

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/3272 Hlízov, 5211120014**

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

**SILNICE III/3272 (KSÚS SK) / MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**101.07 / 01**

Číslo ZBV:

**06**Objednatel 1: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 000 66 001Objednatel 2: Obec Hlízov  
Hlízov 164, 285 32 Hlízov  
IČ: 006 40 336

Zhotovitel:

STRABAG a.s.

Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice

IČ: 608 38 744

## Rekapitulace ZBV č. 06 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
06.1	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
06.2	-26 350,92	10 591,40	-15 759,53

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
06.3	-9 080,95	0,00	-9 080,95

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
06.4	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
06.5	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
<b>06</b>	<b>-35 431,88</b>	<b>10 591,40</b>	<b>-24 840,48</b>

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: 4



Stavební dozor	jméno	Ing. Jindra Flanderková	datum	- 9 -02- 2023	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Ján Kukura	datum	- 9 -02- 2023	podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum		podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše 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 Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

<b>Objednatel 1</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum	02. 03. 2023	podpis
<b>Objednatel 2</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	MVDr. Antonín Škarka	datum	9. 2. 2023	podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	Ing. Luděk Pavlů	datum	- 3 -02- 2023	podpis
	jméno	Ing. Petr Ballek	datum	03 -02- 2023	podpis

Číslo paré:

4

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/3272 Hlízov, 5211120014</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>SILNICE III/3272 (KSÚS SK) / MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>101.07 / 01</b>	Číslo ZBV: <b>06.3</b>
---	---	---------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S-1667/00066001/2022 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 29.6.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel 1: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Objednatel 2: Obec Hlízov, Hlízov 164, 285 32 Hlízov

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

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1	Objednatel 1
2. Změnový list 4 počet listů	2	Objednatel 2
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	3	Zhotovitel
4. Rozpis ocenění Změn položek 2 počet listů	4	Projektant
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	5	Stavební dozor
6. Přehled dalších dokladů 23 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

**Změna 2** materiál, který měl být dle předpokladu PDPS uložen na skládku (položky č. 1 a 2), byl v rámci stavby recyklován, předrcen a použit zpět v rámci stavby do podkladních vrstev. Položky jsou tedy v této změně zrušeny bez náhrady.

V rámci naplnění požadavků vzešlých při podání žádosti o Stanovení místní úpravy dopravního značení č.j. MKH/187413/2022, viz. příloha č. 15, byla nahrazena dopravní značka P6 značkou P4, vyjádřené pol. č. 23 (bez vlivu na počet značek a tedy i cenu u této položky), z tohoto důvodu jsou však sníženy výměry pol. 25 a 26.

Tato změna je předložena na základě žádosti Objednatele - příloha č. 14.

Změna 2 je vyjádřena smluvními položkami č.1,2, 23, 25 a 26. Snižuje smluvní cenu stavby o - 9 080,95 CZK.

Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle čl. 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřeshňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený 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. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

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
<b>-9 080,95</b>	<b>0,00</b>	<b>-9 080,95</b>	<b>9 080,95</b>

Technická pomoc Objednatele jméno Ing. Vladimír Novotný datum 22.12.2022 podpis

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel (stavbyvedoucí) jméno Stanislav Belza datum 26.1.2023 podpis

Projektant (autorský dozor) jméno Ing. Miroslav Tobek datum 23.1.2023 podpis

Stavební dozor jméno Ing. Jindra Flanderková datum 9-02-2023 podpis

Zástupce Objednatele: jméno Ing. Ján Kukura datum 9-02-2023 podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání Změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková datum podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše 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 Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

<b>Objednatel 1</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum	02. 03. 2023	podpis
<b>Objednatel 2</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	MVDr. Antonín Škarka	datum	9. 2. 2023	podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	Ing. Luděk Pavlů	datum	3 -02- 2023	podpis
	jméno	Ing. Petr Ballek	datum	03 -02- 2023	podpis
					Číslo paré: 4

## ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 06

Název Stavby:	III/3272 Hlízov
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101.07 / 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SILNICE III/3272 (KSÚS SK) / MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
130 283,20

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	130 283,20	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	-35 431,88	10 591,40	10 591,40	8,13%

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	-35 431,88	105 442,72	-24 840,48	-19,07%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Stanislav Belza 26.1.202

Projektant (autorský dozor): *SOUHLASÍM* Ing. Miroslav Tobek 23.1.20

Stavební dozor: Ing. Jindra Flanderková - 9-02-21

Zástupce Objednatele: Ing. Ján Kukura - 9-02-2023

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

## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6.2

Evidenční číslo a název stavby: 5211120014, III/3272 Hlízov								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101.07 SILNICE III/3272 (KSÚS SK)								č.1					
Číslo a název rozpočtu: SO 101.07 MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)								Skupina Změn: 2					
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	014102.02	POPLATKY ZA SKLÁDKU <i>odečtení sanace -21,793*1,9 = -41,407 t</i>	T	80,632	39,225	-41,407	55,29	4 458,14	-2 289,38	0,00	2 168,77	-2 289,37	-51,35%
8	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM <i>odečtena kubatura - sanační vrstvy : -21,793 m3</i>	M3	42,438	20,645	-21,793	154,61	6 561,34	-3 369,42	0,00	3 191,92	-3 369,42	-51,35%
12	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO <i>pl. 43,586 m2 x 0,5 m = 21,793 m3</i>	M3	21,793	0,000	-21,793	809,33	17 637,73	-17 637,73	0,00	0,00	-17 637,73	-100,00%
18	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	42,576	0,000	-42,576	71,74	3 054,40	-3 054,40	0,00	0,00	-3 054,40	-100,00%
101	215663	<b>NOVÉ POLOŽKY</b> ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M <i>plocha převzata z pol. 12 sanační vrstvy = 43,586 m2</i> OTSKP 2022	M2	0,000	43,586	43,586	243,00	0,00	0,00	10 591,40	10 591,40	10 591,40	100,00%
<b>Celkem</b>								31 711,61	-26 350,92	10 591,40	15 952,09	-15 759,52	

ZA TOI - 9-02-202

## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6.3

Evidenční číslo a název stavby: 5211120014, III/3272 Hlízov Číslo a název SO/PS: SO 101.07 SILNICE III/3272 (KSÚS SK) Číslo a název rozpočtu: SO 101.07 MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)								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
1	014102.01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	17,324	0,000	-17,324	110,58	1 915,69	-1 915,69	0,00	0,00	-1 915,69	-100,00%
2	014102.02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	80,632	41,407	-39,225	55,29	4 458,14	-2 168,77	0,00	2 289,38	-2 168,76	-48,65%
23	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	1,000	0,000	2 307,72	2 307,72	0,00	0,00	2 307,72	0,00	0,00%
25	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	15,290	5,290	-10,000	144,62	2 211,24	-1 446,20	0,00	765,04	-1 446,20	-65,40%
26	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	15,290	5,290	-10,000	355,03	5 428,41	-3 550,30	0,00	1 878,11	-3 550,30	-65,40%
<b>Celkem</b>								16 321,20	-9 080,95	0,00	7 240,25	-9 080,95	

ZA TDI - 9-02-2023



**PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN**

Název a evidenční číslo Stavby:

III/3272 Hlízov, 5211120014

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	17 558 126,52
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	15 643 996,18
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	18 929 236,38
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	89,10%
4=(25/1)*100	Středování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Středování záměny položek (Skupina 2)	-14,08%

6=32+30	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	289 166,95
7=(8/1)*100	Středování limitů 30 % - počet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,84%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 267 437,66

9=(32A/1)*100	Středování limitů 50 % Skupina 3	2,84%
10=(36A/1)*100	Středování limitů 50 % Skupina 4	0,00%
10A=(32A+36A)	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	498 064,31
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 779 062,76

12=(11)*0,15	Limit	2 633 718,83
13=(39)/1	Středování limitů v %	1,95%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	341 811,90

		- 1 -				- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -					
		Vyhrazené změny (Doklady) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)				Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nepředvidané (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.)					
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	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	39=ABS(37)+38	
		III/3272 Hlízov, 5211120014	- 4 088 593,36	2 172 484,02	- 1 914 129,34	0,00	0,00	0,00	- 3 942 852,32	1 476 316,88	- 2 468 543,66	- 184 848,68	393 115,63	286 166,95	498 064,31	0,00	0,00	0,00	0,00	- 37 782,36	304 029,54	341 811,90	
101.01	01	SO 101.01 - sanace fasád	- 37 782,36	304 029,54	266 247,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 37 782,36	304 029,54	341 811,90	
101.01	02	SO 101.01 - sanace akčních zón	- 3 527 989,32	1 694 901,62	- 1 833 087,71				- 3 511 266,38	1 301 785,99	- 2 209 480,39	- 19 722,94	393 115,63	376 392,69	409 838,57							0,00	0,00
101.04	03	SO 101.04 - sanace akčních zón	- 311 003,54	107 137,49	- 203 866,05				- 267 288,74	107 137,49	- 160 146,25	- 43 718,80	0,00	- 43 718,80	43 716,80								
101.05	04	SO 101.05 - sanace akčních zón	- 123 462,82	39 773,51	- 83 689,31				- 99 109,40	39 773,51	- 59 334,89	- 24 354,42	0,00	- 24 354,42	24 354,42								
101.06	05	SO 101.06 - sanace akčních zón	- 59 823,44	16 030,47	- 34 892,97				- 39 848,88	16 030,47	- 23 819,41	- 11 073,56	0,00	- 11 073,56	11 073,56								
101.07	06	SO 101.07 - sanace akčních zón	- 35 431,88	10 591,40	- 24 840,48				- 26 350,92	10 591,40	- 15 759,53	- 9 088,95	0,00	- 9 088,95	9 088,95								

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

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	06
Název a evidenční číslo stavby:	III/3272 Hlízov, 5211120014
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SILNICE III/3272 (KSÚS SK) / MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.07 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací po změně	5	
08 Protokol o zkoušce 10.1	3	
09 Protokol o zkoušce 2.1	3	
10-A,B Zápis z KD 01 ze dne 14.7.2022	3	
11 Zápis z 1. VV	2	
12 Souhlas AD	1	
13 Vyjádření TDI	1	
14 Vyjádření KSÚS	1	
15 Stanovení místní úpravy provozu	4	
počet listů celkem	23	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 06													
Evidenční číslo a název stavby: 5211120014, III/3272 Hlízov								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101.07 SILNICE III/3272 (KSÚS SK)								č.1					
Číslo a název rozpočtu: SO 101.07 MÍSTNÍ KOMUNIKACE 05 (KSÚS SK)								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
0		Všeobecné konstrukce a práce											
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV 06 SKLÁDKA - Uložení asfaltové suti na skládku Viz položka č. 3 Celkem: 0,965*0,845+15,514=17,324 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,324	0,000	-17,324	110,58	1 915,69	-1 915,69	0,00	0,00	-1 915,69	-100,00%
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV 06 SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položka č. 8 Celkem: 80,632=80,632 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,632	0,000	-80,632	55,29	4 458,14	-4 458,14	0,00	0,00	-4 458,14	-100,00%
1		Zemní práce											
3	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a uložení na skládku do 20km =10,044m <sup>2</sup> *0,04=0,402m <sup>3</sup> =0,402m <sup>3</sup> *2,400t/m <sup>3</sup> =0,965t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 70mm (asfalt) (napojení na stávající stav) včetně odvozu a uložení na skládku do 20km =5,022m <sup>2</sup> *0,070=0,352m <sup>3</sup> =0,352m <sup>3</sup> *2,400t/m <sup>3</sup> =0,845t BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 110mm (asfalt) vozovky včetně odvozu a uložení na skládku do 20km =58,766m <sup>2</sup> *0,110=6,464m <sup>3</sup> =6,464m <sup>3</sup> *2,400t/m <sup>3</sup> =15,514t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,044*0,04=0,402 [A] Celkem: 5,022*0,07=0,352 [B] Celkem: 58,766*0,11=6,464 [C] Celkem: A+B+C=7,218 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykažuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,218	7,218	0,000	1 417,12	10 228,77	0,00	0,00	10 228,77	0,00	0,00%
4	113763	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE ÚPRAVA Č. 1 - Pražadní drážky v pracovní spáře Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,006+18,816+3,99=32,812 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M	32,812	32,812	0,000	39,58	1 298,70	0,00	0,00	1 298,70	0,00	0,00%
5	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO SKM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 5km (využití na zpětné odhumusování) =3,011m <sup>3</sup> *1,900t/m <sup>3</sup> =5,721t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (17,23+2,846)*0,15=3,011 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3,011	3,011	0,000	154,61	465,53	0,00	0,00	465,53	0,00	0,00%
6	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na skládku do 20km (nebude využita na zpětné odhumusování) =0,609m <sup>3</sup> *1,900t/m <sup>3</sup> =1,157t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (2,936+21,198)*0,15-(17,23+2,846)*0,15=0,609 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,609	0,609	0,000	209,90	127,83	0,00	0,00	127,83	0,00	0,00%
7	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO SKM ZEMNÍ PRÁCE - Vykopávka a doprava zeminy z deponie stavby do 5km na místo zpětného odhumusování =3,011m <sup>3</sup> *1,900t/m <sup>3</sup> =5,721t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (17,23+2,846)*0,15=3,011 [A]	M3	3,011	3,011	0,000	98,94	297,91	0,00	0,00	297,91	0,00	0,00%

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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodoravná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>											
8	131738	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>ZBY 06</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20km =42,438m<sup>3</sup>*1,900t/m<sup>3</sup>=80,632t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 42,438=42,438 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodoravná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	42,438	20,645	-21,793	154,61	6 561,34	-3 369,42	0,00	3 191,92	-3 369,42	-51,35%
9	17481	<p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.0141**</p> <p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do násyp, hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Celkem: 1,165=1,165 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1,165	1,165	0,000	241,57	281,43	0,00	0,00	281,43	0,00	0,00%
10	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b></p>	M2	87,172	87,172	0,000	16,22	1 413,93	0,00	0,00	1 413,93	0,00	0,00%

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
11	18232	<p>ÚPRAVA Č. 1 - Úprava a zhutnění parápláně =42,576m<sup>2</sup></p> <p>ÚPRAVA Č. 1 - Úprava a zhutnění zemní pláně =44,596m<sup>2</sup></p> <p>Placha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 42,576=42,576 [A] Celkem: 44,596=44,596 [B] Celkem: A+B=87,172 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>ZEMNÍ PRÁCE - Zpětné ohumusování plochy v tl. 150mm, která byla zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu</p> <p>Placha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 17,23+2,846=20,076 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v přeepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	20,076	20,076	0,000	36,24	727,55	0,00	0,00	727,55	0,00	0,00%
2		Základy											
12	21452	<p>SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ZBV 06</p> <p>ÚPRAVA Č. 1 - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/90mm tl. 2*250mm</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 43,586*0,5=21,793 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	21,793	0,000	-21,793	809,33	17 637,73	-17 637,73	0,00	0,00	-17 637,73	-100,00%
4		Vodorovné konstrukce											
13	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/Z5</p> <p>OBRUBNÍKY - Betonové lože C20/Z5-XF3 pod betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (9,36+5,204)*0,1=1,456 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbeňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1,456	1,456	0,000	2 328,09	3 389,70	0,00	0,00	3 389,70	0,00	0,00%
5		Komunikace											
14	56310	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>ÚPRAVA Č. 1 - Druhá podkladní vrstva - Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 150mm + hutnění</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 38,706*0,15=5,806 [A]</p> <p>- dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	5,806	5,806	0,000	1 377,74	7 999,16	0,00	0,00	7 999,16	0,00	0,00%
15	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ÚPRAVA Č. 1 - První podkladní vrstva - Štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 150 mm + hutnění</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 44,941*0,15=6,741 [A]</p> <p>- dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	6,741	6,741	0,000	891,13	6 007,11	0,00	0,00	6 007,11	0,00	0,00%
16	572121	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>ÚPRAVA Č. 1 - Infiltrační postřik z asfaltové emulze, zbytkové množství pojiva 1,00kg/m2</p> <p>Placha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 44,872=44,872 [A]</p>	M2	44,872	44,872	0,000	26,25	1 177,89	0,00	0,00	1 177,89	0,00	0,00%

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
17	572213	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 ÚPRAVA Č. 1 - Spojovací postřik kationaktivní emulzí C 60 BP3, zbytkové množství pojiva 0,40 kg/m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 49,945=49,945 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	49,945	49,945	0,000	16,98	848,07	0,00	0,00	848,07	0,00	0,00%
18	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE ZBV 06 Úprava č. 1 - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protřžení CBR - 10kN Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 42,576=42,576 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	42,576	0,000	-42,576	71,74	3 054,40	-3 054,40	0,00	0,00	-3 054,40	-100,00%
19	57475	- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY ÚPRAVA Č. 1 - Výztužná geomříž Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 20,006=20,006 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	20,006	20,006	0,000	133,87	2 678,20	0,00	0,00	2 678,20	0,00	0,00%
20	574A33	- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ÚPRAVA Č. 1 - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11, tl. 40mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 49,945=49,945 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	49,945	49,945	0,000	249,20	12 446,29	0,00	0,00	12 446,29	0,00	0,00%
21	574C67	- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 70MM	M2	44,872	44,872	0,000	347,72	15 602,89	0,00	0,00	15 602,89	0,00	0,00%
22	58920	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ÚPRAVA Č. 1 - Asfaltová závlaka Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,006+18,816+3,99=32,812 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	32,812	32,812	0,000	37,50	1 230,45	0,00	0,00	1 230,45	0,00	0,00%
23	914111	Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ ZBV 06	KUS	2,000	2,000	0,000	2 307,72	4 615,44	0,00	0,00	4 615,44	0,00	0,00%
24	914113	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) 1xP6 - Stůl, dej přednost v jízdě! - zaměna za 1xP4 - Dej přednost v jízdě 1xE2b - Tvar křižovatky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 1xP4 - Dej přednost v jízdě! 1xE2b - Tvar křižovatky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000	2,000	0,000	203,71	407,42	0,00	0,00	407,42	0,00	0,00%

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
25	915111	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA ZBV 06 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přičná čára souvislá s nápisem „STOP“ - V6b - 0,500 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,58*0,5+10=15,290 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,290	5,290	-10,000	144,62	2 211,24	-1 446,20	0,00	765,04	-1 446,20	-65,40%
26	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA ZBV 06 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Přičná čára souvislá s nápisem „STOP“ - V6b - 0,500 - 2. značení strukturovaným plástem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,58*0,5+10=15,290 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,290	5,290	-10,000	355,03	5 428,41	-3 550,30	0,00	1 878,11	-3 550,30	-65,40%
27	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍKY - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,36*5,204=14,564 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,564	14,564	0,000	384,22	5 595,78	0,00	0,00	5 595,78	0,00	0,00%
28	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10,084=10,084 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,084	10,084	0,000	53,13	535,76	0,00	0,00	535,76	0,00	0,00%
29	93318-R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA ZKOUSKA - Statická zátěžovací zkouška na pláni zemního tělesa, 1. podkladní vrstve (podsypu, ochranné vrstve) a 2. podkladní vrstve vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zátěžovacích zkoušek =1kus*4kus=4kus Vzdálenost: 2*155km=310km (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 12kus (celkem 1 pracovní den = výjezd) Cena za 1kus: 1kus*1350,00Kč/kus+1*310km*5,50Kč/km/4kus=1776,25Kč/kus Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4=4,000 [A] - poskytnutí a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zátěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zátěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	4,000	4,000	0,000	2 910,11	11 640,44	0,00	0,00	11 640,44	0,00	0,00%
101	215663	<b>NOVÉ POLOŽKY</b> ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M ZBV 06 OTSKP 2022	M2	0,000	43,586	43,586	243,00	0,00	0,00	10 591,40	10 591,40	10 591,40	100,00%
<b>Celkem</b>								<b>130 283,20</b>	<b>-35 431,88</b>	<b>10 591,40</b>	<b>137 528,91</b>	<b>-24 840,48</b>	<b>-19,07%</b>



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2251504	Datum vystavení	: 6.6.2022
Zákazník	: TPA ČR, s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Pavel Sláma RC-KST-CZ-880-2011	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Ústřední 62 102 00 Praha 10 Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail		E-mail	:
Telefon	---	Telefon	:
Projekt	: III/3272 Hlízov	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: Referenční kód: "RC-KST-CZ-880-2011", NS 841/FCFN	Datum přijetí vzorků	: 25.5.2022
Místo odběru	: III/3272 Hlízov	Číslo nabídky	: PR2016TPACR-CZ0008 (CZ-110-16-0843)
Vzorkoval	: zákazník Ing. Pavel Sláma, TPA ČR s.r.o., pracoviště 6, Praha	Datum zkoušky	: 25.5.2022 - 3.6.2022
		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 Jirák

#### 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)



Datum vystavení : 6.6.2022  
 Stránka : 2 z 3  
 Zakázka : PR2251504  
 Zákazník : TPA ČR, s.r.o.



## Výsledky zkoušek

Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1

Matrice: PEVNÁ LÁTKA

Název vzorku

vzorek Z

Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Identifikace vzorku		Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Datum odběru/čas odběru							
<b>fyzikální parametry</b>											
sušina při 105 °C	S-DRY-GRC1	0.10	%		PR2251504-001	86.2	± 6.0%	---	---	---	---
<b>Souhrnné parametry</b>											
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.		25.5.2022 10:03	<1.0	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
<b>extrahovatelné kovy / hlavní kationty</b>											
As	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.			259	± 20.0%	---	10	mg/kg suš.	Nevyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.			3.79	± 20.0%	---	1	mg/kg suš.	Nevyhovuje
Cr	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.			9.80	± 20.0%	---	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.			<0.20	---	---	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.			9.7	± 20.0%	---	80	mg/kg suš.	Vyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.			202	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Nevyhovuje
V	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.			12.3	± 20.0%	---	180	mg/kg suš.	Vyhovuje
<b>BTEX</b>											
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.			0.012	± 40.0%	---	---	---	---
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.			<0.020	---	---	---	---	---
meta- & para-xylén	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.			<0.020	---	---	---	---	---
orto-xylén	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.			<0.090	---	---	0.4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xylénů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.			<0.030	---	---	---	---	---
toluén	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.			<0.030	---	---	---	---	---
<b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>											
anthracén	S-PAHGMS05	0.0100	mg/kg suš.			<0.0100	---	---	---	---	---
benzo(a)anthracén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)pyren	S-PAHGMS05	0.0100	mg/kg suš.			<0.0100	---	---	---	---	---
benzo(b)fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
benzo(g,h,i)perylén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
benzo(k)fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
chrysen	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
fenanthren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
naftalén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
pyren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.			<0.010	---	---	---	---	---
suma 12 PAU (odpad)	S-PAHGMS05	0.120	mg/kg suš.			<0.120	---	---	6	mg/kg suš.	Vyhovuje
<b>PCB</b>											
PCB 101	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 118	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 138	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 153	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 180	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 28	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 52	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.			<0.0200	---	---	---	---	---
suma 7 PCB	S-PCBGMS05	0.140	mg/kg suš.			<0.140	---	---	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
<b>ropné uhlovodíky</b>											
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.			<20	---	---	300	mg/kg suš.	Vyhovuje

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

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

Datum vystavení : 6.6.2022  
 Stránka : 3 z 3  
 Zakázka : PR2251504  
 Zákazník : TPA ČR, s.r.o.



Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lipa Česká Republika 470 01</i>	
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38 409-H8, DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
S-DRY-GRC1	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 mimo kap. 10.1.1, 10.1.2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 mimo kap. 10.1.1, 10.1.2, 10.2.1, 10.2.2 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 17322). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "\*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou 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.



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2251503	Datum vystavení	: 1.6.2022
Zákazník	: TPA ČR, s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Pavel Sláma RC-KST-CZ-880-2011	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Ústřední 62 102 00 Praha 10 Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail		E-mail	
Telefon		Telefon	
Projekt	: III/3272 Hlízov	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: Referenční kód: "RC-KST-CZ-880-2011", NS 841/FCFN	Datum přijetí vzorků	: 25.5.2022
Místo odběru	: III/3272 Hlízov	Číslo nabídky	: PR2016TPACR-CZ0008 (CZ-110-16-0843)
Vzorkoval	: zákazník Ing. Pavel Sláma, TPA ČR s.r.o., pracoviště 6, Praha	Datum zkoušky	: 25.5.2022 - 1.6.2022
		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 Jirák

Pozice  
Environmental Business Unit  
Manager

L 1163

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

Datum vystavení : 1.6.2022  
 Stránka : 2 z 3  
 Zakázka : PR2251503  
 Zákazník : TPA ČR, s.r.o.



## Výsledky zkoušek

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

Matrice: VÝLUH

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	vzorek Z2		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh I - tab. 2.1			
				Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
<b>Souhrnné parametry</b>									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	5.71	± 20.0%	---	50	mg/l	Vyhovuje
fenoly těkající s v.p.	W-PHI-CFA	0.005	mg/l	<0.005	---	---	0.1	mg/l	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	18.1	± 15.0%	---	80	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	---	1	mg/l	Vyhovuje
síraný jako SO <sub>4</sub> (2-)	W-SO <sub>4</sub> -IC	5.00	mg/l	9.19	± 15.0%	---	100	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	919	± 9.7%	---	400	mg/l	Nevyhovuje
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	---	---	0.001	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX1	0.0010	mg/l	0.208	± 10.0%	---	0.05	mg/l	Nevyhovuje
Cd	W-METMSFX1	0.00050	mg/l	<0.00050	---	---	0.004	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX1	0.0010	mg/l	0.0013	± 10.0%	---	0.05	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX1	0.0010	mg/l	0.0080	± 10.0%	---	0.05	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX1	0.0010	mg/l	0.0068	± 10.0%	---	0.006	mg/l	Nevyhovuje
Se	W-METMSFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.01	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0233	± 10.0%	---	2	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0010	mg/l	0.0018	± 10.0%	---	0.05	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0184	± 10.0%	---	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0020	mg/l	0.0031	± 10.0%	---	0.04	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0884	± 10.0%	---	0.4	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 vzorku 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
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>	
W-PHI-CFA	CZ_SOP_D06_07_066 (ČSN EN ISO 14402, metodika firmy SKALAR) Stanovení fenolů metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
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 přidávkem kyseliny dusičné.
W-METMSFX1	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 přidávkem 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 přidávkem kyseliny dusičné.

Datum vystavení : 1.6.2022  
 Stránka : 3 z 3  
 Zakázka : PR2251503  
 Zákazník : TPA ČR, s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
W-SO4-IC	CZ SOP D06_02_068 (ČSN EN ISO 10204-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové sloučeniny z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
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 Hrabě 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 kapalné a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Symbol "\*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici 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.

### III/3272 Hlízov

## Zápis z kontrolního dne stavby č. 1

Kontrolní den			
číslo	01	konaný dne	14.07.2022
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze – Prezenční listina			

Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Termíny
---			

Zpráva o průběhu výstavby	
Plnění věcného harmonogramu	Zhotovitelem byl předložen předpokládaný HMG postupu prací. HMG bude průběžně aktualizován.
Popis provedených prací	Provedeno DIO, probíhá odstraňování vrstev vozovky a přilehlých ploch.
Finanční plnění	Do dnešního dne bylo čerpáno: --- Zbývá k čerpání dle SoD 17 558 125,52 Kč, z toho: KSÚS – 15 613 780,53 Kč Obec Hlízov – 1 944 344,99 Kč Částky jsou uváděny bez DPH.
Fotodokumentace	Prováděna průběžně zhotovitelem a TDI. Kompletní fotodokumentace bude odevzdána na závěr stavby.

Kontrola kvality
Do dnešního dne bylo předloženo:
- Koncept TePo č. 1 pro zemní práce, podkladní vrstvy, asfaltové vrstvy a kanalizaci.
- Koncepty KZP pro úpravu zemin AZ, nestmelené podkladní vrstvy ze štěrkodrti, nestmelené podkladní vrstvy z mechanicky zpevněného kameniva.
- Koncept RDS, probíhá jeho projednávání v rámci výrobních výborů RDS.

Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací
Kontrola kvality prací je průběžně prováděna TDI na základě prohlídek stavby a předávaných protokolů o požadovaných zkouškách dle KZP.

Stav BOZP a PO
Problematika BOZP řešena Koo BOZP v rámci samostatných prohlídek stavby, o kterých jsou prováděny zápisy.

**Různé**

V případě nepřítomnosti TDI zastupuje Ing. Jan Patrný, tel. 739 064 634.

Na VV RDS č. 1 byla projednána změna technologie úpravy podloží komunikace. Bude provedena stabilizace zemín hydraulickými pojivky.

V rámci VV RDS č. 2 bude úprava stávajících UV dopřesněna AD.

Ornice sejmутá při odhumusování ploch nedosahuje kvalitativních parametrů pro využití na zpětné ohumusování ploch dle PDPS.

**Nové úkoly**

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
01/01	ZBV č. 1 stabilizace zemín	Zhotovitel zpracuje návrh ZBV na základě změny technologie úpravy podloží komunikace. Koncept ZBV č. 1 předloží objednateli.	Zhotovitel	07.08.2022
02/01	Velikost žulových kostek	AD definuje velikost žulových kostek použitých pro dlažby SO 102 (parkovací zálivky).	AD	24.07.2022
03/01	UV se sifonem	Objednatel požaduje použití UV bez sifonu. AD prověří možnost změny vůči stavebnímu povolení.	AD	29.07.2022

**Datum konání příštího KD** 28.07.2022 ve 13 hod.

Zapsal Ing. Jindra Flanderková, TDI

Jméno a funkce

Podpis

**Přílohy**

Číslo	Název
1	Prezenční listina, 1 str.

**Rozdělovník**

Vyhotoveno v 1 výtisku o 2 stranách. Bude rozesíláno elektronicky.

Pokud nikdo nevznesne písemný protest proti znění tohoto zápisu do tří pracovních dnů od rozeslání dokumentu e-mailem, má se text za odsouhlasený všemi zúčastněnými osobami/stranami.

## Prezenční listina

Název stavby: III/3272 Hlízov

Kontrolní den, číslo 01, výrobní výbor RDS 2.2, konaný dne 14.7.2022

Příloha č. 1

Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Petr Holan	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., vedoucí oblasti Kutná Hora		
Ing. Ján Kukura	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., projektový manažer staveb, oblast Kutná Hora		
MVDr. Antonín Škarka	Obec Hlízov, starosta		
Eduard Mach	STRABAG a.s., vedoucí PJ		
Stanislav Belza	STRABAG a.s., stavbyvedoucí		
Ing. Jindra Flanderková	FORVIA CZ, s.r.o., TDI		
Ing. Miroslav Tobek	IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., AD		
Edita Kotlářová	FORVIA CZ, s.r.o., koordinátor BOZP		
Ing. Jan Výslup	IM-Projekt		
Mgr. FILIP VELIMIRY, Ph.D.	ALVAVĚR, PRAHA, V.V.I.		



KSÚS SK  
Zborovská 81/11  
Praha 5

Kolín 1.7.2022

Stavba: III/3272 - Hlízov

Zápis z výrobního výboru č.1. RDS

1. Zhotovitel navrhuje změnu sanace podloží :

Dle provedeného rozboru zeminy na stavbě III/3272 Hlízov dne 25.5.2022 laboratoří ALS bylo zjištěno až 10 násobně navýšení maximálních limitů AS ( arzen ). Tato skutečnost vyvolává u místních obyvatel i zástupců obce obavy z poškozování životního prostředí při těžbě a hlavně převozu tohoto materiálu.

Z tohoto důvodu zhotovitel navrhuje změnu ve způsobu provádění sanace podloží tak, aby bylo co nejméně zatěžováno životní prostředí a život místních obyvatel, potřebnost skládkovného s maximálním využitím materiálu formou jeho znovuvyužití, urychlení postupu výstavby a zejména úpravy spodních vrstev. Stávající materiál bude upraven stabilizací na místě hydraulickým pojivem Geosol C 30 2% do hloubky 0,3 m. Jedná se o variantu, která zredukuje množství těžké mechanizace, a tím se výrazně sníží zátěž na životní prostředí. Změna řešení nebude mít vliv na navýšení celkové ceny. Investor KSÚS s tímto řešením souhlasí.

Stanislav Belza  
stavbyvedoucí







**Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace**

**Zborovská 81/11  
PRAHA 5  
150 21**

**VYŘIZUJE**

**NAŠE ZNAČKA**

**BRNO/DNE**

22151

12.07.2022

**Věc: III/3272 Hlízov**

Zhotovitel stavby provedl dne 25.5. 2022 odběr vzorků a následně tyto vzorky byly předány k provedení zkoušek do laboratoře.

Po vyhodnocení dle tabulky 10.1 a provedení zkoušky vyluhovatelnosti dle tabulky 2.1 vyhlášky 294/2005. Bylo konstatováno, že zeminy nelze zařadit do skupiny S-I (inertní odpad) a nelze ho tedy následně využít. Zeminy lze zařadit do skupiny S-OO1 jako ostatní odpad a je nutné ho využít v místě stavby nebo odvézt na skládku.

S využitím v místě stavby souhlasíme.

Tloušťku sanace aktivní zóny bude provedena dle TP 94 v maximální tloušťce 300 mm (před zhutněním). Míra zhutnění na pláni bude 45Mpa. Takto provedená sanace bude dostatečná pro zajištění požadovaných parametrů předepsaných zadávací dokumentací.

S přáním hezkého dne

Ing. Miroslav TOBEK  
vedoucí skupiny dopravních staveb

**IM-Projekt,  
inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.  
Sídlo společnosti : Vodní 1, 602 00 BRNO  
Provozovna : Ohrazenická 169, 530 09 PARDUBICE  
Korespondenční adresa : Vodní 1, 602 00 BRNO  
tel :  
fax:**

**IČO: 276 89 328  
DIČ: CZ27689328  
bankovní spojení:  
banka: Raiffeisenbank, a.s.**

**Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 52262.**

---

**FORVIA CZ, s.r.o.**

Kolínská 1

290 01 Poděbrady – Kluk

**KSÚS Středočeského kraje, p.o.**

Zborovská 81/11

150 00 Praha 5, Smíchov

V Poděbradech, 02.01.2023

Vvřizuie: Ing. Jindra Flanderková. TDI

## **Stavba: III/3272 Hlízov**

### **Vyjádření TDI k návrhům ZBV 05 – SO 101.06, 06 – SO 101.07, 07 – SO 101.08, 08 – SO 101.09**

Vážení,

ad Změna 1: Na základě dodatečně provedeného rozboru zeminy v aktivní zóně byla zjištěna přítomnost mnohonásobně vyššího množství arsenu, než bylo předpokládáno PD. Proto zhotovitel navrhl změnu technologie sanace – místo náhrady novým materiálem provedení stabilizace stávajícího materiálu v tloušťce 300 mm hydraulickým pojivem Geosol C 30. Toto bylo projednáno a odsouhlaseno objednatelem, TDI i AD na výrobním výboru RDS č. 1 dne 01.07.2022. Změna postupu sanace byla následně zanesena do RDS.

Ad Změna 2: Vytěžený materiál měl být dle předpokladu PD uložen na skládku. Tento materiál byl v rámci stavby recyklován a použit zpět do podkladních vrstev stavby.

Dále byly dle požadavků DI PČR v rámci stanovení místní úpravy provozu zaměněny dopravní značky P6 za dopravní značky P4 vč. úpravy VDZ.

Na základě výše uvedených skutečností předložil zhotovitel návrhy ZBV 05 pro SO 101.06, ZBV 06 pro SO 101.07, ZBV 07 pro SO 101.08 a ZBV 08 pro SO 101.09.

Uvedené množství u položek SO 101.06 č. 1, 2, 7, 11, 18, 23, 25, 26 a 101 odpovídá skutečnosti.

Uvedené množství u položek SO 101.07 č. 1, 2, 8, 12, 18, 23, 25, 26 a 101 odpovídá skutečnosti.

Uvedené množství u položek SO 101.08 č. 1, 2, 8, 12, 18, 23, 25, 26 a 101 odpovídá skutečnosti.

Uvedené množství u položek SO 101.09 č. 1, 2, 16, 18 a 19 odpovídá skutečnosti.

K těmto návrhům nemám za TDI připomínky.

S pozdravem

Ing. Jindra Flanderková

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

V Kolíně dne 23.12.2022

**„III/3272 Hlízov“ – žádost o změnu rozsahu Díla**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 1667/00066001/2022, odst. 6.8.

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy

žádáme o změnu rozsahu díla na SO 101.07 v souladu s návrhem spočívajícím v provedení změny sanace podloží a nahrazení sanačních vrstev úpravou podloží hydraulickými pojivy, vypuštění položek skládkového z důvodu druhotného využití vytěženého materiálu bez nutnosti skládkování, záměně svíslého DZ a v ponižení plochy VDZ.

Současně žádáme zhotovitele o zpracování a předložení Změny během výstavby (ZBV6).

za

Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,

100.00066001 DÍLO TIZOV

Petr Holan  
vedoucí oblasti Kutná Hora



**MĚSTSKÝ ÚŘAD KUTNÁ HORA**  
Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora, IČ: 00236195  
**odbor dopravy a silničního hospodářství**  
sídlo odboru: Radnická 178, Kutná Hora  
tel. , ID DS: b65bfx3, mu.kutnahora.cz

SPIS. ZN.: MKH/176523/2022/03  
Č.J.: MKH/187413/2022  
VYŘIZUJE: Kateřina Křížová  
TEL.:  
E-MAIL:

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace  
Zborovská 81  
150 00 Praha

DATUM: 22.12.2022

## VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

### OZNÁMENÍ O NÁVRHU STANOVENÍ MÍSTNÍ ÚPRAVY PROVOZU

Městský úřad Kutná Hora, odbor dopravy a silničního hospodářství, jako obecní úřad obce s rozšířenou působností příslušný podle ustanovení § 124 odst. 6 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o silničním provozu“) pro stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích na silnici II. a III. třídy, místní komunikaci a veřejně přístupné účelové komunikaci, zahájil na základě podnětu, který dne 29.11.2022 podala

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČO 00066001, Zborovská 81, 150 00 Praha, kterou zastupuje FORVIA CZ, s.r.o., IČO 02992485, Kolínská 1, 290 01 Poděbrady, (dále jen „žadatel“)**

řízení o návrhu opatření obecné povahy podle § 171 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a podle § 77 odst. 1 písm. c) zákona o silničním provozu ve věci

#### stanovení místní úpravy provozu

na pozemních komunikacích – místních komunikacích a silnici č. III/3272, v obci Hlízov z důvodu dokončené stavby „III/3272 Hlízov“, spočívající v umístění dopravních značek a zařízení v rozsahu dle předložené situace, která je nedílnou součástí tohoto návrhu opatření obecné povahy.

Návrh opatření obecné povahy stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích v katastrálním území Hlízov se přímo dotýká zájmů žadatele, vlastníka pozemních komunikací, a dále kteréhokoli účastníka silničního provozu na této komunikaci.

Dotčeným orgánem při stanovení místní úpravy provozu na pozemní komunikaci je policie. Písemné vyjádření Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, územní odbor Kutná Hora bylo doloženo pod č.j. KRPS-97659-3/ČJ-2019-010506 ze dne 17.4.2019.

V souladu s ustanovením § 172 odst. 1 správního řádu bude návrh zveřejněn na úřední desce v úplném znění po dobu 15 dnů. Zároveň bude úplné znění návrhu opatření obecné povahy stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích v katastrálním území Hlízov zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup na webových stránkách Města Kutná Hora <http://www.mu.kutnahora.cz/> v menu Úřední deska/Veřejné vyhlášky.

V souladu s § 172 odst. 4 správního řádu může kdokoli, jehož práva, povinnosti nebo zájmy mohou být tímto opatřením obecné povahy přímo dotčeny, uplatnit u odboru dopravy a silničního hospodářství Městského úřadu v Kutné Hoře písemné připomínky a současně v souladu s § 172 odst. 5 téhož zákona mohou vlastníci nemovitosti, jejichž práva, povinnosti nebo zájmy souvisejí s výkonem vlastnického práva mohou být opatřením obecné povahy přímo dotčeny, nebo určí-li tak správní orgán, i jiné osoby, jejichž oprávněné zájmy mohou být tímto opatřením obecné povahy přímo dotčeny, podat proti návrhu opatření obecné povahy k odboru dopravy a silničního hospodářství Městského úřadu v Kutné Hoře písemné odůvodněné námitky ve lhůtě 30 dnů od jeho zveřejnění.

Městský úřad Kutná Hora, odbor dopravy a silničního hospodářství podle § 172 odst. 1 správního řádu

#### **v y z ý v á**

dotčené osoby, aby k návrhu obecné povahy stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích – místní komunikace a silnice č. III/3272, v obci Hlízov z důvodu dokončené stavby „III/3272 Hlízov“ podávaly písemné připomínky nebo písemné odůvodněné námitky doručením na Městský úřad Kutná Hora, odbor dopravy a silničního hospodářství a to **ve lhůtě 30 dnů od zveřejnění návrhu**. Zmeškání úkonu nelze prominout. O námitkách rozhoduje správní orgán, který opatření obecné povahy vydává. Lhůta k podání písemných připomínek je správním orgánem stanovena v souladu s § 174 odst. 1 správního řádu za podmínek definovaných v § 39 správního řádu a lhůta k podání písemných odůvodněných námitek je stanovena v ustanovení § 172 odst. 5 téhož zákona.

Kateřina Křížová  
oprávněná úřední osoba

**Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů.**

Vyvěšeno dne: .....

Sejmuto dne: .....

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení.

#### Obdrží:

V souladu s § 172 odst. 1 správního řádu doručuje Městský úřad Kutná Hora, odbor dopravy a silničního hospodářství toto oznámení o návrhu opatření obecné povahy dotčeným osobám veřejnou vyhláškou. Doručení veřejnou vyhláškou bude provedeno v souladu s § 25 správního řádu tak, že se písemnost vyvěsí na úředních deskách Městského úřadu Kutná Hora, obce Hlízov, a současně bude zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup. Patnáctým dnem po vyvěšení bude písemnost považována za doručenou.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IDDS: abejgmx  
 FORVIA CZ, s.r.o., IDDS: fkmivvu  
 Krajské ředitelství Policie Středočeského kraje, územní odbor Kutná Hora, Dopravní inspektorát,  
 IDDS: 2dtai5u  
 Městský úřad Kutná Hora, oddělení zastupitelských orgánů  
 Obec Hlízov, IDDS: f6taptb

*Obec a oddělení zastupitelských orgánů MěÚ Kutná Hora se žádostí o bezodkladné vyvěšení dokumentu na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a o zpětné zaslání potvrzeného návrhu.*

**Příloha: situace**





