

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

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

Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

01,02/1

Číslo ZBV:

1

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

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice
IČ: 284 47 085

Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70

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:

Změnový list				
Název a evidenční číslo Stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 01,02/1	Číslo ZBV: 1.3	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace				
Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-674/00066001/2021 a zhotovitel č: 20201/001 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 19.04.2021 (dále jen Smlouva):				
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov				
Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČ: 284 47 085				
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	Stavební dozor	
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1	1 počet listů			
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů			
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů			
Další doklady dle přehledu dokladů	25 počet listů			
Iniciátor změny: Zhotovitel				
Popis a zdůvodnění Změny:				
Dílčí změna č. 1: Komunální odpad V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivé cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ. TDS zápisem do SD ze dne 7.4. (viz doklad č. 08 - Zápis ve SD ze dne 07.04.2022) povolil odtěžení zastiženého skládkového směsného materiálu v rozsahu tělesa KO a jeho roznášecího kužele. Zhotovitel následně poždal o změnu rozsahu díla (viz doklad č. 10 Žádost zhotovitele o provedení změn ze dne 27.05.2022). Objednatel vyjádřením potvrdil, že se změnou souhlasí (viz doklad č. 11 Souhlasné vyjádření objednatele ze dne 08.06.2022). Z těchto důvodů je v rozpočtu proveden přípočet položek týkající se komunálního odpadu v navrženém rozsahu (viz doklad č. 14 - Faktura s vážními lístky ze skládky AVE) Dílčí změna č. 1 je vyjádřena novými položkami č. 82, 83, 84 a navyšuje smluvní cenu stavby o 1 873 429,70 Kč. Změna vznikla pro objednatele z nepředvídaných důvodu v průběhu provádění prací. Jedná se o změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 04.11.2020) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny 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. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané. Vzhledem k důvodu vzniku změn se nejedná o jejich řetězení, tzv. „řetězení změn“ podle § 6 Směrnice. Provedené změny nevyvolávají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů), při nichž by vznikly vícenáklady v důsledku nesplnění některé z povinností dle smlouvy či jiné právní povinnosti, za něž je odpovědný Objednatel a také nevyvolávají řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolávají vznik změn na jiných stavebních objektech. Odtěžení černé skládky nemá vliv na kubaturu násypu, v rámci tohoto ZBV je navržena zásyp odkopané skládky na úroveň zakládací roviny pro založení násypu.				
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	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí): SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.	jméno	Ing. Alois Holík	datum	podpis
Stavební dozor: KOMOVI A s.r.o.	jméno	Ing. Pavel Šindelář	datum	podpis
Autorský dozor: METROPROJEKT Praha a. s.	jméno	David Benda	datum	podpis
Zástupce Objednatatele:	jméno	Martin Voříšek	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. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Michal Holík	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	01,02/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
12 739 100,32

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	12 739 100,32	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
stavební/montážní práce	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	14,71%

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	0,00	14 612 530,02	1 873 429,70	14,71%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o. souhlasím Ing. Alois Holík

Stavební dozor:
KOMOVIA s.r.o. souhlasím Ing. Pavel Šindelář

Autorský dozor:
METROPROJEKT Praha a. s. souhlasím David Benda

Zástupce Objednatele:
KSÚS SK souhlasím Martin Voříšek

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: souhlasím Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo 1.3													
Evidenční číslo a název stavby: IROP CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896, II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota Číslo a název SO/PS: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82N	122738 OTSKP 2021	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle geodetického zaměření (příloha č. 17) jednotková cena dle OTSKP 2021 = 435 Kč/m3	m3	0,000	325,33	325,33	435,00	0,00	0,00	141 518,55 Kč	141 518,55	141 518,55	100,00%
83N	014122 OTSKP 2021	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle vážních lístků (601,16 t) jednotková cena dle AVE (1230+50+900) = 2180 Kč/t x 1,15 (5+5+5%) = 2507 Kč/t	t	0,000	601,16	601,16	2 507,00	0,00	0,00	1 507 108,12 Kč	1 507 108,12	1 507 108,12	100,00%
84N	17481 OTSKP 2021	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle geodetického zaměření (příloha č. 17) jednotková cena dle OTSKP 2021 = 691 Kč/m3	m3	0,000	325,33	325,33	691,00	0,00	0,00	224 803,03 Kč	224 803,03	224 803,03	100,00%
Celkem								0,00	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	100,00

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: Ing. Alois Holík, (stavbyvedoucí)

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Martin Voříšek , (Projektový manažer KSÚS)

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 840 000,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	17 713 429,70
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	21 433 249,94
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,83%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 873 429,70
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,83%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 752 000,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	11,83%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 873 429,70
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 920 000,00

12=(1)*0,15	Sledování limitu (15%)	0,00
13=(39)/(1)	Sledování limitu 140 448 000	0,00
14=(ABS(37)+(38))		140 448 000,00

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%																						
						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -					
						Vyhrazené změny (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis					
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	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	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 de minimis (15 % nebo limit 140 448 000 Kč)	limit 15 %				
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100				
		II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
01,02	1	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace / Komunální odpad	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	01,02/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	4	
08 Zápis z SD ze dne 07.04.2022	1	
09 Zápis z KD č. 3 ze dne 12.04.2022	4	
10 Žádost zhotovitele o provedení změn	2	
11 Souhlasné vyjádření objednatele	1	
12 Vyjádření TDI	1	
13 Vyjádření AD	1	
14 Faktura a vážní lístky ze skládky odpadů AVE	3	
15 Rozbor_tabulka 2.1	3	
16 Základní popis odpadu ZPO	1	
17 Geodetické zaměření	4	
Počet listů celkem	25	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: IROP CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
	1	Zemní práce						2 072 935,19	0,00	0,00	2 072 935,19	0,00	0,00%
1	113107225	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	5 010,000	5010,00	0,000	40,00	200 400,00	0,00	0,00 Kč	200 400,00	0,00	0,00%
2	113154335	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	5 010,000	5010,00	0,000	85,00	425 850,00	0,00	0,00 Kč	425 850,00	0,00	0,00%
3	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy za účelem zlepšení mechanických vlastností a zpracovatelnosti, bez dodávky materiálu u hrubých terénních úprav, násypů a zásypů	m3	2 500,000	2500,00	0,000	110,00	275 000,00	0,00	0,00 Kč	275 000,00	0,00	0,00%
4	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	180,000	180,00	0,000	2 500,00	450 000,00	0,00	0,00 Kč	450 000,00	0,00	0,00%
5	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 073,000	1073,00	0,000	30,00	32 190,00	0,00	0,00 Kč	32 190,00	0,00	0,00%
6	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,025	2,025	0,000	150,00	303,75	0,00	0,00 Kč	303,75	0,00	0,00%
7	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	43,546	43,546	0,000	300,00	13 063,80	0,00	0,00 Kč	13 063,80	0,00	0,00%
8	132151253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	75,465	75,465	0,000	200,00	15 093,00	0,00	0,00 Kč	15 093,00	0,00	0,00%
9	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 294,000	2 294,000	0,000	45,00	103 230,00	0,00	0,00 Kč	103 230,00	0,00	0,00%
10	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	47,035	47,035	0,000	150,00	7 055,25	0,00	0,00 Kč	7 055,25	0,00	0,00%
11	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	705,525	705,525	0,000	15,00	10 582,88	0,00	0,00 Kč	10 582,88	0,00	0,00%
12	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 147,000	1 147,000	0,000	40,00	45 880,00	0,00	0,00 Kč	45 880,00	0,00	0,00%
13	171152111	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	1 147,000	1 147,000	0,000	45,00	51 615,00	0,00	0,00 Kč	51 615,00	0,00	0,00%
14	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	47,035	47,035	0,000	15,00	705,53	0,00	0,00 Kč	705,53	0,00	0,00%
15	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,663	84,663	0,000	140,00	11 852,82	0,00	0,00 Kč	11 852,82	0,00	0,00%
16	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	46,763	46,763	0,000	206,00	9 633,18	0,00	0,00 Kč	9 633,18	0,00	0,00%
17	58344171	šterkodrů frakce 0/32	t	93,526	93,526	0,000	280,00	26 187,28	0,00	0,00 Kč	26 187,28	0,00	0,00%
18	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	30,00	71 430,00	0,00	0,00 Kč	71 430,00	0,00	0,00%
19	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	642,870	642,870	0,000	300,00	192 861,00	0,00	0,00 Kč	192 861,00	0,00	0,00%
20	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5 000,000	5 000,000	0,000	9,00	45 000,00	0,00	0,00 Kč	45 000,00	0,00	0,00%
21	183403115	Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	1,92	4 571,52	0,00	0,00 Kč	4 571,52	0,00	0,00%
22	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	15,00	35 715,00	0,00	0,00 Kč	35 715,00	0,00	0,00%
23	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	59,525	59,525	0,000	91,20	5 428,68	0,00	0,00 Kč	5 428,68	0,00	0,00%
24	184802621	Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko	m2	3 571,500	3 571,500	0,000	3,00	10 714,50	0,00	0,00 Kč	10 714,50	0,00	0,00%
25	185803112	Ošetření travníku jednorázově na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	9 524,000	9 524,000	0,000	3,00	28 572,00	0,00	0,00 Kč	28 572,00	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: IROP CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
	2	Zakládání						70 588,92	0,00	0,00	70 588,92	0,00	0,00%
26	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	43,546	43,546	0,000	650,00	28 304,90	0,00	0,00 Kč	28 304,90	0,00	0,00%
27	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopisku třídného	m3	12,578	12,578	0,000	650,00	8 175,70	0,00	0,00 Kč	8 175,70	0,00	0,00%
28	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	252,000	252,000	0,000	40,00	10 080,00	0,00	0,00 Kč	10 080,00	0,00	0,00%
29	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	544,320	544,320	0,000	15,00	8 164,80	0,00	0,00 Kč	8 164,80	0,00	0,00%
30	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	625,968	625,968	0,000	15,00	9 389,52	0,00	0,00 Kč	9 389,52	0,00	0,00%
31	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,225	0,225	0,000	2 480,00	558,00	0,00	0,00 Kč	558,00	0,00	0,00%
32	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	1,800	1,800	0,000	2 500,00	4 500,00	0,00	0,00 Kč	4 500,00	0,00	0,00%
33	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	4,000	4,000	0,000	294,00	1 176,00	0,00	0,00 Kč	1 176,00	0,00	0,00%
34	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	4,000	4,000	0,000	60,00	240,00	0,00	0,00 Kč	240,00	0,00	0,00%
	4	Vodorovné konstrukce						12 600,00	0,00	0,00	12 600,00	0,00	0,00%
35	451319777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého	m2	504,000	504,00	0,000	25,00	12 600,00	0,00	0,00 Kč	12 600,00	0,00	0,00%
	5	Komunikace pozemní						7 987 347,25	0,00	0,00	7 987 347,25	0,00	0,00%
36	564921411R	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	385,000	385,00	0,000	45,00	17 325,00	0,00	0,00 Kč	17 325,00	0,00	0,00%
37	564951413R	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	639,000	639,00	0,000	80,00	51 120,00	0,00	0,00 Kč	51 120,00	0,00	0,00%
38	56495141R1	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. do 250 mm	m2	9 368,000	9368,00	0,000	100,00	936 800,00	0,00	0,00 Kč	936 800,00	0,00	0,00%
39	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	127,000	127,00	0,000	300,00	38 100,00	0,00	0,00 Kč	38 100,00	0,00	0,00%
40	56516612R	Asfaltový beton vrstva podkladní VMT 22 (obalované kamenivo s asfaltovým pojivem s vysokým modulem tuhosti) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	4 046,000	4046,00	0,000	351,00	1 420 146,00	0,00	0,00 Kč	1 420 146,00	0,00	0,00%
41	56752113R	Recyklace znovuzískané asfaltové směsi (70%) a vybouraných podkladních štěrkových vrstev (30%) pro použití do podkladních vrstev komunikací	m3	2 460,950	2460,95	0,000	900,00	2 214 855,00	0,00	0,00 Kč	2 214 855,00	0,00	0,00%
42	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	675,000	675,00	0,000	75,00	50 625,00	0,00	0,00 Kč	50 625,00	0,00	0,00%
43	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl. 200 mm	m2	5,000	5,00	0,000	360,00	1 800,00	0,00	0,00 Kč	1 800,00	0,00	0,00%
44	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	4 173,000	4 173,000	0,000	12,00	50 076,00	0,00	0,00 Kč	50 076,00	0,00	0,00%
45	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	8 219,000	8 219,000	0,000	8,00	65 752,00	0,00	0,00 Kč	65 752,00	0,00	0,00%
46	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	4 046,000	4 046,000	0,000	240,00	971 040,00	0,00	0,00 Kč	971 040,00	0,00	0,00%
47	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	363,370	363,370	0,000	220,00	79 941,40	0,00	0,00 Kč	79 941,40	0,00	0,00%
48	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	127,000	127,000	0,000	220,00	27 940,00	0,00	0,00 Kč	27 940,00	0,00	0,00%
49	577176121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	4 046,000	4 046,000	0,000	330,00	1 335 180,00	0,00	0,00 Kč	1 335 180,00	0,00	0,00%
50	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	638,000	638,000	0,000	450,00	287 100,00	0,00	0,00 Kč	287 100,00	0,00	0,00%
51	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	650,760	650,760	0,000	550,00	357 918,00	0,00	0,00 Kč	357 918,00	0,00	0,00%
52	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	50,400	50,400	0,000	1 000,00	50 400,00	0,00	0,00 Kč	50 400,00	0,00	0,00%
53	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	21,630	21,630	0,000	250,00	5 407,50	0,00	0,00 Kč	5 407,50	0,00	0,00%
54	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	22,279	22,279	0,000	650,00	14 481,35	0,00	0,00 Kč	14 481,35	0,00	0,00%
55	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	50,400	50,400	0,000	225,00	11 340,00	0,00	0,00 Kč	11 340,00	0,00	0,00%
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						706 080,60	0,00	0,00	706 080,60	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: IROP CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
56	911001R01	Přesun historického milníku autojeřábem s osazením do nové pozice vč. podlití sloupu (osazení do mazaniny) v nové poloze, případně kotvení do základu	kus	1,000	1,000	0,000	58 005,60	58 005,60	0,00	0,00 Kč	58 005,60	0,00	0,00%
57	911381212	Městská ochranná zábrana průběžná délky 1 m, výšky 0,5 m	m	4,000	4,000	0,000	3 430,00	13 720,00	0,00	0,00 Kč	13 720,00	0,00	0,00%
58	911381232	Městská ochranná zábrana oblouk pravoúhlý o poloměru 1 m, výšky 0,5 m	kus	4,000	4,000	0,000	3 350,00	13 400,00	0,00	0,00 Kč	13 400,00	0,00	0,00%
59	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	531,000	531,000	0,000	180,00	95 580,00	0,00	0,00 Kč	95 580,00	0,00	0,00%
60	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	290,000	290,000	0,000	120,00	34 800,00	0,00	0,00 Kč	34 800,00	0,00	0,00%
61	5921702R	obrubník betonový silniční pro tvorbu kruhových objezdů - přímé i obloukové kusy	m	142,000	142,000	0,000	300,00	42 600,00	0,00	0,00 Kč	42 600,00	0,00	0,00%
62	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 120x250mm	m	99,000	99,000	0,000	1 000,00	99 000,00	0,00	0,00 Kč	99 000,00	0,00	0,00%
63	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	454,000	454,000	0,000	180,00	81 720,00	0,00	0,00 Kč	81 720,00	0,00	0,00%
64	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	454,000	454,000	0,000	80,00	36 320,00	0,00	0,00 Kč	36 320,00	0,00	0,00%
65	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	37,800	37,800	0,000	80,00	3 024,00	0,00	0,00 Kč	3 024,00	0,00	0,00%
66	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	37,800	37,800	0,000	50,00	1 890,00	0,00	0,00 Kč	1 890,00	0,00	0,00%
67	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	64,500	64,500	0,000	150,00	9 675,00	0,00	0,00 Kč	9 675,00	0,00	0,00%
68	28617272	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm SN12	m	65,468	65,468	0,000	2 500,00	163 670,00	0,00	0,00 Kč	163 670,00	0,00	0,00%
69	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	37,800	37,800	0,000	90,00	3 402,00	0,00	0,00 Kč	3 402,00	0,00	0,00%
70	938902113	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	480,000	480,000	0,000	50,00	24 000,00	0,00	0,00 Kč	24 000,00	0,00	0,00%
71	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	m2	10 000,000	10 000,000	0,000	2,00	20 000,00	0,00	0,00 Kč	20 000,00	0,00	0,00%
72	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,800	1,800	0,000	2 930,00	5 274,00	0,00	0,00 Kč	5 274,00	0,00	0,00%
	997	Přesun sutě						1 850 062,02	0,00	0,00	1 850 062,02	0,00	0,00%
73	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	4 513,612	4 513,612	0,000	25,00	112 840,30	0,00	0,00 Kč	112 840,30	0,00	0,00%
74	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	108 326,688	108 326,688	0,000	5,00	541 633,44	0,00	0,00 Kč	541 633,44	0,00	0,00%
75	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	3,600	3,600	0,000	200,00	720,00	0,00	0,00 Kč	720,00	0,00	0,00%
76	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 803,502	3 803,502	0,000	140,00	532 490,28	0,00	0,00 Kč	532 490,28	0,00	0,00%
77	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	650,138	650,138	0,000	250,00	162 534,50	0,00	0,00 Kč	162 534,50	0,00	0,00%
78	99722187R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce nebezpečných odpadů (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	56,399	56,399	0,000	6 500,00	366 593,50	0,00	0,00 Kč	366 593,50	0,00	0,00%
79	99729101R	Dočasné uložení znovuzískané asfaltové směsi třídy 3 a 4 (ZAS T3, ZAS T4) na mezideponii splňující parametry skládky nebezpečného odpadu - uložení do kontejnerů	m3	203,000	203,000	0,000	250,00	50 750,00	0,00	0,00 Kč	50 750,00	0,00	0,00%
80	99729102R	Pronájem kontejneru o rozměrech 6500x2300x2440 mm s objemem 36,9 m3 pro dočasné uložení recyklatu asfaltových směsí s obsahem PAU T3 a T4 na stavbě	ksměsíc	11,000	11,000	0,000	7 500,00	82 500,00	0,00	0,00 Kč	82 500,00	0,00	0,00%
	998	Přesun hmot						39 486,34	0,00	0,00	39 486,34	0,00	0,00%
81	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 128,181	1128,18	0,000	35,00	39 486,34	0,00	0,00 Kč	39 486,34	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: IROP CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem					
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
	5_02	NOVÉ POLOŽKY						0,00	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	100,00%
Změna 1 82N	122738 OTSKP 2021	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle geodetického zaměření (příloha č. 17) jednotková cena dle OTSKP 2021 = 435 Kč/m3	m3	0,000	325,33	325,330	435,00	0,00	0,00	141 518,55 Kč	141 518,55	141 518,55	100,00%
Změna 1 83N	014122 OTSKP 2021	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle vážních lístků (601,16 t) jednotková cena dle AVE (1230+50+900) = 2180 Kč/t x 1,15 (5+5+5%) = 2507 Kč/t	t	0,000	601,16	601,160	2 507,00	0,00	0,00	1 507 108,12 Kč	1 507 108,12	1 507 108,12	100,00%
Změna 1 84N	17481 OTSKP 2021	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <u>způsob stanovení měněné výměry:</u> Komunální skládka - kabutura dle geodetického zaměření (příloha č. 17) jednotková cena dle OTSKP 2021 = 691 Kč/m3	m3	0,000	325,33	325,330	691,00	0,00	0,00	224 803,03 Kč	224 803,03	224 803,03	100,00%
Celkem								12 739 100,32	0,00	1 873 429,70	14 612 530,02	1 873 429,70	14,71%

Ротасі: + 4° - + 12°С

6.4.2022

Stroje: Bağır KOM 100, TBG CAT, Vălce, sklápěč 2x

36

Pracownicy: 11 HSV, 2 THP

Odstraňování kamenných obrub z komunikace,
odvoz, zasypaní vzniklé výhy recyklováním, rovnání.
Vytýčování komunikace OK, osazování výšek
nové komunikace. OK.

$$P_{O_2} = 0.21 + 8^\circ C$$

4.4.22

stroje: Bagr KOM 180, TBB CAT, Vallec, sklapič 3x

16

Pracovníci: 10 HSV, 1 THP

Odstaňování kamenných obrub z komunikace odvoz,
zasypání vzniklé rýhy recyklatem, rovnání, bagrování
zeminy pro sondy za účelem zjištění souvrství a
zátěžových a koučků p. s sondách.

Expt's TDS:

F-4.22

Na základě druhého jednání zástupců objednatelů,
AD (PDPS), TDS a zást. zhotovitele, provedl zhotovitel
3 ks průčnj kopaných sond v celém JP mezi vřtů
2 a 3 ve staničních cca + 0,025; + 0,041; + 0,056 km.
KO. V kopaných sondách byla TDS vyznačena
úroveň paraplaře. Pouze v sonde v km + 0,025
byl zastižen komunální odpad o množství cca
10 m. Zhotovitel zajisti: Zastavení vyznačených
úrovní paraplaře v sondách. U akreditované
laboratoře rozbor komunálního odpadu ze sondy
+ 0,025 km. Ze zjištěných úrovní paraplaře
geodet. zhotovitel vypočte předpokládaný obje
sanaci zeminy a komunálního odpadu.

Zápis z 2. a 3. KD stavby „II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“

Konaných ve dnech 29.03. a 12.04.2022

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu:**31.01.22:** Předání staveniště se uskutečnilo dne 31.01.2022.**29.03.22:** V době vegetačního klidu provedl zhotovitel kácení a mýcení dřevin. Následně bylo provádění prací na dobu zimní přestávky zhotovitelem do 31.3.2022 přerušeno, s tím, že práce zhotovitel obnoví od 1.4.2022.**13.04.22:** V Pá 1.4.2022 zhotovitel zahájil práce realizací DIO a zahájil stavební práce na „Jižní ½ okružní křižovatky (OK)“. Do KD zhotovitel v „J ½ OK“ provedl: frézování původních asfaltových vrstev, probíhá přesun „milníku“, zahájil zemní práce.**B. Zpráva zhotovitele o postupu prací a plánu prací:****29.03.22:** Zhotovitel oznámil obnovení prací od 1.4.2022. Zhotovitel plánuje provést: pasportizace objízdných tras, realizaci DIO, frézování, zemní práce.**13.04.22:** Plán prací zhotovitele na období do příštího KD: **Urgentní: Odsouhlasení materiálů, RDS, TePř, KZP pro činnosti: Frézování a Zemní práce, Sanace nevhodného nepředvídatelného podloží, Sanace nevhodného nepředvídatelného podloží v místě původní skládky;** zpracování a předložení změny RDS dle zastižených nepředvídatelných základacích skutečností pro:

1) Nevhodná zemina v rovině založení násypů nebo konstrukčních vrstev vozovky;

2) Nevhodná zemina v místě nepředvídatelné v PD z VŘ a zastižené v místě JJV sektoru KO.

Plán práce: Zhotovitel provádí zemní práce, souběžně geodetická zaměření všech odstraňovaných konstrukcí s výpočty odstraňovaných ploch a objemů jednotlivých vrstev. GP ze zaměření zhotovitel bude zasílat účastníkům stavby ke kontrole. Po kladné kontrole rovin založení GT-Z a TDS se zápisem do SD, bude zhotoviteli povoleno:

a) založit hutněné zásypy po vrstvách max 25 cm po zhutnění nebo o výšce dle hutněního pokusu;

b) založit spodní konstrukční vrstvy komunikací dle PD z VŘ.

Následně po kladných kontrolách SV, GT-Z a TDS se zápisy do SD, bude zhotoviteli povoleno provádět jednotlivé vrstvy a konstrukce v režimu jednoho pracovního kroku – záběru po kladných kontrolách SV, GT-Z a TDS se zápisy do SD. U podstatných změn oproti PD z VŘ zhotovitel neprodleně po jejich zjištění a kvantifikaci nechá zpracovat a předloží TDS a zástupcům objednatele návrh změny RDS ke schválení. Kumulativními podmínkami provádění prací zhotovitelem je současné schválení těchto dokumentů pro příslušné práce: použité materiály, RDS (vyjma prací povolených TDS a zástupcem objednatele dočasně provádět dle PD z VŘ), popř. změny RDS, TePř a KZP, a pouze za předpokladu pouze kladných písemných vyjádření do SD od: TDS a ostatních odpovědných účastníků stavby (např. ÚOZI-Z, ÚOZI-O, GT-Z, GT-O, apod.) v daném kroku pracovní vrstvě nebo činnosti oprávněných ke kontrole nebo vyjádření předchozí vrstvy nebo kroku, popř. činnosti.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby:1.1 **31.01.22:** AO zhotovitele pověřil zápisem do SD vedením stavby a SD pana Miloše Tomandla.**12.04.22:** Splněno. Bod bude vypuštěn.1.2 **31.01.22:** Zhotovitel zašle TDS: DIO, HMG, návrh RDS a TePř+KZP.**12.04.22:** *Splněno, bylo zasláno: DIO a návrh HMG z 22.2.2022 – byl odsouhlasen a je přílohou zápisu z KD. K návrhu „TePř pro frézování, bourací a výkopové práce“ TDS zhotoviteli zaslal připomínky. Text bodu kurzívou budou vypuštěny.***12.04.22:** **Nesplněno:** zhotovitel doposud nezaslat TDS ke kontrole „KZP pro frézování, bourací a výkopové práce“.**12.04.22:** **Zhotovitel neprodleně zašle TDS ke kontrole:** TePř a KZP pro: „Založení, hutnění a provádění hutněných násypů“, dále pro „Provádění konstrukčních vrstev z asfaltového recyklátu a štěrkového recyklátu, a jejich následné zlepšení včetně návrhů receptury zlepšení“ a následně další TePř a KZP pro navazující činnosti.1.3 **31.01.22:** Předpoklad zahájení prací podzhotovitele CETIN je v 2. pol. 4/2022. CETIN zašle zhotoviteli zakres upravené trasy kabelů CETIN. Následně bude upravená trasa odsouhlasena dotčenými účastníky stavby a potom zapsána do SD.1.4. **31.01.22:** AD stavby METROPROJEKT Praha a.s. pan David Benda, tel.: email:1.6 **31.01.22:** Zhotovitel po provedení kácení zašle objednateli oficiální dopis o přerušení prací po dobu zimní přestávky do 31.3.2022.**12.04.22:** Bod bude vypuštěn.1.7. **31.01.22:** Termíny konání KD: 1 x za 14 dní. V místě stavby. V úterý od 13 hod. Další KD svolá TDS dle potřeby.**12.04.22:** Nový návrh úterý od 8 (9) hod. Další KD: 26.4. od 13 hod, následující KD bude 10.5.2022.3.1 **12.04.22:** Zástupce objednatele pan náměstek Ing. Aleš Čermák, PhD., MBA požaduje: a) V maximálně možném rozsahu dodržet PD z VŘ, včetně skladby PK vzešlé z VŘ, b) V maximální možné míře dodržet rozpočet dle dotace na IROP vč. položek a jejich skladby dle PD z VŘ.3.2 **12.04.22:** **ZBV č. 1 Komunální odpad:** V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ.

12.04.22: Jedná se o nepředvídatelnou skutečnost. Zhotovitel nechá z tohoto materiálu odebrat akreditovanou laboratoř vzorky a laboratoř provede jejich analýzu a zařídění odpadu dle platné legislativy ČR a EU. Protokoly a zařídění zhotovitel zašle všem účastníkům stavby. Vzorky budou odebírány za přítomnosti SV zhotovitele a TDS. TDS zápisem do SD ze dne 7.4. povolil odtěžení zastiženého skládkového směsného materiálu v rozsahu tělesa KO a jeho roznášecího kužele. Do předání Protokolů o zařídění tohoto materiálu bude předmětný materiál mezi deponován na mezi deponii zhotovitele cca 300 m jižně od stavby. Po zařídění odpadního materiálu bude tento zhotovitelem zlikvidován v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel zajistí: rozbor smíšených vzorků odpadu, zařídění dle rozborů smíšených vzorků, průběžné geodetické zaměrování rozsahu nutné sanace skládkového materiálu ÚOZI-Z vč. stanovení ploch a objemů odtěžovaného skládkového materiálu. GP-Z a Protokoly o rozbořech a zařídění odpadu, bude zhotovitel průběžně zasílat účastníkům výstavby.

- 3.3 **12.04.22: ZBV č. 2 Nevhodné základové poměry v prostoru JV segmentu KO:** V prostoru založení JV segmentu KO byly zastiženy v PD z VŘ nepředvídané vrstvy, které jsou nevhodné pro založení souvrství vozovek dle PD z VŘ. Geotechnik zhotovitele se vyjádřil zápisem do SD dne 13.4.2022. AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu emaily z 13. a 14.4.2022, tj. že nepředvídatelně zastižené vrstvy nevhodné pro založení konstrukčních vrstev nebo hutněných násypů, bude **nutné nahradit nenamrzavým materiálem vhodným do násypů**. Do míst, kde násyp nemůže nikdy promrzat, může být použit materiál vhodný do násypů namrzavý. Materiál použitý do násypů nechá na jeho současných deponiích zhotovitel akreditovanou laboratoř (AL) odebrat směsné vzorky. AL provede rozbor pro určení vhodnosti materiálů zhotovitele do násypových těles v souladu s pjkp. Vyhodnocení vzorků materiálů zhotovitel předá AD, TDS a zástupcům zhotovitele k posouzení. Bude postupováno dle TKP 1, 4 a 5 a na ně navazujících dokumentů pjkp. ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3.
- 3.4 **12.04.22: ZBV č. 3 Chybějící zemina vhodná do násypů:** ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3. Na KD byl zástupce Metroprojektu a.s. seznámen s tím, že předmětné ZBV č. 3 považují zástupci objednatele a TDS za chybu projektu PDPS (PD z VŘ). Zástupce projektanta v emailové komunikaci z následujících dnů od 13.4. dále dle ÚOZI-Z poskytnutých podkladů a GP, konstatoval, že se zřejmě o chybu v PD bude jednat.
- 3.5 **12.04.22:** AD a zhotovitel (přípravář – rozpočtář) za dozoru TDS si vyjasní nejasnosti mezi PD z VŘ a smluvním položkovým rozpočtem. O všech zjištěních budou AD a zhotovitel informovat ostatní účastníky stavby.
- 3.6 **12.04.22:** Zhotovitel oznámil účastníkům stavby, že ve dnech od 16.č. do 18.4. včetně se na stavbě nebudou provádět práce (Velikonoční svátky).

Další **KD** se uskuteční v **úterý 26.4.2022 od 13 hod.** Sraz účastníků na stavbě.

Zapsali: Ing. Pavel Šindelář, TDS / TDI, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)
Mgr. Tomáš Koranda, KooBOZP, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)

Přílohy: 1) Prezenční listina
2) Návrh HMG z 22.2.2022 – odsouhlasený TDS a zástupci objednatele
3) Návrh RDS z 7. a 8.4.2022 odkaz ke stažení: www.uschovna.cz/zasilka/XBMZG65NH8TAHPFT-BD4
4) Fotodokumentace sond JV segmentu KO ze 7.4.2022, zastižené základové poměry – skládka a základová spára násypu: <https://www.uschovna.cz/zasilka/XJ6G6SUXTC4GFV5G-IHG/>
5) Fotodokumentace sond JV segmentu KO ze 14.4.2022, zastižené původní šterky a šterty: <https://www.uschovna.cz/zasilka/XJLGSKH8ZEN7A5HU-DWF/>

PREZENČNÍ LISTINA

[illegible]

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	„II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“ KD č.3 stavby		
DATUM	12.04.2022 <u>12.04.2022</u>		
MÍSTO	KSÚS Středočeského kraje, Žižkova 263/1, Říčany		
PŘÍJMENÍ A JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
Voříšek Martin	KSÚS SK Zástupce objednatele		
Šindelář Pavel	SUDOP PRAHA a.s. (KOMOVIA s.r.o.) TDS		
Gregor Pavel	Silnice Čáslav s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Tomandl Miloš	Silnice Čáslav s.r.o. Stavbyvedoucí		
ALEŠ ČERNOUŠEK	KSÚS		
Jiří VOŠÁHL	KSÚS		
DAVID BENDA	METROPROJEKT Praha		
ALOIS HOLÍK	SILNICE ČÁSLAV		
ONDŘEJ ŠTĚPÁN	SILNICE ČÁSLAV		
KOROVIA Tomáš	(SUDOP PRAHA a.s.) KOROVIA s.r.o.		
Tomandl Miloš	SILNICE ČÁSLAV		

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

IČ: 00066001
Identifikátor DS: a6ejgmx

Věc:
Žádost zhotovitele

Dílo:
II/329 x II/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka
(na základě smlouvy o dílo ze dne 19.04.2021)

Objednatel:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
(IČ: 00066001)

Zhotovitel:
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
(IČ: 28447085)

Zhotovitel žádá o změnu rozsahu díla na akci „**II/329 x II/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka**“.

Změna 1 – Odtěžení komunálního odpadu včetně odvozu a uložení na skládku
V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ.

Změna 2 – Odtěžení nevhodné zeminy
V prostoru založení JV segmentu KO byly zastiženy v PD z VŘ nepředvídané vrstvy, které jsou nevhodné pro založení souvrství vozovek dle PD z VŘ. Geotechnik zhotovitele se vyjádřil zápisem do SD dne 13.4.2022. AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu emaily z 13. a 14.4.2022, tj. že nepředvídatelně zastižené vrstvy nevhodné pro založení konstrukčních vrstev nebo hutněných zásypů, bude nutné nahradit nenamrzavým materiálem vhodným do násypů.

Změna 3 – Násyp
Chybějící zemina vhodná do násypů: ÚOZI-Z zaměří dosažení nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ.

Méněpráce
Položky, které nebudou čerpány ze smluvního rozpočtu

Přílohy:

- Bilance změn
- Zápis z 6 a 5. KD_Přední Lhota
- Vážní lístky - komunální odpad
- ALGEO - Vyjádření k materiálům pro použití do násypu
- Protokol - Zaměření kubatury násypu

Ve Zbraslavicích, dne 27.05.2022

Ing. Michal Holík
jednatel společnosti
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČ 00066001,
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2
285 21

Projekt: II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka

Věc: Souhlasné stanovisko Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje k žádosti zhotovitele na změnu rozsahu díla – odtěžení komunálního odpadu.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka,“ po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí s požadavkem zhotovitele stavby, společností SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., se změnou rozsahu díla. Důvodem změny bylo nutné odtěžení komunálního odpadu, včetně odvozu a uložení na skládku, který byl zastížen v prostoru JJV části segmentu OK v plné šířce a sahá do hloubky cca od 1 do 2 m pod úroveň založení konstrukčních vrstev OK. Změna bude řešena formou ZBV č. 1.

Martin Voříšek
Projektový manažer



Tel.:

E-ma

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

Kancelář: Praha

www.ksus.cz

U

K DOPISU ZHOT.: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
ZE DNE: 27.5.2022
NAŠE ZNAČKA: 01-ZBV_15/06/2022/PŠ

VYŘIZUJE: Ing. Pavel Šindelář
TEL.:
E-MAIL:
IDS: zhx8ezy

MÍSTO / DATUM: Praha 29. 7. 2022

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer
Pověřená osoba Objednavatele
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Stavba: "II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka"
Číslo smluv: Objednatele: S-674/00066001/2021 Zhotovitele: 20201/001
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Věc: Vyjádření TDI k části dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele“ ze dne 27.5.2022, části dopisu označené jako „Změna 1“ po doplnění dokladů zhotovitelem.

K dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele“ ze dne 27.5.2022, k části dopisu označené jako „Změna 1“, se TDI věcně a technicky odkazuje na bod 3.2 Zápisů z KD stavby. V tomto bodu je popsána zastižená nepředvídatelná skutečnost tj., že v prostoru založení JJV části segmentu kruhového objezdu (KO) byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které byly tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce komunikace KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ. Viz zápisy ve SD a TDI pořízená fotodokumentace. Jedná se o nepředvídatelnou skutečnost, a TDI potvrzuje, že uvedená skutečnost technicky a věcně nastala.

Zhotovitel k dopisu ze dne 27.5.2022 dle požadavku zástupců objednavatele a TDI doplnil:

- 1) „16 Základní popis odpadu ZPO ZBV 1“
- 2) „17 Geodetické zaměření ZBV 1“

Závěr: TDI souhlasí se „Změnou 1“, v podobě po zhotovitelem provedeném doplnění výše uvedených dokladů.

S pozdravem

Ing. Pavel Šindelář
TDI

Elektronické přílohy:

- 1) „16 Základní popis odpadu ZPO ZBV 1“
- 2) „17 Geodetické zaměření ZBV 1“

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Zbraslavice 2

285 21

Projekt: **11/329 x 11/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka**

Věc: Souhlasné stanovisko Autorského dozoru k žádosti zhotovitele na změny rozsahu díla - odtěžení komunálního odpadu.

METROPROJEKT Praha a.s., jako autor PDPS akce „11/329 x 11/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka," po dohodě a v souladu se stanoviskem Objednatele a TDS, souhlasí s požadavkem Zhotovitele stavby, společností SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., se změnou rozsahu díla.

Důvodem změny bylo nutné odtěžení komunálního odpadu, včetně odvozu a uložení na skládku, který byl zastižen v prostoru JJV části segmentu OK v plné šířce a sahá do hloubky cca od 1 do 2 m pod úroveň založení konstrukčních vrstev OK. Změna bude řešena formou ZBV č. 1.

David Benda

hlavní inženýr projek

tel.:

mobilní

DAŇOVÝ DOKLAD - FAKTURA č. 2151563130

Dodavatel(IČ): 49356089

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a
102 00 Praha 10

Dodavatel(DIČ): CZ49356089
Registrace: oddíl C, vložka 19775
Městský soud v Praze

Bankovní účet: 3133950003/2700

Fakturu vystavil: Provozovna Benátky nad Jizerou
Zámek 49
294 71 Benátky nad Jizerou

Fakturoval: Marie Hrubá
Telefon: čččččččč

Odběratel - zasilatelská adresa (Identifikace: 22126207)

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2
285 21 Zbraslavice

Odběratel - sídlo společnosti (Identifikace: 22126207)

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2
285 21 Zbraslavice

Odběratel(IČ): 28447085
Odběratel(DIČ): CZ28447085

Smlouva(interní AVE):
S/5007183/02600011/2902/2022
Objednávka: 2902/2022
Způsob platby: Platební příkaz
Variabilní symbol: 2151563130

Konstantní symbol: 308
Datum vystavení: 02.05.2022
Datum usk. zd. plnění: 26.04.2022
Datum splatnosti: 01.06.2022



Pol.	Materiál - Označení Množství	Cena	za měrnou jednotku	Sazba DPH Cena bez DPH
000020	200301 Směsný komunální odpad Položka 20			21 %
	601,160 T	1.230,00	CZK za 1 T	739.426,80
000030	Poplatek za vážení (ZS)			21 %
	22 JV	50,00	CZK za 1 JV	1.100,00
009021	poplatek-Využitelný odpad/t (0)			0 %
	601,160 T	900,00	CZK za 1 T	541.044,00
Položky celkem				1.281.570,80
DPH		0,000 %	541.044,00	0,00
DPH		21,000 %	740.526,80	155.510,63
Konečná částka k úhradě CZK				1.437.081,43

Informujeme Vás, že pokud na základě naší vzájemné spolupráce dochází ke zpracování osobních údajů ze strany Dodavatele (zejména identifikačních a kontaktních údajů Odběratele), dochází tak pouze v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy. Zásady zpracování osobních údajů ve skupině AVE CZ jsou dostupné na adrese <http://www.ave.cz/cs/ochrana-udaju>.

Č ČČČČČ Č ČČČČČ

Č ČČČČČČČČČČČČČČ ČČČČ ČČČČČČ

Č ČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČČ

Výběr z archivu

Dne: 03.05.2022 8:06

Podmínka: platné záznamy, období od 01.04.2022 0:00 do 30.04.2022 23:59, Dodavatel - SAP_KUNNR=0022960477, platba=fakturou, SAP VKBUR=, SAP VKBUR=C30

SAP ID	Dodavatel	Vůz:	KNO2	Odpad	Provoz	Adresa	V.list	Netto [t]
Datum:	Sektor ICZ				Místo vzniku	Atest		
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
13.04.22 9:56	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606237	22,04
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
13.04.22 11:28	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606292	25,08
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
13.04.22 13:32	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606362	25,50
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
13.04.22 15:09	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606395	26,20
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
14.04.22 9:26	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606513	22,28
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
14.04.22 11:31	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606566	25,16
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
14.04.22 14:48	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606689	22,86
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
19.04.22 9:10	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606890	27,02
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
19.04.22 11:19	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2606982	26,70
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
19.04.22 13:32	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607070	31,34
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
19.04.22 15:24	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607139	30,48
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
20.04.22 9:31	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607227	25,02
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
20.04.22 11:05	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607294	28,10
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
20.04.22 13:03	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607366	26,92
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
20.04.22 14:42	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607416	25,92
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
21.04.22 14:17	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607691	26,10
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
22.04.22 9:56	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607851	28,18
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
22.04.22 13:50	000002 CZS00819	2S5 0921	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2607979	28,14
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
26.04.22 8:39	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2608391	28,94
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
26.04.22 9:15	000002 CZS00819	4SU 7221	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2608400	30,66
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		
26.04.22 10:30	000002 CZS00819	1TA 8155	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2608449	29,44
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819								
0022960477	Silnice Čáslav s.r.o.				2119	29001 Poděbrady Činnosti na ORP 2119 Poděbrady		

SAP ID	Dodavatel		Vůz:			Provoz	Adresa			
Datum:	Sektor	ICZ		KNO2	Odpad	Místo vzniku	Atest	V.list	Netto [t]	
26.04.22 11:28	000002	CZS00819	4SU 7221	BD1	200301	Silnice Čáslav s.r.o.	O 1063/22	2608464	39,08	
Uloženo na: TKO BD1 S003 CZS00819						SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.				
Počet vozů		22					Celkem netto:		601,16	



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2264979	Datum vystavení	: 7.7.2022
Zákazník	: ALGEO TEST s.r.o.	Laborato	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Aleš Vokál	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Ústecká 176/61 184 00 Praha 8 - Dolní Chabry Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: aleš@algeo.cz	E-mail	: info@alscr.cz
Telefon	: ----	Telefon	: +420 225 116 300
Projekt	: Okružní křižovatka Poděbrady	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: CZ-110-14-1422	Datum přijetí vzorků	: 27.6.2022
		Číslo nabídky	: PR2014ALGEO-CZ0001 (CZ-110-14-1422)
Místo odběru	: černá skládka	Datum zkoušky	: 28.6.2022 - 7.7.2022
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

**Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1

Matrice: VÝLUH

				Název vzorku		černá skládka		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1	
				Identifikace vzorku		PR2264979-001			
				Datum odběru/čas odběru		24.6.2022 08:00			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.40	± 1.0%	6	----	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	4.17	± 20.0%	----	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	6.15	± 15.0%	----	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.899	± 15.0%	----	30	mg/l	Vyhovuje
síraný jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	33.7	± 15.0%	----	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	312	± 9.9%	----	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	----	----	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	----	----	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0331	± 10.0%	----	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	----	----	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	----	----	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	----	----	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	----	----	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	----	----	0.7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0100	± 10.0%	----	20	mg/l	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. * Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-DOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, SM 5310) Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového anorganického uhlíku (TIC) a celkového uhlíku (TC) IR detekcí.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přidavkem kyseliny dusičné.
W-METMSFX6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přidavkem kyseliny dusičné.
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky
W-SO ₄ -IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.

Datum vystavení : 7.7.2022
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR2264979
Zákazník : ALGEO TEST s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 15216, SM 2540 C) Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a výpočet ztráty žíháním rozpuštěných látek (RL550) z naměřených hodnot (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express).
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.
S-PPL24CE	ČSN EN 12457-4 Příprava výluhu. Jednostupňová vsádková zkouška poměr kapalná a pevná fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Symbol "*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu "Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

☒ Základní popis odpadu (ZPO) ☐ Zjednodušený zákl. popis odpadu (ZZPO)		Čestně prohlašuji, že odpad odpovídá ZPO dodanému při první z řady dodávek			
RZ vozidla:		číslo ZPO (pro ZZPO):		O 1063/22	
ZPO pro zařízení:	☒ skládka ☐ odkaliště ☐ jiné:	Datum vypracování ZPO		05.04.2022	
Údaje o předávající osobě/původci:			Název a adresa provozovny, kde odpad vznikl		
Název:	Silnice Čáslav s.r.o.		Silnice Čáslav s.r.o.		
Ulice:	č.p. 2		křížení silnic II/611 a II/329		
Obec + PSČ:	Zbraslavice 285 21		Poděbrady		
IČO:	28447085		28447085		
ZUJ:	534617		537683		
IČZ/IČP/ORP* stavba/sanace			stavba 2119		
Důvod pro skládkování - hierarchie OH		odpady nelze jinak recyklovat			
Katalogové číslo	20 03 01	Ktg.	O	Název odpadu	
		Směsný komunální odpad			
N vlastnosti	☐ HP1 Výbušné ☐ HP2 Oxidující ☐ HP3 Hořlavost ☐ HP4 Dráždivé ☐ HP5 Toxická ☐ HP6 Akut. toxická ☐ HP7 Karcinogenní ☐ HP8 Zl. rávé ☐ HP9 Infekční ☐ HP10 Teratogenní ☐ HP11 Mutagenní ☐ HP12 Uvolnění plynu ☐ HP13 Senzibilující ☐ HP14 Ekotoxický ☐ HP15 Násl. nebezp.				
Popis vzniku odpadu (popis vstupních materiálů a údaje o složení odpadu)		Výstavba kruhového objezdu - černá skládka, objevena při zemních pracích			
Fyzikální vlastnosti	skupenství	pevné	barva	různorodá	zápach
					ne
Hodnocení dle rozboru	☐ ANO	☒ NE	Protokol č.:	Protokol o odběru vzorku č.:	
Kritické ukazatele	☐ ANO	☒ NE	Jednorázová dodávka		
Spĺňuje výluhou třídu	☒ NE	☐ ANO	☐ I	☐ IIa	☐ III vč. ztráty žháním ≤ 10%, nebo TOC
U IIa je DOC vyšší	☐ ANO	☒ NE	Spĺňuje limity pro využití zasypávání	☐ ANO	☒ NE
Způsob použití odpadu k zasypávání			Skupina skládky, na kterou bude odpad přijat	☐ S-001 ☒ S-003 ☐ S-NO	
Limit výhřevnosti je vyšší než 6,5 MJ/kg	☒	ANO	☐	NE	
odpad je hodnocen dle odborného úsudku (OÚ)** včetně popisu vst. materiálů a údajů o složení odpadu					
☒ ANO ☐ NE					
**Nelze odebrat reprezentativní vzorek nebo je možné odpad hodnotit OÚ dle technologie vzniku nebo dle vyhlášky č.273/2021 Sb.					
Jedná se o odpad z nalezené černé skládky, při výkopových pracích při výstavbě kruhového objezdu. Odpad tvoří heterogenní směs a nelze z něj proto odebrat reprezentativní vzorek. Odpad je vytríděn o využitelné složky. Při uložení na skládku nehrozí žádné nebezpečí.					
☐ odpad s obsahem azbestu je zabezpečen proti úniku do ŽP ☐ Jiná opatření po přijetí odpadu:					
☐ Stavební odpad je dodáván ve formě recyklátu, platí pro zasypávání					
☐ Polystyren je obalový nebo stavební, který je vyrobený v ČR po roce 2015, nebo deklarovaný bez obsahu HBCDD					
Mísitelnost odpadu s jinými druhy odpadů (pouze pro skládku):			nemísit, odpad musí být uložen do sektoru pro azbestové odpady		
☒ nehrozí nežádoucí reakce ☐ existuje-li riziko, stanovit podmínky mísitelnosti a příslušná opatření pro příjem na skládku		jaké:			
Předpokládané množství za rok/t:	50	Četnost dodávek za rok:	10	Hmotnost jednotlivých dodávek [t]:	5
Úprava odpadu před přijetím	☒ odpad upraven - jak: ☐ odpad neupraven - důvod?	vytríděn o využitelné složky v místě vzniku			
Bioodpady přijímané na skládku:	☒ NE	☐ ANO	☐ Parametr AT4 nepřekračuje 10 mg O ₂ /g sušiny	Protokol č.:	
odpady dle § 36 odst. 5 NZOO	☒ NE	☐ ANO	☐ Výhřevnost nepřekračuje 6,5 MJ/kg	Protokol č.:	
Čestně prohlašuji že:					
► všechny informace uvedené v ZPO resp. ZZPO jsou pravdivé a úplné, ► tento odpad dodáván v rámci opakovaných dodávek odpovídá ZPO dodanému při první z řady dodávek (platí pro ZZPO), ► s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb., využití zasypáváním nebo využití v rámci výstavby vyrovnávacích, uzavíracích a rekultivačních vrstev skládky ► nejedná se o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin stanovených vyhláškou 273/2021 Sb.					
Datum:	Jméno a příjmení osoby odpovědné za informace v ZPO resp. ZZPO a za jeho vypracování: Ing. Alois Holík				
	Adresa:				
	Tel.:				

Silnice Čáslav, s.r.o.

Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice

II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota

Zaměření kubatury komunálního odpadu

Zakázka číslo 09-01/2022

Technická zpráva

Akce:

II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota

Zaměření kubatury komunálního odpadu

Účel:

Zaměření kubatury komunálního odpadu

Metoda zaměření:

Měřeno bylo průběžně od března 2022. Měření bylo provedeno totální stanicí s elektronickým záznamem s připojením na BP stavby. Body jsou v polohovém souřadném systému JTSK a ve výškovém systému Bpv. Odchyšky stanovené pro třídu přesnosti 3 mapování byly dodrženy

Dosažená přesnost podrobných bodů mapování:

- základní střední souřadnicová chyba $\pm 0,14\text{m}$

- výšková základní kilometrová chyba $\pm 0,12\text{m}$

Předmětem měření byly: rovina pro založení násypů a pláň

Zpracování:

Zpracování bylo provedeno v geodetickém programu Kokeš 9.37, Microsoft Office Word 2007 a Microsoft Office Excel 2007.

Přístrojové vybavení:

Leica TCRP1203+ S.No. 260533

Leica GPS RX1250TC S.No. 319846

Výsledky jsou předány v tištěné formě a digitální formě (pdf a dwg)

Technická zpráva - 1 strana

Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů - 1 strana

Protokol výpočtu kubatury

Výsledný objem komunálního odpadu = $325,33\text{ m}^3$

V Kolíně dne: 16.5.2022

Vyhotovil: Ing. Miška Roman

Číslo ověření: 1011/2022

čiril: Ing. Robert Štolba

Rovina pro založení násypů			
ČB	Y [m]	X [m]	Z [m]
1	695065.56	1044411.58	186.74
2	695073.15	1044414.45	186.69
3	695072.11	1044418.85	186.63
4	695071.73	1044425.00	187.02
5	695064.89	1044423.36	186.93
6	695056.58	1044420.13	187.07
7	695061.71	1044419.30	186.93
8	695064.41	1044415.44	186.75
9	695075.06	1044425.75	186.56
10	695079.06	1044426.18	186.82
11	695084.65	1044425.28	186.86
12	695090.03	1044423.69	187.01
13	695089.15	1044420.70	187.01
14	695083.60	1044422.50	186.71
15	695077.71	1044422.26	186.57
16	695083.08	1044416.28	186.77
17	695086.05	1044414.50	186.77

Pláň			
ČB	Y [m]	X [m]	Z [m]
1	695065.56	1044411.58	188.10
2	695079.06	1044426.18	188.15
3	695071.73	1044425.00	188.11
4	695056.58	1044420.13	187.99
5	695090.03	1044423.69	188.21
6	695084.65	1044425.28	188.20
7	695075.06	1044425.75	188.12
8	695064.89	1044423.36	188.08
9	695086.05	1044414.50	188.39
10	695083.07	1044416.28	188.37
11	695073.15	1044414.45	188.33

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru

 21-06-2022 10:10

Hraniční body :
 2 >> 16 >> 17 >> 13 >> 12
 >>
 11 >> 10 >> 9 >> 4 >> 5
 >>
 6 >> 1 >> 2

Hlavní model : "D:\ZA...L 1-KOMUNÁL\DMT\PATA"
 Srovnávací model : "D:\ZA... 1-KOMUNÁL\DMT\HRANA"

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	0.00
A[-] =	294.56
A[0] =	0.00

	294.56

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	294.91
Srovnávací m. S[celk] =	294.63

VÝSLEDNÝ OBJEM KOMUNÁLNÍHO ODPADU:

V[+] =	0.00
V[-] =	-325.33
V[+] + V[-] =	-325.33
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	325.33