
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9880 ZU= 304.8868

; --- KONEC ORIENTACI -----

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

SP= 000924203174101 VS= 1.638

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 0.0006 ZU= 95.1138
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9992 ZU= 304.8886
OR= 000924203174103 SD= 155.475 VC= 1.526 HU= 146.8828 ZU= 94.3580
OR= 000924203174103 SD= 155.475 VC= 1.526 HU= 346.8826 ZU= 305.6426
OR= 000924203174102 SD= 113.669 VC= 1.681 HU= 158.0012 ZU= 100.2648
OR= 000924203174102 SD= 113.669 VC= 1.681 HU= 358.0010 ZU= 299.7366
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9972 ZU= 95.1146
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9956 ZU= 304.8892

; --- KONEC ORIENTACI -----

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

SP= 000924203174102 VS= 1.626

OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9996 ZU= 95.7536
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9954 ZU= 304.2492
OR= 000924203174103 SD= 49.367 VC= 1.526 HU= 126.1366 ZU= 81.2984
OR= 000924203174103 SD= 49.366 VC= 1.526 HU= 326.1364 ZU= 318.7062
OR= 000924203174101 SD= 113.666 VC= 1.695 HU= 364.7112 ZU= 99.6722
OR= 000924203174101 SD= 113.665 VC= 1.695 HU= 164.7120 ZU= 300.3306
OR= 000824203170001 SD= 42.355 VC= 1.550 HU= 130.3068 ZU= 83.4680
OR= 000824203170001 SD= 42.355 VC= 1.550 HU= 330.3046 ZU= 316.5332
OR= 000824203170002 SD= 39.610 VC= 1.550 HU= 115.5802 ZU= 85.1942
OR= 000824203170002 SD= 39.609 VC= 1.550 HU= 315.5782 ZU= 314.8074
OR= 000824203170005 SD= 25.574 VC= 1.550 HU= 105.3624 ZU= 89.8012
OR= 000824203170005 SD= 25.573 VC= 1.550 HU= 305.3632 ZU= 310.1978
OR= 000824203170006 SD= 25.260 VC= 1.550 HU= 125.6694 ZU= 90.4266
OR= 000824203170006 SD= 25.260 VC= 1.550 HU= 325.6688 ZU= 309.5764
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9810 ZU= 95.7526
OR= 000000916132050 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9798 ZU= 304.2496

; --- KONEC ORIENTACI -----

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

SP= 000924203174103 VS= 1.593

OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9998 ZU= 98.0240
OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9984 ZU= 301.9814
OR= 000924203174101 SD= 155.459 VC= 1.695 HU= 8.0060 ZU= 105.6488
OR= 000924203174101 SD= 155.459 VC= 1.695 HU= 208.0066 ZU= 294.3550
OR= 000924203174102 SD= 49.357 VC= 1.681 HU= 380.5484 ZU= 118.7120
OR= 000924203174102 SD= 49.356 VC= 1.681 HU= 180.5478 ZU= 281.2918
OR= 000824203170006 SD= 24.647 VC= 1.550 HU= 381.0638 ZU= 128.2218
OR= 000824203170006 SD= 24.646 VC= 1.550 HU= 181.0638 ZU= 271.7798
OR= 000824203170005 SD= 26.740 VC= 1.550 HU= 1.8068 ZU= 125.1118
OR= 000824203170005 SD= 26.741 VC= 1.550 HU= 201.8058 ZU= 274.8888
OR= 000824203170002 SD= 12.359 VC= 1.550 HU= 18.9834 ZU= 127.7898
OR= 000824203170002 SD= 12.359 VC= 1.550 HU= 218.9834 ZU= 272.2094
OR= 000824203170001 SD= 7.751 VC= 1.550 HU= 355.2156 ZU= 129.6374
OR= 000824203170001 SD= 7.751 VC= 1.550 HU= 155.2162 ZU= 270.3634
OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 399.9996 ZU= 98.0222
OR= 000000916132040 SD= 0.000 VC= 0.000 HU= 199.9970 ZU= 301.9798

KS=KONEC_STANOVISKA ;-----

***** VÝSLEDKY VYROVNÁNÍ *****

Geodézie Náchod s.r.o. zapsaná do obchodního rejstříku Krajský soud v Hradci Králové, 23.12.1992, oddíl C/3610

Březňova 2005, 547 01 Náchod

TELEFON

491 423 744

BANKOVNÍ SPOUČNÍ

ČSOB NÁCHOD 146 03 603 0300

ICO

481 53 885

E-MAIL, WWW

posta@geodezienachod.cz

www.geodezienachod.cz

Měřené a vyrovnané směry			Střední chyba		
Stanovisko	Měřený	Vyrovnaný	Oprava	Aprior	Aposterior
Směr	[g]	[g]	[cc]	[cc]	[cc]

924 20317 4103

91613 2040	399.9997	400.0008	11.3	20.0	24.3
924 20317 4101	8.0061	8.0055	-5.8	28.3	22.5
924 20317 4102	380.5484	380.5447	-36.8	28.3	24.1
824 20317 0001	355.2177	355.2176	-0.7	28.3	39.2
824 20317 0002	18.9847	18.9837	-10.2	28.3	38.9
824 20317 0005	1.7994	1.8029	35.0	28.3	35.8
824 20317 0006	381.0648	381.0644	-4.0	28.3	33.5

924 20317 4102

91613 2050	0.0013	-0.0007	-20.0	20.0	23.8
924 20317 4103	126.1511	126.1524	13.0	28.3	22.4
924 20317 4101	364.7279	364.7331	52.0	28.3	23.8
824 20317 0006	125.6911	125.6891	-19.9	28.3	31.8
824 20317 0005	105.3828	105.3823	-5.4	28.3	35.5
824 20317 0002	115.6006	115.5990	-15.9	28.3	32.1
824 20317 0001	130.3280	130.3296	16.2	28.3	27.5

924 20317 4101

91613 2050	399.9944	399.9908	-35.6	20.0	26.4
924 20317 4103	146.8762	146.8801	38.6	28.3	26.9
924 20317 4102	157.9967	158.0000	32.6	28.3	26.4

924 20317 4101

91613 2050	399.9982	399.9955	-27.3	20.0	26.4
924 20317 4103	146.8827	146.8847	19.9	28.3	26.9
924 20317 4102	158.0011	158.0046	34.9	28.3	26.4

924 20317 4102

91613 2050	399.9889	399.9816	-72.7	20.0	23.8
924 20317 4103	126.1365	126.1347	-17.7	28.3	22.4
924 20317 4101	364.7116	364.7154	38.3	28.3	23.8
824 20317 0001	130.3057	130.3120	62.5	28.3	27.5
824 20317 0002	115.5792	115.5813	21.3	28.3	32.1
824 20317 0005	105.3628	105.3646	17.9	28.3	35.5
824 20317 0006	125.6691	125.6714	23.3	28.3	31.8

924 20317 4103

91613 2040	399.9987	400.0009	22.2	20.0	24.3
924 20317 4101	8.0063	8.0056	-7.0	28.3	22.5
924 20317 4102	380.5481	380.5448	-33.0	28.3	24.1
824 20317 0006	381.0638	381.0645	6.8	28.3	33.5
824 20317 0005	1.8063	1.8030	-33.1	28.3	35.8
824 20317 0002	18.9834	18.9838	3.7	28.3	38.9
824 20317 0001	355.2159	355.2177	18.1	28.3	39.2

Měřené a vyrovnané délky		Střední chyba			
Číslo bodů	Měřená	Vyrovnaná	Oprava	Aprior.	Aposterior.
	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]

924 20317 4103	924 20317 4101	154.85	154.84	-10.1	2.1	1.9
924 20317 4103	924 20317 4102	47.24	47.24	-2.8	1.8	2.0
924 20317 4103	824 20317 0001	6.93	6.93	3.0	2.3	3.0
924 20317 4103	824 20317 0002	11.20	11.20	3.4	2.3	2.6
924 20317 4103	824 20317 0005	24.69	24.69	3.2	2.4	2.6
924 20317 4103	824 20317 0006	22.26	22.27	2.6	2.3	3.3
924 20317 4102	824 20317 0006	24.97	24.98	3.0	2.5	3.3

Geodézie Náchod s.r.o. zapsána do obchodního rejstříku, Krajský soud v Hradci Králové, 21.12.1992, oddíl C/3610

Březinova 200a, 547 01 Náchod

TELEFON
491 423 744

BANKOVNÍ SPOLENÍ
ČESKÁ REPUBLIKA
Č.Ú.Č. 260301/0100

ICO
491 33 885

E-MAIL, WWW
posta@geodezienachod.cz
www.geodezienachod.cz

924 20317 4102	824 20317 0005	25.25	25.25	2.5	2.5	2.6
924 20317 4102	824 20317 0002	38.54	38.55	4.9	2.5	2.5
924 20317 4102	824 20317 0001	40.93	40.94	8.7	2.5	2.9

Střední jednotková chyba apriorní :1.0000
Střední jednotková chyba aposteriorní :1.8599
Počet nadbytečných měření: 28

Vyrovnané souřadnice

Číslo bodu	Y	X	my	mx	mp	vY	vX
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
824 20317 0001	624090.37	1024416.23	2.4	2.5	3.5	-6.0	18.6
824 20317 0002	624083.37	1024409.83	1.7	2.8	3.2	-7.1	13.1
824 20317 0005	624087.77	1024396.32	1.9	2.4	3.0	-4.6	11.4
824 20317 0006	624094.49	1024400.63	1.9	3.1	3.6	-4.9	12.6
924 20317 4103	624085.23	1024420.88	1.7	1.9	2.5	4.3	-6.1

-- 924 20317 4103 kontrolní určení bodu -----
Y: X: Z:
Původní: 624085.228 1024420.887 286.450 [3]
Nový/kontrolní: 624085.232 1024420.881 286.450 [3]
Rozdíl souř.: -0.004 0.006 0.000 Sxy= 0.005 Dpol= 0.008
-- # Poněkán původní bod. -----

***** VÝSLEDKY VYROVNÁNÍ *****

Měřená a vyrovnaná převýšení			Střední chyba			
Číslo bodů	Měřené	Vyrovnané	Oprava	Aprior.	Aposter.	
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
924 20317 4103	924 20317 4101	-13.87	-13.86	9.6	3.5	1.5
924 20317 4103	924 20317 4102	-14.39	-14.39	0.5	1.2	1.5
924 20317 4103	824 20317 0001	-3.44	-3.44	-0.8	1.2	2.2
924 20317 4103	824 20317 0002	-5.18	-5.18	-1.2	1.1	2.1
924 20317 4103	824 20317 0005	-10.23	-10.23	-1.0	1.3	2.1
924 20317 4103	824 20317 0006	-10.53	-10.53	-0.8	1.3	2.1
924 20317 4102	824 20317 0006	3.86	3.86	0.6	0.9	2.0
924 20317 4102	824 20317 0005	4.16	4.16	0.7	0.9	2.0
924 20317 4102	824 20317 0002	9.21	9.21	1.5	1.4	2.2
924 20317 4102	824 20317 0001	10.95	10.95	1.0	1.5	2.3

Střední jednotková chyba apriorní :1.0000
Střední jednotková chyba aposteriorní :2.5750
Počet nadbytečných měření: 5

Vyrovnané souřadnice

Číslo bodu	Z	mZ	vZ
[m]	[mm]	[mm]	[mm]
824 20317 0001	283.01	2.3	-4.8
824 20317 0002	281.26	2.2	-4.3
824 20317 0005	276.21	2.0	-5.1
824 20317 0006	275.91	2.0	-5.3
924 20317 4103	286.44	1.5	-6.3

-- 824 20317 0001 kontrolní/další určení bodu -----
Y: X: Z:
Původní: 624090.369 1024416.230 0.000 [3]
Nový/kontrolní: 624090.369 1024416.230 283.007 [3]
Rozdíl souř.: 0.000 0.000 -283.007 Sxy= 0.000 Dpol= 0.000
#Bod přepsán: 624090.369 1024416.230 283.007 [3]
-- 824 20317 0002 kontrolní/další určení bodu -----
Y: X: Z:

Původní: 624083.373 1024409.833 0.000 [3]
Nový/kontrolní: 624083.373 1024409.833 281.261 [3]
Rozdíl souř.: 0.000 0.000 -281.261 Sxy= 0.000 Dpol= 0.000
#Bod přepsán: 624083.373 1024409.833 281.261 [3]
-- 824 20317 0005 kontrolní/další určení bodu -----
Y: X: Z:
Původní: 624087.775 1024396.323 0.000 [3]
Nový/kontrolní: 624087.775 1024396.323 276.209 [3]
Rozdíl souř.: 0.000 0.000 -276.209 Sxy= 0.000 Dpol= 0.000
#Bod přepsán: 624087.775 1024396.323 276.209 [3]
-- 824 20317 0006 kontrolní/další určení bodu -----
Y: X: Z:
Původní: 624094.493 1024400.631 0.000 [3]
Nový/kontrolní: 624094.493 1024400.631 275.915 [3]
Rozdíl souř.: 0.000 0.000 -275.915 Sxy= 0.000 Dpol= 0.000
#Bod přepsán: 624094.493 1024400.631 275.915 [3]
-- 924 20317 4103 kontrolní určení bodu -----
Y: X: Z:
Původní: 624085.228 1024420.887 286.450 [3]
Nový/kontrolní: 624085.228 1024420.887 286.444 [3]
Rozdíl souř.: 0.000 0.000 0.006 Sxy= 0.000 Dpol= 0.000
-- # Ponechán původní bod. -----

Výsledné souřadnice

číslo bodu	5. etapa					
	Y	X	Z	my	mx	mz
824203170001	624090,369	1024416,230	283,007	0,002	0,003	0,002
824203170002	624083,373	1024409,833	281,261	0,002	0,003	0,002
824203170005	624087,775	1024396,323	276,209	0,002	0,002	0,002
824203170006	624094,493	1024400,631	275,915	0,002	0,003	0,002
924203174103	624085,232	1024420,881	286,444	0,002	0,002	0,002

Viz výsledná tabulka.

Schéma měřických bodů mikrosítě
a změna umístění sledovaných bodů
Monitoring sesuvu svahu silnice II-304 Č. Skalice

směr na
Husův sbor Česká Skalice
91613-2050

4101

směr na
Husův sbor Česká Skalice
91613-2050

směr na
kostel Malá Skalice
91613-2040

4102

5

6

2

4103

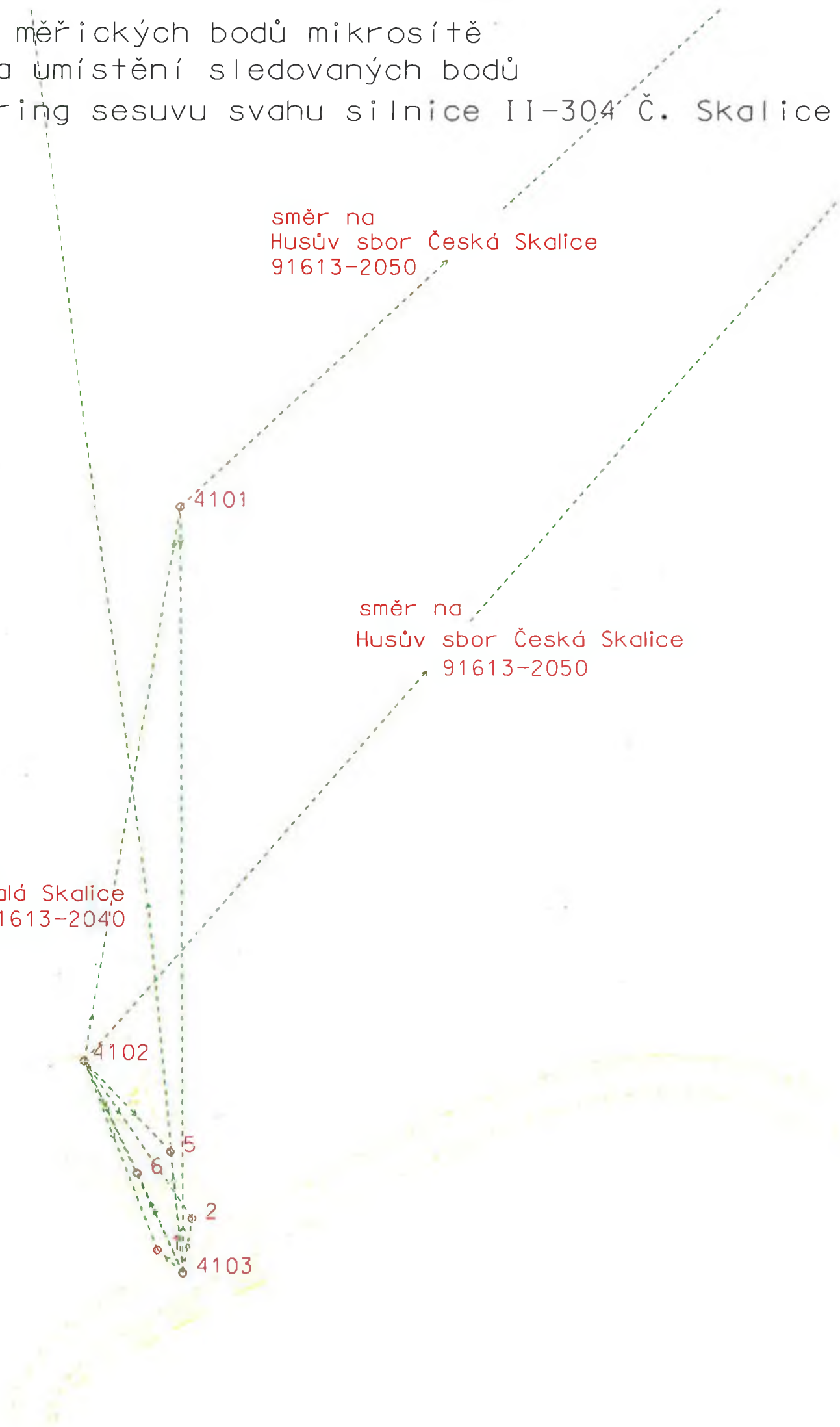
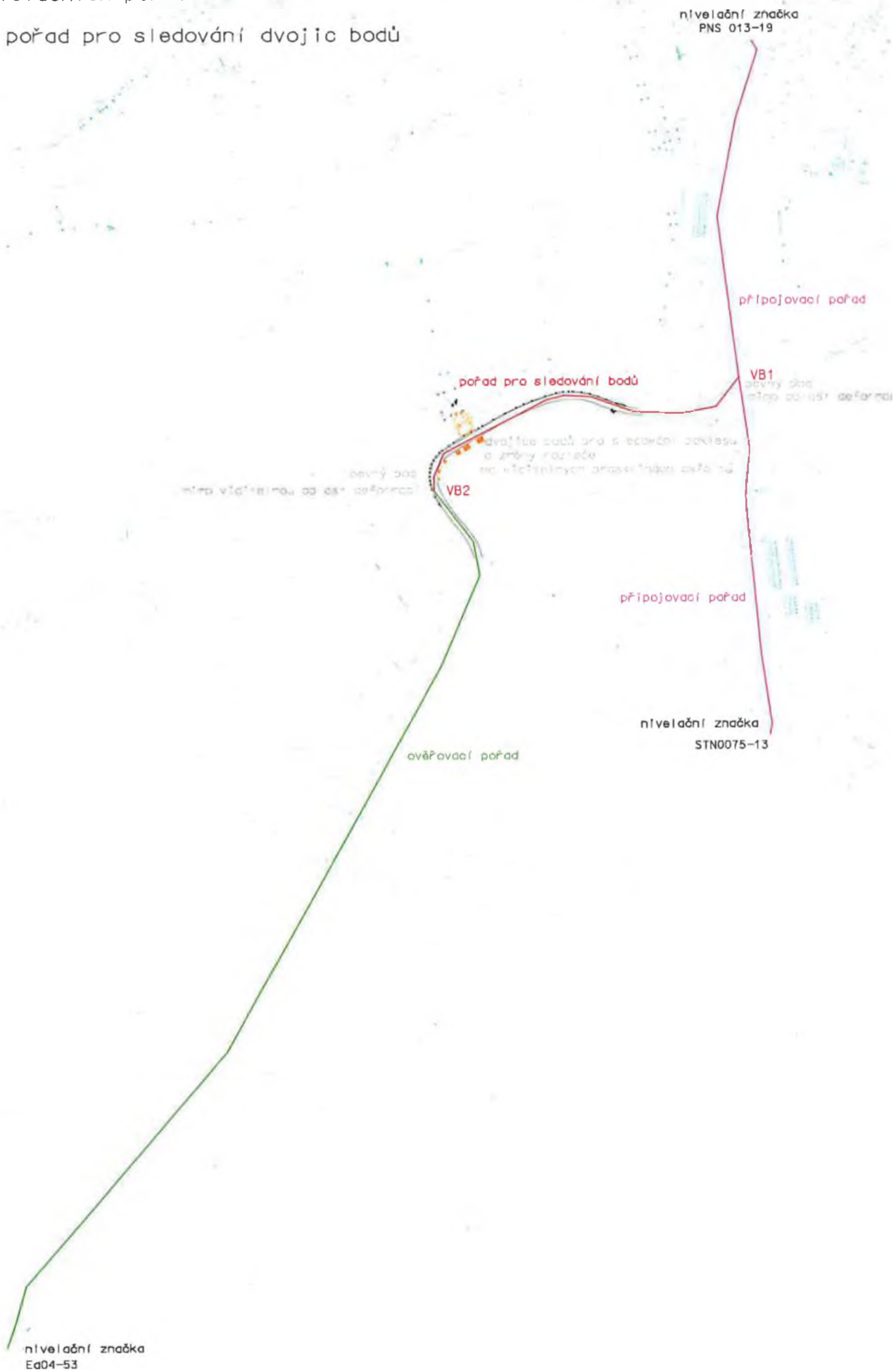
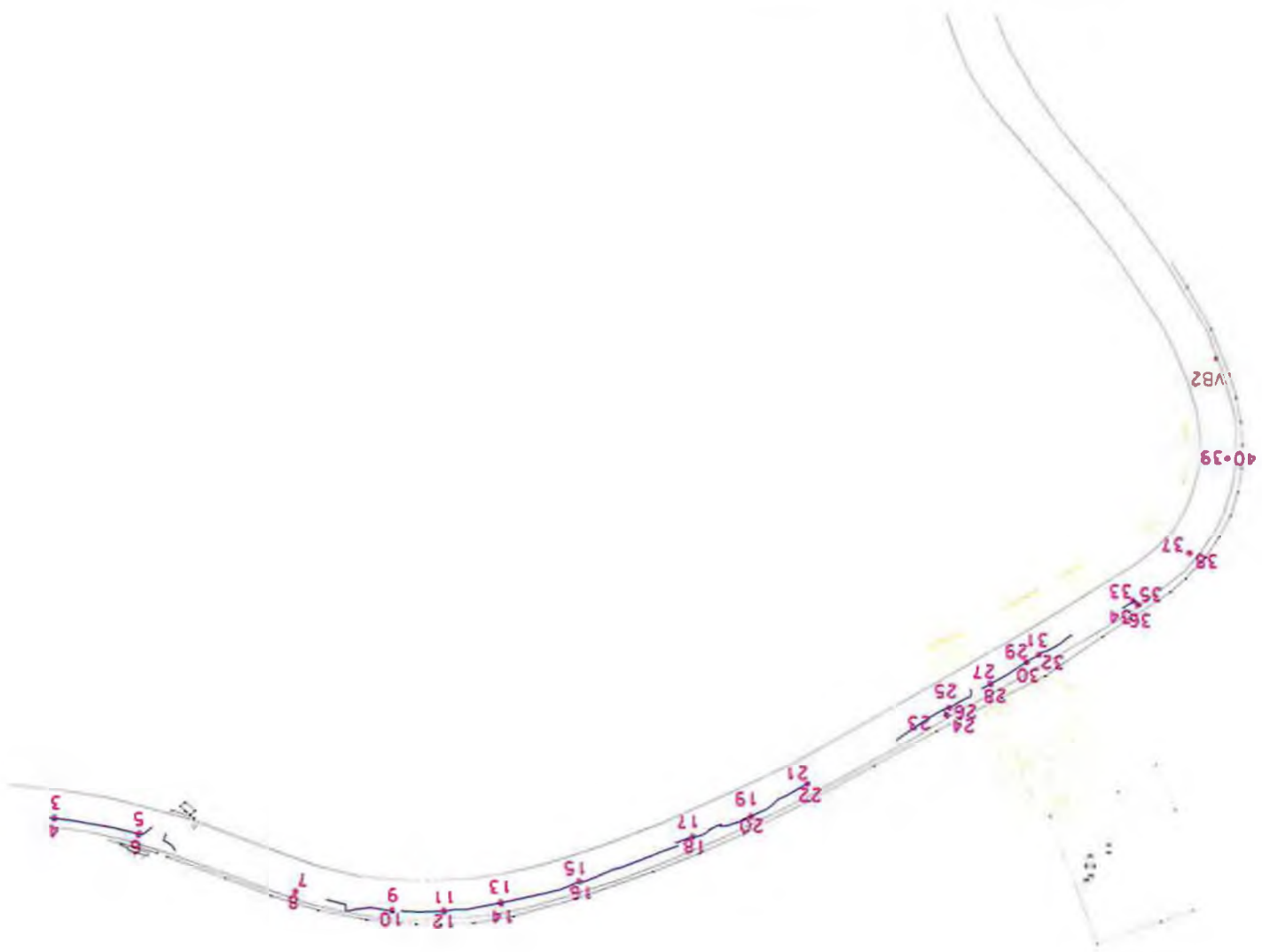


Schéma nivelačních pořadů

Nivelační pořad pro sledování dvojic bodů



Číslo bodů pro sledování dvojic bodů



VB1

1
2

SLEDOVÁNÍ POSUNŮ SVAHU

Monitoring svahu pod silnicí číslo II/304 v České Skalici na p. p. č. 345/1, 1550/7, 1550/9 a okolí

Číslo bodu	Souřadnice	v základní etapě dne	Střední chyba	v 4. etapě dne	Střední chyba	posun v Y,X,Z	Střední chyba posunu	v 5. etapě dne	Střední chyba	posun v Y,X,Z	Střední chyba posunu
		28.06.2024	06.08.2024	26.08.2024				25.09.2024			
		[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	[mm]	[mm]
1	Y	624090,369	0,003	624090,368	0,004	0	5	624090,369	0,002	0	4
	X	1024416,235	0,001	1024416,229	0,004	-6	4	1024416,230	0,003	-5	3
	Z	283,015	0,000	283,007	0,003	-7	3	283,007	0,002	-7	2
2	Y	624083,367	0,003	624083,369	0,003	2	4	624083,373	0,002	7	3
	X	1024409,830	0,002	1024409,832	0,004	2	4	1024409,833	0,003	3	3
	Z	281,269	0,001	281,262	0,002	-7	2	281,261	0,002	-7	2
3	Y	624087,280	0,001								
	X	1024397,495	0,002								
	Z	276,584	0,000								
4	Y	624096,706	0,000								
	X	1024396,817	0,001								
	Z	275,692	0,001								
4103	Y	624085,228	0,002	624085,228	0,003	0	4	624085,232	0,002	4	3
	X	1024420,887	0,002	1024420,887	0,004	0	4	1024420,881	0,002	-6	3
	Z	286,455	0,002	286,450	0,002	-5	3	286,444	0,002	-11	3
5	Y	624087,775	0,001	624087,774	0,003	-1	3	624087,775	0,002	1	4
	X	1024396,362	0,000	1024396,342	0,005	-20	5	1024396,323	0,002	-19	6
	Z	276,228	0,001	276,219	0,002	-8	2	276,209	0,002	-10	3
6	Y	624094,444	0,001	624094,448	0,003	4	3	624094,493	0,002	45	4
	X	1024400,703	0,002	1024400,692	0,003	-10	3	1024400,631	0,003	-61	4
	Z	275,955	0,000	275,948	0,002	-7	2	275,915	0,002	-33	3

pozn.:

kladné znaménko hodnoty posunu znamená, že je hodnota souřadnice nebo výšky ze základní etapy větší
záporné znaménko hodnoty posunu znamená, že je hodnota souřadnice nebo výšky ze základní etapy menší
hodnoty posunu v mm se mohou vlivem zaokrouhlení lišit o 1 mm oproti rozdílu příslušných položek
zeleně označená pole jsou poklesy bodů ve výšce

Opět došlo vlivem deštivého počasí k výraznému posunu na bodě 6

SEZNAM VÝŠEK A SVISLÝCH POSUNŮ

Číslo hodu	Umístění - popis	Výška		Svislý posun od základní etapy															Poznámka
		v základní etapě dne	Střední chyba výšky	Výška ke dni	Střední chyba výšky	Posun	Výška ke dni	Střední chyba výšky	Posun	Výška ke dni	Střední chyba výšky	Posun	Výška ke dni	Střední chyba výšky	Posun	Výška ke dni	Střední chyba výšky	Posun	
20.06.2024		09.07.2024			23.07.2024			05.08.2024			27.08.2024			23.09.2024					
[m]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]			
013-19 075-13 Ea04-53	Připojovací body ČSNS	275,872																ČSNS sít' PNS sít' STN	
	Česká Skalice, dům č.p.585,	289,049																	
	Spyta - železniční nadjezd	293,814																	
	železnice Jaroměř-Trutnov																		
	želez propust v km 9,870																		
	Pevné body																		
VR1	hřeb v asfaltu	276,430	0,000	276,430	0,000		276,430	0,000		276,430	0,000		276,430	0,000					
VB2	šroub v asfaltu	289,155	0,000	289,155	0,001		289,155	0,001		289,155	0,001		289,155	0,001					
	Sledované body																		
1	hřeb v asfaltu	278,442	0,001	278,441	0,001	-1	278,440	0,001	-1	278,440	0,001	-1	278,440	0,001	-2	278,440	0,001	-2	
2	hřeb v asfaltu	278,420	0,001	278,419	0,001	-1	278,419	0,001	-1	278,419	0,001	-1	278,419	0,001	-2	278,418	0,001	-2	
3	hřeb v asfaltu	279,451	0,001	279,450	0,001	-1	279,450	0,001	-1	279,450	0,001	-1	279,450	0,001	-1	279,450	0,001	-1	
4	hřeb v asfaltu	279,439	0,001	279,439	0,001	0	279,439	0,001	-1	279,439	0,001	-1	279,439	0,001	-1	279,438	0,001	-1	
5	hřeb v asfaltu	280,070	0,001	280,069	0,001	-1	280,068	0,001	-1	280,068	0,001	-1	280,068	0,001	-2	280,068	0,001	-2	
6	hřeb v asfaltu	280,063	0,001	280,062	0,001	-1	280,062	0,001	-1	280,062	0,001	-1	280,062	0,001	-2	280,062	0,001	-2	
7	hřeb v asfaltu	281,381	0,001	281,379	0,001	-2	281,378	0,001	-3	281,377	0,001	-4	281,376	0,001	-5	281,374	0,001	-7	
8	hřeb v asfaltu	281,380	0,001	281,378	0,001	-2	281,377	0,001	-3	281,376	0,001	-4	281,375	0,001	-6	281,373	0,001	-7	
9	hřeb v asfaltu	282,104	0,001	282,104	0,001	0	282,104	0,001	-1	282,104	0,001	0	282,104	0,001	-1	282,104	0,001	-1	
10	hřeb v asfaltu	282,098	0,001	282,097	0,001	-1	282,097	0,001	-1	282,097	0,001	-1	282,096	0,001	-1	282,096	0,001	-1	
11	hřeb v asfaltu	282,422	0,001	282,422	0,001	0	282,422	0,001	0	282,422	0,001	0	282,422	0,001	-1	282,422	0,001	-1	
12	hřeb v asfaltu	282,401	0,001	282,401	0,001	0	282,401	0,001	-1	282,401	0,001	-1	282,400	0,001	-1	282,400	0,001	-1	
13	hřeb v asfaltu	282,739	0,001	282,739	0,001	0	282,738	0,001	-1	282,738	0,001	-1	282,738	0,001	-1	282,738	0,001	-1	
14	hřeb v asfaltu	282,705	0,001	282,704	0,001	0	282,704	0,001	-1	282,704	0,001	-1	282,704	0,001	-1	282,704	0,001	-1	
15	hřeb v asfaltu	283,297	0,001	283,297	0,001	0	283,297	0,001	-1	283,296	0,001	-1	283,297	0,001	-1	283,296	0,001	-1	
16	hřeb v asfaltu	283,294	0,001	283,293	0,001	-1	283,293	0,001	-1	283,293	0,001	-1	283,293	0,001	-1	283,292	0,001	-2	
17	hřeb v asfaltu	284,030	0,001	284,029	0,001	-1	284,029	0,001	-1	284,029	0,001	-1	284,028	0,001	-1	284,028	0,001	-2	
18	hřeb v asfaltu	284,022	0,001	284,022	0,001	-1	284,022	0,001	-1	284,022	0,001	-1	284,022	0,001	-1	284,022	0,001	-1	
19	hřeb v asfaltu	284,361	0,001	284,361	0,001	-1	284,360	0,001	-1	284,360	0,001	-1	284,360	0,001	-2	284,359	0,001	-2	
20	hřeb v asfaltu	284,351	0,001	284,349	0,001	-2	284,349	0,001	-2	284,349	0,001	-3	284,347	0,001	-5	284,346	0,001	-5	
21	hřeb v asfaltu	284,835	0,001	284,834	0,001	0	284,834	0,001	0	284,834	0,001	-1	284,834	0,001	-1	284,833	0,001	-1	
22	hřeb v asfaltu	284,838	0,001	284,838	0,001	0	284,838	0,001	0	284,838	0,001	0	284,839	0,001	0	284,838	0,001	0	
23	hřeb v asfaltu	285,832	0,001	285,832	0,001	0	285,831	0,001	-1	285,831	0,001	-1	285,830	0,001	-1	285,830	0,001	-2	
24	hřeb v asfaltu	285,834	0,001	285,833	0,001	0	285,833	0,001	-1	285,833	0,001	-1	285,833	0,001	-1	285,833	0,001	-1	
25	hřeb v asfaltu	285,881	0,001	285,881	0,001	0	285,881	0,001	-1	285,881	0,001	0	285,880	0,001	-1	285,880	0,001	-1	
26	hřeb v asfaltu	285,881	0,001	285,881	0,001	0	285,880	0,001	-1	285,881	0,001	0	285,880	0,001	-1	285,880	0,001	-1	
27	hřeb v asfaltu	286,205	0,001	286,205	0,001	0	286,205	0,001	-1	286,205	0,001	0	286,205	0,001	0	286,205	0,001	-1	
28	hřeb v asfaltu	286,204	0,001	286,204	0,001	0	286,204	0,001	-1	286,204	0,001	0	286,204	0,001	0	286,203	0,001	-1	
29	hřeb v asfaltu	286,434	0,001	286,434	0,001	0	286,433	0,001	-1	286,433	0,001	-1	286,433	0,001	-1	286,433	0,001	-1	
30	hřeb v asfaltu	286,447	0,001	286,446	0,001	0	286,446	0,001	0	286,446	0,001	0	286,446	0,001	0	286,446	0,001	-1	
31	hřeb v asfaltu	286,530	0,001	286,530	0,001	0	286,527	0,001	-3	286,527	0,001	-3	286,527	0,001	-3	286,527	0,001	-4	
32	hřeb v asfaltu	286,542	0,001	286,541	0,001	0	286,541	0,001	0	286,541	0,001	0	286,542	0,001	0	286,541	0,001	0	
33	hřeb v asfaltu	287,319	0,001	287,317	0,001	-2	287,316	0,001	-3	287,316	0,001	-3	287,314	0,001	-5	287,314	0,001	-5	
34	hřeb v asfaltu	287,317	0,001	287,315	0,001	-2	287,315	0,001	-2	287,315	0,001	-2	287,313	0,001	-4	287,313	0,001	-4	
35	hřeb v asfaltu	287,294	0,001	287,292	0,001	-1	287,292	0,001	-2	287,292	0,001	-2	287,290	0,001	-4	287,290	0,001	-4	
36	hřeb v asfaltu	287,294	0,001	287,292	0,001	-2	287,292	0,001	-2	287,291	0,001	-2	287,290	0,001	-4	287,289	0,001	-4	
37	hřeb v asfaltu	287,754	0,001	287,754	0,001	0	287,754	0,001	-1	287,754	0,001	-1	287,754	0,001	-1	287,753	0,001	-1	
38	hřeb v asfaltu	287,756	0,001	287,756	0,001	-1	287,755	0,001	-1	287,755	0,001	-1	287,755	0,001	-1	287,755	0,001	-1	
39	hřeb v asfaltu	288,424	0,001	288,424	0,001	-1	288,423	0,001	-1	288,423	0,001	-1	288,423	0,001	-2	288,423	0,001	-2	
40	hřeb v asfaltu	288,425	0,001	288,424	0,001	-1	288,424	0,001	-1	288,424	0,001	-1	288,423	0,001	-2	288,423	0,001	-2	

pozn.: kladné znaménko hodnoty posunu znamená, že se výška mezi body zvětšila
záporné znaménko hodnoty posunu znamená, že se výška mezi body zmenšila

nebyl prokázán výrazný pokles sledovaných bodů
u bodu v prostoru sesuvu je pokles na bodě 23 -2mm, 31 - 4mm
u bodů mimo prostor sesuvu je pokles na bodech 7, 8, 20, 33, 34, 35, 36 - od 2mm do 7mm

SLEDOVÁNÍ ROZTEČÍ PRASKLIN KOMUNIKACE

Monitoring svahu pod silnicí číslo II/304 v České Skalici na p. p. č. 345/1, 1550/7, 1550/9 a okolí

			základní etapa			3. etapa		4. etapa		5. etapa	
dne			25.06.2024			06.08.2024		26.08.2024		23.09.2024	
rozteč mezi body			1. měření [mm]	2. měření [mm]	průměr [mm]	měření [mm]	posun [mm]	měření [mm]	posun [mm]	měření [mm]	posun [mm]
1	-	2	118,1	118,2	118,2	118,2	0,1	118,1	-0,1	118,2	0,0
3	-	4	88,6	88,5	88,6	88,7	0,1	88,6	0,0	88,6	0,0
5	-	6	72,2	72,2	72,2	72,4	0,2	72,3	0,1	72,4	0,2
7	-	8	81,3	81,3	81,3	81,5	0,2	81,8	0,5	82,3	1,0
9	-	10	131,7	131,7	131,7	132,1	0,4	132,1	0,4	132,1	0,4
11	-	12	176,0	176,1	176,1	175,7	-0,3	175,7	-0,4	175,7	-0,4
13	-	14	180,3	180,3	180,3	181,4	1,1	181,3	1,0	181,6	1,3
15	-	16	153,8	153,8	153,8	155,9	2,1	158,1	4,3	160,5	6,7
17	-	18	135,5	135,5	135,5	139,8	4,3	142,2	6,7	144,9	9,4
19	-	20	118,0	118,0	118,0	128,2	10,2	130,0	12,0	132,4	14,4
21	-	22	92,7	92,7	92,7	95,9	3,2	96,4	3,7	97,2	4,5
23	-	24	112,5	112,5	112,5	113,3	0,8	113,2	0,7	113,3	0,8
25	-	26	122,0	122,0	122,0	122,2	0,2	122,1	0,1	122,2	0,2
27	-	28	71,5	71,5	71,5	74,4	2,9	74,2	2,7	74,3	2,8
29	-	30	119,1	119,1	119,1	122,4	3,3	122,3	3,2	122,7	3,6
31	-	32	104,7	104,8	104,8	106,4	1,7	106,3	1,6	106,6	1,8
33	-	34	77,6	77,6	77,6	77,6	0,0	77,5	-0,1	77,6	0,0
35	-	36	76,8	76,8	76,8	76,9	0,1	76,7	-0,1	76,8	0,0
37	-	38	103,7	103,7	103,7	103,9	0,2	103,9	0,2	103,9	0,2
39	-	40	105,7	105,7	105,7	105,7	0,0	106,0	0,3	106,3	0,6

pozn. ☞ kladné znaménko hodnoty posunu znamená, že se vzdálenost mezi body zvětšila
záporné znaménko hodnoty posunu znamená, že se vzdálenost mezi body zmenšila

u bodů v blízkosti sesuvu nebyl prokázán výrazný posun ve směře
nicméně je prokázáno zvětšení rozteče od 1mm do 7mm u dvojic 7-8, 13-14, 15-16, 23-24, 27-28, 29-30 a 31-32
je prokázán výrazný posun u dvojice bodů 19-20 mimo oblast sesuvu 14mm,
u sousedních dvojic 17-18 a 21-22 je posun 9mm a 5mm

Ing. Eva Vortelová

Od: Bc. Libor Kabele <libor.kabele@uskhk.eu>
Odesláno: úterý 19. listopadu 2024 8:01
Komu: 'Ing. Eva Vortelová'
Předmět: FW: II-304 Česká Skalice - nestabilní silniční těleso v km 19,010 - 19,190
Podepsáno: libor.kabele@uskhk.eu

Ahoj,
Vyjádření ke změna Terš – Sesuv DSkalice

S přáním klidného dne

Bc. Libor Kabele
manažer projektů a staveb



Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

Obsahuje-li tento e-mail nebo některá z jeho příloh osobní údaje, dbejte při jeho dalším zpracování (zejména při archivaci) souladu s pravidly evropského nařízení GDPR.

From: ters@progeocont.cz <ters@progeocont.cz>
Sent: Thursday, October 24, 2024 9:49 AM
To: 'Bc. Libor Kabele' <libor.kabele@uskhk.eu>; 'Pavčina Mocová' <pavlina.mocova@uskhk.eu>
Subject: RE: II-304 Česká Skalice - nestabilní silniční těleso v km 19,010 - 19,190

Dobrý den,

Technické řešení jsem odsouhlasil panu Ing. Černíkovi, včetně toho, že jsem poskytl kompletní digitální data. Úprava řešení je bohužel s ohledem na progresi deformace v odlučné části sesuvu nutná. Výkaz jsem prošel, tam asi není co namítat, výměry odpovídají technické úpravě v rozsahu konstrukce typ III.

Pěkný den.

S pozdravem



Ing. Ladislav Terš

Staré Sedlo 31, 398 07 Orlík nad Vltavou
IČ: 04303270, DIČ: CZ8006301985

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **34218 - II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190_MDS**

Objekt: **SO 101 - Komunikace**

Rozpočet: **[SO 101] - Komunikace**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Komunikace						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	54,867	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			51,808		-----
		dle pol. 113338: $22,525 \cdot 2,3 = 51,808$ [A]				
		Celkem 51,808 = 51,808				
	ZBV: ZBV1 SO101			3,059		-----
		odpočet SoD -51,808 = - 51,808 [A]				
		Výpočet RDS:				
		dle pol. 113338: $23,855 \cdot 2,3 = 54,867$ [C]				
		Mezisoučet = 3,059 [D]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	200,382	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			189,210		-----
		dle pol. 113328: $90,1 \cdot 2,1 = 189,210$ [A]				
		Celkem 189,21 = 189,210				
	ZBV: ZBV1 SO101			11,172		-----
		Odpočet SoD -189,21 = - 189,210 [A]				
		Výpočet RDS:				
		dle pol. 113328: $95,42 \cdot 2,1 = 200,382$ [C]				
		Mezisoučet = 11,172 [D]				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
1 Zemní práce -----						
3	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, Bez vazby na CS	M3	95,420	-----	-----
	Cenová soustava SOD			90,100		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	"Přípravné a bourací práce" Odbourání stávajících podkladních nestmelených vrstev - předpoklad prům. tl. 200mm: 2,65*170*0,2 = 90,100 [A] Celkem 90,1 = 90,100		5,320		-----
	Specifikace	Odpočet SoD -90,100 = - 90,100 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II 2,65*(170-28)*0,2 = 75,260 [C] odkop pro typ III 3,6*28*0,2 = 20,160 [D] Mezisoučet = 5,320 [E] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na trvalou skládku nebezpečného odpadu dle dispozic zhotovitele Předpoklad zastižení asfaltových vrstev v hodnotách PAU třídy ZAS-T4. Bez vazby na CS	M3	23,855	-----	-----
	Cenová soustava SOD			22,525		-----
	ZBV: ZBV1 SO101	"Přípravné a bourací práce" Odbourání stávajících podkladních živičných vrstev (PM) - předpoklad prům. tl. 50mm: 2,65*170*0,05 = 22,525 [A] Celkem 22,525 = 22,525		1,330		-----
		Odpočet SoD -22,525 = - 22,525 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II 2,65*(170-28)*0,05 = 18,815 [C] odkop pro typ III 3,6*28*0,05 = 5,040 [D] Mezisoučet = 1,330 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele - Předpoklad zastižení asfaltových vrstev v hodnotách PAU třídy ZAS-T1 – ZAS-T3. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" "Odfrézování stávajících -" - obrusných živičných vrstev(v celé šířce) - prům. tl. 40mm: 748,0*0,04 = 29,920 [A] - podkladních živičných vrstev - prům. tl. 60mm: 450,5*0,06 = 27,030 [B] Celkem: A+B = 56,950 [C] Celkem 56,95 = 56,950	M3	56,950	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>				
6	113764 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Bez vazby na CS "Nové konstrukce - příprava drážky pro zálivku, vč. likvidace odpadu (rozměry min. 12/25 mm)" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: 170+2*2,65 = 175,300 [A] Ošetření hrany díku zdi: 168,0+2*0,60 = 169,200 [B] Celkem: A+B = 344,500 [C] Celkem 344,5 = 344,500	M	344,500	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>				
7	18110 Cenová soustava	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I příprava podkladu pro obnovu vozovky - přehutnění zasypu základu OZ (SO 201) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky: 173,0*1,1 = 190,300 [A] Celkem 190,3 = 190,300	M2	190,300	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
5 Komunikace						-----
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	64,670	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	ŠDA ; tl. min. 250mm (plocha řezu 0,3 M2/M), vč. rezervy 5% na nerovnost podkladu Bez vazby na CS		54,590		-----
	SOD	"Nové konstrukce"				
		Obnova vozovky: $(170,0+2*1,65)*0,3*1,05 = 54,590$ [A]				
		Celkem 54,59 = 54,590				
	ZBV: ZBV1 SO101			10,080		-----
		Odpočet SoD -54,590 = - 54,590 [A]				
		Výpočet RDS:				
		odkop pro typ I a II $(170,0-28,0+2*1,65)*0,3*1,05 = 45,770$ [C]				
		odkop pro typ III $28,0*0,3*2,25 = 18,900$ [D]				
		Mezisoučet = 10,080 [E]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
9	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	287,500	-----	-----
	Cenová soustava	PI-C ; 0,6 kg/m2 Bez vazby na CS		173,000		-----
	SOD	"Nové konstrukce"				
		Obnova vozovky: $173,0 = 173,000$ [A]				
		Celkem 173 = 173,000				
	ZBV: ZBV1 SO101			114,500		-----
		Odpočet SoD -173,000 = - 173,000 [A]				
		Výpočet RDS:				
		odkop pro typ I a II $(173,0-28,0)*1,5 = 217,500$ [C]				
		odkop pro typ III $(28,0)*2,5 = 70,000$ [D]				
		Mezisoučet = 114,500 [E]				
	Specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C ; 0,3 kg/m2 Cenová soustava Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky (v celé šířce): 748,0 = 748,000 [A] Celkem 748 = 748,000 Specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	748,000	-----	-----
11	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM Cenová soustava Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky (v celé šířce): 748,0 = 748,000 [A] Celkem 748 = 748,000 Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	748,000	-----	-----
12	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM Cenová soustava SOD Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova vozovky: 173,0 = 173,000 [A] Celkem 173 = 173,000 ZBV: ZBV1 SO101 Odpočet SoD -173,000 = - 173,000 [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II (173,0-28,0)*1,5 = 217,500 [C] odkop pro typ III (28,0)*2,5 = 70,000 [D] Mezisoučet = 114,500 [E]	M2	287,500 173,000 114,500	-----	----- ----- -----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
13	9113C3 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM POZN.: Vytěžený materiál majetkem zhotovitele Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" Odstranění stávajícího siln. svodidla H1: 170,0 = 170,000 [A] Celkem 170 = 170,000	M	170,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
14	9115C1 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kotveno na chem. kotvy přes patní plechy, vč. podlití, víceč - kompletní provedení! Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Svodidlo mostního typu s úrovní zadržení H2 vč. 2 náběhů na obou stranách: 168,0 = 168,000 [A] Celkem 168 = 168,000	M	168,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <i>nezahrnuje</i> odrazky nebo retroreflexní fólie				
15	912A8 Cenová soustava	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT Bez vazby na CS	KUS	6,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Nové konstrukce" Nové SDZ - svedení do pruhu ve směru od města k masokombinátu: 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 Položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
16	914131 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS "Nové konstrukce" "Nové SDZ -" - upozornění na SSZ a zúžení (2x A22+A10+B20a): 6 = 6,000 [A] - ukončení platnosti (2x B26): 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 8,000 [C] Celkem 8 = 8,000 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	-----	-----
17	914132 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Zpětná montáž stáv. zmenš. Z3 (vč. sloupku) na svodidlo: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky	KUS	1,000	-----	-----
18	914133 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. Vytěžený materiál majetkem zhotovitele Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" Odstranění stáv. zmenš. Z3 (vč. sloupku) ze svodidla: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
19	914921 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS "Nové konstrukce" "Nové SDZ - sloupky -" - upozornění na SSZ a zúžení (2x A22+A10+B20a): 6 = 6,000 [A] - ukončení platnosti (2x B26): 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 8,000 [C] Celkem 8 = 8,000	KUS	8,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
20	915111 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ, vč. předznačení (vč. příp. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova VDZ - V4 (0,125): 180*0,125 = 22,500 [A] Celkem 22,5 = 22,500	M2	22,500	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
21	915231 Cenová soustava	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA příp. nehlučné, dle požadavku DI PČR 2. fáze VDZ (vč. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66), vč. zametení (malá výměra) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Obnova VDZ - V4 (0,125): 180*0,125 = 22,500 [A] Celkem 22,5 = 22,500	M2	22,500	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
22	91743 Cenová soustava	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ do bet. lože s opěrou Bez vazby na CS	M	10,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Nové konstrukce" Doplnění žulových krajníků pro zajištění odvodnění na vnitřní straně komunikace: 10 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařízení hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové ohrubné vrstvy Bez vazby na CS "Nové konstrukce - zařízení hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové ohrubné vrstvy" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: 170+2*2,65 = 175,300 [A] Celkem 175,3 = 175,300 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	175,300	-----	-----
24	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm) Bez vazby na CS "Nové konstrukce - zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm)" Obnova vozovky - napojení na stávající stav: 170+2*2,65 = 175,300 [A] Celkem 175,3 = 175,300 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	175,300	-----	-----
25	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Bez vazby na CS "Nové konstrukce - vyplnění drážky trvale pružnou hmotou" Ošetření hrany díku zdi: 168,0+2*0,60 = 169,200 [A] Celkem 169,2 = 169,200 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	169,200	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **34218 - II/304 Česká Skalice – nestabilní silniční těleso v km 19,010 – 19,190_MDS**Objekt: **SO 201 - Opěrná zed'**Rozpočet: **[SO 201] - Opěrná zed'**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Opěrná zeď						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	180,918	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD	dle pol.122738: $27,2*1,8 = 48,960$ [A] dle pol. 26175+26185: $(245,7+132,3)*0,05*1,8 = 34,020$ [B] dle pol. 264739+264839: $(52,0+28,0)*0,31*1,8 = 44,640$ [C] Celkem: A+B+C = 127,620 [D] Celkem 127,62 = 127,620		127,620		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD -127,620 = - 127,620 [A] Výpočet RDS: dle pol.122738: $74,52*1,8 = 134,136$ [C] dle pol. 26175+26185: $(339,970+179,83)*0,05*1,8 = 46,782$ [D] Mezisoučet = 53,298 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		53,298		-----
1 Zemní práce						
2	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele Výpočet celkového objemu odkopávek viz. pol. 122738.	M3	92,000	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD	Materiál pro zpětný zásyp líce OZ: $170*0,5 = 85,000$ [A] Celkem 85 = 85,000		85,000		-----
	ZBV: ZBV1 SO201			7,000		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Odpočet SoD -85,000 = - 85,000 [A] Výpočet RDS: materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: $(170-28)*0,5 = 71,000$ [C] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: $28*0,75 = 21,000$ [D] Mezisoučet = 7,000 [E] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Bez vazby na CS "Přípravné a bourací práce" Odkop ve tř. I. pro provedení Opěrné zdi (prům. množství 0,66 m3/mb): $170*0,66 = 112,200$ [A] Materiál pro zpětný zásyp líce OZ - odpočet: $-170*0,5 = -85,000$ [B] Celkem: A+B = 27,200 [C] Celkem 27,2 = 27,200	M3	74,520 27,200	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD $-27,200 = - 27,200$ [A] Výpočet RDS: odkop pro typ I a II $0,66 \cdot (170-28) = 93,720$ [C] odkop pro typ III $2,6 \cdot 28 = 72,800$ [D] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II - odpočet $-(170-28) \cdot 0,5 = - 71,000$ [E] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III - odpočet: $-28 \cdot 0,75 = - 21,000$ [F] Mezisoučet = 47,320 [G] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		47,320		-----
	Specifikace					
4	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ	M3	92,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč. dopravy z meziskládky dle dispozic zhotovitele				
	SOD	Bez vazby na CS		85,000		-----
		Materiál pro zpětný zásyp líce OZ: $170 \cdot 0,5 = 85,000$ [A]				
		Celkem 85 = 85,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD -85,000 = - 85,000 [A] Výpočet RDS: materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: $(170-28)*0,5 = 71,000$ [C] materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: $28*0,75 = 21,000$ [D] Mezisoučet = 7,000 [E] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku		7,000		-----
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	100,510	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			70,900		-----
		dle pol.122738: $27,2 = 27,200$ [A] dle pol. 26175+26185: $(245,7+132,3)*0,05 = 18,900$ [B] dle pol. 264739+264839: $(52,0+28,0)*0,31 = 24,800$ [C] Celkem: A+B+C = 70,900 [D] Celkem 70,9 = 70,900				
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD -70,900 = - 70,900 [A] Výpočet RDS:		29,610		-----

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		dle pol.122738: $74,52 = 74,520$ [C] dle pol. 26175+26185: $(339,970+179,83)*0,05 = 25,990$ [D] Mezisoučet = 29,610 [E] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	92,000	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD	"Nové konstrukce"		85,000		-----
		Obsyp / zásyp líce OZ v prům. mn. 0,5 m3/mb: $170*0,5 = 85,000$ [A]				
		Celkem 85 = 85,000				
	ZBV: ZBV1 SO201			7,000		-----
		Odpočet SoD -85,000 = - 85,000 [A]				
		Výpočet RDS:				
		materiál pro zpětný zásyp líce pro typ I a II: $(170-28)*0,5 = 71,000$ [C]				
		materiál pro zpětný zásyp líce pro typ III: $28*0,75 = 21,000$ [D]				
		Mezisoučet = 7,000 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,640	-----	-----
	Cenová soustava	štěrk fr. 16/32				
	SOD	Bez vazby na CS		25,200		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové kostrukce" Obsypání podélné drenáží mn. do 0,15 m3/mb: 168,0*0,15 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200 Odpočet SoD -25,200 = - 25,200 [A] Výpočet RDS: obsyp drenáže pro typ I a II: (168-28)*0,15 = 21,000 [C] obsyp drenáže a rubu základu pro typ III: 28*0,63 = 17,640 [D] Mezisoučet = 13,440 [E]		13,440		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
2 Základy -----						
8	21197 Cenová soustava	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Opláštění podélné a příčné drenáže š. 0,6m: $(168,0+4*4,5)*0,6 = 111,600$ [A] Celkem 111,6 = 111,600 položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	111,600	-----	-----
	Specifikace					
9	21461G Cenová soustava	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 800G/M2 min. 600g/m2 Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Ochrana nátěru proti zemní vlhkosti: $2*168*0,5 = 168,000$ [A] Celkem 168 = 168,000	M2	168,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
10	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	beton C25/30 - XF3, XC2, XD2				
	SOD	Bez vazby na CS		24,140		-----
		"Nové konstrukce"				
		Piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,31*0,31*3,14 = 24,140 [A]				
		Celkem 24,14 = 24,140				
	ZBV: ZBV1 SO201			-24,140		-----
		Nebude prováděno -24,140 = - 24,140 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem, zřízení výplně piloty pod hladinou vody - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže - vrty <i>Způsob měření:</i> - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování se nezapočítává				
11	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	ocel B500B				
	SOD	Bez vazby na CS		2,897		-----
		"Nové konstrukce"				
		výztuž betonu pilot OZ v mn. 120 kg/m3 (armokoše): 16*5,0*0,31*0,31*3,14*0,120 = 2,897 [A]				
		Celkem 2,897 = 2,897				
	ZBV: ZBV1 SO201			-2,897		-----
		Nebude prováděno -2,897 = - 2,897 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
12	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	14,832	-----	-----
	Cenová soustava	vč .vycentrování pro zajištění krytí				
	SOD	Bez vazby na CS		11,281	-----	-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" Osazení profilů HE120B (26,7 kg/mb) do mikrozápor: $(22*5,5+67*4,5)*26,7/1000 = 11,281$ [A] Celkem 11,281 = 11,281 Odpočet SoD -11,281 = - 11,281 [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I $(4*17*4,5)*26,7/1000 = 8,170$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,5)*26,7/1000 = 3,084$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,0+4*3*4,5)*26,7/1000 = 3,578$ [E] Mezisoučet = 3,551 [F] <i>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>		3,551	-----	-----
	Specifikace					
13	26175	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM	M	333,970	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. I a II v prům. množství 65% - bude čerpáno dle skutečnosti! Bez vazby na CS				

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"Nové konstrukce"		245,700		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Vrty pro mikrozápory DN 250mm v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,65 = 245,700$ [A] Celkem 245,7 = 245,700				
	Specifikace	Odpočet SoD $-245,700 = - 245,700$ [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,65 = 176,800$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,65 = 68,250$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,1+4*3*4,60)*0,65 = 88,920$ [E] Mezisoučet = 88,270 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		88,270		-----
14	26185	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. III a IV v prům. množství 35% - bude čerpáno dle skutečnosti! Bez vazby na CS	M	179,830	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"Nové konstrukce"		132,300		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	Vrty pro mikrozápory DN 250mm v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,35 = 132,300$ [A] Celkem 132,3 = 132,300				
	Specifikace	Odpočet SoD $-132,3 = - 132,300$ [A] Výpočet RDS: Započtena délka hluchého vrtání 0,6m u typu III. konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,35 = 95,200$ [C] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,35 = 36,750$ [D] konstrukce typ III $(4*4*5,1+4*3*4,60)*0,35 = 47,880$ [E] Mezisoučet = 47,530 [F] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		47,530		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	264739	VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 700MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. I a II v prům. množství 65% - bude čerpáno dle skutečnosti! Cenová soustava SOD Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Vrty pro piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,65 = 52,000 [A] Celkem 52 = 52,000 ZBV: ZBV1 SO201 Nebude se provádět -52,000 = - 52,000 [A] Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku Způsob měření: - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání	M	0,000 52,000 -52,000	-----	----- ----- -----
16	264839	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 700MM vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Vrty tř. III a IV v prům. množství 35% - bude čerpáno dle skutečnosti! Cenová soustava SOD Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Vrty pro piloty DN 620mm v dl. 5,0m: 16*5,0*0,35 = 28,000 [A] Celkem 28 = 28,000 ZBV: ZBV1 SO201 Nebude se provádět -28,000 = - 28,000 [A]	M	0,000 28,000 -28,000	-----	----- ----- -----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní <i>Položka nezahrnuje:</i> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání				
17	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	24,850	-----	-----
	Cenová soustava	zálivka cem. II/A-LL 32,5 R				
	SOD	Bez vazby na CS		18,900		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" Injektáž / výplň mikrozápor DN 250mm (mn. 0,05 m3/mb směsi) v dl. 4,0 a 5,0m: $(22*5,0+67*4,0)*0,05 = 18,900$ [A] Celkem 18,9 = 18,900 Odpočet SoD -18,900 = - 18,900 [A] konstrukce typ I $(4*17*4,0)*0,05 = 13,600$ [B] konstrukce typ II $(3*7*5,0)*0,05 = 5,250$ [C] konstrukce typ III $(4*4*4,5+4*3*4,0)*0,05 = 6,000$ [D] Mezisoučet = 5,950 [E] <i>Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).</i> <i>Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</i> <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i>		5,950		-----
	Specifikace					
3 Svislé konstrukce -----						
18	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	94,346	-----	-----
	Cenová soustava	vč. provedení izolačního nátěru (ALP + 2x ALN) na plochách v místech styku se zeminou / kamenivem a vč. výplně a ošetření dilatačních / pracovních spár jednotlivých dílčích celků (polystyren vykázan zvlášť) beton C30/37 – XF4, XD3, XC4 Bez vazby na CS				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD			67,200		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" beton dířku OZ: 168,0*0,4 = 67,200 [A] Celkem 67,2 = 67,200		27,146		-----
	Specifikace	Odpočet SoD -67,200 = - 67,200 [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I a II (168,0-28,0)*0,4 = 56,000 [C] konstrukce typ III 28,0*(0,65*0,63+1,60*0,60) = 38,346 [D] Mezisoučet = 27,146 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	10,850	-----	-----
	Cenová soustava	ocel B500B Bez vazby na CS		7,728		-----
	SOD	"Nové konstrukce" výztuž betonu dířku OZ v mn. 115 kg/m3: 67,2*0,115 = 7,728 [A] Celkem 7,728 = 7,728				

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV1 SO201	Odpočet SoD $-7,728 = - 7,728$ [A] Výpočet RDS: výztuž betonu dřiku OZ v mn. 115 kg/m3: $94,346 \cdot 0,115 = 10,850$ [C] Mezisoučet = 3,122 [D] <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> <i>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</i> <i>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i> <i>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i> <i>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i> <i>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i> <i>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i> <i>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i> <i>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</i> <i>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i> <i>- separaci výztuže,</i> <i>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i> <i>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i>		3,122		-----
4 Vodorovné konstrukce -----						
20	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	24,535	-----	-----
	Cenová soustava	beton C12/15 – X0				
	SOD	Bez vazby na CS		21,315		-----
	ZBV: ZBV1 SO201	"Nové konstrukce" Podkladní beton tl. 0,1m pod OZ, vč. rezervy na příp. nerovnost podkladu 10%: $1,15 \cdot 168,5 \cdot 0,1 \cdot 1,1 = 21,315$ [A] Celkem 21,315 = 21,315 Odpočet SoD $-21,315 = - 21,315$ [A] Výpočet RDS: konstrukce typ I a II $1,15 \cdot (168,5 - 28,0) \cdot 0,1 \cdot 1,1 = 17,773$ [C] konstrukce typ III $1,15 \cdot 28,0 \cdot 0,1 \cdot 2,1 = 6,762$ [D] Mezisoučet = 3,220 [E]		3,220		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7 Přidružená stavební výroba -----						
21	78383 Cenová soustava	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Ochranný nátěr S4: 0,85*168,0 = 142,800 [A] Celkem 142,8 = 142,800	M2	142,800	-----	-----
	Specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8 Potrubí -----						
22	87533.R Cenová soustava	VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE Z POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM trubka HDPE DN 150, vč. tvarovek pro napojení a krycích mřížek / žabích klapek na zakončení Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Příčné vyústění drenáže vč. napojení na odvodnění rubu OZ: 4*4,5 = 18,000 [A] Celkem 18 = 18,000	M	18,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
23	875332 Cenová soustava	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH trubka HDPE DN 150, děrovaná Bez vazby na CS "Nové konstrukce" Odvodnění rubu OZ: 168 = 168,000 [A] Celkem 168 = 168,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	168,000	-----	-----
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

3.1.1.100 (24.3.8.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
24	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	9,200	-----	-----
	Cenová soustava	tl. max 20mm Bez vazby na CS "Nové konstrukce"				
		Dilatační spáry - výplň (plocha 0,4 m2): 23*0,4 = 9,200 [A]				
		Celkem 9,2 = 9,200				
	Specifikace	položka zahrnuje dobavu a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/304 Česká Skalice - nestabilní silniční těleso v km 19,010 - 19,190

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		6 603 338,02 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		0,00 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	0 Kč < 135 348 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	6 603 338,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	6 603 338,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 404 052,50 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 435 719,99 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 1 404 052,50 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 435 719,99 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODS. 5 A 6		
Smluvní cena		6 603 338,02 Kč bez DPH
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 1 404 052,50 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 435 719,99 Kč bez DPH
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		968 332,51 Kč bez DPH
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	14,66 % ≤ 30,00 %
POSOUZENÍ:		Navýšení nepřekročí 30 %.

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 1 404 052,50 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 435 719,99 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	968 332,51 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	6 603 338,02 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	7 571 670,53 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	7 571 670,53 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: