

Krycí list ZBV

Evidenční číslo a název stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

-

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:
SO 102 / 01Číslo ZBV:
01

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

Zhotovitel: STRABAG a. s.

Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 01 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.3	0,00	631 127,81	631 127,81

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01	0,00	631 127,81	631 127,81

Části ZBV se číslovají 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.

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

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

Rekonstrukce III/0083

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:

SO 102 / 01

Číslo ZBV:

01.3

Strany smlouvy o dílo č. S-1437/00066001/2022 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 01.08.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

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

Přílohy změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	56	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Předmět Změny: Rozšíření sanací krajnic

Popis a zdůvodnění Změny:

Podle původního předpokladu Projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) mělo dojít v extravilánu ve staničení km 0,742 - 1,042 k rozšíření komunikace. Rozšíření mělo být provedeno tak, že se vysanují části přilehající ke stávající komunikaci v přibližné šířce 1,25 m na obou stranách a následně bude provedena plná rekonstrukce vozovky včetně sanace podloží.

Zhotovitel při odkrytí styčné spáry v kraji stávající vozovky zjistil stav, který původní návrh PDPS nepředpokládal. Konstrukce vozovky byla v těchto místech tvořena jednou asfaltovou vrstvou a vrstvou penetračního makadamu. Toto souvrství leželo již na rostlém terénu a v níže položených částech komunikace ze zeminy odkapávala voda. Fotodokumentace původního stavu vozovky je součástí příloh (Příloha č. 09) této Změny během výstavby (dále jen „ZBV“). Zhotovitel tento stav neprodleně oznámil Objednateli, a to dopisem zn.

TC/VA/VAGH/001/22/Fol ze dne 03.10.2022 (Příloha č. 10). Součástí Oznámení byl i návrh řešení, který spočíval v rozšíření sanace kraje směrem do komunikace, resp. do míst kde bude objevena štětová pokladní vrstva.

Na základě výše uvedené události bylo svoláno místní šetření za účasti Objednatele, Zhotovitele, Technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“) a Autorského dozoru (dále jen „AD“). Z místního šetření vyplynul požadavek AD k provedení statické zatěžovací zkoušky, na základě, které musí Zhotovitel aktualizovat navržené konstrukční řešení. Vyjádření AD ze dne 13.10.2022 je součástí příloh této ZBV (Příloha č. 11).

Zhotovitel provedl statické zatěžovací zkoušky, které odhalily nedostatečnou únosnost (24,9 - 31,7 MPa). Protokoly o zkouškách jsou součástí příloh této ZBV (Příloha č. 16).

Na základě výsledků výše uvedených statických zatěžovacích zkoušek bylo stávající souvrství odfrézováno a následně odtěženo směrem k ose komunikace až do místa, kde se nachází štětové jádro komunikace, a to z obou stran, do hloubky přibližně 31 cm stávajícího povrchu.

Následně byla provedena sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m, a to pomocí chemické úpravy namísto výměny materiálů. Protokol ze zaměření sanované plochy komunikace a vrstvy šterkodrti je součástí příloh této ZBV (Příloha č. 17).

Současně došlo k vypuštění spodní ochranné vrstvy ze šterkodrti, která při napojení na štětové jádro pozbývala funkční opodstatnění.

Vzhledem k napojení pláně na štětové jádro bude funkce odvodnění pláně zajištěna i bez této ochranné vrstvy. Dále došlo k vypuštění geokompozitu, jelikož byla posunuta hrana napojení štětu na novou konstrukci mimo jízdní stopu vozidel.

AD ve svém Vyjádření ze dne 28.11.2022 uvedl, že s výše uvedeným řešením souhlasí (Příloha č. 12 a č. 13).

AD ve svém vyjádření zároveň uvádí, že souhlasí se způsobem provedení úpravy stávající zeminy pomocí zemní frézy a s tím, že nebude vložen geokompozit mezi vrstvy asfaltových směsí. S úpravou aktivní zóny zemní frézou za přidání vhodného pojiva souhlasí i TDS, což potvrdil dne 30.06.2023 ve svém Stanovisku (Příloha č. 14). Na základě souhlasných stanovisek AD a TDS vydal dne 05.10.2022 Objednatel Pokyn ke zpracování této ZBV (Příloha č. 15).

Neprovedené práce na SO 102 budou administrovány formou změnového listu v budoucí změně během výstavby.

Výše uvedená změna vyvolala potřebu úpravy výměr u položek Smluvního soupisu prací, a to u položky č. 132738, č. 18110 a č. 56360. Zároveň došlo ke vzniku nové položky č. 215663.

K předloženému návrhu této ZBV vydal dne 08.07.2023 své souhlasné stanovisko TDS (Příloha č. 18).

Výše uvedená skutečnost nemohla být Objednatelem ani Zhotovitelem nijak předvídatelná, z tohoto důvodu se změna řadí podle čl. 10, odst. 1, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující 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. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nepředvídanou.

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102 Název stavebního objektu/provozního souboru(SO/PS): Rekonstrukce III/0083	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 102 / 01	Číslo ZBV: 01.3
---	---	---------------------------

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	631 127,81	631 127,81	631 127,81

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing. Vladimír Novotný	podpis
-----------------------------	-------	-----------------------	--------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Václav Foltýn	podpis
----------------------------	-------	--------------------	--------

Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Peštál	podpis
-----------------------------	-------	------------------	--------

Stavební dozor	jméno	Ing. Pavel Kubísek	podpis
----------------	-------	--------------------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	-	podpis
---	-------	---	--------

Zástupce objednatele pro věci technické	jméno	Ing. Marek Hanuš, MPA	podpis
---	-------	-----------------------	--------

Zástupce objednatele odpovědný za cenové projednání změny	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
--	-------	------------------------	--------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. 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.

Zástupce Objednatele 1 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	podpis
---	-------	----------------------	--------

Zástupce Objednatele 2	jméno	Mgr. Luboš Kuklík	podpis
------------------------	-------	-------------------	--------

Zhotovitel	jméno	Ing. Luděk Pavlů	podpis
------------	-------	------------------	--------

Zhotovitel	jméno	Ing. Petra Kroupová	podpis
------------	-------	---------------------	--------

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 01

Název stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

SO 102 / 01

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

Číslo a název podobjektu/rozpočtu:

-

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle smlouvy
1 - zadat
25 299 712,42

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	25 299 712,42	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10 = 4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	631 127,81	631 127,81	2,49

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)*100
stavební/montážní práce	0,00	25 930 840,23	631 127,81	2,49

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby dle SoD: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací Číslo a název SO/PS: SO 102 - Rekonstrukce III/0083 Číslo a název rozpočtu:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 01					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 780,986	1 900,306	119,320	669,24	1 191 907,07	---	79 853,72	1 271 760,79	79 853,72	6,70
26	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	17 716,100	18 417,100	701,000	13,25	234 738,33	---	9 288,25	244 026,58	9 288,25	3,96
38	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	8 302,200	9 153,200	851,000	162,52	1 349 273,54	---	138 304,52	1 487 578,06	138 304,52	10,25
40	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	505,340	567,548	62,208	352,50	178 132,35	---	21 928,32	200 060,67	21 928,32	12,31
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								2 954 051,29	0,00	249 374,81	3 203 426,10	249 374,81	8,44
Nové položky													
77	215663.N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	m2	0,000	1 571,000	1 571,000	243,00	0,00	---	381 753,00	381 753,00	381 753,00	100,00
Celkem za nové položky								0,00	0,00	381 753,00	381 753,00	381 753,00	100,00
Celkem za všechny změněné položky								2 954 051,29	0,00	631 127,81	3 585 179,10	631 127,81	21,36

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. Václav Foltýn, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. Pavel Kubísek, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo stavby:

III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	56 447 277,45 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	57 078 405,26 Kč
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	69 064 870,36 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,12 %
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00 %
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	631 127,81 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,12%
8=1*0,3	Zákonný limit 30% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	16 934 183,24 Kč

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50% Skupina 3	1,12%
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	631 127,81 Kč
11=1*0,5	Zákonný limit 50% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	28 223 638,73 Kč

12=(1)*0,15	Limit	8 467 091,62 Kč
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00 Kč

Skupiny Změn																						
- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -								
Vyhrazená změna (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)								
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 abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Limit 15%
16	17	18	19=23+26+29+33+37	20=24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A= 29 +30	33	34	36=33+34	36A= 33 +34	37	38	39= 37 +38
			0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	01	Rekonstrukce III/0083 / Rozšíření sanací krajnic	0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	631 127,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Poznámka Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	01
Evidenční číslo a název stavby:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
Číslo a název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 102 - Rekonstrukce III/0083
Číslo a název podobjektu / rozpočtu:	-
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 102 / 01

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů	
7. Soupis prací	28	
8. Přehled nových položek	1	
9. Fotodokumentace	3	
10. Oznámení Zhotovitele ze dne 03.10.2022	3	
11. Vyjádření Autorského dozoru k Oznámení Zhotovitele ze dne 13.10.2022	2	
12. Vyjádření Autorského dozoru k doplněným podkladům ze dne 28.11.2022	2	
13. Vyjádření Autorského dozoru k ZBV ze dne 28.11.2022	1	
14. Vyjádření Technického dozoru stavebníka ze dne 30.06.2023	2	
15. Pokyn Objednatele ze dne 05.10.2022	2	
16. Protokol o zkoušce - statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, TPA ČR (plán pod krajnicí)	8	
17. Předávací protokol č. 2/2023, GEOSPEKTRUM s.r.o. ze dne 14.09.2023	2	
18. Vyjádření Technického dozoru stavebníka k ZBV č. 01 ze dne 08.07.2023	1	
Počet listů celkem	55	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
STAVBY:

NÁZEV SO: SO 102 - Rekonstrukce III/0083

CENA SO (ZE SMLOUVY): 25 299 712,42 Kč

CENA VŠECH ZBV: 631 127,81 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 25 930 840,23 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 102 - Rekonstrukce III/0083

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	a POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18 648,975	17,14 Kč	319 643,43 Kč
doplňující popis	zemina, kamenivo					
výkaz výměr	dle pol. 113328: 5444,239*2,1=11 432,902 [A] dle pol. 122738: 890,4*1,8=1 602,720 [B] dle pol. 12924: 2202,18*0,15*2,0=660,654 [C] dle pol. 12926: 1060,3*0,3*2,0=636,180 [D] dle pol. 12931: 1706,0*0,25*1,8=767,700 [E] dle pol. 131738: 190,58*1,8=343,044 [F] dle pol. 132738 : 1780,986*1,8=3 205,775 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=18 648,975 [H]					
technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	b POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12,960	222,85 Kč	2 888,14 Kč
doplňující popis	beton					
výkaz výměr	dle pol. 966158: 5,4*2,4=12,960 [A]					
technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	c POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,500	222,85 Kč	8 356,88 Kč
doplňující popis	železobeton					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		dle pol. 966168: 15,0*2,5=37,500 [A]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						330 888,45 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						

4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	5 444,239	262,60 Kč	1 429 657,16 Kč
---	--------	--	----	-----------	-----------	-----------------

doplňující popis vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně

výkaz výměr Přípravné a bourací práce
sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m - příprava pro plnou konstrukci asfaltové vozovky - odkop nestmelených vrstev: 9028,65*0,5=4 514,325 [A]
Konstrukce zpevněných ploch
Nová asfaltová vozovka - odstranění nestmelených vrstev prům. tl. 280 mm: 3321,12*0,28=929,914 [B]
Celkem: A+B=5 444,239 [C]

technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).

5	113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	623,268	591,71 Kč	368 793,91 Kč
---	--------	--	----	---------	-----------	---------------

doplňující popis vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně - část se použije na recyklaci za studena na místě, zbývající část (separovaná v zatřídění ZAS-T1) bude povinně odkoupena zhotovitelem - viz SO 010.

výkaz výměr Přípravné a bourací práce
recyklace za studena na místě
vyfrézování asfaltové vozovky (příprava pro sanaci krajů) -
- tl. 140 mm - ZAS-T1: 307,02*0,14=42,983 [A]
- tl. 70 mm - ZAS-T1: 1035,3*0,07=72,471 [B]
- tl. 70 mm - ZAS-T3: 1035,3*0,07=72,471 [C]
Mezisoučet: A+B+C=187,925 [D]

obnova krytu asfaltové vozovky
vyfrézování asfaltové vozovky 40 mm - ZAS-T1: 89,96*0,04=3,598 [E]

plná konstrukce asfaltové vozovky
vyfrézování asfaltové vozovky -
- tl. 70 mm - ZAS-T1: 2097,12*0,07=146,798 [F]
- tl. 60 mm - ZAS-T3: 2097,12*0,06=125,827 [G]
- tl. 130 mm - ZAS-T1: 1224,0*0,13=159,120 [H]
Mezisoučet: F+G+H=431,745 [I]

Celkem: D+E+I=623,268 [J]

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		technická specifikace				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).
6	113764	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	2 484,000	86,92 Kč	215 909,28 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr				Konstrukce zpevněných ploch Dražka pro provedení napojení zálivkou: 2484,0=2 484,000 [A]
		technická specifikace				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
7	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	1 183,695	118,51 Kč	140 279,69 Kč
		doplňující popis				vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Ornice bude uložena pro přetřídění a následné zpětné použití (výběr) Zbývající předpokl. vrchní část stávajících zatravněných ploch (drn, degradovaná ornice nevhodná pro další použití) bude odvezena na trvalou skládku / recyklační středisko dle dispozic zhotovitele - viz. SO 010.
		výkaz výměr				Zemní práce Skrývka ornice tl. 300 mm: 3945,65*0,3=1 183,695 [A]
		technická specifikace				položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku
8	12190	PŘEVSTVENÍ ORNICE	M3	750,893	43,09 Kč	32 355,98 Kč
		doplňující popis				Ochrana vytríděné ornice na dočasnou skládku (množství potřebné pro tento SO)
		výkaz výměr				Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - ochrana na zemníku: 5005,95*0,15=750,893 [A]
		technická specifikace				položka zahrnuje převrstvení ornice na skládku
9	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	890,400	328,73 Kč	292 701,19 Kč
		doplňující popis				vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně
		výkaz výměr				Zemní práce Výkop: 890,4=890,400 [A]
		technická specifikace				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	750,893	87,54 Kč	65 733,17 Kč
doplňující popis		vč. dovozu z dočasné skládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Součástí položky je i výběr vhodného materiálu!				
výkaz výměr		Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - doprava materiálu: 5005,95*0,15=750,893 [A]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
11	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	m2	2 202,180	64,88 Kč	142 877,44 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		doplňující popis				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		výkaz výměr				
		Zemní práce odstranění drnu ze zarostlé krajnice prům. tl. 150mm: 2202,18=2 202,180 [A]				
		technická specifikace				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
12	12926	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM	m2	1 060,300	97,32 Kč	103 188,40 Kč
		doplňující popis				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		výkaz výměr				
		Zemní práce odstranění drnu ze zarostlé krajnice prům. tl. 300mm: 1060,3=1 060,300 [A]				
		technická specifikace				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	m	1 706,000	64,88 Kč	110 685,28 Kč
		doplňující popis				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		výkaz výměr				
		Přípravné práce pročištění příkopu - odpad do 0,25 m3 / mb: 1137=1 137,000 [A] Odvodnění Zpevněný příkop pročištění zpevněných i nezpevněných příkopů - odpad do 0,25 m3 / mb: 77=77,000 [B] Zasakovací příkop pročištění zpevněných i nezpevněných příkopů - odpad do 0,25 m3 / mb: 492=492,000 [C] Celkem: A+B+C=1 706,000 [D]				
		technická specifikace				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	190,580	791,75 Kč	150 891,71 Kč
		doplňující popis				
		vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: Pažení štětovnicemi vykázáno zvlášť.				
		výkaz výměr				
		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m Výkop: 190,58=190,580 [A]				
		technická specifikace				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	45,620	326,70 Kč	14 904,05 Kč
doplňující popis		s ponecháním v místě Výpočet celkového objemu výkopů rýh viz. pol. 132738.				
výkaz výměr		související zemní práce pro chráničky - materiál pro zpětný zásyp (dle pol. 17411): 45,62=45,620 [D]				
technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
16	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 780,986	669,24 Kč	1 191 907,07 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		doplňující popis				
		vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		výkaz výměr				
		<p>Recyklace za studena na místě</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti šířky 2x0,8 m v tl. 160 mm: 343,63=343,630 [A]</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti šířky 2x1,5 m v tl. 300 mm - sanace krajů: 1208,09=1 208,090 [B]</p> <p>Mezisoučet: A+B=1 551,720 [C]</p> <p>Odvodnění</p> <p>zasakovací příkop</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti, vytvoření akumulární rýhy 500 x 500 mm: 492,0*0,5*0,5=123,000 [D]</p> <p>vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,16 m2: 30,0*0,16=4,800 [E]</p> <p>drenáž DN200 zasypaná do příkopu</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,45 m2: 30,0*0,45=13,500 [F]</p> <p>silniční drenáž DN150</p> <p>výkop - I. třída těžitelnosti - plocha 0,16 m2: 333,54*0,16=53,366 [G]</p> <p>Mezisoučet: D+E+F+G=194,666 [H]</p> <p>Ostatní</p> <p>plastová chránička půlená DN110 - výkop - I. třída těžitelnosti: 75,0*0,24=18,000 [I]</p> <p>související zemní práce pro chráničky - výkop - I. třída těžitelnosti -</p> <p>- 50/120cm: 40*0,5*1,2=24,000 [J]</p> <p>- 35/80cm: 6*0,35*0,8=1,680 [K]</p> <p>- 35/60cm: 174*0,35*0,6=36,540 [L]</p> <p>odpočet materiálu zpětného zásypu (dle pol. 17411): -45,62=-45,620 [M]</p> <p>Mezisoučet: J+K+L+M=16,600 [N]</p> <p>Celkem: C+H+I+N=1 780,986 [O]</p>				
ZBV:	01			119,320		79 853,72 Kč
		výkaz výměr				
		<p>Recyklace za studena na místě</p> <p>Původní řešení:</p> <p>290 m * (2*0,8) m * 0,16 m = 148,48 m3</p> <p>290 m * (2*1,5) m * 0,3 m = 261 m3</p> <p>Celkem: 148,48+261 = 409,480 => A</p> <p>Nové řešení dle zaměření: 528,8 m2 = 528,800 => B</p> <p>B-A = 119,320 => C</p>				
		technická specifikace				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
CELKEM:				1 900,306		1 271 760,79 Kč
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 861,966	10,89 Kč	31 166,81 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dle pol. 122738: 890,4=890,400 [A] dle pol. 131738: 190,58=190,580 [B] dle pol. 132738: 1780,986=1 780,986 [C] Celkem: A+B+C=2 861,966 [D]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5 417,925	383,18 Kč	2 076 040,50 Kč
doplňující popis		nenamrzavý materiál vhodný do násypu				
výkaz výměr		Zemní práce Násyp - dosypání a zhutnění: 903,6=903,600 [A] Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m (pro plnou konstrukci asfaltové vozovky) - uložení vhodné zeminy do AZ vč. zhutnění: 9028,65*0,5=4 514,325 [B] Celkem: A+B=5 417,925 [C]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
19	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	330,327	531,00 Kč	175 403,64 Kč
		doplňující popis				
		nezpevněná krajnice tl. 150 mm				
		výkaz výměr				
		Konstrukce zpevněných ploch doplnění krajnice ze ŠD: 2202,18*0,15=330,327 [A]				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
20	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,620	183,77 Kč	8 383,59 Kč
		doplňující popis				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>výkaz výměr</p> <p>související zemní práce pro chráničky - zpětný zásyp rýh se zhutněním -</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50/100cm: 40*0,5*1,0=20,000 [A] - 35/60cm: 6*0,35*0,6=1,260 [B] - 35/40cm: 174*0,35*0,4=24,360 [C] Celkem: A+B+C=45,620 [D] 				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	17481	a ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,610	1 028,54 Kč	20 169,67 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>zásyp trouby ze štěrkodrti ŠD 0/32</p>				
		<p>výkaz výměr</p> <p>Odvodnění</p> <p>prodloužení propustku DN400: 0,33=0,330 [A]</p> <p>propustek DN400 s šikmými čely: 7,65=7,650 [B]</p> <p>prodloužení propustku DN500: 1,53=1,530 [C]</p> <p>propustek DN600 s šikmými čely: 10,10=10,100 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=19,610 [E]</p>				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	17481	b ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	389,111	1 028,54 Kč	400 216,23 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		zásyp / výplň objektu / rýhy z HDK 8/16				
výkaz výměr		<p>Odvodnění</p> <p>zasakovací objekt hloubky 3,5 m: 190,58=190,580 [A]</p> <p>zasakovací příkop (500x500mm): 492,0*0,5*0,5=123,000 [B]</p> <p>vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění (plocha 0,15 m2): 30,0*0,15=4,500 [C]</p> <p>drenáž DN200 zasypaná do příkopu (plocha 0,7 m2): 30,0*0,7=21,000 [D]</p> <p>silniční drenáž DN150 (plocha 0,15 m2): 333,54*0,15=50,031 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=389,111 [F]</p>				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17481	c ZÁSY P JAM A RÝ H Z NAKUPOVANÝ CH MATERIÁLŮ	M3	9,000	1 013,45 Kč	9 121,05 Kč
doplňující popis		zemina splňující podmínky vhodnosti do aktivní zóny dle ČSN 73 6133				
výkaz výměr		<p>Ostatní</p> <p>plastová chránička půlená DN110 - zásyp: 75,0*0,12=9,000 [A]</p>				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
24	17481	d ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,200	1 013,45 Kč	20 471,69 Kč
doplňující popis		těžené kamenivo fr. 0/4				
výkaz výměr		související zemní práce pro chráničky - - vypískování žlabu (jemný písek 0/4): 3,2=3,200 [A] - zásypový písek (kabelové lože): 17,0=17,000 [B] Celkem: A+B=20,200 [C]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,590	1 013,45 Kč	19 853,49 Kč
doplňující popis		obsyp potrubí ze štěrkopísku - ruční hutnění				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 0,31=0,310 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 7,65=7,650 [B] prodloužení propustku DN500: 1,53=1,530 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 10,10=10,100 [D] Celkem: A+B+C+D=19,590 [E]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	17 716,100	13,25 Kč	234 738,33 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m (pro plnou konstrukci asfaltové vozovky) - zhutnění podloží na 100 % PS: 9028,65=9 028,650 [A] Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [B] recyklace za studena na místě - sanace krajů: 4563,89=4 563,890 [C] Celkem: A+B+C=17 716,100 [D]				
ZBV: 01				701,000		9 288,25 Kč
výkaz výměr		Původní řešení: 290 m * (2*1,5) = 870,000 => A Nové řešení dle zaměření: 1571m2 = 1571,000 => B B-A = 701,000 => C				
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
CELKEM:				18 417,100		244 026,58 Kč
27	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	m2	5 005,950	8,28 Kč	41 449,27 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm - příprava pláně: 5005,95=5 005,950 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
28	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	750,893	123,72 Kč	92 900,48 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Zemní práce Ohumusování tl. 150 mm: 5005,95*0,15=750,893 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	5 005,950	32,08 Kč	160 590,88 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		Zemní práce Zatrávnění ohumusovaných ploch: 5005,95=5 005,950 [A]				
technická specifikace		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	5 005,950	13,04 Kč	65 277,59 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Zemní práce Údržba zatrávněných ploch do předání správci: 5005,95=5 005,950 [A]				
technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - Zemní práce						7 704 809,53 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
31	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	m2	1 679,310	27,97 Kč	46 970,30 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění zasakovací příkop filtrační geotextilie - obvod 2000 mm: 492,0*2,0=984,000 [A] vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění filtrační geotextilie - obvod 1,5 m: 30,0*1,5=45,000 [B] drenáž DN200 zasypaná do příkopu filtrační geotextilie - obvod 5,0 m: 30,0*5,0=150,000 [C] silniční drenáž DN150 filtrační geotextilie - obvod 1,5 m: 333,54*1,5=500,310 [D] Celkem: A+B+C+D=1 679,310 [E]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
32	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	m2	342,000	23,89 Kč	8 170,38 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		filtrační geotextilie: 342,0=342,000 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
33	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	10 382,948	38,06 Kč	395 175,00 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Přípravné práce sanace aktivní zóny v tl. 0,5 m - příprava pro plnou konstrukci asfaltové vozovky - instalace separační geotextilie: 9028,65*1,15=10 382,948 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
77	215663	N ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	m2	0,000	243,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr					
	ZBV: 01			1 571,000		381 753,00 Kč
	výkaz výměr	Množství dle zaměření 1571 = 1571,000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
CELKEM:				1 571,000		381 753,00 Kč
34	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	m2	112,000	234,82 Kč	26 299,84 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m pažení výkopu štětovnicemi: 112,0=112,000 [A]				
	technická specifikace	- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - beraní plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 				

35	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	m2	112,000	140,89 Kč	15 779,68 Kč
----	--------	--	----	---------	-----------	--------------

doplňující popis	vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele
výkaz výměr	Odvodnění zasakovací objekt hloubky 3,5 m pažení výkopu štětovicemi: 112,0=112,000 [A]
technická specifikace	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku

2 - Základy	874 148,20 Kč
-------------	---------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------------	----	-------------	-----	-----------

4 - Vodorovné konstrukce						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

36	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,165	1 065,69 Kč	5 504,29 Kč
----	-------	---	----	-------	-------------	-------------

doplňující popis	štěrkopískové lože tl. 150 mm
výkaz výměr	Odvodnění prodloužení propustku DN400: 2,3=2,300 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 12,75=12,750 [B] prodloužení propustku DN500: 2,55=2,550 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 16,83=16,830 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,15=5,165 [E]
technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

37	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,160	2 852,90 Kč	6 162,26 Kč
----	--------	---	----	-------	-------------	-------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		betonový práh 300x400 mm C25/30-XF4				
výkaz výměr		Odvodnění prodloužení propustku DN400: 3,0=3,000 [A] propustek DN400 s šikmými čely: 5,0=5,000 [B] prodloužení propustku DN500: 5,0=5,000 [C] propustek DN600 s šikmými čely: 5,0=5,000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,3*0,4=2,160 [E]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4 - Vodorovné konstrukce						11 666,55 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
38	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	8 302,200	162,52 Kč	1 349 273,54 Kč
doplňující popis		ŠDA 0/63 ; tl. 150mm				
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 2*4123,56=8 247,120 [A] chodníkový přejezd - předlažba: 2*27,54=55,080 [B] Celkem: A+B=8 302,200 [C]				
ZBV: 01				851,000		138 304,52 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
CELKEM:				9 153,200		1 487 578,06 Kč
39	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	m2	4 563,890	255,30 Kč	1 165 161,12 Kč
doplňující popis		ŠDA 0/63 ; tl. 300mm				
výkaz výměr		recyklace za studena na místě štěrkodrt' šířky 2x1,7 m v tl. 300 mm - sanace krajů: 4563,89=4 563,890 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
40	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	505,340	352,50 Kč	178 132,35 Kč
doplňující popis		materiál z výzisku, vč. dopravy z dočasné skládky dle dispozic zhotovitele				
výkaz výměr		Recyklace za studena na místě dosypávka R-mat (především obsahující dehet z vyfrézovaných úseků): 505,34=505,340 [A]				
ZBV: 01				62,208		21 928,32 Kč
výkaz výměr		388,8 m2 *0,16 m = 62,208 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
CELKEM:				567,548		200 060,67 Kč
41	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	m2	8 455,240	209,21 Kč	1 768 920,76 Kč
doplňující popis		RS 0/32 CA dle TP 208 ; tl. 160 mm Zahrnuje případné přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky (vyjma R-mat - vykázáno zvlášť), dále reprofilyce do požadovaných sklonových poměrů a přehutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze (předp.) 3% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu (předp.) 5% dle TP 208. Přesný způsob sanace (receptura) a její rozsah bude upřesněn dle skutečné situace na stavbě.				
výkaz výměr		Recyklace za studena na místě: 8455,24=8 455,240 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	12 152,160	27,77 Kč	337 465,48 Kč
	doplňující popis	0,6 kg/m2				
	výkaz výměr	Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [A] Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [B] Celkem: A+B=12 152,160 [C]				
	technická specifikace	- 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				
43	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	11 831,180	66,17 Kč	782 869,18 Kč
	doplňující popis	0,4 kg/m2				
	výkaz výměr	Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Obnova krytu asfaltové vozovky: 89,96=89,960 [B] Recyklace za studena na místě: 7757,10=7 757,100 [C] Celkem: A+B+C=11 831,180 [D]				
	technická specifikace	- 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				
44	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	m2	12 012,720	91,43 Kč	1 098 322,99 Kč
	doplňující popis	kompozit dvouosé geomříže a textilie s minimální tahovou pevností 70/70 kN				
	výkaz výměr	Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [B] Celkem: A+B=12 012,720 [C]				
	technická specifikace	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	11 831,180	285,22 Kč	3 374 489,16 Kč
	doplňující popis	ACO 11+ ; tl. 40mm				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 3984,12=3 984,120 [A] Obnova krytu asfaltové vozovky: 89,96=89,960 [B] Recyklace za studena na místě: 7757,10=7 757,100 [C] Celkem: A+B+C=11 831,180 [D]</p>				
		<p>technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
46	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	m2	8 028,600	359,11 Kč	2 883 150,55 Kč
		doplňující popis				
		ACP 16+ ; tl. 60mm				
		<p>výkaz výměr</p> <p>Recyklace za studena na místě: 8028,60=8 028,600 [A]</p>				
		<p>technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
47	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	m2	4 123,560	393,09 Kč	1 620 930,20 Kč
		doplňující popis				
		ACP 16+ ; tl. 70mm				
		<p>výkaz výměr</p> <p>Konstrukce zpevněných ploch Nová asfaltová vozovka: 4123,56=4 123,560 [A]</p>				
		<p>technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění 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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
48	577208	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - DVOUVRST NÁTĚR	m2	8 455,240	101,60 Kč	859 052,38 Kč
		doplňující popis				
		POZN.: Položka bude čerpána pouze v rozsahu dle pokynů TDI !				
		<p>výkaz výměr</p> <p>recyklace za studena na místě nátěr pro zvýšení přílnavosti: 8455,24=8 455,240 [A]</p>				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 579**).</p>				
49	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	m2	27,540	495,32 Kč	13 641,11 Kč
		doplňující popis				
		přeskládání původní betonové dlažby vč. očištění a doplnění nového lože z HDK 4/8 tl. 40mm				
		výkaz výměr				
		Konstrukce zpevněných ploch chodníkový přejezd - předlažba: 27,54=27,540 [A]				
		technická specifikace				
		<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyказuje v položce č.582 				
5 - Komunikace						15 591 641,66 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
50	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	30,000	1 710,49 Kč	51 314,70 Kč
		doplňující popis				
		neperforovaná trubka PVC DN200, SN16				
		výkaz výměr				
		Odvodnění vyústění drenáže ze svahu vč. odláždění: 30,0=30,000 [A]				
		technická specifikace				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
51	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	m	333,540	160,73 Kč	53 609,88 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		drenážní trubka PVC DN150				
výkaz výměr		Odvodnění silniční drenáž DN150: 333,54=333,540 [A]				
technická specifikace		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
52	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	m	30,000	208,73 Kč	6 261,90 Kč
doplňující popis		drenážní trubka PVC DN200				
výkaz výměr		Odvodnění drenáž DN200 zasypaná do příkopu: 30,0=30,000 [A]				
technická specifikace		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
53	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	m	75,000	513,86 Kč	38 539,50 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110: 75,0=75,000 [A]				
technická specifikace		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav 				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
54	894857	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM	kus	4,000	9 576,38 Kč	38 305,52 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění šachta drenážní DN500: 4=4,000 [A]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 				
55	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	19,000	1 043,23 Kč	19 821,37 Kč
doplňující popis		příp. ostatních IS				
výkaz výměr		Ostatní Rektifikace povrchových znaků IS: 19=19,000 [A]				
technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
56	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	m	75,000	31,50 Kč	2 362,50 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110 - výstražná fólie: 75,0=75,000 [A]				
technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
57	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	9,000	2 648,87 Kč	23 839,83 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Ostatní plastová chránička půlená DN110 - obetonování: 75,0*0,12=9,000 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8 - Potrubí						234 055,20 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
58	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	27,000	1 285,67 Kč	34 713,09 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		ostatní Výměna svodidla úrovně zadržení N2 - instalace nového včetně sloupků: 27,0=27,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
59	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	m	27,000	114,28 Kč	3 085,56 Kč
doplňující popis		POZN.: Povinný odkup kovových částí zhotovitelem! Ostatní vč. likvidace dle dispozic zhotovitele.				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		výkaz výměr ostatní Výměna svodidla úrovně zadrženi N2 - odstranění stávajícího včetně sloupků: 27,0=27,000 [A]				
		technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
60	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	60,000	397,70 Kč	23 862,00 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Ostatní směrový sloupek dle TP58 - výška 800 mm: 60=60,000 [A]				
		technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
61	91692	ZVÝRAŽŇUJÍCÍ SLOUPKY PLASTOVÉ	kus	10,000	367,99 Kč	3 679,90 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Ostatní směrový sloupek červený dle TP58 - výška 800 mm: 10=10,000 [A]				
		technická specifikace položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
62	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	404,630	454,57 Kč	183 932,66 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr Obruby Silniční bet. obruba 150x250 mm do betonového lože s opěrou C20/25 XF3: 343,74=343,740 [A] Silniční bet. obruba snžená 150x150 mm do betonového lože s opěrou C20/25 XF3: 60,89=60,890 [B] Celkem: A+B=404,630 [C]				
		technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
63	9183B1	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH	m	4,500	5 229,50 Kč	23 532,75 Kč
		doplňující popis betonová trouba DN400				
		výkaz výměr Odvodnění prodloužení propustku DN400: 4,5=4,500 [A]				
		technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
64	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	m	12,500	4 578,61 Kč	57 232,62 Kč
	doplňující popis	plastová trouba DN400, SN16				
	výkaz výměr	Odvodnění propustek DN400 s šikými čely: 12,5=12,500 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
65	9183C1	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM BETONOVÝCH	m	2,500	5 647,40 Kč	14 118,50 Kč
	doplňující popis	betonová trouba DN500				
	výkaz výměr	Odvodnění prodloužení propustku DN500: 2,5=2,500 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
66	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	16,500	8 567,03 Kč	141 355,99 Kč
	doplňující popis	plastová trouba DN600, SN16				
	výkaz výměr	Odvodnění propustek DN600 s šikými čely: 16,5=16,500 [A]				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
67	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	2 484,000	46,01 Kč	114 288,84 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	Konstrukce zpevněných ploch Zařízení stávající vozovky: 2484,0=2 484,000 [A]				
	technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
68	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	m	2 484,000	129,52 Kč	321 727,68 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		Konstrukce zpevněných ploch Napojení nové a stávající vozovky: 2484,0=2 484,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
69	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	m	172,000	695,54 Kč	119 632,88 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Odvodnění žlab z betonových tvárnic š. 0.6 m do bet. lože C25/30 XF4 - - okolo propustků: 95,0=95,000 [A] - zpevněný příkop: 77,0=77,000 [B] Celkem: A+B=172,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
70	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	m2	2,000	1 521,91 Kč	3 043,82 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		odláždění z drobné kamenné kostky (vyspárováno MC25-XF4) betonové lože C20/25-XF4				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
71	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	m2	55,110	1 521,91 Kč	83 872,46 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		opevnění svahu dlažbou z lomového kamene tl. 150 mm (vyspárováno MC25-XF4) betonové lože C20/25-XF4 tl. 100 mm				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Celkem: A+B+C+D=55,110 [E]				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 				
72	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,400	1 281,80 Kč	6 921,72 Kč
		doplňující popis				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		výkaz výměr				
		Odvodnění zpevněný příkop odstranění stávajícího betonového žlabu vč. bet. lože: 45,0*0,12=5,400 [A]				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
73	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	15,000	3 242,01 Kč	48 630,15 Kč
		doplňující popis				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		výkaz výměr				
		Přípravné práce bourání betonových objektů v rámci úpravy propustků (odb. odhad): 15,0=15,000 [A]				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
9 - Ostatní konstrukce a práce						1 183 630,64 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo stavby:	III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací - 2102
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce III/0083
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 102/01

Kód položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena Celkem	Původ jednotkové ceny
215663. N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	m2	1 571,00	243,00	381 753,00	OTSKP 2022

Jednotková cena nové položky č. 215663.N byla oceněna dle pod-článku 17.4, písm. b), bodu ii) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, tedy dle Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací 2022.

Za Zhotovitele

Za Objednatele

Datum:

Datum:







KSÚS Středočeského kraje

Ing. Marek Hanuš, MPA
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov

Vyřizuje:
Ing. Václav Foltýn

Naše značka:
TC/VA/VAGH/001/22/Fol

03.10.2022

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací
Objekty: SO 101, SO 102, SO 103, SO 104

Č. smlouvy Objednatele: 6/2022
Č. smlouvy Zhotovitele: 841/TC/VA/2022/031/VAGH

Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci

Žádost o pokyn objednatele ke způsobu pokračování prací

Vážený Objednateli,

v průběhu provádění stavební prací na SO 101 byl zjištěn stav, který nebyl v PDPS předpokládán. Při odtěžování kraje silničního tělesa, které má projít kompletní stavební úpravou, bylo zjištěno, že část silničního tělesa, která měla být zachována, je založena na nevhodných materiálech (viz obr. č.1).



Obrázek 1 Pohled na část vozovky, která měla být zahována

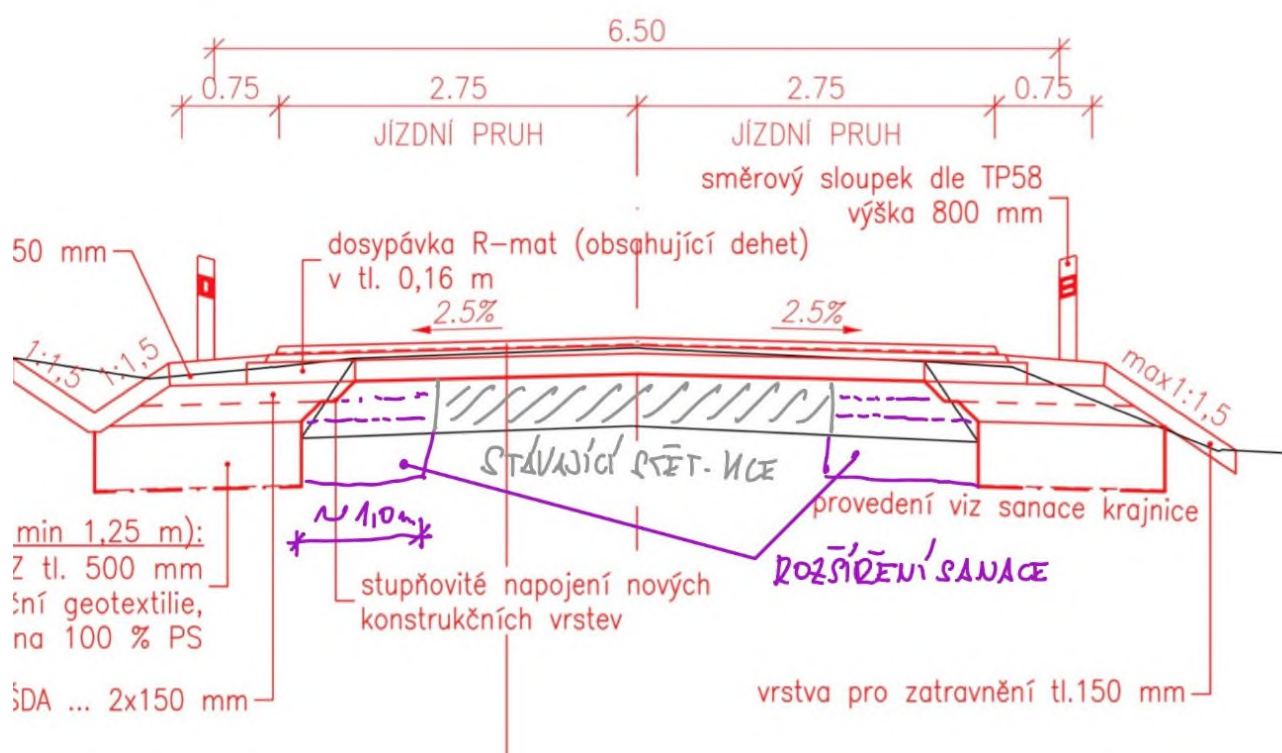
Konstrukce vozovky je v těchto místech tvořena jednou asfaltovou vrstvou a vrstvou penetračního makadamu o celkové tloušťce cca 16-20 cm. Jako podloží této subtilní konstrukce je již zemina. Po odstranění části tělesa v několika místech vyvěrala voda přímo z pod konstrukce vozovky.

Tento stav, kdy je v zachovávané části vozovky tato subtilní konstrukce, je cca 1 m od původní hrany vozovky směrem k ose komunikace. Dál se již nachází velmi stabilní část založená na štětové vrstvě. Situace je totožná pro obě strany komunikace.

Jedná se o stav, který nebyl v PDPS uvedený a Zhotovitel takto oznamuje vznik nepředvídatelných fyzických podmínek.

Návrh změny:

- a) Zhotovitel navrhuje v místech, kde se má dle PDPS provést sanace kraje, tak tuto sanaci rozšířit směrem do komunikace (viz obr. č.2). Až do míst, kde bude objevena štětová pokladní vrstva (dle sond cca 1 m od stávajícího kraje vozovky). Toto řešení zajistí homogenitu pokladních vrstev vozovky a prodlouží její životnost.



Obrázek 2 Schéma postupu změny

- b) Časový dopad na dílo – bez časového nároku

c) Zhotovitel odhaduje cenový dopad navrhované Variace v rámci SO 101-104 bude:

Cena pro provedení Změny je:

Kladné změny:	+ 7.000.000 Kč
Záporné změny:	- 0 Kč
Saldo:	+ 7.000.000 Kč

Skutečné položky a jejich objem budou následně upraveny po dokončení dle skutečnosti. Tato změna vychází z položek SoD.

Zhotovitel je dále připraven o návrhu změny Objednatelům jednat, případně mu poskytnout součinnost.

Žádáme Objednatel o vydání pokynu k provedení navrhovaných změn. Závěrem upozorňujeme, že bez požadovaného Pokynu Objednatel nemůžeme pokračovat ve výstavbě a nelze vyloučit riziko prodloužení realizace díla. Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu do 10.10.2022.

S přátelským pozd

Za STRABAG a.s.

.....
Ing. Václav Foltýn
Zástupce zhotovitele

Vyjádření autorského dozoru stavby „III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací“ k oznámení zhotovitele TC/VA/VAGH/001/22/FoI z 03.10.2022

ZBV 001: Rekonstrukce III/0083 – rozšíření sanací krajnic km 0,742 – 1,040

Zdůvodnění navrženého řešení:

Navržený rozsah sanací a jejich konstrukční provedení vyplývá především z provedené diagnostiky vozovky (dále jen DGN). Na silnici III/0083, která je v projektové dokumentaci (dále jen PD) dělena na 2 stavební objekty (dále jen SO) – SO101 (souvislá údržba) a SO102 (rekonstrukce) -, bylo provedeno 8 jádrových vrtů a 3 vrtané sondy, které dokladují průměrnou tloušťku asfaltových krytových vrstev 10 cm (v rozmezí 6 cm – 14 cm) a průměrnou mocnost 40 cm (v rozmezí 29 cm – 51 cm) vrstev podkladních.

Na silnici III/0084, která je rovněž rozdělena na 2 části – SO103 (souvislá údržba) a SO104 (rekonstrukce), dokladuje DGN průměrně 6 cm asfaltových vrstev (5 – 7 cm) a 60 cm vrstev podkladních.

V extravilánových úsecích, které nejsou souvislou údržbou (SO102 a SO104), odpovídá navržená konstrukce modifikované D1-N-7, TDZ V, PIII - dle TP170, která má celkovou mocnost 45 cm. V oblasti rekonstrukce stávající vozovky by po provedení recyklace za studena na místě a položení krytových vrstev s navýšením původní nivelety o 10 cm byla minimální tl. celé konstrukce 45 cm, což odpovídá mocnosti konstrukce D1-N-7, TDZ V, PIII. Tato minimální hodnota byla zjištěna pouze na 1 sondě a v průměru by mocnost rekonstruované konstrukce činila cca 60 cm. Na základě doložených mocností konstrukčních vrstev dle DGN tedy nebylo nutné sanaci aktivní zóny (dále jen AZ) pod stávající vozovkou navrhovat v takové míře, kterou navrhuje zhotovitel STABAG.

Při návrhu rekonstrukce III/0083 a III/0084 bylo navrženo rozšíření stávající vozovky. Z tohoto důvodu byla pod rozšířenou částí navržena sanace sestávající z položení separační geotextilie, výměny zeminy v AZ (tl. 500 mm) a doplnění 2 vrstev ŠD (tl. 2x 150 mm).

Pro doplnění celkového pohledu na sanace uvádím, že v intravilánu je navržena jiná konstrukce (plná konstrukce bez vrstvy recyklace za studena na místě) a sanace jsou zde navrženy pouze výměnou zeminy v AZ.

V SO na souvislou údržbu byla nad rámec doporučení DGN, s ohledem na vizuální stav vozovky, do PDPS, se souhlasem investora, přidána recyklace za studena na místě. Sanace jsou pak opět předpokládány pouze pro rozšíření vozovky.

Zjištění zhotovitele a návrh řešení:

Zhotovitel narazil v průběhu realizace SO 101, což deklaruje obrázek č. 1 návrhu ZBV, na nedostatečnou tloušťku podkladních vrstev. Toto je důležité zjištění, které DGN, bohužel, neodhalila a z vizuální prohlídky vozovky na tuto skutečnost nebylo možné usuzovat. Současně lze předpokládat, že s podobnou situací se stavba může setkat i při realizaci zbylých částí, tedy SO102, 103 a 104.

Jako řešení výše uvedeného navrhuje zhotovitel rozšířit sanace krajů vozovky oboustraně o cca 1 m směrem do osy komunikace, a to až ke štětovému jádru, které bude ponecháno. Zhotovitel nenárokuje prodloužení termínu a zároveň oceňuje tuto změnu na 7.000.000,- Kč.

Postoj autorského dozoru k ZBV:

V místech, kde stávající konstrukce vozovky v krajích vypadá tak, jako je zachyceno na obrázku č. 1 navrhovaného ZBV, je nutné provést statickou zatěžovací zkoušku (dále jen SZZ) a na základě výsledků SZZ provést aktualizaci navržené konstrukce. Oboustranné rozšíření sanace o cca 1 m do osy vozovky, případně její doplnění, je za autorský dozor vhodné řešení, ale při rozšíření sanace o cca 1 m je třeba zvážit návrh sanace z pohledu ekonomické bilance stavby. Technologicky lze sanaci provést díky její šířce např. zlepšením stávajících zemin místo výměny.

Pro optimalizaci cenového dopadu by vzhledem k tomu, že změna se bude týkat úseků s minimální celkovou mocností konstrukce vozovky, bylo možné ponechat jen jednu 15 cm vrstvu ŠD, čímž by došlo v případě rozšíření sanací teoreticky k vynulování vícenákladů. U souvislé údržby, kde by se jednalo o přidání sanace kraje by pak došlo k výraznému snížení vícenákladů. Důvod navržených 2 vrstev ŠD v místech rozšíření vozovky je napojení stávající pláň tak, aby voda z konstrukce mohla vytékat a nebyla ponechána v konstrukci, díky vytvořenému příčnému zubu v napojení na stávající pláň. To však platí pro teoretickou průměrnou tloušťku konstrukce, která vyplývá z DGN. V případě ponechání pouze 1 vrstvy ŠD a rozšíření sanace v úsecích s minimální mocností stávající konstrukce by k blokování odtoku vody z konstrukce nedocházelo a zároveň by byla zachována třída dopravního zatížení, jelikož 2. vrstva ze štěrkodrti plní pouze funkci ochrannou z hlediska napojení pláň.

V návrhu ZBV není specifikovaný rozsah úseků pro rozšíření sanace krajů vozovky. Nebyly zhotovitelem doloženy SZZ, rozbory zemin v podloží atd. Pro vyjádření se k cenovému dopadu je nutné stanovit předpokládanou délku pro rozšíření/doplnění sanací. K tomuto úkonu by bylo vhodné sejít se za přítomnosti zhotovitele, autorského a technického dozoru a objednatele přímo na stavbě, prohlédnout odhalenou konstrukci a na rozsahu a konkrétním způsobu provedení se domluvit zde. Dále bude nezbytné dodělat zkoušky podloží.

Do doby upřesnění rozsahu pro rozšíření/doplnění sanací a prověření možnosti optimalizace vícenákladů ponecháním 1 vrstvy ŠD není možné vydat souhlasné stanovisko k ZBV z pohledu autorského dozoru.

Ing. Robin Pešek
Atelier Promika, s. r. o.
v Praze 13.10.2022

Vyjádření AD k doplněným podkladům

Doplněné podklady:

- Tabulka s vyčíslením celkového navýšení nákladů.
- Výsledky 4 statických zatěžovacích zkoušek na pláni (Edef,2 = 30,5; 24,9; 31,7; 26,9 MPa).

Zhotovitel při provádění stavebních prací odhalil zemní plán stávající vozovky, na které provedl statické zatěžovací zkoušky. Vzhledem k nevyhovující únosnosti zeminy v aktivní zóně navrhuje zhotovitel rozšířit sanaci AZ směrem do středu vozovky cca o 1 m na obou stranách vozovky. Vzhledem k rozšíření sanace zhotovitel rovněž navrhuje změnu způsobu sanace AZ z výměny zeminy na její úpravu. Dále je navrhováno vypuštění spodní vrstvy ŠD v konstrukci nad sanací pláň. Navýšení ceny pro rozšíření sanace a úpravu zeminy v AZ u SO 102 a SO 104 stanovuje zhotovitel na 1.646.918,33 Kč. V případě technologie výměny zeminy v AZ by se jednalo o navýšení o 2.2012.926,31 Kč. Vliv na termín dokončení tato změna nemá.

Navržený rozsah sanací a jejich konstrukční provedení vyplývá z provedené diagnostiky vozovky. Při návrhu rekonstrukce III/0083 a III/0084 bylo navrženo rozšíření stávající vozovky. Z tohoto důvodu byla pod rozšířenou částí navržena sanace sestávající z položení separační geotextilie, výměny zeminy v AZ a doplnění 2 vrstev ŠD (tl. 2x 150 mm). Na nevyhovující únosnost krajů stávající vozovky, jak dokládají statické zatěžovací zkoušky provedené zhotovitelem, nebylo možné usuzovat a navržené řešení, které navrhuje zhotovitel je přípustné.

Pro optimalizaci ceny se AD přiklání k variantě úpravy zeminy v aktivní zóně, které bude mít za následek odhadované navýšení 1.646.918,33 Kč. Současně bude vypuštěna spodní ochranná vrstva z ŠD, která při napojení na štětové jádro pozbývá funkční opodstatnění jako ochranná vrstva. Vzhledem k napojení pláň na štětové jádro bude funkce odvodnění pláň zajištěna i bez této ochranné vrstvy ŠD. Třída dopravního zatížení dané konstrukce zůstane touto úpravou zachována.

Autorský dozor souhlasí s rozšířením hloubkové sanace aktivní zóny a se způsobem provedení formou úpravy stávající zeminy zemní frézou namísto její výměny.

Kompozit dvouosé geomříže a textilie

Zhotovitel dále navrhuje nevyužít geokompozit mezi nové asfaltové vrstvy.

Vzhledem k rozšíření sanací krajů aktivní zóny (předchozí ZBV) je možné upustit od vložení kompozitu dvouosé geomříže a textilie. Napojení stávající aktivní zóny na sanovanou AZ se nyní bude nacházet mimo jízdní stopu vozidel a tím pádem nehrozí riziko vzniku podélných trhlin.

Autorský dozor souhlasí s neuplatněním prvku vloženého geokompozitu mezi vrstvy asfaltových směsi bez náhrady.

Ing. Robin Pešek
Atelier Promika, s. r. o.
v Praze 28.11.2022

Obrázek č. 1: Pohled na odhalený kraj vozovky



Vyjádření autorského dozoru stavby „III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací“ ke změnám během stavby

Změna způsobu a šířky provedení sanací aktivní zóny

Zhotovitel při provádění stavebních prací odhalil zemní pláň stávající vozovky, na které provedl statické zatěžovací zkoušky. Vzhledem k nevyhovující únosnosti zeminy v aktivní zóně navrhuje zhotovitel rozšířit sanaci AZ směrem do středu vozovky cca o 1 m na obou stranách vozovky. Vzhledem k rozšíření sanace zhotovitel rovněž navrhuje změnu způsobu sanace AZ z výměny zeminy na její úpravu. Dále je navrhováno vypuštění spodní vrstvy ŠD v konstrukci nad sanací pláň. Navýšení ceny pro rozšíření sanace a úpravu zeminy v AZ u SO 102 a SO 104 stanovuje zhotovitel na 1.646.918,33 Kč. V případě technologie výměny zeminy v AZ by se jednalo o navýšení o 2.2012.926,31 Kč. Vliv na termín dokončení tato změna nemá.

Navržený rozsah sanací a jejich konstrukční provedení vyplývá z provedené diagnostiky vozovky. Při návrhu rekonstrukce III/0083 a III/0084 bylo navrženo rozšíření stávající vozovky. Z tohoto důvodu byla pod rozšířenou částí navržena sanace sestávající z položení separační geotextilie, výměny zeminy v AZ a doplnění 2 vrstev ŠD (tl. 2x 150 mm). Na nevyhovující únosnost krajů stávající vozovky, jak dokládají statické zatěžovací zkoušky provedené zhotovitelem, nebylo možné usuzovat a navržené řešení, které navrhuje zhotovitel je přípustné.

Pro optimalizaci ceny se AD přiklání k variantě úpravy zeminy v aktivní zóně, které bude mít za následek odhadované navýšení 1.646.918,33 Kč. Současně bude vypuštěna spodní ochranná vrstva z ŠD, která při napojení na štětové jádro pozbývá funkční opodstatnění jako ochranná vrstva. Vzhledem k napojení pláně na štětové jádro bude funkce odvodnění pláně zajištěna i bez této ochranné vrstvy ŠD. Třída dopravního zatížení dané konstrukce zůstane touto úpravou zachována.

Autorský dozor souhlasí s rozšířením sanace aktivní zóny a se způsobem provedení formou úpravy stávající zeminy zemní frézou namísto její výměny.

Ing. Robin Pešek
Atelier Promika, s. r. o.
v Praze 28.11.2022

Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 30.06.2023

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

Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Marek Hanuš

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 01
„III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací“
– rozšíření sanací SO.102, km 0,742 – 1,040**

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

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

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

Zpracovatel PDPS: Ateliér Promika s.r.o., Na Pankráci 1062/58, 140 00 Praha 4

V rámci výkonu TDI na stavbě III/0083 Sedlec - rekonstrukce komunikací jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 01 stavby – rozšíření sanací objektu komunikace SO.102, staničení v km 0,742 – 1,040

Předmětem dokumentace ZBV č. 01

Předmětem dokumentace ZBV č. 01 stavby III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací je rozšíření sanací SO.102, km 0,742 – 1,040. V uvedeném úseku byl zjištěný stav, který nepředpokládala dokumentace PDPS, jedná se o stav zjištěných nepředvídatelných fyzických podmínek zjištěných v průběhu zemních prací zhotovitelem.

Bylo zjištěno, že část silničního tělesa, která měla být zachována, je založena na nevhodných materiálech, tento stav cca 1 metr od původní hrany vozovky směrem k ose komunikace.

Navrhuje se v místech, kde se má dle PDPS provést sanace kraje, tak tuto sanaci rozšířit směrem do komunikace až do míst, kde bude objevena štětová pokladní vrstva. Toto řešení zajistí homogenitu pokladních vrstev vozovky a prodlouží její životnost.

Předložený návrh zhotovitele z našeho pohledu vystihuje vhodně a řádně doplnění PDPS, kde tato skutečnost nemohla být předvídatelná.

K řešení máme však přece jen jednu připomínku – navrhuje v rámci sanace ve skladbě konstrukce vozovky dle návrhu zhotovitele realizovat **místo 2 vrstev štěrkodeřti jen 1 vrstvu štěrkodeřti**. V celkové skladbě dle změny to s ohledem na úroveň odvodňovacího příkopu podél vozovky pomůže stavu hydrogeologických poměrů v podloží.

Celkově předložené řešení zajistí homogenitu podkladních vrstev vozovky a celkové kvalitativní řešení a zároveň dojistí prodlouží její životnost.

TDI doporučuje tímto předloženou změnu realizace řešení sanace, avšak s tím, že bude ve skladbě konstrukce komunikace 1 vrstva štěrkodrti (namísto uvažovaných 2 vrstev dle PDPS).

Uvedená skutečnost bude mít dopad do ceny zakázky, ne však do termínu

Odhadované náklady zhotovitelem: 7.000.000.- Kč bez DPH ?

Odhadované prodloužení termínu : 0 dní

Uvedený cenový dopad navrhované změny v rámci změny části SO.102 je odhadem s ohledem na cenovou úroveň smlouvy neadekvátně vysoký a navíc bude ještě ponížen o vypuštění 1 vrstvy štěrkodrti (viz výše). Skutečná cena bude následně stanovena dle skutečně provedeného rozsahu dle položek SoD.

Technický dozor souhlasí se změnou technologie výměny zeminy v AZ za její úpravu zemní frézou za přidání vhodného pojiva.

Po prostudování předložených materiálů ZBV zhotovitelem nemáme po technologické stránce k předmětné dokumentaci ZBV 01 – SO.102 rekonstrukce komunikace - rozšíření sanací SO.102, staničení v km 0,742 – 1,040 připomínek, doporučujeme však vypuštění 1 vrstvy štěrkodrti, a dále rovněž cena vyžaduje projednání, s ohledem na prováděné práce, cena je z pohledu TDI nepřiměřeně vysoká, nevystihuje obvyklý objem prací – předmětem následného projednání a odsouhlasení.

Tímto doporučujeme, aby zhotovitel stavby zpracoval dokumentaci ZBV v souladu s Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci, současně zpracoval případné připomínky stanovisek AD a TDI stavby, aktualizoval a přepočtl cenu v souladu s položkami SoD a dle současných obvyklých cenových relací a provedl práce v souladu s příslušným aktualizovaným technologickým předpisem.

Zhotovitel zpracuje předmětnou dokumentaci ZBV v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS StČK.

S pozdravem

Ing. Miroslav Fuksa

SGS Czech Republic s.r.o.

V Říčanech

05.10.2022

Evidenční číslo:

Číslo jednací:

Vážený pan
Ing. Václav Foltýn
STRABAG a.s.
B. Němcové 756,
294 71 Benátky nad Jizerou

Věc: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací- Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci

Vážený pane vedoucí,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „**III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací**“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat a souhlasí s technickým řešením, který uvádí zhotovitel stavebních prací (viz příloha č. 1 - Oznámení zhotovitele o zjištěných okolnostech oproti zadávací dokumentaci od společnosti STRABAG a.s.). Tato změna vnikla v průběhu provádění SO 101. Při realizaci tohoto objektu bylo zjištěno, že je část silničního tělesa, která měla být zachována, založena na nevhodných materiálech.

Ke zhotovitelem navrženému, technickému řešení se vyjádřil autorský i technický dozor kladně, a proto i KSÚS s tímto řešením souhlasí. Dále bere KSÚS na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost STRABAG a.s. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnici KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto Změnové listy budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Marek Hanuš
Vedoucí oblasti investic

Přílohy:

1. Oznámení zhotovitele o zjištěných okolnostech oproti zadávací dokumentaci u akce „III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací“ ze dne 03.10.2023



L 1181

Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Mělník / 841.VAGH
Boženy Němcové 756
CZ 294 71 Benátky nad Jizerou

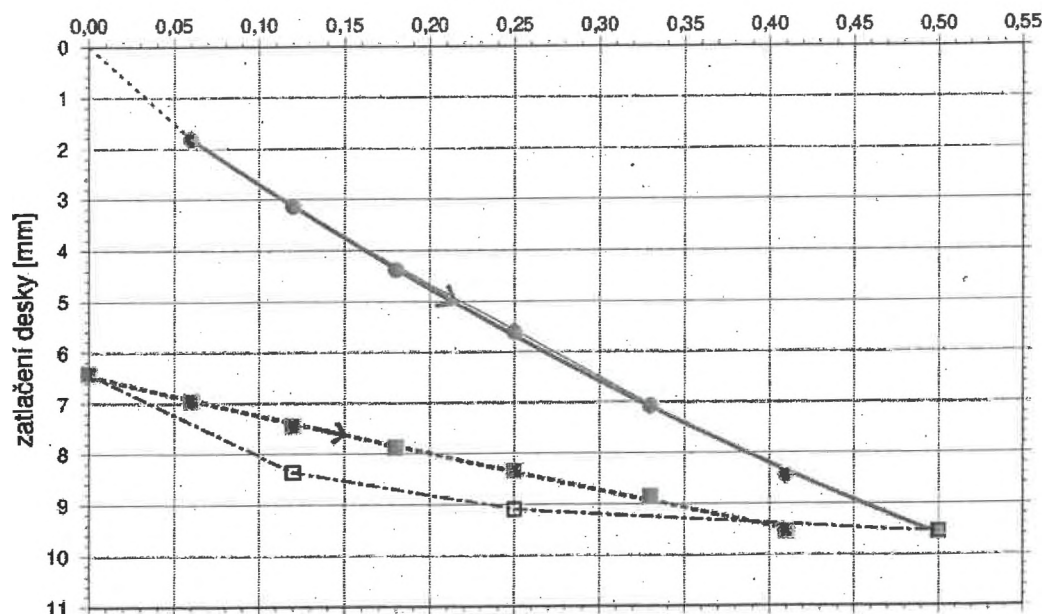
č. protokolu: **PR/2022/10906**
č. kontraktu: **PR/2022/03561**

stavba: **III/0083, III/0084 Sedlec**
druh materiálu: **šterkovitá hlína**
staničení: **km 0,870, krajnice, PS**
výrobná: **Zkouška in situ**
Ø desky [mm]: **300**
konstrukční celek: **pláň**

objekt: **SO 102**
teplota: **zataženo 12°C**
datum zkoušky: **18.10.2022**
vlhkost [% hm.]:
poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	1,820
0,120	3,130
0,180	4,380
0,250	5,620
0,330	7,080
0,410	8,440
0,500	9,550
odlehčení	
0,250	9,090
0,120	8,350
0,000	6,420
2. zatěž. cyklus	
0,000	6,420
0,060	6,940
0,120	7,430
0,180	7,870
0,250	8,330
0,330	8,850
0,410	9,530

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	0,426	23,805	-10,941	E_{def1}	12,3	MPa
2	0,410	6,454	7,946	-1,374	E_{def2}	30,5	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,48

poznámka:

Údaje o stavbě a zkoušeném materiálu byly dodány objednatelem.

Zkouška byla prováděna na stavbě mimo laboratorní prostory.

rozdělovník:

2x objednatel
1x TPA

zkoušel:

schvá

Ing.

řetě

122

strana 1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{def,1}$	ČSN 72 1006	12,3	MPa	± 0,2
modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	30,5	MPa	± 0,6
$E_{def,2}/E_{def,1}$	ČSN 72 1006	2,48		± 0,05

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Mělník / 841.VAGH
Boženy Němcové 756
CZ 294 71 Benátky nad Jizerou

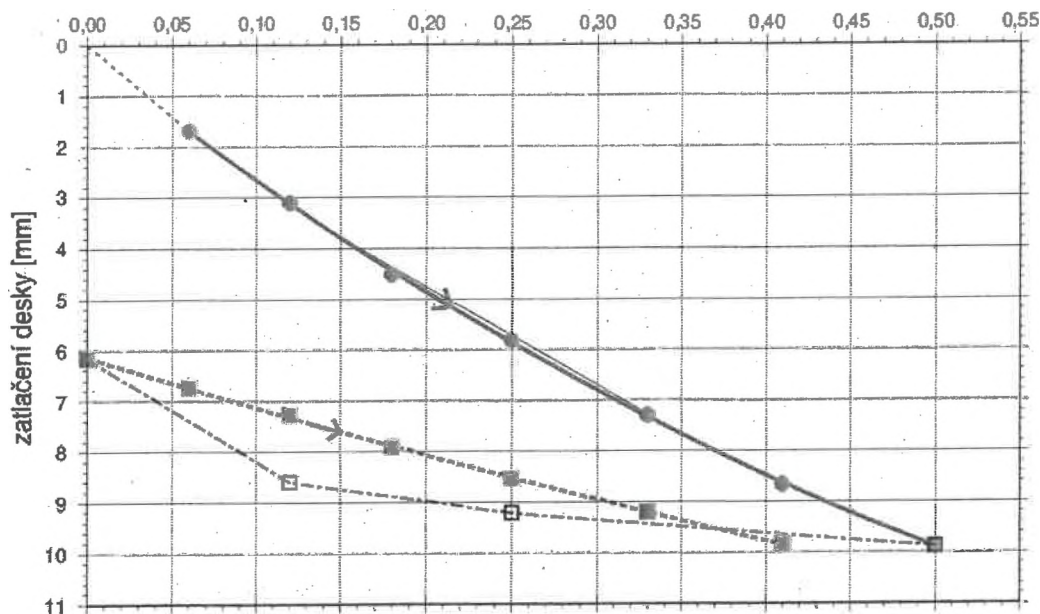
č. protokolů: **PR/2022/10908**
č. kontraktu: **PR/2022/03561**

stavba: **III/0083, III/0084 Sedlec**
druh materiálu: **šterkovitá hlína**
staničení: **km 0,830, krajnice, LS**
výrobná: **Zkouška in situ**
Ø desky [mm]: **300**
konstrukční celek: **pláň**

objekt: **SO 102**
teplota: **zataženo 12°C**
datum zkoušky: **18.10.2022**
vlhkost [% hm.]:
poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	1,690
0,120	3,100
0,180	4,510
0,250	5,820
0,330	7,300
0,410	8,660
0,500	9,880
odlehčení	
0,250	9,210
0,120	8,590
0,000	6,160
2. zatěž. cyklus	
0,000	6,160
0,060	6,730
0,120	7,260
0,180	7,910
0,250	8,530
0,330	9,200
0,410	9,830

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	0,185	26,011	-13,219	E_{def1}	11,6	MPa
2	0,410	6,137	10,191	-2,813	E_{def2}	24,9	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,15

poznámka:

Údaje o stavbě a zkoušeném materiálu byly dodány objednatelem.
Zkouška byla prováděna na stavbě mimo laboratorní prostory.

rozdělovník:
2x objednatel
1x TPA

zkoušel:

Vi

nik

schválil

Ing. I

oviště

2022

na 1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{def,1}$	ČSN 72 1006	11,6	MPa	± 0,2
modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	24,9	MPa	± 0,5
$E_{def,2}/E_{def,1}$	ČSN 72 1006	2,15		± 0,04

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



L 1181

Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Mělník / 841.VAGH
Boženy Němcové 756
CZ 294 71 Benátky nad Jizerou

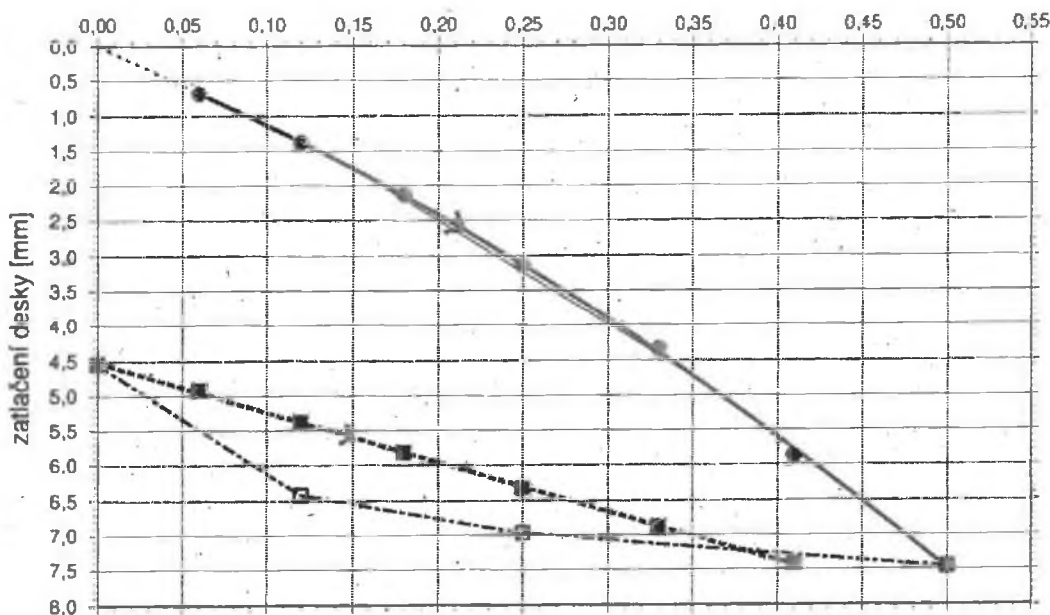
č. protokolu: **PR/2022/10907**
č. kontraktu: **PR/2022/03561**

stavba: **III/0083, III/0084 Sedlec**
druh materiálu: **šterkovitá hlína**
staničení: **km 0,976, krajnice, LS**
výrobná: **Zkouška in situ**
Ø desky [mm]: **300**
konstrukční celek: **pláň**

objekt: **SO 102**
teplota: **zataženo 12°C**
datum zkoušky: **18.10.2022**
vlhkost [% hm.]:
poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0.060	0.690
0.120	1.380
0.180	2.130
0.250	3.140
0.330	4.340
0.410	5.860
0.500	7.460
odlehčení	
0.250	6.970
0.120	6.420
0.000	4.550
2. zatěž. cyklus	
0.000	4.550
0.060	4.910
0.120	5.370
0.180	5.810
0.250	6.320
0.330	6.880
0.410	7.420

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	0,061	9,733	10,264	E_{def1}	15,1	MPa
2	0,410	4,521	7,170	-0,164	E_{def2}	31,7	MPa

E_{def2}/E_{def1}	2,09
---------------------	-------------

poznámka:

Údaje o stavbě a zkoušeném materiálu byly dodány objednatelem.

Zkouška byla prováděna na stavbě mimo laboratorní prostory.

rozdělovník:
2x objednatel
1x TPA

zkoušel:

Vít k
schválil:
Ing. Mil iště

2022

... a 1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{def,1}$	ČSN 72 1006	15,1	MPa	± 0,3
modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	31,7	MPa	± 0,6
$E_{def,2}/E_{def,1}$	ČSN 72 1006	2,09		± 0,04

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



Protokol o zkoušce statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A — 300

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Mělník / 841.VAGH
Boženy Němcové 756
CZ 294 71 Benátky nad Jizerou

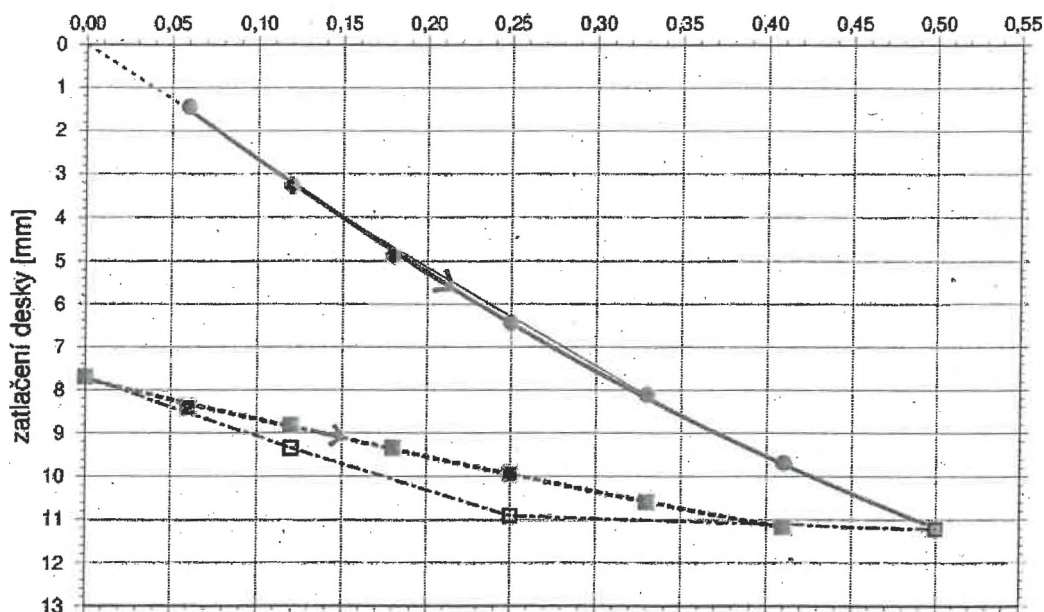
č. protokolu: **PR/2022/10909**
č. kontraktu: **PR/2022/03561**

stavba: **III/0083, III/0084 Sedlec**
druh materiálu: **šterkovitá hlína**
staničení: **km 1,005, krajnice, PS**
výrobná: **Zkouška in situ**
Ø desky [mm]: **300**
konstrukční celek: **pláň**

objekt: **SO 102**
teplota: **zataženo 12°C**
datum zkoušky: **18.10.2022**
vlhkost [% hm.]:
poměr ramen: **1:1**

zatěžovací křivky

kontaktní napětí [MPa]



σ_0 MPa	s mm
1. zatěž. cyklus	
0,060	1,440
0,120	3,260
0,180	4,890
0,250	6,450
0,330	8,110
0,410	9,680
0,500	11,220
odlehčení	
0,250	10,900
0,120	9,330
0,000	7,700
2. zatěž. cyklus	
0,000	7,700
0,060	8,390
0,120	8,820
0,180	9,330
0,250	9,930
0,330	10,590
0,410	11,170

neakreditované ozn. kurzívou

	σ_{0max} MPa	a_0 mm	a_1 mm.MPa ⁻¹	a_2 mm.MPa ⁻²			
1	0,500	-0,286	31,071	-16,299	E_{def1}	9,8	MPa
2	0,410	7,744	9,447	-2,653	E_{def2}	26,9	MPa

E_{def2}/E_{def1} 2,74

poznámka:

Údaje o stavbě a zkoušeném materiálu byly dodány objednatelem.

Zkouška byla prováděna na stavbě mimo laboratorní prostory.

zkoušel:

Vít V

schválil:

Ing. Milo

rozdělovník:

2x objednatel
1x TPA

ě

22

1/2

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
modul přetvárnosti $E_{def,1}$	ČSN 72 1006	9,8	MPa	± 0,2
modul přetvárnosti $E_{def,2}$	ČSN 72 1006	26,9	MPa	± 0,5
$E_{def,2}/E_{def,1}$	ČSN 72 1006	2,74		± 0,05

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 2/2023

Dne: 10/2022

bylo provedeno: výškové a směrové zaměření sanace a vrstvy ŠD

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, Objekt:
rekonstrukce komunikací

Pro: Strabag a.s.

Podklady vyhotovil:

Č. zakázky: 2022_067_01

Č. paré:

Č. výkresu: digitálně

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

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

Technická zpráva:

Průběhu října 2022 bylo provedeno zaměření sanované plochy komunikace a vrstvy štěrkodrti. Měřeno bylo robotizovanou totální stanicí Trimble S5 polohově a výškově připojenou na body vytyčovací sítě určené na začátku výstavby.

Poté byly v programu MicroStation V8 určeny plochy štěrkodrti, sanované vrstvy a penetračního makadamu, který byl vymezen vnitřním krajem sanované plochy a hranou původního asfaltu. Na základě dané mocnosti byly vypočítány kubatury jednotlivých vrstev (viz. tabulka níže).

Z geodetického zaměření původní komunikace, které bylo součástí PDPS (dle informací stavby), byl v programu Trimble Business Center v. 5.20 vytvořen 3D model původního stavu, do kterého bylo promítnuto zaměření plochy určené k sanaci. Následně byl proveden výpočet kubatury hloubení v programu Trimble Business Center porovnáním povrchů původního terénu s novým stavem.

vrstva	plocha [m ²]	mocnost [m]	kubatura [m ³]
štěrk	851,0	0,15	127,7
sanace	1571,0	0,50	785,5
hloubení	-	-	528,8
doplnění PM	388,8	0,16	62,2

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

Použité přístroje: Trimble S5 (v.č.36820126)

Přílohy: Náčrt zaměřených konstrukčních vrstev (1x list A4)

Náležitosti a přesnosti
odpovídá právním předpisům

č. ověření: 155/2023

datum: 14.9.2023

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Kateřina Axmannová

Za objedna
STRABAG

Za investora

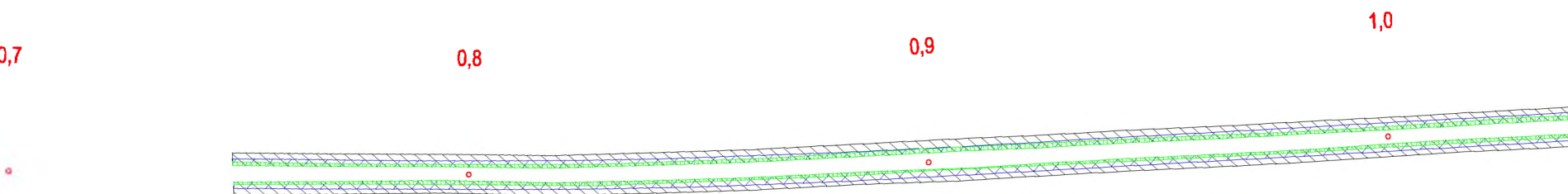
Podpis




Podpis

Podpis

Náčrt zaměřených konstrukčních vrstev

Stavba: III/0083 a III/0084 Sedlec, rekonstrukce komunikací
staničení km 0,75 - 1,04



-  sandace - mocnost 0,5m
-  štěrka - mocnost 0,15m
-  doplnění PM - mocnost 0,16m



-  hloubení

Vyřizuje: Ing. Miroslav Fuksa

Datum: 08.07.2023

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

Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Marek Hanuš

**Věc: Prohlášení TDI k dokumentaci ZBV č. 01_2
„III/0083 Sedlec – rekonstrukce komunikací“
– rozšíření sanací SO.102, km 0,742 – 1,040**

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

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

V rámci výkonu TDI na stavbě III/0083 Sedlec - rekonstrukce komunikací jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č. 01 stavby- rozšíření sanací objektu komunikace SO.102, staničení v km 0,742 – 1,040.

Na základě následně zapracovaných změn zhotovitelem v ZBV č. 01 s ohledem na připomínky TDI ve svém stanovisku z 30.06.2023 a realizovaným změnám během výstavby a kontroly TDI, konstatujeme následující:

1. Doklady ZBV jsou zpracovány dle „Směrnice upřesňující provádění změn a závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek
2. Soupis a rozsah změn předložený zhotovitelem je úplný a je zpracován správně v aktuálním návrhu ZBV 1
3. Uvedená množství a výměry v soupisu změn odpovídají skutečnosti s ohledem na doložená geodetická měření a průběžné kontroly TDI na stavbě

K předloženému návrhu ZBV č. 01 není ze strany TDI námitek

S pozdravem

Ing. f »k

SGS Czech Republic s.r.o.

!