

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy

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

Příprava území

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 102.1/002

Číslo ZBV:

4

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: Strabag a.s.
Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
IČ: 60838744 DIČ: CZ60838744

Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	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
4.3	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
4.4	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	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
4	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/101 Brandýs nad Labem - přeložka - část obchvat Zápy Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Příprava území	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 102.1/002	Číslo ZBV: 4.4
---	--	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3304/00066001/2019 a zhotovitel č.: 841/TC/FA/2019/038/FAFK na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 7.11.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smřochov

Zhotovitel: Strabag a.s. se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

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 03 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	RDK (supervize)
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 29 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Odvoz a rozprostření přebytečné ornice

Odvoz a rozprostření přebytečné ornice

Dokumentace PDPS a dokumentace RDS v rámci stavebního objektu SO 102.1 – Příprava území, předpokládá v rámci hospodaření s ornici přebytek materiálu část uložit na deponii a zbytek rozprostřít na pozemcích Zemědělského družstva Brandýs nad Labem. V rámci dokumentace PDPS je řešena pouze činnost sejmутí ornice a odvoz na mezideponii případně deponii, ale činnost opětovné nakládky přebytku ornice z mezideponie a rozprostření na okolní pozemky řešena není, jelikož v době zadání stavby nebyly uzavřeny dohody o trvalém uložení ornice.

Z příložených geodetických protokolů (viz Příloha č. 09, 10) je zřejmé celkové množství skryvků ornice, které činí 46 564,7 M3. Bylo provedeno zaměření mezideponie a následně výpočet kubatury ornice, která bude použita do zemního tělesa, tj. 8 829,32 M3 (viz Příloha č. 11), a ornice, kterou bude nutné odvézt a rozprostřít na zemědělské pozemky, tj. 37 735,38 m3.

Cena položky za odvoz ornice byla převzata ze SoD. Cena za rozprostření ornice byla převzata z OTSKP 2019, jelikož cena ve SoD byla neúměrně vysoká vzhledem k celkovému množství.

Celková cena změny je 9.453.090,04,- Kč bez DPH.

Tato změna není vyvolaná v důsledku navýšení mocnosti ornice, na niž se odkazuje ZBV č.1. K řetězení změn se ZBV č. 1 doje v rámci samostatné změny na SO 102.3 – Rekultivace, jak bylo uvedeno v ZBV č.1.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst.1 písm.d), resp.podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do skupiny 4 jako nezbytná. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

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	9 453 090,04	9 453 090,04	9 453 090,04

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): STRABAG a.s.	jméno	Tomáš Svoboda	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): Pontex, spol. s.r.o.	jméno	Ing. Pavel Hrdina	datum	podpis
Stavební dozor: SGS-IBHTDI	jméno	Miroslav Fuksa	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	jméno	Ing. Petr Nádvořník	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	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Tomáš Hajč Ing. Renata Hamrská	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

Název Stavby:	II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102.1/002
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Příprava území

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 919 276,96

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

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	-2 245 707,42	6 580 970,88	14 254 540,42	4 335 263,46

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	9 453 090,04	16 034 060,92	161,65

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-2 245 707,42	23 707 630,46	13 788 353,50	139,01

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):
STRABAG a.s.

Tomáš Svoboda

Projektant (autorský dozor):
Pontex spol. s.r.o.

Ing. Pavel Hrdina

Stavební dozor:
SGS-IBHTDI

Miroslav Fuksa

Zástupce Objednatel:
KSÚS SK

Ing. Petr Nádvořník

RDK (supervize)

Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – Část obchvat Zápy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 102.1 - Příprava území								SO 102.1/002					
Číslo a název rozpočtu: SO 102.1 - Příprava území								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nové položky											
	1	Zemní práce						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
102	125731.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I., ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	37 735,380	37 735,380	84,51	0,00	0,00	3 189 016,96	3 189 016,96	3 189 016,96	100,00%
103	18230.N	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	0,000	37 735,380	37 735,380	166,00	0,00	0,00	6 264 073,08	6 264 073,08	6 264 073,08	100,00%
		Celkem						0,00	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00%

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

Za Zhotovitele: Tomáš Svoboda, stavbyvedoucí

Za Objednatele: Miroslav Fuksa

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

Název a evidenční číslo Stavby:

II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	236 240 806,19
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	253 984 032,11
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	307 320 678,85
3=(2/1)*100	Procanto změny Přijaté smluvní částky	107,51%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(20/1)*100	Sledování záměry položek (Skupina 2)	-0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitů 1% pro podstatnou změnu cen Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. a)	-1,45%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	17 743 225,92
7=(6/1)*100	Sledování limitů 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	7,51%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	70 872 241,88

- 1 -	- 2 -
Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Záměna položek (dle §222 odst. (7) zák. 134/2016 Sb.)

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn
16	17	18	19=23+26-29+33	20=24+27+30+34+37+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=
		II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy	- 3 429 540,05	21 172 765,97	17 743 225,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102 1	1	Příprava území / skrytka ornice - archeologický výzkum	- 2 245 707,42	6 580 970,88	4 335 263,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	2	Silnice II/101 SO104 - II/101 / sahace v km 0,400-0,600	- 1 183 832,63	3 251 322,00	2 067 489,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106 1	3	Oplocení pozemku p.č. 773/6	0,00	1 887 383,05	1 887 383,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102 3	4	Odvoz a rozprostření přebytečné ornice	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

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

MĚN DO SKUPIN

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	6,41%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	4,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	24 602 306,02
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	118 120 403,10

12=(39)	Sledování limitu 15 %	35 436 120,93
13=ABS(37)+38	Sledování limitu v %	0,00
14=137366000-37	Hodnota skupiny 5	0,00

- 3 -				- 4 -				- 5 -			
Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
Změn ých a kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
6+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1
,00	-3 428 540,05	11 719 675,93	8 290 135,88	15 149 215,98	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00	0,00	0,00%
,00	-2 245 707,42	6 580 970,88	4 335 263,46	8 826 678,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
,00	-1 183 832,63	3 251 322,00	2 067 489,37	4 435 154,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
,00	0,00	1 887 383,05	1 887 383,05	1 887 383,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 453 090,04	9 453 090,04	9 453 090,04	0,00	0,00	0,00%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Brandýs Nad Labem - přeložka - Část obchvat Zápy
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Příprava území
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	102.1/002

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 102.1	5	
08 Tabulka nových položek	1	
09 Geodetický protokol č. 1/2020	1	
10 Geodetický protokol č. 3/2020	1	
11 Geodetický protokol č. 1/2020 deponie	11	
12 Žádost zhotovitele 14.8.2020	1	
13 Pokyn objednatele ze dne 14.8.2020	1	
14 Vyjádření AD ze dne 5.3.2021	1	
15 Vyjádření TDI ze dne 25.4.2021	2	
16 Technická zpráva SO 102.1	5	
Počet listů celkem	29	

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** XXXII/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1**Objekt:** SO 102.1 Příprava území**Rozpočet:** SO102.1 Příprava území**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 9 919 276,96 Kč**Cena celková:** 23 707 630,46 Kč**DPH:** 1 611 449,60 Kč**Cena s daní:** 25 319 080,06 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:** Ing. Neudert**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 26.11.2018**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: XXXII/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 102.1 Příprava území
 Rozpočet: SO102.1 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	015111			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI sejmutí drnu (pol. č. 11130) $1,8*0,2*21020,96=7\,567,546$ [A] odstranění neztmeleného kameniva (pol. č. 11332) $2,0*2156,525=4\,313,050$ [B] Celkem: A+B=11 880,596 [C]	T	11 880,596	116,36	1 382 426,15
2	015140			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV odstranění podkladu zpevněného cementem (pol. č. 11334) $2,3*0,2*7265,2=3\,341,992$ [A]	T	3 341,992	116,36	388 874,19
3	015160			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE odstranění křovin (pol. č. 11120) $0,03*1969,02=59,071$ [A] uložení pařezů (pol. č. 11201, 11202, 11203, 11204) $0,9*(0,5*698+1,0*26+5*2,0+1*3,0)=349,200$ [B] Celkem: A+B=408,271 [C]	T	408,271	183,72	75 007,55
4	015210			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ silniční panely silniční panely (pol. č. 11316) $2,5*23,31=58,275$ [A]	T	58,275	367,44	21 412,57
5	11120			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN $1969,02=1\,969,020$ [A]	M2	1 969,020	22,05	43 416,89
6	11130			SEJMUTÍ DRNU tl. 0,2m $21020,96=21\,020,960$ [A]	M2	21 020,960	31,85	669 517,58
7	11201			KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	26,000	2 694,58	70 059,08



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: XXXII/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 102.1 Příprava území
 Rozpočet: SO102.1 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				26=26,000 [A]				
8	11202			KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 5=5,000 [A]	KUS	5,000	5 511,64	27 558,20
9	11203			KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	12 125,62	12 125,62
10	11204			KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 698=698,000 [A]	KUS	698,000	1 469,77	1 025 899,46
11	11316			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ silniční panely 0,18*129,5=23,310 [A]	M3	23,310	671,13	15 644,04
12	11332			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO silnice 7265,2*0,25=1 816,300 [A] poľní cesta 1112,5*0,3=333,750 [B] lože pod bet. panely 0,05*129,5=6,475 [C] Celkem: A+B+C=2 156,525 [D]	M3	2 156,525	255,24	550 431,44
13	11334			ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM 7265,20*0,2=1 453,040 [A]	M3	1 453,040	291,99	424 273,15
14	11372			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH povinný odkup zhotovitelem 0,15*7265,20=1 089,780 [A]	M3	1 089,780	653,73	712 421,88
15	12110			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	50 414,025	73,49	3 704 926,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: XXXII/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 102.1 Příprava území
 Rozpočet: SO102.1 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				vč. odvozu na mezideponii a deponii 29644.71*0.35+88974,17*0.45=50 414,025 [A]				
	ZBV:							
		01		<i>Skrývka ornice - archeologický průzkum</i> Množství stanoveno na základě geodetického zaměření - viz. geodetické zaměření č. 2/2020 ze dne 4.6.2020 a č. 3/2020 ze dne 10.6.2020.		-30 558,000		-2 245 707,42
				aktuální množství		19 856,025		1 459 219,28
16	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na deponii a mezideponii (pol. č. 12110) 29644.71*0.35+86511.35*0.45=49 305,756 [A]	M3	49 305,756	14,70	724 794,61
17	919113			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 6,27+6,34+5,72+6,78+41,5+10,7+7,22+20,48+34,17+39,51=178,690 [A]	M	178,690	131,49	23 495,95
18	919124			ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 6,27+6,34+5,72+6,78+41,5+10,7+7,22+20,48+34,17+39,51=178,690 [A]	M	178,690	262,98	46 991,90
101	12110	N		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - archeologický výzkum sejmutí ornice hladkou lžící na základě určení ÚAPPSČ	M3	0,000	215,36	0,00
	ZBV:							
		01		<i>Skrývka ornice - archeologický průzkum</i> Množství stanoveno na základě geodetického zaměření - viz. geodetické zaměření č. 2/2020 ze dne 4.6.2020 a č. 3/2020 ze dne 10.6.2020.		30 558,000		6 580 970,88
				aktuální množství		30 558,000		6 580 970,88
102	125731	N		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	84,51	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: XXXII/101 II/101 Brandýs nad Labem - přeložka, 1.etapa - část 1
 Objekt: SO 102.1 Příprava území
 Rozpočet: SO102.1 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Odvoz přebytečné ornice na pozemky Zemědělského družstva Brandýs nad Labem. Jednotková cena převzatá z SoD z SO 102.3.				
	ZBV:							
		04		<i>Odvoz a rozprostření ornice</i>		37 735,380		3 189 016,96
				Množství stanoveno dle geodetických zaměření množství ornice na mezideponii a množství skryvky ornice. (45363,7+1201)-8829,32=37 735,380 [A]				
				aktuální množství		37 735,380		3 189 016,96
103	18230	N		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	0,000	166,00	0,00
				Rozprostření přebytečné ornice na pozemky Zemědělského družstva Brandýs nad Labem. Jednotková cena převzata z OTSKP 2019, jelikož cena v SoD byla neúměrně vysoká vzhledem k celkovému množství. Obdobné položky z ostatních SO nebylo možné použít, vzhledem k jiné měrné jednotce a specifikaci tloušťky rozprostírané vrstvy, která byla u stávajícího terénu, na který byla ornice rozprostíraná, velice proměnlivá.				
	ZBV:							
		04		<i>Odvoz a rozprostření ornice</i>		37 735,380		6 264 073,08
				Množství stanoveno dle geodetických zaměření množství ornice na mezideponii a množství skryvky ornice. (45363,7+1201)-8829,32=37 735,380 [A]				
				aktuální množství		37 735,380		6 264 073,08
Celkem:								23 707 630,46

TABULKA NOVÝCH POLOŽEK

Stavba: - II/101 Brandýs nad Labem - přeložka - část obchvat Zápy

Objekt: SO 102.1 - Příprava území

Rozpočet: SO 102.1 - Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	Poznámky	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem
								9 453 090,04
102	125731.N		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. ODVOZ DO 1KM	Cena z SoD z SO 102.3	M3	37 735,380	84,51	3 189 016,98
103	18230.N		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	Cena z OTSKP 2019	M3	37 735,380	166,00	6 264 073,08

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 1/2020

Dne: 11. 2019 - 4.2020

Stavba: II/101 Brandýs nad
Labem – přeložka – 1.etapa

Pro: STRABAG a.s.

Č. zakázky: 2019-082-01

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

bylo provedeno: zaměření původního terénu před skrývkou
ornice a následně po skrývce pro výpočet objemu

Objekt: kubatura ornice po skrývce, SO 02, SO 107, SO 108

Podklady vyhotovil:

Č. paré:

Č. výkresu:

ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463

Technická zpráva:

Zaměření původního terénu před skrývkou v rozsahu stavby a následné zaměření terénu po skrývce ornice bylo provedeno aparaturou Trimble R4 metodou RTK v síťovém řešení VRS Now.

Následně byly vytvořeny vektorové modely obou ploch ve 3D v programu Microstation V8 a za využití nadstavby InRoads byl vypočten celkový objem skrývky ornice jako rozdíl modelů skrývky a po skrývce.

Celkový objem skrývky ornice je : 45 363,7 m³.

Pozn.: seznamy souřadnic a výpočty jsou k nahlédnutí v archivu zhotovitele

Přílohy:

- Náčrt zaměřeného terénu před skrývkou (1 list – A3)
- Náčrt zaměřeného terénu po skrývce (1 list – A3)

27.5.2020 Č.ověření : 83/2020

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 3/2020

Dne: 10.6.2020	bylo provedeno: zaměření terénu po skrývce a výpočet kubatury	
Stavba: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – 1.etapa	Objekt: SO 102.1 – příprava území	
Pro: STRABAG a.s.	oblast okružní křižovatky SO 108 (východní část)	
	Podklady vyhotovil:	
Č. zakázky: 2019-082-01	Č. paré:	Č. výkresu:
Označení polohového BP: S-JTSK		
Označení výškového BP: Bpv		
Použité normy a předpisy:	ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463	

Technická zpráva:

Zaměření terénu po skrývce ornice bylo provedeno aparaturou GNSS Trimble Baracuda metodou RTK v síťovém řešení VRS Now.

Následně byl vytvořen vektorový model ve 3D v programu Microstation V8 s využitím nadstavby InRoads.

Poté byl proveden výpočet kubatury skrývky ornice porovnáním modelu terénu po skrývce a modelu terénu před skrývkou. Zaměřený model před skrývkou je již odevzdán v rámci PP č. 1/2020 (náčrt) resp. 2/2020 (seznam souřadnic).

Pro skrývku ornice byla použita technologie hladké lžice.

Celkový objem skrývky ornice je : 1201 m³.

Pozn.: výpočty jsou k nahlédnutí v archivu zhotovitele

Seznam souřadnic původního terénu není součástí tohoto protokolu, již je odevzdán v rámci PP č. 2/2020.

Přílohy:

- Náčrt zaměřeného terénu před skrývkou s orientačním zákresem oblastí (1 list – A3)
- Náčrt zaměřeného terénu po skrývce (1 list – A4)
- Seznam souřadnic zaměřeného terénu po skrývce (1 list – A4)

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům

23.6.2020 č.o. 104/2020

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 1/2020

Dne: 11.11.2020

bylo provedeno: zaměření a výpočet kubatur deponí

Stavba: II/101 Brandýs nad
Labem – přeložka – 1.etapa

Objekt: SO 102.3 - rekultivace

Pro: STRABAG a.s.

Podklady vyhotovil:

Č. zakázky: 2019-082-01

Č. paré:

Č. výkresu: digitálně

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463

Technická zpráva:

Dne 11.11.2020 byly zaměřeny kubatury deponí u SO 126, u SO 152, u SO 104 (fotogrammetrickou metodou) a v km 0,860 vlevo SO 107 (GNSS metodou)

Pro fotogrammetrii byla využita kvadrokoptéra DJI Phantom 4RTK s vlíčovými body zaměřenými GNSS přístrojem Trimble Piranha metodou RTK v síťovém řešení VRS Now. Z pořízených snímků byly generovány mračna bodů, dále byly vyčištěny od vegetace a z nich následně vypočítány kubatury jednotlivých deponí porovnáním modelů. Jako srovnávací model byl použit automaticky generovaný model pod danou deponií vytvořený jako hladký model dopočítaný z obvodu dané deponie.

K měření GNSS metodou byl použit přístroj Trimble Piranha a měřilo se metodou RTK v síťovém řešení VRS Now s výškovou kalibrací na body základní vytyčovací sítě. Následně byl vytvořen vektorový model ve 3D. Výsledná kubatura je výsledkem porovnání onoho vektorového modelu a modelu terénu zaměřeného před začátkem stavebních prací.

Použité programy:

Pix 4D, DMT Atlas, MicroStation V8i

Výsledné kubatury:

VÝSLEDNÝ OBJEM : u SO 126

V[+] =	2089.24 m³ - kubatura deponie
V[-] =	-0.35
V[+] + V[-] =	2088.88
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	2089.59

VÝSLEDNÝ OBJEM : u SO 152

V[+] =	1916.67 m³ - kubatura deponie
V[-] =	-2.65
V[+] + V[-] =	1914.02
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	1919.33

VÝSLEDNÝ OBJEM : u SO 152

V[+] =	3167.96 m³ - kubatura deponie
V[-] =	-0.69
V[+] + V[-] =	3167.27
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	3168.66

VÝSLEDNÝ OBJEM : v km 0,860 vlevo SO 107

V[+] = 1655.45 m³ - kubatura deponie

V[-] = -1.72

V[+] + V[-] = 1653.73

abs(V[+]) + abs(V[-]) = 1657.17

Přílohy:

Situace deponie u SO 126

Situace deponie u SO 152

Situace deponie u SO 104

Situace deponie v km 0,860 vlevo SO 107

Seznam souřadnic měřených bodů GPS

Mračna bodů z fotogrammetrického měření je možné vyžádat digitálně

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům
17.12.2020 č.o. 193/2020

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Jindřich Dudek

Za dodavatele
STRABAG a.s.

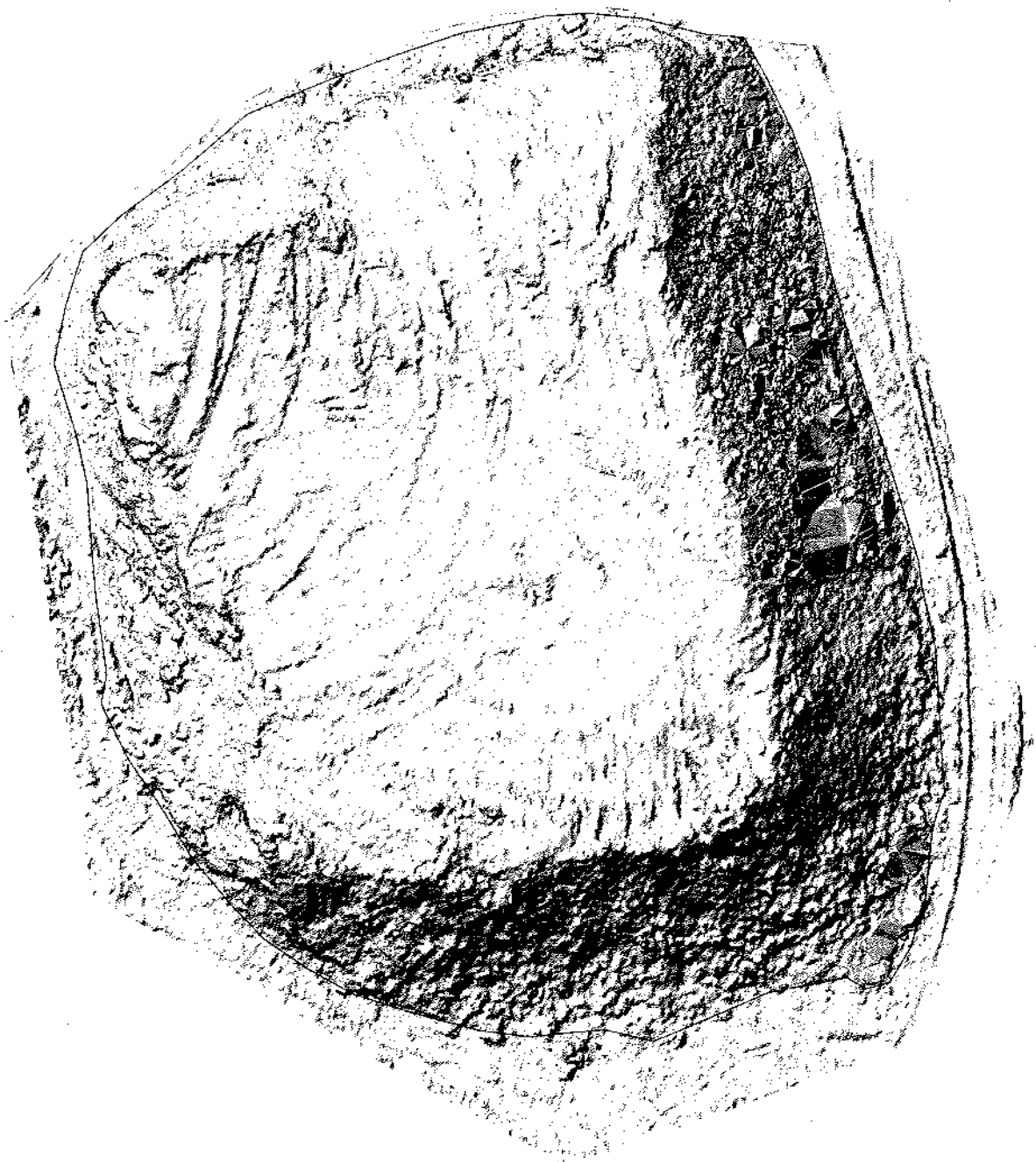
Za investora

Podpis

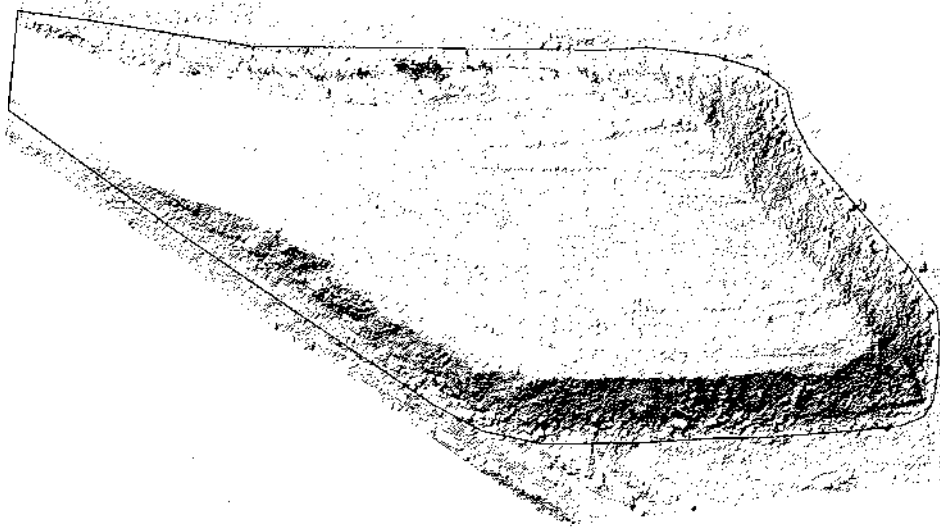
Podpis

Podpis

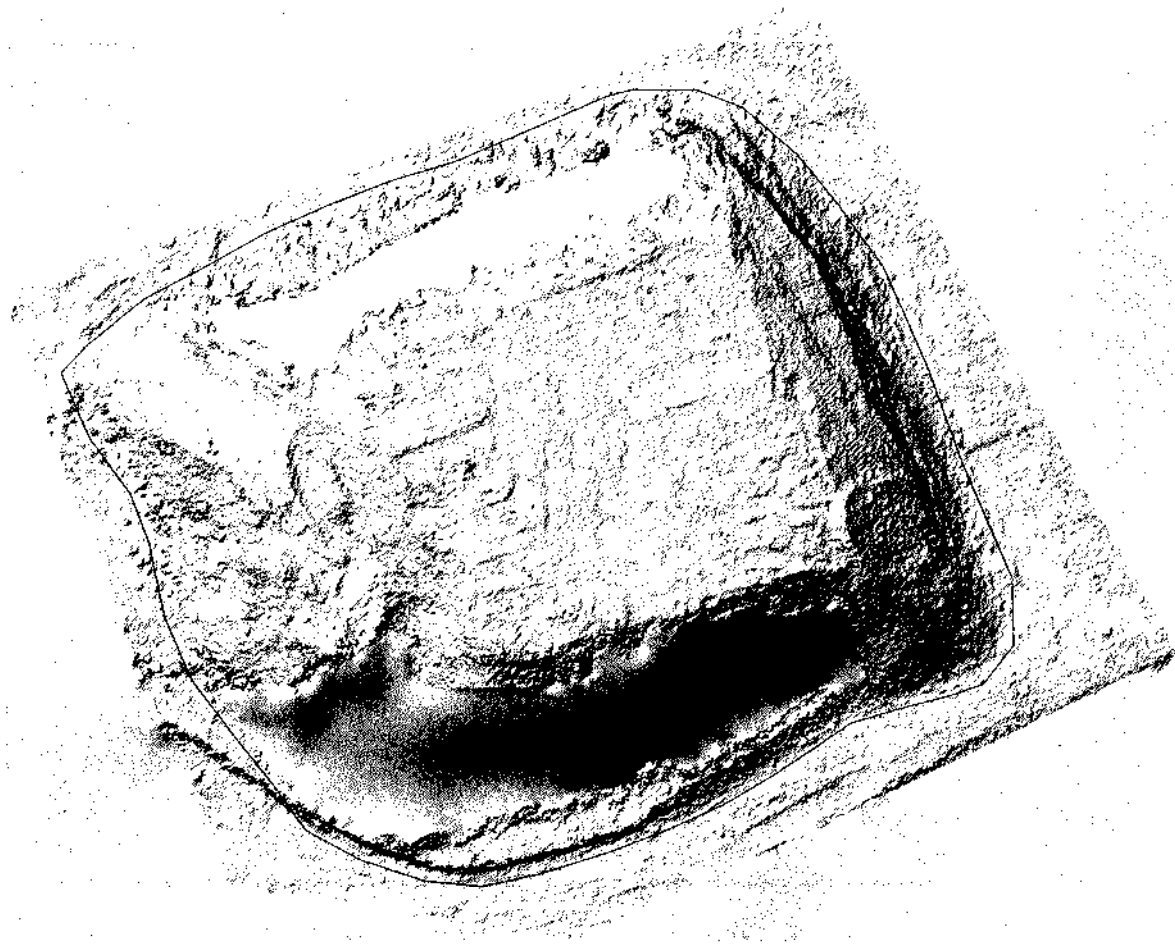
Výpočet kubatury deponie
deponie u SO 126



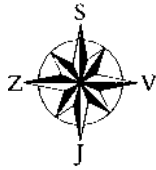
Výpočet kubatury deponie
deponie u SO 152



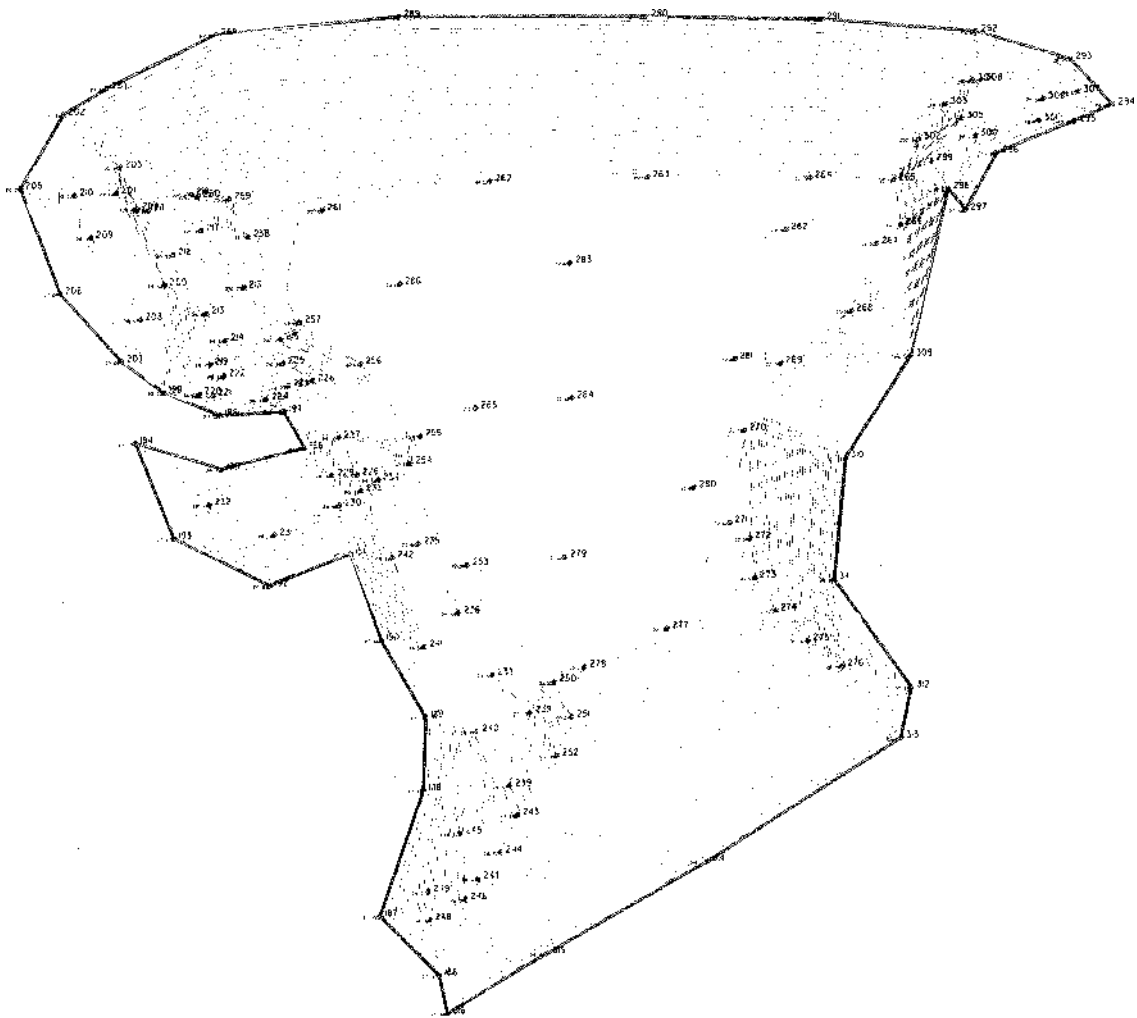
Výpočet kubatury deponie
deponie u okružní křižovatky SO 104



*Výpočet kubatury deponie
deponie v km 0,860 vlevo SO 107*



1:250



SEZNAM SOURADNIC

Souř. systém: S-JTSK

Zakázka: II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – 1.etapa

Výšk. systém: Bpv

Lokalita: Zápy

Popis: Zaměření kubatur deponii

Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
1	723123,753	1038121,811	233,205	hrana dole
2	723121,616	1038122,563	233,296	hrana dole
3	723119,362	1038121,877	233,325	hrana dole
4	723116,510	1038119,866	233,284	hrana dole
5	723114,754	1038117,228	233,502	hrana dole
6	723115,819	1038115,285	233,248	hrana dole
7	723115,893	1038111,780	233,033	hrana dole
8	723115,699	1038109,480	232,767	hrana dole
9	723111,561	1038108,374	233,028	hrana dole
10	723107,017	1038105,575	233,012	hrana dole
11	723103,390	1038102,640	232,973	hrana dole
12	723101,164	1038109,206	232,797	hrana dole
13	723098,819	1038117,132	232,854	hrana dole
14	723096,160	1038124,341	232,878	hrana dole
15	723095,443	1038128,693	232,957	hrana dole
16	723095,599	1038132,049	233,020	hrana dole
17	723095,747	1038134,554	233,204	hrana dole
18	723094,421	1038137,147	233,199	hrana dole
19	723094,419	1038140,156	232,954	hrana dole
20	723096,991	1038146,132	233,072	hrana dole
21	723097,615	1038146,610	233,091	rozhraní
22	723104,355	1038145,967	233,282	hrana dole
23	723107,044	1038146,751	233,546	rozhraní
24	723109,115	1038145,071	233,418	hrana dole
25	723113,286	1038140,618	233,489	hrana dole
26	723115,742	1038136,097	233,251	hrana dole
27	723118,216	1038133,057	233,124	hrana dole
28	723119,977	1038129,607	233,177	hrana dole
29	723122,796	1038127,391	233,093	hrana dole
30	723124,996	1038124,659	233,010	hrana dole
31	723123,927	1038123,697	233,834	hrana nahoře
32	723123,116	1038123,128	233,958	hrana nahoře
33	723121,680	1038125,166	234,242	hrana dole
34	723122,265	1038125,650	234,188	rozhraní
35	723121,017	1038123,839	234,729	rozhraní
36	723118,950	1038123,644	235,565	rozhraní
37	723117,160	1038122,617	235,934	hrana nahoře
38	723115,675	1038120,765	235,930	hrana nahoře
39	723112,905	1038119,025	236,244	hrana nahoře
40	723113,202	1038116,640	235,888	hrana nahoře
41	723113,004	1038114,673	235,987	hrana nahoře
42	723113,649	1038113,879	235,980	hrana nahoře
43	723112,805	1038111,635	235,898	hrana nahoře
44	723111,056	1038109,832	236,453	hrana nahoře
45	723108,850	1038108,454	235,881	hrana nahoře
46	723106,872	1038107,844	235,877	hrana nahoře
47	723106,200	1038107,560	235,978	hrana nahoře
48	723105,588	1038109,270	236,045	hrana nahoře
49	723105,642	1038106,893	235,343	rozhraní
50	723105,009	1038104,994	234,633	rozhraní
51	723104,785	1038104,309	234,466	rozhraní
52	723104,509	1038106,183	234,676	hrana nahoře
53	723104,770	1038107,783	235,195	hrana nahoře
54	723105,354	1038110,135	236,012	hrana nahoře
55	723104,654	1038113,147	236,052	hrana nahoře
56	723105,680	1038113,965	236,500	terén
57	723106,244	1038113,018	236,278	terén
58	723107,016	1038111,475	236,440	terén
59	723107,869	1038110,218	236,001	terén
60	723108,570	1038111,074	236,357	terén
61	723109,232	1038110,960	235,889	terén
62	723107,714	1038114,047	235,907	terén
63	723108,786	1038115,552	236,291	terén
64	723109,565	1038116,359	236,223	terén
65	723110,438	1038117,465	235,688	hrana dole
66	723110,547	1038115,452	235,957	hrana dole
67	723111,519	1038119,636	235,833	hrana dole
68	723112,892	1038121,689	235,447	hrana dole
69	723114,104	1038123,067	235,545	hrana dole
70	723114,638	1038124,446	235,705	hrana dole

71	723115,723	1038125,593	235,848	hrana dole
72	723117,775	1038126,234	235,486	62.250
73	723116,379	1038128,409	235,309	hrana nahofe
74	723115,168	1038127,807	236,000	terén
75	723114,105	1038127,499	236,190	terén
76	723113,199	1038126,925	236,096	terén
77	723112,474	1038125,576	235,650	terén
78	723111,965	1038126,450	236,082	terén
79	723111,479	1038127,697	235,661	terén
80	723112,005	1038128,958	236,193	terén
81	723113,198	1038129,746	236,264	terén
82	723113,783	1038128,808	235,751	terén
83	723114,215	1038130,691	235,481	hrana nahofe
84	723113,609	1038131,926	235,341	hrana nahofe
85	723112,731	1038132,956	235,914	hrana nahofe
86	723112,124	1038133,419	236,004	hrana nahofe
87	723111,692	1038132,515	236,138	hrana nahofe
88	723111,471	1038134,288	235,606	hrana nahofe
89	723112,813	1038134,514	235,132	hrana nahofe
90	723110,486	1038134,183	235,055	hrana dole
91	723109,726	1038132,556	235,161	hrana dole
92	723108,306	1038132,365	235,189	hrana dole
93	723108,800	1038130,833	236,027	hrana nahofe
94	723110,103	1038131,030	235,985	hrana nahofe
95	723111,000	1038131,714	235,975	hrana nahofe
96	723111,436	1038132,685	236,207	hrana nahofe
97	723112,558	1038131,573	235,759	hrana dole
98	723110,955	1038130,656	235,639	hrana dole
99	723109,500	1038129,988	235,769	hrana dole
100	723108,002	1038129,336	235,544	hrana dole
101	723108,504	1038130,724	236,091	hrana nahofe
102	723106,761	1038132,475	235,794	hrana nahofe
103	723107,453	1038134,116	235,011	hrana dole
104	723106,299	1038133,820	235,269	hrana nahofe
105	723105,047	1038135,180	235,509	hrana nahofe
106	723105,851	1038136,717	234,672	hrana dole
107	723103,883	1038137,846	234,491	hrana dole
108	723102,972	1038135,952	235,116	hrana nahofe
109	723101,822	1038137,247	235,140	hrana nahofe
110	723100,295	1038137,898	234,849	hrana nahofe
111	723099,819	1038138,952	234,353	hrana nahofe
112	723098,589	1038139,968	234,362	hrana nahofe
113	723098,347	1038141,941	233,967	hrana nahofe
114	723098,000	1038144,507	233,552	hrana nahofe
115	723098,766	1038145,100	233,238	hrana dole
116	723099,600	1038141,974	233,704	hrana dole
117	723100,278	1038140,429	233,874	hrana dole
118	723102,342	1038139,779	234,009	hrana dole
119	723104,178	1038138,358	234,340	hrana dole
120	723097,589	1038141,081	233,757	terén
121	723097,382	1038142,102	233,741	terén
122	723096,743	1038139,983	233,447	terén
123	723099,242	1038138,007	234,429	terén
124	723098,223	1038136,673	234,106	terén
125	723097,354	1038136,345	233,912	terén
126	723100,360	1038135,516	235,338	hrana nahofe
127	723099,881	1038134,133	235,322	hrana nahofe
128	723099,241	1038132,144	235,077	hrana nahofe
129	723099,363	1038130,281	235,311	hrana nahofe
130	723099,734	1038127,602	235,673	hrana nahofe
131	723100,815	1038124,884	235,607	hrana nahofe
132	723101,595	1038122,219	235,710	hrana nahofe
133	723102,055	1038121,014	235,671	hrana nahofe
134	723102,780	1038119,405	235,801	hrana nahofe
135	723103,016	1038117,781	235,526	hrana nahofe
136	723103,581	1038116,274	235,818	hrana nahofe
137	723104,077	1038114,808	235,750	hrana nahofe
138	723104,895	1038113,760	236,300	hrana nahofe
139	723104,800	1038112,567	236,060	hrana nahofe
140	723105,796	1038113,939	236,431	terén
141	723105,337	1038115,209	236,069	terén
142	723106,751	1038115,933	235,639	terén
143	723107,031	1038117,158	235,604	terén
144	723108,349	1038116,842	236,144	terén
145	723108,502	1038118,531	236,197	terén
146	723109,235	1038119,465	235,916	terén

147	723110,407	1038120,867	236,149	terén
148	723109,736	1038122,488	235,648	terén
149	723109,380	1038123,725	236,213	terén
150	723108,282	1038123,093	236,019	terén
151	723107,163	1038122,762	235,723	terén
152	723105,848	1038122,339	235,759	terén
153	723105,688	1038121,489	236,066	terén
154	723104,940	1038121,263	235,821	terén
155	723103,917	1038123,161	235,439	terén
156	723104,755	1038124,233	235,845	terén
157	723104,021	1038125,607	235,545	terén
158	723102,509	1038125,048	236,063	terén
159	723102,224	1038126,739	235,746	terén
160	723102,674	1038127,659	235,821	terén
161	723102,804	1038128,564	235,950	terén
162	723101,610	1038129,076	235,611	terén
163	723101,490	1038130,155	235,164	terén
164	723104,583	1038129,941	235,365	terén
165	723105,962	1038129,177	235,685	terén
166	723107,029	1038129,367	235,534	terén
167	723108,290	1038128,755	235,488	terén
168	723108,244	1038127,842	236,004	terén
169	723109,921	1038128,298	236,094	terén
170	723111,665	1038128,520	235,982	terén
171	723112,149	1038127,202	235,747	terén
172	723111,358	1038125,882	236,081	terén
173	723110,511	1038125,119	235,760	terén
174	723109,661	1038124,213	236,262	terén
175	723112,048	1038131,226	235,829	terén
176	723112,351	1038134,650	235,154	hrana nahore
177	723111,500	1038136,596	235,147	hrana nahore
178	723110,425	1038136,329	235,400	hrana nahore
179	723109,758	1038136,430	234,919	hrana dole
180	723109,062	1038139,369	234,597	hrana dole
181	723109,784	1038139,934	234,904	hrana nahore
182	723108,471	1038142,737	234,462	hrana nahore
183	723107,878	1038142,458	234,086	hrana dole
184	723107,185	1038145,521	233,677	hrana dole
185	723107,549	1038145,514	233,782	hrana nahore
186	723934,697	1036730,206	217,281	pata
187	723936,674	1036728,260	217,398	pata
188	723935,242	1036724,108	217,744	pata
189	723935,177	1036721,695	217,714	pata
190	723936,664	1036719,156	217,836	pata
191	723937,686	1036716,327	217,960	pata
192	723940,323	1036717,393	217,779	pata
193	723943,504	1036715,849	217,608	pata
194	723944,787	1036712,716	217,763	pata
195	723941,931	1036713,559	217,764	pata
196	723939,201	1036712,853	217,874	pata
197	723939,880	1036711,659	217,679	pata
198	723941,996	1036711,783	217,558	pata
199	723943,839	1036711,041	218,012	pata
200	723943,833	1036707,496	218,502	pata
201	723945,437	1036704,478	218,598	pata
202	723947,195	1036701,907	217,855	hrana pata
203	723945,323	1036703,629	219,424	hrana
204	723944,755	1036704,988	220,143	hrana
205	723948,606	1036704,340	217,988	pata
206	723947,287	1036707,807	217,867	pata
207	723945,248	1036710,030	217,867	pata
208	723944,626	1036708,642	218,549	hrana
209	723946,260	1036705,953	218,686	hrana
210	723946,808	1036704,558	218,542	hrana
211	723944,354	1036705,034	220,253	hrana
212	723943,569	1036706,495	219,907	hrana
213	723942,453	1036708,421	219,788	hrana
214	723941,816	1036709,308	219,819	hrana
215	723940,005	1036709,254	220,117	hrana pata
216	723941,219	1036707,567	220,205	pata
217	723942,630	1036705,688	220,224	pata
218	723942,955	1036704,500	220,650	hrana pata
219	723942,328	1036710,100	219,147	teren
220	723942,666	1036711,082	218,598	hrana
221	723942,221	1036711,123	218,396	hrana pata
222	723941,858	1036710,477	218,658	pata

223	723939,759	1036710,797	218,929	pata
224	723940,460	1036711,246	218,681	hrana
225	723939,919	1036710,046	219,541	teren
226	723938,942	1036710,622	219,538	teren
227	723938,081	1036712,496	219,000	teren
228	723937,476	1036713,707	219,111	teren
229	723938,288	1036713,735	218,738	teren
230	723938,049	1036714,725	218,831	hrana
231	723940,188	1036715,722	218,717	hrana
232	723942,327	1036714,734	218,751	hrana
233	723937,347	1036714,247	219,310	hrana
234	723936,780	1036713,879	219,474	pata
235	723935,429	1036715,970	219,576	pata
236	723934,100	1036718,257	219,632	pata
237	723932,970	1036720,287	219,490	pata
238	723931,718	1036721,529	219,768	pata
239	723932,381	1036723,948	219,670	hrana pata
240	723933,476	1036722,151	219,467	hrana
241	723935,221	1036719,366	219,564	hrana
242	723936,295	1036716,434	219,601	hrana
243	723932,129	1036724,902	219,636	hrana pata
244	723932,686	1036726,141	218,900	hrana pata
245	723934,014	1036725,504	218,852	hrana
246	723933,838	1036727,684	218,883	hrana
247	723933,417	1036726,994	218,947	hrana
248	723935,014	1036728,376	218,183	hrana pata
249	723935,074	1036727,442	218,302	teren
250	723930,928	1036720,503	221,896	hrana
251	723930,353	1036721,662	221,016	hrana pata
252	723930,830	1036722,933	220,315	hrana pata
253	723933,813	1036716,664	221,879	hrana
254	723935,711	1036713,320	221,806	hrana
255	723935,375	1036712,419	221,845	hrana
256	723937,378	1036710,051	221,804	hrana
257	723939,389	1036708,702	221,932	hrana
258	723941,070	1036705,888	221,744	hrana
259	723941,705	1036704,645	221,173	hrana pata
260	723942,741	1036704,573	220,703	hrana pata
261	723938,646	1036705,006	221,936	hrana
262	723933,083	1036704,019	221,897	hrana
263	723927,887	1036703,868	221,744	hrana
264	723922,531	1036703,875	221,697	hrana
265	723919,753	1036703,941	221,700	hrana
266	723919,520	1036705,398	221,711	hrana
267	723920,327	1036706,033	221,759	hrana
268	723921,170	1036708,256	221,761	hrana
269	723923,493	1036709,980	221,768	hrana
270	723924,681	1036712,200	221,765	hrana
271	723925,165	1036715,241	221,778	hrana
272	723924,499	1036715,762	221,881	hrana
273	723924,325	1036717,057	221,944	hrana
274	723923,651	1036718,138	221,004	hrana pata
275	723922,583	1036719,130	219,849	hrana pata
276	723921,454	1036719,964	218,730	hrana pata
277	723927,220	1036718,735	221,754	hrana
278	723929,935	1036720,015	221,820	hrana
279	723930,588	1036716,394	221,796	teren
280	723926,343	1036714,082	221,785	teren
281	723925,002	1036709,845	221,788	teren
282	723923,317	1036705,580	221,756	teren
283	723930,432	1036706,696	221,839	teren
284	723930,373	1036711,148	221,857	teren
285	723933,548	1036711,488	221,796	teren
286	723936,080	1036707,414	221,885	teren
287	723945,766	1036701,033	217,902	pata
288	723942,166	1036699,251	217,941	pata
289	723936,129	1036698,615	217,991	pata
290	723927,954	1036698,575	217,962	pata
291	723922,153	1036698,648	218,053	pata
292	723917,022	1036699,036	218,183	pata
293	723913,915	1036699,954	218,233	pata
294	723912,524	1036701,440	218,207	pata
295	723913,787	1036701,990	217,771	pata
296	723916,330	1036703,038	217,665	pata
297	723917,377	1036704,927	217,531	pata
298	723917,947	1036704,219	218,502	hrana pata

299	723918,512	1036703,296	218,715	pata
300	723917,045	1036702,471	218,301	pata
301	723914,944	1036701,973	218,077	pata
302	723918,925	1036702,587	220,815	hrana pata
303	723918,037	1036701,429	219,698	hrana pata
304	723917,140	1036700,663	219,138	hrana
305	723917,494	1036701,897	219,131	hrana pata
306	723914,812	1036701,250	218,959	hrana
307	723913,662	1036701,028	218,804	hrana
308	723916,869	1036700,653	219,057	hrana
309	723919,195	1036709,733	218,333	pata
310	723921,343	1036713,092	217,981	pata
311	723921,726	1036717,102	218,148	pata
312	723919,160	1036720,657	217,570	pata
313	723919,510	1036722,320	217,135	pata
314	723925,902	1036726,404	216,764	pata
315	723931,130	1036729,468	216,542	pata
316	723934,418	1036731,457	216,459	pata
5001	723141,359	1038075,999	232,605	vlic body
5002	723110,232	1038077,530	231,868	vlic body
5003	723117,970	1038042,033	231,068	vlic body
5004	723145,485	1038052,339	232,002	vlic body
5005	723641,850	1037700,630	221,771	vlic body
5006	723666,692	1037709,747	221,722	vlic body
5007	723621,548	1037738,386	223,000	vlic body
5008	724213,351	1037336,526	219,521	vlic body
5009	724171,824	1037314,288	218,819	vlic body
5010	724182,766	1037283,358	217,953	vlic body

STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5 - Jinonice
Odštěpný závod Praha



SPRÁVCE STAVBY

KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 – Smíchov

Vyřizuje:
Ing. Jiří Cingroš

Stavba: II/101 Brandýs nad Labem, přeložka I. etapa, část 1

Objekt: SO 102-1 Příprava území

Č. smlouvy objednatele: S-3304/00066001/2019

Č. IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/16_030/0011514

Č. smlouvy zhotovitele: 841/TC/FA/2019/038/FAFK

Věc: Žádost o vyjádření k trvalému uložení přebytku ornice

Vážený Správce stavby,

dokumentace PDPS a dokumentace RDS v rámci stavebního objektu SO 102.1 – Příprava území, předpokládá v rámci hospodaření s ornici přebytek materiálu uložit na deponii a předán Zemědělskému družstvu Brandýs nad Labem. Činnost nakládka přebytku ornice z mezideponie, doprava a rozprostření na okolní pozemky není řešena v rámci dokumentace PDPS a dokumentace RDS. Tyto činnosti nejsou řešeny ve smluvním rozpočtu a ve Smlouvě o dílo a zároveň nebyly součástí cenové nabídky v rámci výběrového řízení. Tímto vás za zhotovitele stavby žádáme o vydání pokynu k rozprostření přebytečné ornice na pozemky zemědělského družstva a zároveň o pokyn ke zpracování Změnového listu a následného zpracování ZBV, které bude řešit tyto dodatečné práce a které nejsou součástí smlouvy o dílo.

Předem děkujeme za vyřízení žádosti.

V Zápech dne 14. 8. 2020

strana 1 z 1

STRABAG a.s.
Boženy Němcové 756
294 71 Benátky nad Jizerou/Česká republika
www.strabag.cz

Tel.
Fax

STRABAG, a.s.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5, Jinonice
IČ: 60838744
Ing. Jiří Cingroš

Váš dopis zn. / ze dne
14. 8. 2020

Naše značka

Vyřizuje / telefon
Ing. Petr Nádvorník

Ričany
15. 8. 2020

Věc: Pokyn k rozvozu ornice „II/101 Brandýs nad Labem, přeložka – I. etapa, část obchvat Zápy“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/101 Brandýs nad Labem, přeložka – I. etapa, část obchvat Zápy“ dává zhotoviteli STRABAG a.s. **pokyn k rozvozu a rozproštění přebytku ornice na domluvené pozemky v okolí stavby.** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. souhlasí se zpracováním ZBV v rámci SO 102.1, které bude zahrnovat změny týkající se rozvozu přebytku ornice. Tyto změny jsou neočekávané a nebyly předpokládány při předání staveniště zhotoviteli.

S pozdravem

**Krajské správy a údržby silnic
Středočeského kraje, p.o.
Mgr. Zdeněk Dvořák MPA
Zborovská 11
Praha, 150 00**

Čj : PX 2021
V Praze : 5. března 2021
Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina

tel.:
e-mail:

**Akce: II/101 Brandýs nad Labem, přeložka – etapa I. – část obchvat Zápy
Věc: Vyjádření AD č. 7**

Vážený pane řediteli,

dne 3.3.2021 jsme obdrželi od zhotovitele stavby dotaz na řešení rozvozdů ornice v rámci zadávací dokumentace.

K uvedenému si dovoluji sdělit, že doprava ornice je řešena v položce č. 15 SO 102.1 v soupise prací v souladu s technickou specifikací položky ceníku OTSKP-SPK použitého pro tvorbu soupisu prací. Dopravou se míní převoz ornice z místa skrývky částečně na mezideponii (část ornice, která má být zpětně použita pro ozelenění svahů zemního tělesa) a částečně na trvalou deponii. Vzdálenost dopravy byla stanovena vysvětlením a změnou zadávací dokumentace č. 3 dotaz č. 1 jako průměrná přepravní vzdálenost 12 km.

Dovoluji si upozornit, že v době zadání stavby nebyly uzavřeny dohody o trvalém uložení ornice.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Pavel Hrdina

Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 25.04.2021

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Petr Nádvorník

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 4 předložené v rámci realizace stavby
„II/101 Brandýs nad Labem – přeložka – Část obchvat Zápy“**

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

**Zhotovitel: Strabag a.s.,
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice**

TDI a Koo BOZP: SGS Czech Republic s.r.o., K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5

Zpracovatel PDPS: Pontex s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 4 – SO 102. 1 – Příprava území.

Předmětem dokumentace ZBV č. 4 řeší náklady spojené s odvozem a rozprostřením přebytečné ornice v rámci stavebního objektu SO.102.1. V rámci dokumentace PDPS byla řešena pouze činnost sejmutí ornice a odvoz na mezideponii případně deponii. Činnost opětovné nakládky přebytku ornice z mezideponie s rozprostřením ornice na okolní pozemky nebyla řešena, protože v době zadání stavby nebylo známo místo pro trvalé uložení ornice, neboť nebyly uzavřeny dohody o trvalém uložení ornice na pozemcích ZD Brandýs n. Labem z důvodů nerealizovatelných požadavků. Následně byly uzavřeny dohody s jinými vlastníky pozemků. Uskutečnilo se geodetické zaměření množství ornice na mezideponii, odpočet potřebného množství pro uložení na zemní těleso komunikace za účelem ozelenění svahů v souladu s projektem a rozdíl je množství ornice potřebné odvézt a rozprostřít na zemědělské pozemky dle uzavřených dohod o trvalém uložení ornice.

V ZBV č. 4 jsou předmětné práce řešeny následujícími položkami:

125731.N Vykopávky ze zemníků a skládek TRŘ. 1, odvoz do 1 km
navýšení stávající položky dle SoD, není v možnostech TDI ověřit správnou hodnotu celkového množství v MJ, množství je doloženo geodetickými protokoly potvrzenými oprávněným a autorizovaným zeměměřickým inženýrem, geodetem

18230.N Rozprostření ornice v rovině – nová položka
položka převzata z OTSKP 2019, neboť položka v SoD je neúměrně vysoká vzhledem k celkovému množství, množství odpovídá geodetickým protokolům jak je výše uvedeno



Po prostudování předložených materiálů ZBV nemáme k předmětné dokumentaci ZBV připomínek.

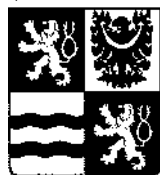
Tímto doporučujeme, aby zhotovitel stavby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS StČK.

S pozdravem

Pavel Kubísek


SGS Czech Republic s.r.o.

Akce:	II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA	Část:	1. Etapa – část 1
-------	--	-------	--------------------------

Objednatel:	Středočeský kraj ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5	
II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA		

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	07 218 00	HIP:	Ing. Martin HAVLÍK 602619782, mha@pontex.cz	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA 736662206, phr@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. J. ČAMROVÁ	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA 736662206, phr@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Brandýs nad Labem, Dřevčice, Zápý	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA			Datum	Stupeň
Část:	B. STAVEBNÍ ČÁST			08/2018	PDPS
Objekt:	SO 102.1 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA				1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Základní údaje	2
3.	Obsah objektu a jeho umístění	2
4.	Podklady a průzkumy	2
5.	Popis technického řešení	3
5.1.	Sejmutí kulturních půdních vrstev	3
5.2.	Kácení mimolesní zeleně	3
5.3.	Odstranění stávajících konstrukcí	3
6.	Související objekty stavby	3

1. Identifikační údaje

- 1.1 *Stavba:* II/101 Brandýs nad Labem – přeložka
I. etapa, 1. část
- 1.2 *Číslo objektu:* **SO 102.1**
Název: Příprava území
- 1.3 *Katastrální obec:* Zápy
- 1.4 *Kraj:* Středočeský
- 1.5 *Objednatel:* Středočeský kraj
Zborovská 11
Praha 5, 150 21
- 1.6 *Investor:* Středočeský kraj
- 1.7 *Uvažovaný správce:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11
Praha 5, 150 21
- 1.8 *Projektant stavby:* PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
Hlavní inženýr akce: Ing. Martin Havlík autorizovaný inženýr pro mosty a
inženýrské konstrukce, č. autorizace IM00 0009788
Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní
stavby, č. autorizace ID00 0012819

2. Základní údaje

- 2.1 *Charakter stavby:* Zemní práce

3. Obsah objektu a jeho umístění

Obsahem stavebního objektu SO 102.1 je sejmutí kulturních půdních vrstev, kácení mimolesní zeleně a odstranění stávajících konstrukcí komunikací.

4. Podklady a průzkumy

- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v.
- Katastrální mapa KMD v digitálním prostředí
- Vizuální prohlídka místa stavby včetně pořízení fotodokumentace
- Dendrologický průzkum
- Pedologický průzkum
- Územní rozhodnutí ze 16.10.2014 č.j. 06047/2014
- II/101 Brandýs nad Labem, přeložka (DSP, 6/2015, Pontex spol. s r.o., Ing. Martin Havlík)

5. Popis technického řešení

5.1. Sejmutí kulturních půdních vrstev

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k sejmutí ornice ze stávajících zemědělsky využívaných pozemků v rozsahu obvodu stavby. Tloušťky sejmutí vycházejí z pedologického průzkumu zpracovaného pro tuto stavbu a jsou vyneseny v situacích tohoto SO. V rámci hospodaření s ornici se předpokládá přebytek materiálu, který bude uložen a předán zemědělskému družstvu Brandýs nad Labem.

Část sejmuté ornice bude využita pro ohumusování svahů nového zemního tělesa pro založení trávníku a rekultivace. Tato část bude po dobu stavby uložena na plochách zařízení staveniště.

V rámci tohoto objektu dochází k dotčení silničního tělesa stávajících komunikací. V rozsahu stávajícího tělesa mimo vozovku bude sejmuta drnová vrstva tl. 0,20m, která se považuje za nevhodnou zeminu a bude uložena na skládku.

5.2. Kácení mimolesní zeleně

Součástí tohoto stavebního objektu je kácení mimolesní zeleně v rozsahu obvodu stavby. Soupis kácené mimolesní zeleně je v příloze č. 3 tohoto SO v položkách I – 68.

Součástí tohoto objektu je vlastní kácení, odstranění pařezu včetně kořenového systému včetně drcení nebo štěpkování a likvidace materiálu.

5.3. Odstranění stávajících konstrukcí

Součástí tohoto stavebního objektu je odstranění stávajících konstrukcí vozovky v rozsahu potřebném pro napojení nových komunikací. Předpokládá se, že stávající konstrukce vozovky s asfaltovým krytem je tvořena:

- asfaltovými hutněnými vrstvami 0,15m, povinný odkup zhotovitele,
- cementem stmelenými podkladními vrstvami tl. 0,20m, odvoz na skládku a
- nestmelenými podkladními vrstvami tl. 0,25m, odvoz na skládku.

Předpokládá se, že konstrukce vozovky polních cest s nestmelným povrchem jsou tvořeny nestmelenými vrstvami kameniva tl. 0,30m a budou odvezeny na skládku.

Předpokládá se, že konstrukce vozovky polní cesty s krytem z betonových panelů jsou tvořeny silničními panely tl. 180mm a podsypem z nestmelných vrstev tl. 0,05m.

6. Související objekty stavby

SO 102 – Silnice II/101 (SO 104 – II/101)

SO 102.3 – Rekultivace

SO 104 – Okružní křižovatka na sil. III/0103

SO 106 – Napojení na stávající silnici II/101

SO 107 – silnice II/245

SO 108 – Okružní křižovatka na stávající sil. II/101

SO 126 – Přeložka cyklostezky 0035

SO 152 – Přeložka polní cesty v km 0,606 SO 102

SO 203 – Most přes Ostrovský potok

SO 204 – Most přes Svémyslickou svodnici