

Dodatek č. 5

uzavřený dle § 222 odst. 6 Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen také „Zákon“,
“Dodatek“)

ke smlouvě o dílo na realizaci stavby „Cyklostezka Pruněřov – Černovice“
uzavřené dne 26.5. 2017 v souladu s § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník mezi níže uvedenými
smluvními stranami ve znění Dodatku č. 1 ze dne 11.10.2017, Dodatku č. 2 ze dne 31.10.2017, Dodatku č. 3 ze dne
24.11.2017 a Dodatku č. 4 ze dne 22.1.2018 (dále jen také „Smlouva“):

Objednatel: Dobrovolný svazek obcí Cyklostezka Pruněřov - Černovice
Zastoupený: PaedDr. Jiřím Kulhánkem, předsedou DSO
Sídlo: 432 01 Kadaň, Mírové náměstí čp. 1
IČ / DIČ: 04901592 / ---
Bankovní spojení: 94 - 4416441/0710

Zhotovitel: HERKUL a.s.
Zastoupený: Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva
Ing. Radek Braum, místopředseda představenstva
Karel Hengst, člen představenstva
Sídlo: čp. 228, 435 21 Obrnice
IČ / DIČ: 25004638 / CZ25004638
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.; číslo účtu: 4629682/0800
zapsán: obch. rejstřík KS v Ústí nad Labem – oddíl B vložka 1820

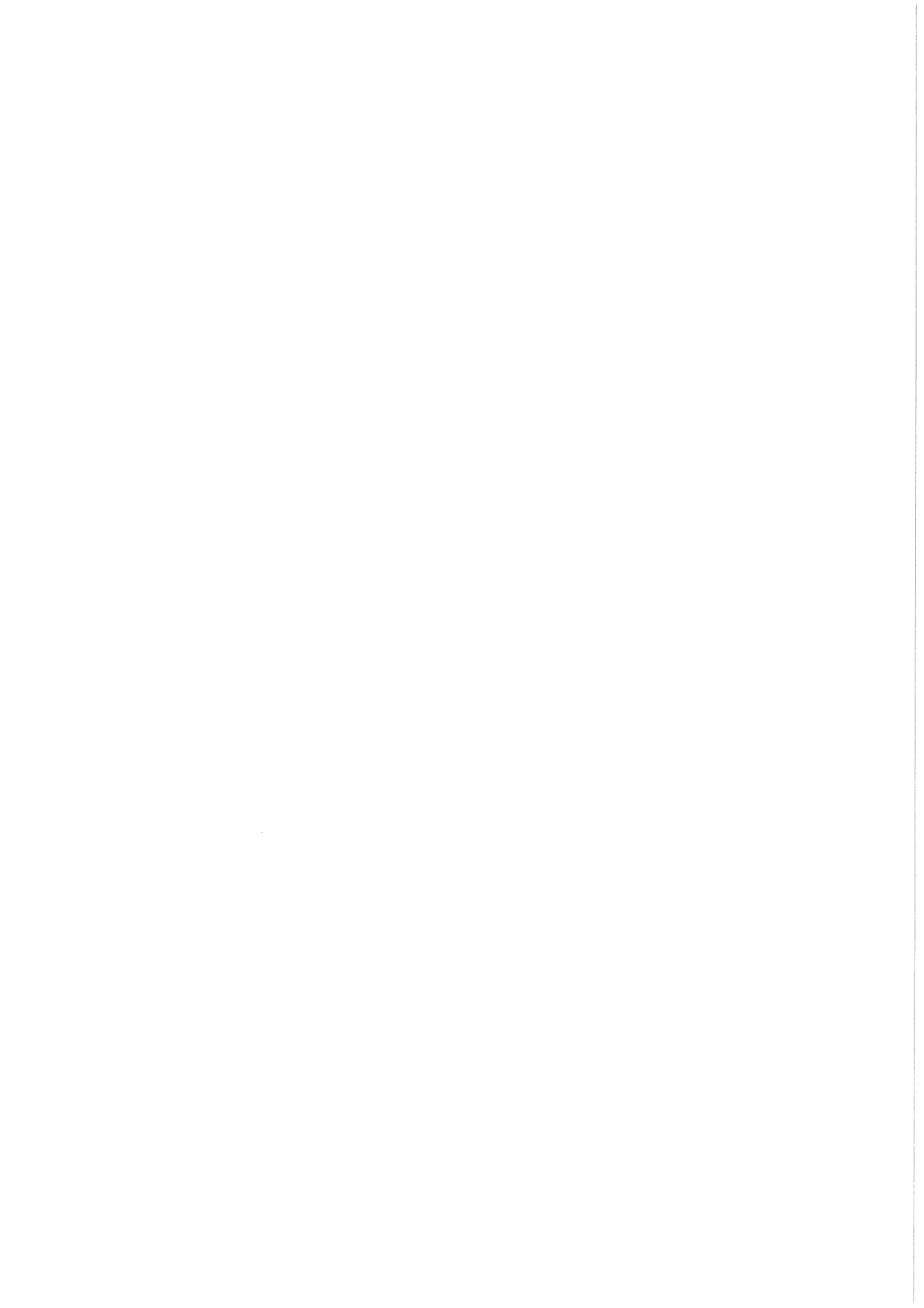
I. Předmět Dodatku

Důvodem uzavření tohoto Dodatku jsou skutečnosti stojící mimo vliv obou smluvních stran, které mají vliv na termín plnění díla na straně zhotovitele, jak je uvedeno dále.

Vzhledem k tomu, že až následně po uzavření Smlouvy a poté, co již byly zahájeny a prováděny práce na díle, bylo zjištěno, že v důsledku dlouhotrvajících nevhodných klimatických podmínek trvajících od 1.1. do 31.1. 2018 (jak byly popsány v souvislosti s předchozím dodatkem č. 4, resp. v uvedeném dodatku), a na základě místního šetření bylo nutné provést doplňující průzkumné terénní práce v úseku budované komunikace od km 0,18578 do 1,62323. Na základě těchto průzkumných prací byla odbornou osobou – společností **B-PROJEKTY Teplice s. r. o.** vypracována odborná geotechnická zpráva, která je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

V souvislosti se shora uvedenými skutečnostmi je pak nutné, jak vyplývá z geotechnické zprávy, provést dodatečné práce na stabilizaci zemin v místě zvodněného území uvedeného v geotechnické zprávě, resp. změny (§ 222 odst. 6 Zákona), jak jsou podrobně uvedeny v položkovém rozpočtu (SO 05 - VCP a MNP č. 5), který je přílohou č. 2 tohoto dodatku. S ohledem na plynulost prací a interoperabilitu se stávajícími poskytovanými pracemi, resp. stávajícím zhotovitelem, časové důvody (nelze s ohledem na povinné termíny objednatele realizovat dodatečné zadávací řízení) i ekonomické důvody (objednatel má smluvně v návaznosti na zadávací podmínky zajištěné ceny, které korespondují, resp. jsou v poměru nabídkové ceny, kterou nabídl v rámci zadávacího řízení zhotovitel a předpokládané hodnoty zakázky) není možné a také ani účelné tyto dodatečné práce zadat jinému dodavateli.





II. Změny Smlouvy

1) V důsledku shora uvedených skutečností a s ohledem na výhradu objednatele ve Smlouvě dle § 100 Zákona se strany dohodly, že se v níže uvedených ustanoveních čl. IV. Smlouvy upravuje doba plnění takto:

Původní znění (ve znění Dodatku č. 4):

4.2 Dílo bude provedeno: do 31.3.2018
4.2.2. Provedení druhé etapy: do 31.3.2018

Nové znění:

4.2 Dílo bude provedeno: do 15.5.2018
4.2.2. Provedení druhé etapy: do 15.5.2018

2) V důsledku shora uvedených skutečností a s ohledem na shora uvedená ustanovení Zákona se strany dohodly, že se v ustanovení čl. V. odst. 5.1 Smlouvy upravuje výše ceny za provedení díla takto:

Původní výše ceny podle Smlouvy o dílo bez DPH:	18 451 194,01 Kč
Ceny dle příslušného dodatku ke Smlouvě:	
Dodatek č. 1 bez DPH	291 108,82 Kč
Dodatek č. 2 bez DPH	- 981 538,68 Kč
Dodatek č. 3 bez DPH	- 185 840,27 Kč
Dodatek č. 5 bez DPH	1 133 319,86 Kč
Nová výše ceny (po zohlednění změn dodatky č. 1 až 5) celkem bez DPH	18 708 243,74Kč
DPH 21%	3 928 731,19Kč
Cena včetně DPH	22 636 974,93Kč

III. Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání Smlouvy tímto Dodatkem nedotčené zůstávají nezměněné. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto Dodatku. Tento Dodatek je vyhotoven v 5 vyhotovení o stejné platnosti, z nichž 2 obdrží zhotovitel a 3 objednatel.

Přílohy, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku, resp. Smlouvy: č. 1 Geotechnická zpráva; č. 2 Položkový rozpočet; č. 3 situace komunikace - 3x výkres.

V Kadani dne
6.5.2018

.....
Dobrovolný svazek obcí Cyklostezka Prunéřov – Černovice
PaedDr. Jiří Kulhánek, předseda DSO

05-03-2018
V Obrnicích dne

.....
HERKUL a.s.
Ing. Radovan Dušek,
předseda představenstva

.....
HERKUL a.s.
Ing. Radek Braum,
místopředseda představenstva



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 162/2017a

Stavba: Cyklostezka Prunéřov - Černovice (VCP a MNP)

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 4. 1. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 133 319,86
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 133 319,86
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 133 319,86	237 997,17
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 371 317,03
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 162/2017a

Stavba: Cyklostezka Prunéřov - Černovice (VCP a MNP)

Místo: Datum: 4. 1. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 133 319,86	1 371 317,03
05	VCP a MNP č. 5	1 133 319,86	1 371 317,03
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 133 319,86	1 371 317,03



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Cyklostezka Prunéřov - Černovice (VCP a MNP)

Objekt: 05 - VCP a MNP č. 5

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 4. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				1 133 319,86
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 133 319,86
DPH základní	21,00%	ze	1 133 319,86	237 997,17
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		1 371 317,03

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Cyklostezka Prunéřov - Černovice (VCP a MNP)

Objekt: 05 - VCP a MNP č. 5

Místo:

Datum:

4. 1. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 133 319,86
HSV - Práce a dodávky HSV	1 133 319,86
SO 106B - Výkop rýhy pro zasakovací příkop, vícenáklady na lávku	87 280,95
SO 107Aa - Zasakovací příkop, příčný trativod, přejezd	337 471,72
SO 107Ab - Zasakovací příkop, příčný trativod, sanace pláň	215 709,61
SO 107B - Zasakovací příkop, příčný trativod, 2x přejezd	492 857,58
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 133 319,86



ROZPOČET

Stavba: Cyklostezka Prunéřov - Černovice (VCP a MNP)

Objekt: 05 - VCP a MNP č. 5

Místo: Datum: 4. 1. 2018

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 133 319,86

HSV - Práce a dodávky HSV

1 133 319,86

SO 106B - Výkop rýh pro zasakovací příkop, vícenáklady na lávku

87 280,95

1	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 635,25*0,7*0,7	m3	311,273	80,00	24 901,84
					311,273		
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	311,273	1,00	311,27
3	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	311,273	64,40	20 045,98
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	311,273	25,00	7 781,83
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	622,546	55,00	34 240,03
					311,273*2		622,546

SO 107Aa - Zasakovací příkop, příčný trativod, přejezd

337 471,72

7	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 456,84*0,7*0,7	m3	225,322	80,00	18 025,76
					223,852		
					3*0,7*0,35*2		1,470
			Součet		225,322		
8	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	225,322	1,00	225,32
9	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	225,322	64,40	14 510,74
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	225,322	25,00	5 633,05
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	450,644	55,00	24 785,42
					225,322*2		450,644
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 456,84*0,7*0,26	m3	83,691	120,60	10 093,13
					83,145		
					3*0,35*0,26*2		0,546
			Součet		83,691		
13	M	583336510	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	167,382	195,00	32 639,49
14	K	212532111-1	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm 456,84*0,7*0,1	m3	32,189	650,00	20 922,85
					31,979		
					3*0,35*0,1*2		0,210
			Součet		32,189		
15	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože 456,84*2	m	913,680	106,00	96 850,08
					913,680		
16	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m 456,84*(0,7*2+0,36*2)	m2	1 230,821	9,30	11 446,64
					968,501		
					3*(0,5*2+0,36*2)*2		10,320
					75*3,36		252,000
			Součet		1 230,821		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	693110050	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 380 g/m ²	m ²	1 415,444	7,50	10 615,83
41	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³	m ³	138,500	35,00	4 847,50
			55*0,45		24,750		
			65*3,5*0,5		113,750		
			Součet		138,500		
42	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m ³	138,500	1,00	138,50
43	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	55,000	5,30	291,50
44	K	564861115	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 240 mm	m ²	55,000	87,98	4 838,90
66	K	564681115	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 500 mm	m ²	227,500	222,07	50 520,93
			65*3,5		227,500		
67	K	564732111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ 0-32 mm tl 100 mm	m ²	227,500	68,37	15 554,18
68	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m ²	227,500	9,30	2 115,75
			65*3,5		227,500		
69	M	693111510	textilie GEOFILTEX 63 63/60 600 g/m ² do š 6 m	m ²	238,875	46,30	11 059,91
47	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým do 5000 m	t	53,685	15,05	807,96
48	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým ZKD 5000 m	t	107,370	14,42	1 548,28

SO 107Ab - Zasadovací příkop, příčný trativod, sanace pláně

215 709,61

18	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³	69,580	80,00	5 566,40
			136*0,7*0,7		66,640		
			3*0,7*0,35*4		2,940		
			Součet		69,580		
19	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m ³	69,580	1,00	69,58
20	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	69,580	64,40	4 480,95
21	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	69,580	25,00	1 739,50
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	139,160	55,00	7 653,80
			69,58*2		139,160		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	25,844	120,60	3 116,79
			136*0,7*0,26		24,752		
			3*0,35*0,26*4		1,092		
			Součet		25,844		
24	M	583336510	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	51,688	195,00	10 079,16
			25,844*2		51,688		
25	K	212532111-1	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m ³	9,940	650,00	6 461,00
			136*0,7*0,1		9,520		
			3*0,35*0,1*4		0,420		
			Součet		9,940		
26	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	272,000	106,00	28 832,00
			136*2		272,000		
27	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m ²	765,920	9,30	7 123,06
			136*(0,7*2+0,36*2)		288,320		
			3*(0,5*2+0,36*2)*4		20,640		
			136*3,36		456,960		
			Součet		765,920		
28	M	693110050	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 380 g/m ²	m ²	880,808	7,50	6 606,06
			765,92*1,15		880,808		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 135*3,5*0,5	m3	236,250 236,250	35,00	8 268,75
51	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	236,250	1,00	236,25
49	K	564681115	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 500 mm 135*3,5	m2	472,500 472,500	222,07	104 928,08
52	K	564732111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ 0-32 mm tl 100 mm	m2	472,500	68,37	32 304,83
53	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	472,500	9,30	4 394,25
54	M	693111510	textilie <i>GEOFILTEX 63 63/60 600 g/m2 do š 6 m</i>	m2	496,125	46,30	22 970,59
64	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 1000 m2	m2	-420,240	34,00	-14 288,16
65	M	585301700-1	<i>směsné hydraulické pojivo</i>	t	-11,136	2 230,00	-24 833,28

SO 107B - Zasadovací příkop, příčný trativod, 2x přejezd

492 857,58

29	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 845,18*0,7*0,7 3*0,7*0,35*13 Součet	m3	423,693 414,138 9,555 423,693	80,00	33 895,44
30	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	423,693	1,00	423,69
31	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	423,693	64,40	27 285,83
32	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	423,693	25,00	10 592,33
33	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 423,693*2	t	847,386 847,386	55,00	46 606,23
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m 845,18*0,7*0,26 3*0,35*0,26*13 Součet	m3	157,372 153,823 3,549 157,372	120,60	18 979,06
35	M	583336510	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 8-16</i> 157,372*2	t	314,744 314,744	195,00	61 375,08
36	K	212532111-1	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm 845,18*0,7*0,1 3*0,35*0,1*13 Součet	m3	60,528 59,163 1,365 60,528	650,00	39 343,20
37	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože 845,18*2	m	1 690,360 1 690,360	106,00	179 178,16
38	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m 845,18*(0,7*2+0,36*2) 3*(0,5*2+0,36*2)*13 695*3,36 Součet	m2	4 194,062 1 791,782 67,080 2 335,200 4 194,062	9,30	39 004,78
39	M	693110050	<i>geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 380 g/m2</i> 4194,062*1,15	m2	4 823,171 4 823,171	7,50	36 173,78



B-PROJEKTY Teplice s. r. o.

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN

Kollárova 1879/11, 415 36 Teplice

tel. 417 559 323, mob. 602 122 289, e-mail j.vesely@bpt.cz

Ev. číslo zprávy: 001/18

Strana: 1/1

Počet výtisků: 5

Výtisk č.

Geotechnická zpráva

Stavba: Cyklostezka Pruněřov - Černovice
SO 107A a SO 107B Stezka pro pěší a cyklisty

Zakázka číslo: 5083/TP
Objednavatel: HERKUL a.s.

Tato zpráva se zabývá zamezením přístupu vody do podloží budované komunikace v úseku od km 0,18578 až 1,62323. V tomto úseku bylo na základě provedených doplňujících průzkumných terénních prací zjištěno vysoké riziko možného průniku podpovrchové podzemní vody do tělesa (aktivní zóny) budované stezky. Vzhledem k tomu, že aktivní zóna v tomto úseku je v současné době málo únosná až neúnosná a to především právě vlivem průniku podzemní vody je nutné provést příslušná opatření na zvýšení únosnosti spočívající jednak ve výměně neúnosné zeminy v aktivní zóně za lomový kámen a dále v provedení úpravy (promísení) místní zeminy vhodnou příměsí. Takto provedená úprava nesmí být trvale vystavena kontaktu s podzemní vodou a proto se navrhuje při levé straně budované komunikace v úseku km 0,18578 až 1,62323 vybudování podélné drenáže se zaústěním každých 50 bm do VOPOLu. Tato podélná drenáž má tedy za úkol zachycovat přítoky podzemní vody z levé strany budované komunikace a jejich bezpečné odvedení mimo zemní těleso a tím zabránění degradace sanované aktivní zóny.

Vypracoval:

B-PROJEKTY Teplice s. r. o.

Kollárova 1879/11

415 01 Teplice

-4-

Ing. Jiří Veselý

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika



Datum: 10. 1. 2018

