

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/332, III/27212, III/3323 Straky

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Komunikace II/332 - Krchleby

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO.102a.H/001

Číslo ZBV:

3

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: Skanska, a.s.
Křížkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8
IČ: 26271303 DIČ: CZ699004845

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	51 146,11	51 146,11

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	51 146,11	51 146,11

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/332, III/27212, III/3323 Straky Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace II/332 - Krchléby	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO.102a.H /1	Číslo ZBV: 3.3
---	---	-------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-4359/DOP/2019 a zhotovitel č.: 10000143588 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 3.10.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha

Zhotovitel: Skanska, a.s. se sídlem Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 27 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Výměna materiálu aktivní zóny

V průběhu realizace stavby při odtěžení podkladních vrstev na parapláni bylo zastiženo v lokálních místech komunikace v aktivní zóně nevhodné podloží. Byly nalezeny heterogenní písčitohlinité zeminy (navážky) s příměsí úlomků cihel. Zastižené zeminy nejsou dle ČSN 73 6133 vhodné pro použití do aktivní zóny komunikace, jsou obtížně zpracovatelné, navíc u fragmentů cihel hrozí při degradaci bobtnání (doklad č.08).

Navážky v uvedené nevyhovující kvalitě nebyly předpokládány projektovou dokumentací stavby. Z tohoto důvodu objednatel přistoupil k jejich výměně, tj. v místech zastižení nevhodného materiálu byla provedena lokální sanace. Heterogenní navážky byly odtěženy do hloubky 0,40m na povrch kvartérních zemín, tj. cca 0,10m nad povrch parapláne a následně nahrazeny vhodnými zeminami. Na báze sanace byla v předstihu vložena separační geotextilie. Dále bylo použito recyklované kamenivo pro sanaci frakce 16/63mm, doplněné prachem. Vzhledem k rozsahu sanovaných míst a přítomnosti inženýrských sítí byly lokální sanace provedeny výměnou.

Tato změna má vliv na položky č. 122202202, 122202209, 162701105, 171201201, 171201211, 181951102, 564561111, 69311068 a 58344197 (množství viz. příloha č. 09 - Sanace - zaměření) v celkové výši 51.146,11 Kč bez DPH. Ve změně je vytvořena nová položka č. 69311068, která je převzata z objektu SO 102b.H včetně jednotkové ceny.

Jedná se o změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. 1, písm. c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřeshňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu z nepředvídaných důvodů.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	51 146,11	51 146,11	51 146,11

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Skanska, a.s.	jméno	Ing. Milan Profous	datum	16.2.2021	podpis
Projektant (autorský dozor): CR Project s.r.o.	jméno	Ing. Jan Adamů	datum		podpis
Stavební dozor: IBR Consulting, s.r.o.	jméno	Ing. Martin Kalfeř	datum	16.2.21	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Libor Lesák	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Michal Pfaf, Ing. Jan Lintner	datum	16.2.2021	podpis
					Číslo pr

ZÁPIS
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 03

Název Stavby: II/332, III/27212, III/3323 Straky	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO.102a.H / 001	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy	
1 - zadat	
14 929 695,33	

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	14 929 695,33	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	51 146,11	51 146,11	0,34

Cena SO/PS po této ZBV: č. 001

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	14 980 841,44	51 146,11	0,34

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Milan Profous 16.2.2021

Projektant (autorský dozor): Ing. Jan Adamů

Stavební dozor: Ing. Martin Kalfeřt 16.2.21

Zástupce objednatele: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

Supervize (RDK): Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Jan Fidler, DiS



19. 02. 2021



3.6.20.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 03.3

Evidenční číslo a název Stavby: 1 - II/332, III/27212, III/3323 Straky Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): ETAPA 2 - SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby Číslo a název podobjektu/rozpočtu: SO.102a.H - SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby								Změna soupisu prací (SO/PS) 001 Skupina Změn: 3						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8	122202202.	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	M3	2 207,690	2 239,800	32,110	213,00	470 237,97	0,00	6 839,43	477 077,40	6 839,43	1,45	
9	122202209.	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	M3	2 207,690	2 239,800	32,110	18,00	39 738,42	0,00	577,98	40 316,40	577,98	1,45	
4	162701105.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	2 854,315	2 886,425	32,110	333,00	950 486,90	0,00	10 692,63	961 179,53	10 692,63	1,12	
5	171201201.	Uložení sypaniny na skládky	M3	2 854,315	2 886,425	32,110	12,00	34 251,78	0,00	385,32	34 637,10	385,32	1,12	
6	171201211.	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	5 280,483	5 341,173	60,690	115,00	607 255,55	0,00	6 979,35	614 234,90	6 979,35	1,15	
7	181951102.	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	4 459,980	4 538,680	78,700	8,00	35 679,84	0,00	629,60	36 309,44	629,60	1,76	
37	564561111.	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 200 mm	M2	8 919,960	8 998,660	78,700	30,00	267 598,80	0,00	2 361,00	269 959,80	2 361,00	0,88	
38	58344197.	šterkodrt' frakce 0/63	T	4 370,780	4 431,470	60,690	340,00	1 486 065,20	0,00	20 634,60	1 506 699,80	20 634,60	1,39	
Nové položky														
114	69311068.	geotextilie netkaná PP 300g/m2	M2	0,000	78,700	78,700	26,00	0,00	0,00	2 046,20	2 046,20	2 046,20	100,00	
Celkem														
								3 891 314,46	0,00	51 146,11	3 942 460,57	51 146,11	1,31	

16.2.2021



SKANSKA Skanska a.s.
Křižíkova 662/34a
Karlín, 186 00 Praha 8

0341

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatele:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/332, III/27212, III/3323 Straky		
1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	45 289 786,06
2=1+10+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	46 049 974,52
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	55 720 459,17
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,68%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitů 15 % pro pořadí změn pro Změny záporné (dle § 14, odst. 3), příloha 5)	-0,27%

0=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	760 189,46
7=60/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,68%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 586 935,62

9=(72/1)*100	Sledování limitu 80 % Skupina 3	0,40%
10=(26/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	1,61%
19A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 003 867,46
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	22 644 892,50

12=130	Sledování limitu 18 %	0,00%
13=ABS(27)+28	Sledování limitu 137 366 000 Kč	0,00
14=137366000-37		137 366 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Děrnáky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny napřed-kladné (dle §223 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 5 - Změny do minora Změny namířené zejména na úhradu ostatních položek (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)					
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=32+26+29+32	20=24+27+36+34+40+29	21=19+26	22	24	25=22+24	25	27	26=26+27	28	29	30=22+29	31A=ABS(27)+26	32	34	34=32+34	35A=ABS(27)+34	37	38	39=(ABS(27)+39)/1	
		II/332, III/27212, III/3323 Straky	- 121 839,00	882 936,46	760 189,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373 431,11	273 431,11	373 431,11	- 121 839,00	698 597,35	486 738,26	738 436,25	0,00	0,00	0,00	
1	01	Komunikační II/332 - Zbeřčice	- 11 624,00	305 649,99	292 625,99			0,00			0,00		222 285,00	232 395,00	232 285,00	- 11 624,00	81 364,00	69 740,99	27 988,99			0,00	
1	02	Výhledy a ostatní náklady / Úprava a dopravní cesty dle požadavků	+ 110 215,00	577 232,45	417 617,45			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	+ 110 215,00	577 232,45	417 617,45	437 447,45			0,00	
1	03	Komunikační II/332 - Křečleby / Výměna materiálů ostatní zby	0,00	51 146,11	51 146,11			0,00			0,00		51 146,11	51 146,11	51 146,11			0,00	0,00				0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/332, III/27212, III/3323 Straky
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Komunikace II/332 - Krehleby
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO.102a.H/001

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací	14	
08 Sanace - Geotec - vyjádření	2	
09 Sanace - zaměření	6	
10 Sanace - Fotodokumentace	3	
11 Vyjádření AD č. 1	1	
12 Vyjádření TDS k ZBV č. 3	1	
Počet listů celkem	27	



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky

Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby

Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Objednavatel: Středočeský kraj

Zhotovitel dokumentace: -

Zhotovitel: Skanska, a.s.

Základní cena: 14 929 695,33 Kč

Cena celková: 14 980 841,44 Kč

DPH: 3 145 976,70 Kč

Cena s daní: 18 126 818,14 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 14 980 841,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	Přesun hmot							
110	997002611	N		Nakládání suti a vybouraných hmot	T	3 875,715	75,00	290 678,63
111	979082R14	N		Vodorovná doprava suti na skládku	T	3 875,715	200,00	775 143,00
112	979082R13	N		Poplatek za skládkovné suti a vybouraných hmot	T	3 875,715	115,00	445 707,23
113	998225111	N		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	6 427,967	11,00	70 707,64
99	Přesun hmot							
								1 582 236,50
R10	Společné zemní práce							
1	167101R11	N		Nákup zeminy schopné zúrodnění včetně naložení a dovozu na místo použití	M3	121,025	919,00	111 221,98
2	167101102	N		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	129,100	43,00	5 551,30
3	162301101	N		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	129,100	50,00	6 455,00
4	162701105	N		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	2 854,315	333,00	950 486,90
	ZBV:	03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		32,110		10 692,63
				aktuální množství		2 886,425		961 179,53
5	171201201	N		Uložení sypaniny na skládky	M3	2 854,315	12,00	34 251,78



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		32,110		385,32
				aktuální množství		2 886,425		34 637,10
6	171201211		N	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	5 280,483	115,00	607 255,55
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		60,690		6 979,55
				aktuální množství		5 341,173		614 234,90
7	181951102		N	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	4 459,980	8,00	35 679,84
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		78,700		629,60
				aktuální množství		4 538,680		36 309,44
R10	Společné zemní práce							1 769 589,25
R11	Zemní práce pro komunikace							
8	122202202		N	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	M3	2 207,690	213,00	470 237,97
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		32,110		6 839,43



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
						aktuální množství		2 239,800	477 077,40
9	122202209		N	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	M3	2 207,690	18,00	39 738,42	
	ZBV:								
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		32,110		577,98	
						aktuální množství		2 239,800	40 316,40
10	120001101		N	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	331,154	207,00	68 548,88	
114	69311068		N	geotextilie netkaná PP 300g/m2	M2	0,000	26,00	0,00	
	ZBV:								
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		78,700		2 046,20	
						aktuální množství		78,700	2 046,20
R11	Zemní práce pro komunikace								587 988,88
R12	Zemní práce pro odvodnění komunikací								
11	131201101		N	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	49,725	195,00	9 696,28	
12	131201109		N	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	M3	49,725	16,00	795,60	
13	132201101		N	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	330,000	174,00	57 420,00	



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Objem
14	132201109	N		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	330,000	132,00	43 560,00
15	132201201	N		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	266,900	297,00	79 269,00
16	132201209	N		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	266,900	19,00	5 071,00
17	151101102	N		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	666,400	137,00	91 296,80
18	151101112	N		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	666,400	65,00	43 316,00
19	161101101	N		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	646,625	62,00	40 090,75
20	174101101	N		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhumněním	M3	280,805	66,00	18 533,00
21	583312001	N		kamenivo těžené zásypový materiál	T	575,650	144,00	82 892,00
R12	Zemní práce pro odvodnění komunikací							471 942,55
- R13	Odstranění zeleně							
22	121101103	N		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	M3	129,100	34,00	4 389,00
23	112151361	N		Kácení stromu s postupným spuštěním koruny a kmene D do 1,2 m	KUS	1,000	33 027,00	33 027,00
24	111211132	N		Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	KUS	1,000	74,00	74,00
25	112201105	N		Odstranění pařezů D přes 900 mm	KUS	1,000	1 523,00	1 523,00
26	174201204	N		Zásyp jam po pařezech D pařezů do 900 mm	KUS	1,000	570,00	570,00
R13	Odstranění zeleně							39 585,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
R14				Založení zeleně				
27	184802211	N		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	M2	1 000,500	2,00	2 001,00
28	183402121	N		Rozrušení půdy souvislé plochy do 500 m2 hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	M2	1 000,500	12,00	12 006,00
29	182301124	N		Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm	M2	1 000,500	75,00	75 037,50
30	181111121	N		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	M2	1 000,500	23,00	23 011,50
31	181411131	N		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 000,500	12,00	12 006,00
32	005724000	N		osivo směs travní parková sídlištní	KG	15,008	126,00	1 891,01
33	185811211	N		Vyhrabání trávníku souvislé plochy do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	M2	1 000,500	2,00	2 001,00
34	111151121	N		Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	M2	1 000,500	3,00	3 001,50
35	185802113	N		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	T	0,050	3 853,00	192,65
R14				Založení zeleně				131 148,16
R50				Podkladní vrstvy				
36	564851111	N		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	8 919,960	126,00	1 123 914,96
37	564561111	N		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 200 mm	M2	8 919,960	30,00	267 598,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		78,700		2 361,00
				aktuální množství		8 998,660		269 959,80
38	58344197		N	šterkodrt' frakce 0/63	T	4 370,780	340,00	1 486 065,20
	ZBV:							
		03		ZBV č. 3 - Lokální sanace parapláně		60,690		20 634,60
				aktuální množství		4 431,470		1 506 699,80
R50	Podkladní vrstvy							2 900 574,55
- R51	Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt							
39	577134121		N	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	4 021,000	226,00	908 746,00
40	573231106		N	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	8 039,000	14,00	112 546,00
41	577155122		N	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	4 018,000	322,00	1 293 796,00
42	565135121		N	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	4 018,000	263,00	1 056 734,00
43	573191111		N	Postřik infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1 kg/m2	M2	4 018,000	24,00	96 432,00
R51	Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt							3 466 254,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
-	R59			Ostatní plochy komunikací				
44	597661111		N	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	M2	863,500	1 437,00	1 240 849,50
45	569851111		N	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	M2	41,500	109,00	4 523,50
	R59			Ostatní plochy komunikací				1 245 373,00
-	R80			Společné práce pro trubní vedení				
46	899332111		N	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	KUS	6,000	1 188,00	7 128,00
	R80			Společné práce pro trubní vedení				7 128,00
-	R81			Napojení odvodňovačů				
47	451572111		N	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	47,100	865,00	40 741,50
48	871310310		N	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	M	21,500	84,00	1 806,00
49	28617003		N	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10	M	22,575	739,00	16 682,95
50	871350310		N	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	M	135,500	88,00	11 924,00
51	28617004		N	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10	M	142,275	1 138,00	161 908,95
52	877315211		N	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	KUS	4,000	132,00	528,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	28617182		N	koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 150	KUS	4,000	280,00	1 120,00
54	877355211		N	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	KUS	32,000	144,00	4 608,00
55	28617183		N	koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 200	KUS	32,000	569,00	18 208,00
56	894811123		N	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 315/200 hl od 1410 do 1780 mm	KUS	2,000	6 805,00	13 610,00
57	837365125		N	Vývrt a montáž odbočné tvarovky kanalizační potrubí potrubí do DN 500	KUS	11,000	747,00	8 217,00
58	286115783		N	sedlová vsazovaná odbočka do otvoru silnostěnné trouby KGEAM DN400/200 s distančním kroužkem a maticí	KUS	11,000	977,00	10 747,00
59	894812613		N	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200	KUS	5,000	1 421,00	7 105,00
60	899623141		N	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	6,500	2 869,00	18 648,50
R81	Napojení odvodňovačů							315 854,88
R82	Uliční vpustí							
61	895941111		N	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS	13,000	866,00	11 258,00
62	592238640		N	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	KUS	13,000	269,00	3 497,00
63	592238740		N	koš vysoký pro uliční vpustí, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300	KUS	13,000	647,00	8 411,00
64	592238580		N	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm	KUS	13,000	686,00	8 918,00
65	592238540		N	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	KUS	13,000	714,00	9 282,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	592238520	N		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	KUS	13,000	479,00	6 227,00
67	899204112	N		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	13,000	827,00	10 751,00
68	55242320	N		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	KUS	13,000	5 149,00	66 937,00
R82	Uliční vpusti							125 281,00
R85	Drenážní potrubí							
69	212572111	N		Lože pro trativody ze šterkopisku tříděného	M3	33,000	773,00	25 509,00
70	212755215	N		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm bez lože	M	1 100,000	144,00	158 400,00
71	211531111	N		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	M3	374,000	853,00	319 022,00
72	211971121	N		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	2 475,000	26,00	64 350,00
73	693660530	N		textilie netkaná vpichovaná 250 g/m2	M2	3 099,250	25,00	77 481,25
74	894812612	N		Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 160	KUS	14,000	664,00	9 296,00
R85	Drenážní potrubí							654 058,25
R90	Společné práce pro bourání a konstrukce							
75	919735111	N		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	6,000	45,00	270,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	919735113		N	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	M	6,000	85,00	510,00
77	919112212		N	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	M	6,000	32,00	192,00
78	919121212		N	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	M	6,000	118,00	708,00
79	938908R11		N	Úklid stavby po výstavbě strojem se samosběrem a ručním zametením	M2	4 421,000	6,00	26 526,00
R90	Společné práce pro bourání a konstrukce							28 206,00
- R95	Osazení obrub a linek							
80	916241213		N	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1 156,000	395,00	456 620,00
81	58380001		N	krajník silniční kamenný, žula 13x20 x 30-80	M	1 179,120	270,00	318 362,40
R95	Osazení obrub a linek							774 982,40
- R96	Bourání konstrukcí vozovek							
82	113154122		N	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	197,000	61,00	12 017,00
83	113107343		N	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	194,000	74,00	14 356,00
84	113106521		N	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	M2	4 824,000	98,00	472 752,00
85	113107223		N	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	M2	5 018,000	58,00	291 044,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	113201112		N	Výtrhání obrub silničních ležatých	M	126,500	74,00	9 361,00
87	113202111		N	Výtrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	19,000	36,00	684,00
R96	Bourání konstrukcí vozovek							800 214,00
R97	Ostatní bourací práce							
88	113204R11		N	Odstranění kompletních uličních vpustí typu TBV - Q450 včetně rámtů	KUS	4,000	2 873,00	11 492,00
89	966006132		N	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	8,000	230,00	1 840,00
90	966006211		N	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	1,000	32,00	32,00
R97	Ostatní bourací práce							13 364,00
R98	Vodorovné dopravní značení							
91	915611111		N	Předznačení vodorovného liniového značení	M	863,500	3,00	2 590,50
92	915111112		N	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva	M	46,500	8,00	372,00
93	915111122		N	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílá barva	M	648,000	4,00	2 592,00
94	915121112		N	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	M	75,000	15,00	1 125,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
95	915121122	N		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva	M	94,000	8,00	752,00
96	915211112	N		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	M	46,500	40,00	1 860,00
97	915211122	N		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	M	648,000	14,00	9 072,00
98	915221112	N		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	M	75,000	79,00	5 925,00
99	915221122	N		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	M	94,000	42,00	3 948,00
100	915621111	N		Předznačení vodorovného plošného značení	M2	13,500	17,00	229,50
101	915131112	N		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	M2	13,500	86,00	1 161,00
102	915231112	N		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	M2	13,500	343,00	4 630,50
R98	Vodorovné dopravní značení							34 257,50
R99	Svislé dopravní značení							
103	914511112	N		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	4,000	874,00	3 496,00
104	404452250	N		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	KUS	4,000	575,00	2 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 II/332, III/27212, III/3323 Straky
 Objekt: ETAPA 2 SO.102a - Komunikace II/332 - Krchleby
 Rozpočet: SO.102a.H SO.102a.H - Komunikace II/332 - Krchleby

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
105	913121111	N		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	KUS	3,000	31,00	93,00
106	913111215	N		Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	KUS	270,000	8,00	2 160,00
107	914111111	N		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	14,000	184,00	2 576,00
108	404442300	N		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm	KUS	9,000	2 126,00	19 134,00
109	40444052	N		značka dopravní svislá STOP FeZn NK P6 700mm	KUS	1,000	1 046,00	1 046,00
R99				Svislé dopravní značení				30 805,00

Celkem:

14 980 841,44

GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Skanska a.s.

Ing. Profous Milan
K Betonárně 303
155 00 Praha 5 Řeporyje

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
20/1185/LB

vyřizuje / telefon
Bc. Lukáš Bartes /



dne:
03.06.2020

Věc: III/332, III/27212, III/3323 STRAKY

Objekt: SO102a, SO 102b – KOMUNIKACE III/332 – KRCHLEBY, ZBOŽÍČKO

Úvod: Na základě Vašeho vyzvání byla dne 05.05.2020 v obci Straky provedena prohlídka opravené pozemní komunikace objektu SO 102a (v etapě prací 2020) a dále SO 102b (v etapě prací 2019), pro účely zpětného vyjádření k průběhu zemních prací a provedení sanací v obou uvedených etapách.

V průběhu provádění stavby byly v lokálních místech komunikace zastiženy v aktivní zóně heterogenní písčitohlinité zeminy (navážky) s příměsí úlomků cihel. Navážky v uvedené nevyhovující kvalitě nebyly předpokládány projektovou dokumentací stavby. Zastižené zeminy jsou dle ČSN 73 6133 nevhodné pro použití do aktivní zóny komunikace, jsou obtížně zpracovatelné, navíc u fragmentů cihel hrozí při degradaci bobtnání, nezajišťují tak požadovanou kvalitu. Proto objednatel přistoupil k jejich výměně, tj. v místech zastižení k lokální sanaci, která byla operativně řešena s TDS.

Dokumentace zemin a zhodnocení zvoleného postupu prací bylo provedeno na základě ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) a příslušnými technickými předpisy.

Studium podkladů a konzultace: Objednatelem byla poskytnuta technická zpráva, dále protokoly o provedených kontrolních statických zatěžovacích zkouškách (dále SZZ), geodetické protokoly o kontrolním zaměření kubatury sanovaných ploch včetně situace a také byla elektronicky zaslána fotodokumentace z míst sanované pláň. V podkladech se uvádí, že v místě objektu SO 102a byla provedena lokální sanace v km 0,500 až 0,600, v místě SO102b pak ve dvou úsecích v km 0,842 až 0,887 a km 0,885 až 0,940. Výměna zemin byla provedena do hloubky 0,40 m pod úroveň zemní pláň až na původní povrch kvartérních zemin, tvořených štěrkovitými zeminami s proměnlivým podílem jemnozrné frakce (G4 GM, G3 G-F), které v polohách přecházely do hlinitých písků (S4 SM) s příměsí štěrku. Dále byla provedena konzultace s místními obyvateli a starostou obce, kde bylo upřesněno, že tyto zeminy se vyskytují v místech původní zástavby, a tvoří zde zásypy sklepních prostor.

Prohlídka stavby a protokolů zkoušek: Ve výše uvedených místech byla provedena pochůzka a optická prohlídka krytu komunikace včetně blízkého okolí, byla shlednuta fotodokumentace sanovaných zemin z výše uvedených míst a dále byly hodnoceny protokoly statických zkoušek provedené firmou SQZ s.r.o. Sanace byly provedeny

recyklovaným drceným kamenivem frakce 16-63 mm, průběžně doplňované jemnější frakcí (prachem) pro zajištění kompaktnosti materiálu a souvislé křivky zrnitosti.

Výsledky zkoušek provedených na povrchu sanované zemní pláně:

zkouška č.1, protokol RO20-4095, Edef2 = 82,2 MPa; poměr 2,00 (km 0.540, SO 102 a)

zkouška č.2, protokol RO19-7058, Edef2 = 72,8 MPa, poměr 2,07 (km 0.910, SO 102 b)

Kubatura sanace podle předložených protokolů geodetického zaměření činila v místě SO 102a celkem 32,1 m³ a v místě SO 102b celkem 140 m³.

Závěrečné zhodnocení: Z prohlídky lokality, blízkého okolí komunikace, projektové dokumentace stavby (RDS) včetně fotodokumentace zhotovitele je patrné, že ve výše uvedených místech byly zastiženy výše uvedené nevhodné zeminy, takže sanace byla z uvedených důvodů nezbytná. Heterogenní navážky byly po dohodě s TDS odtěženy do hloubky 0,40 m na povrch kvartérních zemin, tj. cca 0,10 m nad povrch paraplaně a následně nahrazeny vhodnými zeminami. Na bázi sanace byla v předstihu vložena separační geotextilie. Recyklované kamenivo pro sanaci frakce 16/63 mm, doplněné prachem, je po promísení charakteru šterku s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F), je tedy vhodným materiálem pro užití do aktivní zóny komunikace. Vzhledem k malému rozsahu sanovaných míst a přítomnosti inženýrských sítí, byly lokální sanace provedeny výměnou. Výsledky provedených kontrolních zkoušek na povrchu zemní pláně v místech po sanaci, odpovídají požadavku projektové dokumentace stavby. Kryt komunikace, která je již v provozu, nevykazuje v současnosti zřetelné optické vady.

Názor geotechnika: Zhotovitel zemních prací postupoval správně a v souladu se všemi příslušnými technologickými předpisy a normou ČSN 73 6133.

Zpracoval: Bc. Lukáš Bartes



S přátelským pozdravem



Mgr. Filip Dudík
ředitel společnosti

GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431
(6)

PŘÍLOHA Č.1 PROTOKOL O KONTROLNÍM ZAMĚŘENÍ

Název akce: II/332, III/27212, II/3323 STRAKY
SO.102a - KOMUNIKACE II/332 – KRCHLEBY

Zakázka: Lokální sanace parapláně 0,500-0,600

Lokalita: Straky, Středočeský kraj

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěv. org., Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: Skanska a.s., divize Inženýrské stavitelství, Křížíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Dle požadavku stavby byly zaměřeny lokální sanace parapláně. Plochy sanací byly měřeny v hranách výkopků a hloubky byly zprůměrovány z měřených bodů.
Polohově byly body měřeny z volných stanovisek, určených z vytyčovací sítě stavby.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Balt p.v.

Použitý přístroj: totální stanice GEODIMETER 620

Výpočetní práce: Výpočet ploch a kubatur sanace

Seznam příloh:
1/ protokol
2/ výpočty ploch a kubatur
3/ kontrolní náčrty

Zaměřil a vypracoval: Jiří Procházka
Skanska a.s.

Dne: 14. 4. 2020

Podp



Zaměření převzal:



Dne:

Podpis: SKANSKA Skanska a.s.,
Křížíkova 682/34a
Karlín, 186 00 Praha 8
0341

[01] SEZNAM SOUŘADNIC

=====

Parcela: Straky SO 102a

Díl: Lokální sanace PP 0,560

Bod	Y	X	Z	Popis
1	702563.94	1032041.89	193.47	sanace-plocha
2	702562.18	1032040.78	193.51	sanace-plocha
3	702559.74	1032044.15	193.49	sanace-plocha
4	702561.64	1032045.36	193.47	sanace-plocha
5	702561.57	1032045.12	193.08	sanace-výkop
6	702563.74	1032041.93	193.05	sanace-výkop
7	702562.23	1032040.95	193.13	sanace-výkop
8	702559.97	1032044.09	193.09	sanace-výkop

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela: Straky SO 120a

Díl: Lokální sanace PP 0,560

Bod	Y	X	Oměrná
1	702563.94	1032041.89	
2	702562.18	1032040.78	2.074
3	702559.74	1032044.15	4.160
4	702561.64	1032045.36	2.254
1	702563.94	1032041.89	4.163

Výměra: 9.00 m2

Obvod : 12.65 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela: Straky SO 120a

Díl: Lokální sanace PP 0,560

Bod	Y	X	Oměrná
5	702561.57	1032045.12	
6	702563.74	1032041.93	3.854
7	702562.23	1032040.95	1.795
8	702559.97	1032044.09	3.866
5	702561.57	1032045.12	1.902

Výměra: 7.13 m2

Obvod : 11.42 m

[X1] KUBATURA

=====

Parcela: Straky SO 102a

Díl: Lokální sanace PP 0,560

Horní plocha: 9.00 m2

Plocha výkopu: 7.13 m2

Průměr.hĺoubka: 0.40 m

$$((9.00+7.13)/2)*0.40 = 3.23 \text{ m}^3$$

[01] SEZNAM SOUŘADNIC

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,545

Bod	Y	X	Z	Popis
9	702552.68	1032036.57	193.70	sanace-plocha
10	702549.20	1032034.40	193.76	sanace-plocha
11	702545.81	1032039.26	193.78	sanace-plocha
12	702549.36	1032041.76	193.71	sanace-plocha
13	702549.02	1032041.41	193.21	sanace-výkop
14	702546.07	1032039.29	193.27	sanace-výkop
15	702549.31	1032034.81	193.34	sanace-výkop
16	702552.30	1032036.64	193.31	sanace-výkop

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,545

Bod	Y	X	Oměrná
9	702552.68	1032036.57	
10	702549.20	1032034.40	4.107
11	702545.81	1032039.26	5.917
12	702549.36	1032041.76	4.337
9	702552.68	1032036.57	6.161

Výměra: 25.48 m²
Obvod : 20.52 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,545

Bod	Y	X	Oměrná
13	702549.02	1032041.41	
14	702546.07	1032039.29	3.634
15	702549.31	1032034.81	5.524
16	702552.30	1032036.64	3.504
13	702549.02	1032041.41	5.789

Výměra: 20.16 m²
Obvod : 18.45 m

[X1] KUBATURA

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,545

Horní plocha: 25.48 m²
Plocha výkopu: 20.16 m²
Průměr.hĺoubka: 0.41 m
 $((25.48+20.16)/2)*0.41$ 9.36 m³

[01] SEZNAM SOUŘADNIC

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,530

Bod	Y	X	Z	Popis
17	702537.90	1032032.32	193.80	
18	702541.65	1032027.22	193.87	
19	702537.00	1032024.15	193.92	
20	702534.96	1032026.82	193.94	
21	702532.55	1032025.32	193.95	
22	702530.99	1032027.44	193.93	
23	702531.23	1032027.49	193.52	
24	702532.56	1032025.53	193.56	
25	702535.03	1032027.03	193.53	
26	702537.04	1032024.36	193.50	
27	702541.32	1032027.17	193.45	
28	702537.63	1032032.02	193.42	

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,530

Bod	Y	X	Oměrná
17	702537.90	1032032.32	
18	702541.65	1032027.22	6.330
19	702537.00	1032024.15	5.572
20	702534.96	1032026.82	3.360
21	702532.55	1032025.32	2.839
22	702530.99	1032027.44	2.632
17	702537.90	1032032.32	8.457

Výměra: 42.53 m²
Obvod : 29.19 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,530

Bod	Y	X	Oměrná
23	702531.23	1032027.49	
24	702532.56	1032025.53	2.369
25	702535.03	1032027.03	2.890
26	702537.04	1032024.36	3.342
27	702541.32	1032027.17	5.120
28	702537.63	1032032.02	6.094
23	702531.23	1032027.49	7.841

Výměra: 37.55 m²
Obvod : 27.66 m

[X1] KUBATURA

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,530

Horní plocha: 42.53 m²
Plocha výkopu: 37.55 m²
Průměr.hĺoubka: 0.41 m

$((42.53+37.55)/2) * 0.41$ 16.42 m³

[01] SEZNAM SOUŘADNIC

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,525

Bod	Y	X	Z	Popis
29	702537.79	1032024.29	193.97	sanace-plocha
30	702538.74	1032022.97	193.90	sanace-plocha
31	702534.71	1032020.05	193.93	sanace-plocha
32	702533.68	1032021.44	193.97	sanace-plocha
33	702533.86	1032021.48	193.56	sanace-výkop
34	702534.82	1032020.24	193.53	sanace-výkop
35	702538.58	1032022.93	193.52	sanace-výkop
36	702537.66	1032024.15	193.55	sanace-výkop

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,525

Bod	Y	X	Oměrná
29	702537.79	1032024.29	
30	702538.74	1032022.97	1.626
31	702534.71	1032020.05	4.977
32	702533.68	1032021.44	1.730
29	702537.79	1032024.29	5.001

Výměra: 8.37 m²
Obvod : 13.33 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela: Straky SO 120a
Díl: Lokální sanace PP 0,525

Bod	Y	X	Oměrná
33	702533.86	1032021.48	
34	702534.82	1032020.24	1.568
35	702538.58	1032022.93	4.623
36	702537.66	1032024.15	1.528
33	702533.86	1032021.48	4.644

Výměra: 7.15 m²
Obvod : 12.36 m

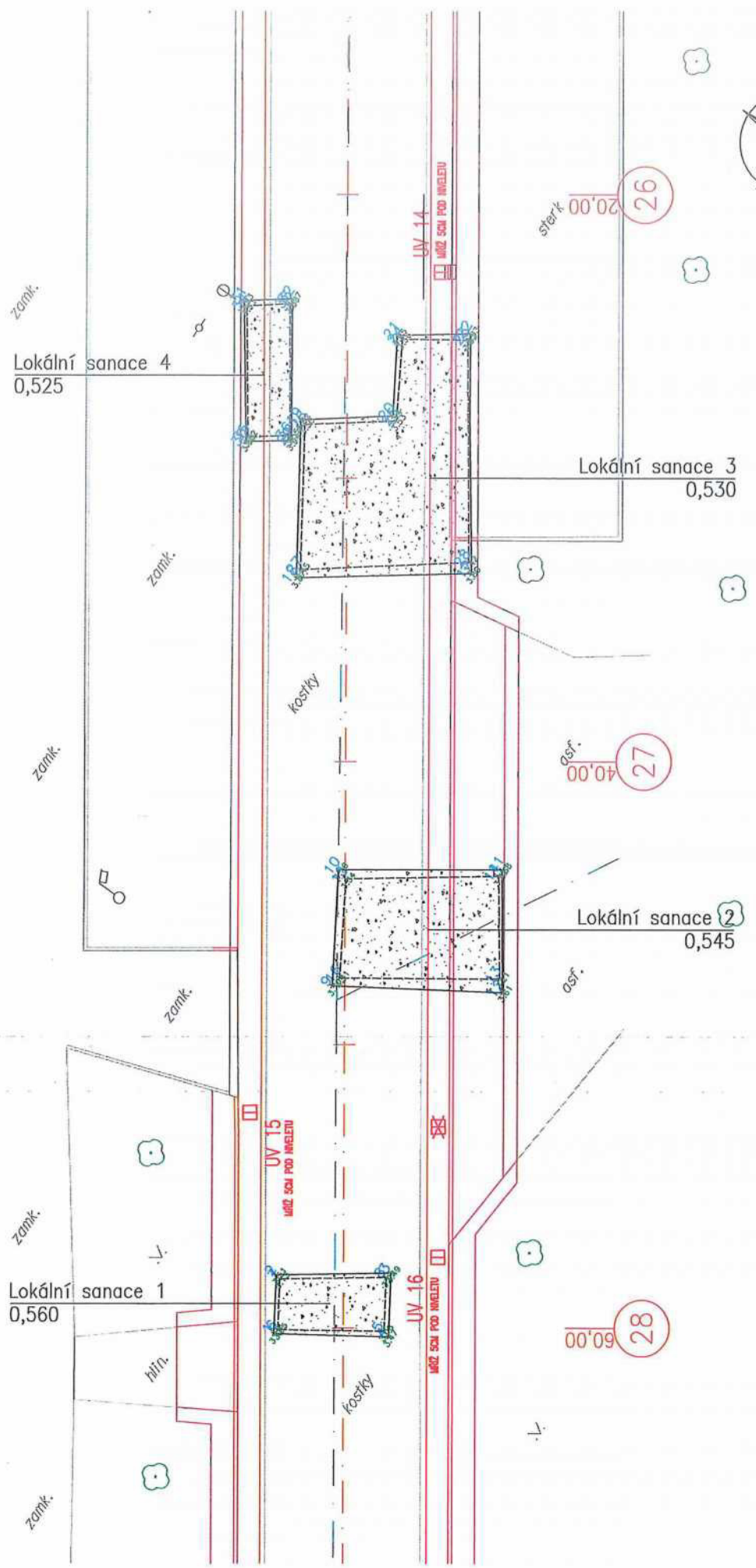
[X1] KUBATURA

Parcela: Straky SO 102a
Díl: Lokální sanace PP 0,525

Horní plocha: 8.37 m²
Plocha výkopu: 7.15 m²
Průměr.hĺoubka: 0.40 m

$((8.37+7.15)/2) * 0.40$ 3.10 m³

Střáky SO 102a
Lokální sanace parapláňě 0,520 – 0,560



Plochy: 78,7 m²
Kubaturny: 32,1 m³ (viz. výpočty)

Měř.: 1 : 200

Sanace SO 102.a - fotodokumentace



Sanace SO 102.a - fotodokumentace



Sanace SO 102.a - fotodokumentace



oddělení: projekční
vedoucí oddělení: Ing. Jan Adamů
telefon: [redacted]
e-mail: j.adamu@crproject.cz
vyřizuje: Ing. Jan Adamů
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
datum: 22.10.2020
č.j.: P2016-037/po/ada/01
č. zakázky: 2016-037

adresát:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

jméno:

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

adresa:

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Věc: Vyjádření autorského dozoru č. 1

Akce: III/332, III/27212, III/3323 STRAKY

Dne 13.10.2020 autorský dozor obdržel od zhotovitele stavby změnové listy ZBV č. 01-14. Autorský dozor souhlasí s výše popsanými změnovými listy bez připomínek.

V Mladé Boleslavi, 22.10.2020





Adresát:

Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Vyjádření TDS k ZBV 3

Na Stavbě II/332, III/27212, III/3323 STRAKY – SO 102a – 1. část. V lokálních místech parapláně se nacházelo nevhodné podloží, které dle stanoviska geotechnika muselo být odtěženo a nahrazeno vhodným materiálem.

Za technický dozor konstatuji:

Navržený objem prací rozsahem odpovídá. Jednotkové ceny odpovídají položkám ze smlouvy, respektive soupisu prací. **Doporučuji ZBV 3 k odsouhlasení.**

V Liberci dne 21. září 2020

 IB Consulting, s.r.o.
Sokolovská 352/215
190 00 Praha 9

Ing. Martin Kalfeř
 TDS



IBR Consulting, s. r. o.
Sokolovská 352/215, 190 00 Praha 9 – Vysočany
tel./fax: +420 234 256 212
e-mail: info@ibrconsulting.cz
www.ibrconsulting.cz

IČ: 25023446
DIČ: CZ25023446
Obchodní rejstřík: Městský soud
v Praze, oddíl C, vložka 235748
datová schránka: i2gbcjm

