

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Domašín - Zdislavice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č.3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.3/1	Číslo ZBV: 4
---	---	------------------------

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

Zhotovitel: Sdružení SWIETELSKY - SILNICE GROUP
Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	-8 506,65	351 785,87	343 279,22

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	-8 506,65	351 785,87	343 279,22

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.

ZBV - krycí list

Číslo paré: 1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/112 Domašín - Zdislavice

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

Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č.3

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101.3/1

Číslo ZBV:

3.3

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: 506/00066001/2020 a zhotovitel č.: S21-053-0005 (2014010) na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17. 4. 2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Společnost SWIETLSKY - SILNICE GROUP

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 ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	2	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	32	počet listů

Paré č.

Příjemce

1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor
6	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Propustek

PDPS u propustku km 23,340 počítala pouze se sanací betonových čel a křídel. Na vtoku i výtoku se měly stávající římsy a zábradlí odstranit. Následně měly být vybudovány římsy nové vč. nového zábradlí. Čela propustku měla být zasanována. Průtok propustku a dlažba na vtoku a výtoku měla být vyčištěna od nánosů.

Dne 14. 10. 2021 na KD 08 (příloha č. 8) bylo po odbourání říms zjištěno, že zdivo čel a křídel propustku je zcela rozpadlé a již neopravitelné. Bylo rozhodnuto o realizaci nových čel a křídel propustku včetně jejich základu. (příloha č. 9)

Projektant vypracoval projekt propustku vč. výkazu výměr k realizaci této změny. Projekt počítá s vybudováním nových základů z prostého betonu, čel a křídel ze železobetonu a s prodloužením délky konstrukce římsy na 6 metrů vč. mostního zábradlí.

Iniciátorem změny je zhotovitel. Změna byla odsouhlasena jak TDI (příloha č. 11), tak autorským dozorem (příloha č. 12).

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami 2, 14, 31, 32, 33, 54 a novými položkami 75 až 77. Díličí změna 1 navyšuje smluvní cenu stavby o 333 339,63 Kč

Díličí změna 2: Trvalé DZ

Změna vznikla na základě požadavku Doprovodného inspektorátu Policie ČR v Benešově k dodatečným úpravám navrženého řešení trvalého dopravního značení. Předmětem realizace trvalého dopravního značení dle zadávací PDPS bylo odstranění stávajících dopravních značek včetně ocelových sloupků, vodorovným dopravním značením hladkou barvou a strukturálním nehluchým plátem.

Dopravní inspektorát Policie ČR v Benešově si vyžádal změny v navrhovaném řešení trvalého dopravního značení opravované komunikace, jež bylo součástí zadávací PD. Projektant RDS následně vypracoval aktualizované technické řešení trvalého dopravního značení, které předložil Dopravnímu inspektorátu Policie ČR k odsouhlasení.

Předmětem změny je odstranění stávajících dopravních značek včetně ocelových sloupků, vodorovným dopravním značením hladkou barvou a strukturálním nehluchým plátem.

Aktualizované technické řešení trvalého DZ bylo Stanoviskem ke stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích ze dne 1. 12. 2020 odsouhlaseno Dopravním inspektorátem Policie ČR v Benešově (příloha č. 10). Iniciátorem výše uvedené změny je zhotovitel. Změna byla odsouhlasena jak TDI (příloha č. 11), tak autorským dozorem (příloha č. 12).

Díličí změna 2 je vyjádřena smluvními položkami 58, 60, 61, 62 a 63. Díličí změna 2 navyšuje smluvní cenu stavby o 9 939,59 Kč

Předložená změna v ZBV 4 (díličí změny 1 a 2) navyšuje cenu stavby o 343 279,22 Kč

Změna nebude mít vliv na termín dokončení stavby.

Výše popsané změny byly nepředvídatelné. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) 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.

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
-8 506,65	351 785,87	343 279,22	360 292,52

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Ján Šugár	datum	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Miriam Brxová	datum	podpis

Stavební dozor:	jméno	Ing. Milan Kodet	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: KSÚS	jméno	Ing. Petr Nádvorník	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Rastislav Sufovský	datum	podpis
				Číslo paré: 1

ZÁPIS

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

Název Stavby:	II/112 Domašín - Zdislavice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.3/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č.3

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 822 546,65

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	9 822 546,65	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-8 506,65	351 785,87	351 785,87	3,58%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-8 506,65	10 165 825,87	343 279,22	3,49%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

souhlasím Ing. Ján Šugár

Projektant (autorský dozor):

souhlasím Ing. Miriam Brxová

Stavební dozor:

souhlasím Ing. Milan Kodet

Zástupce Objednatel:
KSÚS

souhlasím Ing. Petr Nádvořík

Zaměstnanec KSÚS
odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím Ing. Jaroslava Jurkova

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: Číslo a název SO/PS: SO 101.3 - Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č. 3 Číslo a název rozpočtu: SO 101.3 - Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č. 3								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 101.3/1					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	366,480	486,480	120,000	108,90	39 909,67	0,00	13 068,00	52 977,67	13 068,00	32,74%
14	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	86,200	146,200	60,000	610,48	52 623,38	0,00	36 628,80	89 252,18	36 628,80	69,61%
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,100	2,500	0,400	20 850,12	43 785,25	0,00	8 340,05	52 125,30	8 340,05	19,05%
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,210	0,333	0,123	38 873,00	8 163,33	0,00	4 781,38	12 944,71	4 781,38	58,57%
33	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,000	17,300	16,300	2 916,69	2 916,69	0,00	47 542,05	50 458,74	47 542,05	1630,00%
54	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	12,000	2,000	7 950,05	79 500,50	0,00	15 900,10	95 400,60	15 900,10	20,00%
58	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odstraněné DZ budou předány správci komunikace	KUS	14,000	10,000	-4,000	131,76	1 844,64	-527,04	0,00	1 317,60	-527,04	-28,57%
60	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstraněné sloupky budou předány správci komunikace	KUS	13,000	8,000	-5,000	384,30	4 995,90	-1 921,50	0,00	3 074,40	-1 921,50	-38,46%
61	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	397,000	367,254	-29,746	87,84	34 872,48	-2 612,89	0,00	32 259,59	-2 612,89	-7,49%
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	345,500	334,400	-11,100	310,38	107 236,29	-3 445,22	0,00	103 791,07	-3 445,22	-3,21%
63	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	8,000	24,000	16,000	1 152,89	9 223,12	0,00	18 446,24	27 669,36	18 446,24	200,00%
Nové položky													
75	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	15,000	15,000	2 820,79	0,00	0,00	42 311,85	42 311,85	42 311,85	100,00%
76	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C 30/37	M3	0,000	27,370	27,370	6 020,00	0,00	0,00	164 767,40	164 767,40	164 767,40	100,00%
Celkem								385 071,25	- 8 506,65	351 785,87	728 350,47	343 279,22	

ok SoD
ok SoD
ok SoD
ok SoD
ok SoD
ok SoD

ok SoD
ok SoD
ok SoD
ok SoD
ok SoD

Nižší OTSKP 2020
ok OTSKP 2021

Odpovědný zástupce Objednatel 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. Ján Šugár

Za Objednatel: Milan Kodet

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/112 Domašín - Zdislavice

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	134 348 724,76
2=1-19-20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	136 813 167,87
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	166 843 935,12
3=21/100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,84%
4=25/1*100	Řízení vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=26/1*100	Řízení zámný položek (Skupina 2)	0,00%
40=18/1*100	Hodnota směny 1% pro předložení změny pro Směny Záporné dle § 6, odst. 6), písm. b)	-0,18%

6=3+3H	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 486 443,13
7=6-12=100	Sledování limitů 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,84%
8=17,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	40 306 017,42

$\beta = (20A/1)^{1/100}$	Bledavost limitů 50 % Skupina 3	0,03%
$\beta = (20A/1)^{1/100}$	Bledavost limitů 50 % Skupina 4	0,00%
$10A \times (32A - 36A)$	Šuma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 727 982,83
$\beta = 1 \times 0,5$	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	67 173 362,37

12=(10*0,15)	Limit	20 162 008,71
13=(39*(1	Sladování limitu (18%)	0,00%
14=(ABS(37)-(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

[illegible]

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Domašín - Zdislavice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č.3
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.3/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	17	
08 Zápis z KD 08	1	
09 Výkres propustku km 23,340	1	
10 Stanovisko policie ČR	1	
11 Odsouhlasení změny TDI	1	
12 Odsouhlasení změny AD	1	
13 Výkresy	10	
Počet listů celkem	32	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: Číslo a název SO/PS: SO 101.3 - Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č. 3 Číslo a název rozpočtu: SO 101.3 - Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č. 3								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 101.3/1					
								celkem					
Pof. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0 Všeobecné konstrukce a práce													
1	014102	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton - přepočtový koeficient 2,3 t/m3 m3 z pol. 966158: 0,9*2,3=2,070 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,070	2,070	0,000	261,37	541,04	0,00	0,00	541,04	0,00	0,00%
2	014102	POPLATKY ZA SKLADKU zemina - přepočtový koeficient 2,0 t/m3 nevhod.výkop, m3 z pol. 123738: 86,2*2,0=172,400 [A] čištění příkopů, m x 0,25m3/m z pol. 12931: 331*0,25*2,0=165,500 [B] čištění vpustí, odhad 0,25m3/ks, z pol. 12980: 0,25*21*2,0=10,500 [C] čištění potrubí DN200, DN300, DN600, m z pol. 12993, 12945 a 129958: (8,0*0,015+21*0,025+11,0*0,095)*2,0=3,380 [D] čištění klenb. propstku, m3 z pol. 12940: 7,35*2,0=14,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=366,480 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	366,480	486,480	120,000	108,90	39 909,67	0,00	13 068,00	52 977,67	13 068,00	32,74%
				ZBV 4 (DZ1) - Propustek nevhodný odkop z pol. 123738: 60*2=120,000 120,000									
3	014102	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton - přepočtový koeficient 2,5 t/m3 m3 z pol. 966168: 2,1*2,5=5,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,250	5,250	0,000	261,37	1 372,19	0,00	0,00	1 372,19	0,00	0,00%
4	014102.A	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton - přepočtový koeficient 2,3 t/m3 Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI. m obrubníků z pol. 11352A: 162*0,290=46,980 [A] m3 dlaždic z pol. 113188A: 2,16*2,3=4,968 [B] Celkem: A+B=51,948 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,948	51,948	0,000	261,37	13 577,65	0,00	0,00	13 577,65	0,00	0,00%
5	014102.A	POPLATKY ZA SKLADKU nestmelené vrstvy - přepočtový koeficient 2,0 t/m3 Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI. nestmél.vrstvy z pol. 113328A: 5,1*2,0=10,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,200	10,200	0,000	304,93	3 110,29	0,00	0,00	3 110,29	0,00	0,00%
6	014132	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) nebezpečný odpad - přepočtový koeficient 2,4t/m3 Položka bude čerpána po odsouhlasení TDI stavby na základě protokolu výluhových zkoušek. 10% m3 z pol. 11372A: 1104,53*0,1*2,4t/m3=265,087 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	265,087	265,087	0,000	3 760,21	996 782,79	0,00	0,00	996 782,79	0,00	0,00%
1 Zemní práce													
7	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC. ODVOZ DO 20KM na skládku Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M3	2,160	2,160	0,000	1 627,29	3 514,95	0,00	0,00	3 514,95	0,00	0,00%

		odstranění beton. dlažby za obrubníkem: 27,0*0,08=2,160 [A] oložka 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).											
8	113328	ODSTRÁNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM na skládku Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M3	5,100	5,100	0,000	665,82	3 395,68	0,00	0,00	3 395,68	0,00	0,00%
		odstranění nestmel. vrstev za obrubníkem: 5,1=5,100 [A] 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).											
9	11352	ODSTRÁNĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M	162,000	162,000	0,000	67,64	10 957,68	0,00	0,00	10 957,68	0,00	0,00%
		odstranění silničních obrubníků: 162=162,000 [A] 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).											
10	11352B	ODSTRÁNĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA na skládku Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	tkm	939,600	939,600	0,000	10,89	10 232,24	0,00	0,00	10 232,24	0,00	0,00%
		m dle pol. 11352A: (162*0,290)*20=939,600 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].											
11	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY povinný odkup zhotovitelem dle skutečně zjištěného stavu se souhlasem TDI	M3	1 104,530	1 104,530	0,000	718,65	793 770,48	0,00	0,00	793 770,48	0,00	0,00%
		vozovka: 975=975,000 [A] mosty,parkovací pruhy a sjezdy v tl. 40 mm: 179*0,04=7,160 [B] porušená místa v tl. 60 mm (50% plochy fréz. v tl. 40 mm): 89,5*0,06=5,370 [C] porušená místa v tl. 60 mm (30% z plochy fréz.voz.): 1950*0,06=117,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 104,530 [E] 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).											
12	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA dle skutečně zjištěného stavu se souhlasem TDI	tkm	18 556,104	18 556,104	0,000	10,50	194 839,09	0,00	0,00	194 839,09	0,00	0,00%
		10% m3 z pol. 11372A, odvoz cca do 70 km: 1104,53*0,1*2,4/m3*70km=18 556,104 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].											
13	113767	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE povinný odkup zhotovitelem	M	225,000	225,000	0,000	112,03	25 206,75	0,00	0,00	25 206,75	0,00	0,00%
		trhliny á 30 m v ús. délky 900 m: 7,5*30=225,000 [A], Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.											
14	123738	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM na skládku	M3	86,200	146,200	60,000	610,48	52 623,38	0,00	36 628,80	89 252,18	36 628,80	69,61%

nevhodný odkop: 86,2=86,200 [A]

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 lepidlost
- 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
- 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 (přijezdy, 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**

ZBV 4 (DZ1) - Propustek

Odkop zeminy k realizaci nových křidel o výměře 60,000 m3

60,000

15	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I - omnice včetně dovozu a nákupu omice	M3	64,800	64,800	0,000	1 025,96	66 482,21	0,00	0,00	66 482,21	0,00	0,00%
----	-------	---	----	--------	--------	-------	----------	-----------	------	------	-----------	------	-------

potřeba omice pro ohumusování: 432*0,15=64,800 [A]

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 lepidlost
 - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku

16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I - omíče včetně dovozu a nákupu omíče Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M3	8,100	8,100	0,000	1 025,96	8 310,28	0,00	0,00	8 310,28	0,00	0,00%
potřeba omíče pro ohumusování za obrubníky: 54*0,15=8,100 [A] 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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 rozeptění 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku													
17	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	331,000	331,000	0,000	125,17	41 431,27	0,00	0,00	41 431,27	0,00	0,00%
příkopy: 331=331,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
18	12940	ČIŠTĚNÍ RAMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ	M3	7,350	7,350	0,000	2 617,41	19 237,96	0,00	0,00	19 237,96	0,00	0,00%
propustek v km 23,340: 10,5*3,5*0,2=7,350 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
19	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTI	KUS	21,000	21,000	0,000	691,95	14 530,95	0,00	0,00	14 530,95	0,00	0,00%
stáv. UV: 21=21,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
20	12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	8,000	8,000	0,000	108,90	871,20	0,00	0,00	871,20	0,00	0,00%
stáv. potrubí DN200: 8=8,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
21	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	21,000	21,000	0,000	152,47	3 201,87	0,00	0,00	3 201,87	0,00	0,00%
stáv. potrubí DN300: 21=21,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
22	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	11,000	11,000	0,000	381,17	4 192,87	0,00	0,00	4 192,87	0,00	0,00%
stáv. potrubí DN550: 11=11,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)													
23	17120	ULOŽENÍ SPYANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	86,200	86,200	0,000	9,71	837,00	0,00	0,00	837,00	0,00	0,00%

uložení na skládku: nevhodný výkop dle pol. 123738: 86,2=86,200 [A] 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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.)													
24	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M3	19,400	19,400	0,000	876,19	16 998,09	0,00	0,00	16 998,09	0,00	0,00%
dosyp za obrubníky: 19,4=19,400 [A] položka zahrnuje: - 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, 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.)													
25	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M2	27,000	27,000	0,000	23,37	630,99	0,00	0,00	630,99	0,00	0,00%
úprava pláně za obrubníkem: 27=27,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.													
26	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahu: 432=432,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	432,000	432,000	0,000	63,00	27 216,00	0,00	0,00	27 216,00	0,00	0,00%
27	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M včetně založení trávníku ručním výsevem, ošetřování trávníku a chemického odplevelení Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M2	54,000	54,000	0,000	91,13	4 921,02	0,00	0,00	4 921,02	0,00	0,00%
ohumusování za obrubníkem: 54=54,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5													
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM svahy: 432=432,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	432,000	432,000	0,000	22,36	9 659,52	0,00	0,00	9 659,52	0,00	0,00%

29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3 x pokosení se shrabáním a odvozem shrabků	M2	1 296,000	1 296,000	0,000	10,98	14 230,08	0,00	0,00	14 230,08	0,00	0,00%
m2 dle pol. 18241: 432*3=1 296,000 [A] 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													
30	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 1,5x	M2	648,000	648,000	0,000	3,75	2 430,00	0,00	0,00	2 430,00	0,00	0,00%
m2 dle pol. 18241: 432*1,5=648,000 [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu													
3 Svislé konstrukce													
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 nové římsy propustku v km 23,340: 5,0*0,1*0,3*2=2,100 [A] položka zahrnuje: - 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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	M3	2,100	2,500	0,400	20 850,12	43 785,25	0,00	8 340,05	52 125,30	8 340,05	19,05%
ZBV 4 (DZ1) - Propustek Nové římsy propustku v km 23,340 o výměře: 0,400 m3 dle projektu													
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B odhad 100 kg/m3 výztuž říms: 2,1*100*0,001=0,210 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, ZBV 4 (DZ1) - Propustek Výztuž říms dle výkazu výztuže u výkresu propustku. 0,333-0,210=0,123	T	0,210	0,333	0,123	38 873,00	8 163,33	0,00	4 781,38	12 944,71	4 781,38	58,57%
0,123													
4 Vodorovné konstrukce													
33	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n - XF3	M3	1,000	17,300	16,300	2 916,69	2 916,69	0,00	47 542,05	50 458,74	47 542,05	1630,00%

podklad. beton doplněné dlažby u propustku: 5,0*0,1*2=1,000 [A] - 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, - užítí 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 odskružovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 hlukových smudů													
ZBV + (DŽ1) - Propustek základy čel 14,400 [A] ochrana klenby 1,900 [B] celkem: 16,300													
34	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000	2,000	0,000	5 550,59	11 101,18	0,00	0,00	11 101,18	0,00	0,00%
doplnění dlažby u propustu: 5,0*0,2*2=2,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45													
5 Komunikace													
35	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/32	M3	11,450	11,450	0,000	938,42	10 744,91	0,00	0,00	10 744,91	0,00	0,00%
doplnění ŠD u sjezdu: 229*0,05=11,450 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry													
36	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	806,000	806,000	0,000	132,42	106 730,52	0,00	0,00	106 730,52	0,00	0,00%

		zpevnění krajnic: 806=806,000 [A] - 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											
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI - C50 BP4, 0,60 kg/m2	M2	8 903,000	8 903,000	0,000	15,90	141 557,70	0,00	0,00	141 557,70	0,00	0,00%
		úprava vozovky tl. 340 mm: 6953=6 953,000 [A] ostatní k-ce: 1950=1 950,000 [B] Celkem: A+B=8 903,000 [C] - 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											
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 BP4, 0,35 kg/m2	M2	13 576,000	13 576,000	0,000	12,20	165 627,20	0,00	0,00	165 627,20	0,00	0,00%
		úprava vozovky v tl. 340 mm: 6771+6626=13 397,000 [A] ostatní k-ce: 179=179,000 [B] Celkem: A+B=13 576,000 [C] - 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											
39	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E C60 BP4, 0,60 kg/m2	M2	89,500	89,500	0,000	76,23	6 822,59	0,00	0,00	6 822,59	0,00	0,00%
		ostatní k-ce (na 50% plochy): 89,5=89,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
40	572225	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE NAD 1,0KG/M2 PS-E C60 BP4 1,2 kg/m2, součást pružné membrány při opravě trhlin	M2	450,000	450,000	0,000	163,36	73 512,00	0,00	0,00	73 512,00	0,00	0,00%
		oprava trhlin: 7,5*2,0*30=450,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
41	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY součást pružné membrány při opravě trhlin	M2	450,000	450,000	0,000	136,13	61 258,50	0,00	0,00	61 258,50	0,00	0,00%
		oprava trhlin: 7,5*2,0*30=450,000 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu											
42	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 25/55 - 60	M2	179,000	179,000	0,000	580,92	103 984,68	0,00	0,00	103 984,68	0,00	0,00%

		ostatní plochy: 179=179,000 [A] - 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.											
43	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB 25/55 - 60 50% ostatních ploch: 89,5=89,500 [A] - 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.	M2	89,500	89,500	0,000	893,39	79 958,41	0,00	0,00	79 958,41	0,00	0,00%
44	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ PMB 25/55 - 60 vozovka v tl. 340 mm: 6626=6 626,000 [A] - 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.	M2	6 626,000	6 626,000	0,000	343,60	2 276 693,60	0,00	0,00	2 276 693,60	0,00	0,00%
45	5,74E+60	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22+ 50/70 úprava vozovky v tl. 340 mm: 6771=6 771,000 [A] na 30% ostatních ploch: 1950=1 950,000 [B] Celkem: A+B=8 721,000 [C] - 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.	M2	8 721,000	8 721,000	0,000	262,10	2 285 774,10	0,00	0,00	2 285 774,10	0,00	0,00%
46	574J32	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 8+, 8S TL. 30MM SMA 8S NH PMB 40/100-65 (asfaltový koberec mastixový nízkohlučný) - vč. kompletní úpravy spar a spojů (frézování drážek, zálivka, napojení na všechny konstrukce)	M2	6 500,000	6 500,000	0,000	202,00	1 313 000,00	0,00	0,00	1 313 000,00	0,00	0,00%

vozovka v tl. 340 mm: 6500=6 500,000 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.													
47	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp Pl: 6953+1950=8 903,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	8 903,000	8 903,000	0,000	8,71	77 545,13	0,00	0,00	77 545,13	0,00	0,00%
48	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM beton. dlažba tl. 80 mm včetně podkladu z DK a ŠD. Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI.	M2	27,000	27,000	0,000	702,95	18 979,65	0,00	0,00	18 979,65	0,00	0,00%
nová k-ce chodníku z dlažby tl. 80 mm za obručníkem: 27=27,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.													
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů													
49	625452	ÚPRAVA POVRCHŮ VNEJŠ KONSTR BETON OMIT CEM S VLOŽ Z PLET na pohledových plochách vtoku a výtoku propustku v km 23,340, m2: 9,0*2=18,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	18,000	18,000	0,000	548,99	9 881,82	0,00	0,00	9 881,82	0,00	0,00%
50	62945	VYROVNAVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY na pohledových plochách vtoku a výtoku propustku v km 23,340, m2: 9,0*2=18,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	18,000	18,000	0,000	607,04	10 926,72	0,00	0,00	10 926,72	0,00	0,00%
7 Přidružená stavební výroba													
51	78399	PENETRAČNÍ ADHEZNÍ NÁTĚR nátěr svislých ploch trhlín celk.délka trhlín x v x 2: 225*0,04*2=18,000 [A]	M2	18,000	18,000	0,000	505,07	9 091,26	0,00	0,00	9 091,26	0,00	0,00%
8 Potrubí													
52	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	23,000	23,000	0,000	2 121,21	48 787,83	0,00	0,00	48 787,83	0,00	0,00%

<i>poklopy šachet: 23=23,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).													
53	89923	VÝSKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	50,000	50,000	0,000	1 127,30	56 365,00	0,00	0,00	56 365,00	0,00	0,00%
<i>poklopy šoupát: 50=50,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).													
9 Ostatní konstrukce a práce													
54	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	12,000	2,000	7 950,05	79 500,50	0,00	15 900,10	95 400,60	15 900,10	20,00%
<i>nové u propustku v km 23,340: 5,0*2=10,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>dotčení zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</i> <i>dotčení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud</i> <i>žadavací dokumentace nestanoví jinak</i> <i>případně nivelační hmoty pod kotevní desky</i> <i>ZBV 4 (DZ1) - Propustek</i> <i>nové zábradlí u propustku v km 23,340: 6*2-10=2,000</i> 2,000													
55	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	10,000	10,000	0,000	304,93	3 049,30	0,00	0,00	3 049,30	0,00	0,00%
<i>stáv. zábradlí propustku: 5,0*2=10,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo													
56	91257	ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI	KUS	18,000	18,000	0,000	417,76	7 519,68	0,00	0,00	7 519,68	0,00	0,00%
<i>případně odpuzovače</i> <i>položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně připevňovacích dílů</i>													
57	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	12,000	0,000	1 404,87	16 858,44	0,00	0,00	16 858,44	0,00	0,00%
<i>počet nových DZ v ús. 3 (2 x IP6 bude s reflexním podkladem): 12=12,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení													
58	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	10,000	-4,000	131,76	1 844,64	-527,04	0,00	1 317,60	-527,04	-28,57%
<i>odstranění stáv. DZ (počet nových + 2ks navíc): 12+2=14,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> <i>ZBV 4 (DZ2) - Trvalé DZ</i> <i>odstranění stávajících dopravních značek: -4,000 ks</i> -4,000													
59	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	12,000	0,000	2 646,39	31 756,68	0,00	0,00	31 756,68	0,00	0,00%
<i>sloupky nových DZ: 12=12,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)													
60	914923	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	13,000	8,000	-5,000	384,30	4 995,90	-1 921,50	0,00	3 074,40	-1 921,50	-38,46%
<i>odstranění stávajících sloupků budou předány správci komunikace</i> <i>stáv. sloupky DZ: 12+1=13,000 [A]</i> <i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> <i>ZBV 4 (DZ2) - Trvalé DZ</i> <i>odstranění stávajících sloupků dopravních značek: -5,000 ks.</i> -5,000													
61	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODÁVKA A POKLADKA	M2	397,000	367,254	-29,746	87,84	34 872,48	-2 612,89	0,00	32 259,59	-2 612,89	-7,49%

		VDZ dle situace č. 3: V4/0,125: 1690*0,125=211,250 [A] V4/0,25: 64*0,25=16,000 [B] V4 0,5/0,5/0,25: 22/2*0,25=2,750 [C] V1a/0,125: 900*0,125=112,500 [D] V2b 1,5/1,5/0,25: 24/2*0,25=3,000 [E] V8a, m2: 3,5=3,500 [F] V11a, m2 x ks: 12,0*4=48,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=397,000 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu ZBV 4 (DZ2) - Trvalé DZ V4/0,125: -237,968*0,125= -29,746 m2 -29,746											
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA výměra dle pol. 915111 s odpočtem V8a a V11a: 397-3,5-48=345,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu ZBV 4 (DZ2) - Trvalé DZ vodorovné dopravní značení v plastu: -88,8*0,125=11,100 m2 -11,100	M2	345,500	334,400	-11,100	310,38	107 236,29	-3 445,22	0,00	103 791,07	-3 445,22	-3,21%
63	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PISMENA písmena BUS: 4*2=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu ZBV 4 (DZ2) - Trvalé DZ písmena BUS: 2,0*3,0*4,0-8,0=16,000 ks 16,000	KUS	8,000	24,000	16,000	1 152,89	9 223,12	0,00	18 446,24	27 669,36	18 446,24	200,00%
64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI. nové obrubníky 150/250 (cca 18% z dl. stáv. obrub: 162=162,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	162,000	162,000	0,000	502,56	81 414,72	0,00	0,00	81 414,72	0,00	0,00%
65	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM ze situace: 90=90,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	90,000	90,000	0,000	38,12	3 430,80	0,00	0,00	3 430,80	0,00	0,00%
66	91913	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM ze situace: 1000=1 000,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 000,000	1 000,000	0,000	41,38	41 380,00	0,00	0,00	41 380,00	0,00	0,00%
67	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 výměra dle pol. 919111: 90=90,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	90,000	90,000	0,000	42,47	3 822,30	0,00	0,00	3 822,30	0,00	0,00%
68	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 výměra dle pol. 919113: 1000=1 000,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	1 000,000	1 000,000	0,000	46,83	46 830,00	0,00	0,00	46 830,00	0,00	0,00%
69	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 vč. odstranění přelité hmoty při opravě trhlin celk. délka trhlin z pol. 113767: 225=225,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	225,000	225,000	0,000	51,19	11 517,75	0,00	0,00	11 517,75	0,00	0,00%

70	93816	VYČIŠTĚNÍ KOMŮREK ROTAČNÍM OCEĽ KARTÁČEM vyčištění trhlín celk. délka trhlín: 225=225,000 [A]	M	225,000	225,000	0,000	6,53	1 469,25	0,00	0,00	1 469,25	0,00	0,00%
71	93832	OCISTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE stáv. dlažba u propustku v km 23,340: 15,0*2=30,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	30,000	30,000	0,000	39,53	1 185,90	0,00	0,00	1 185,90	0,00	0,00%
72	938543	OCISTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ vnitřní klenba stáv. propustku v km 23,340: 7,0*3,0=21,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	21,000	21,000	0,000	274,50	5 764,50	0,00	0,00	5 764,50	0,00	0,00%
73	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 20KM na skládku oklepání vrstvy z pohledových ploch vtoku a výtoku stáv. propustku: 9,0*0,05*2=0,900 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M3	0,900	0,900	0,000	5 859,20	5 273,28	0,00	0,00	5 273,28	0,00	0,00%
74	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM na skládku odstranění říms stáv. propustku: 5,0*0,7*0,3*2=2,100 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M3	2,100	2,100	0,000	7 322,79	15 377,86	0,00	0,00	15 377,86	0,00	0,00%
nové položky													
75	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM ZBV 4 (DZ1) - Propustek bourání stávajících křídel a čel: 3,0*5,0*0,5*2=15,000 m3 Jednotková cena převzata z obdobné položky stavebního objektu SO 101.2 pol. č. 63	M3	0,000	15,000	15,000	2 820,79	0,00	0,00	42 311,85	42 311,85	42 311,85	100,00%
76	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C 30/37 ZBV 4 (DZ1) - Propustek nová křídla propustku o výměře 27,370 m3. Jednotková cena byla převzata z cenové soustavy OTSKP 2020	M3	0,000	27,370	27,370	6 020,00	0,00	0,00	164 767,40	164 767,40	164 767,40	100,00%
Celkem								9 822 546,65	- 8 506,65	351 785,87	10 165 825,87	343 279,22	3,49%



Zápis z 8. KD stavby

II/112 Domašín - Zdislavice

Datum: 14. 10. 2020

Místo: staveniště stavby II/112 Domašín - Zdislavice

Přítomni: dle přiložené presenční listiny

1. Předání staveniště

Předání staveniště proběhlo dne 15.7.2020.

2. Dopravní opatření

Zhotovitel zaslal elektronicky DIR, včetně schéma vedení objízdných tras.

Od 15.7.2020 je mimo úseku mezi km 18,203 – 19,141 (Domašín výjezd z náměstí (místní komunikace na silnici č. II/112 – Vlašim, křížení s místní komunikací, ul. Domašínská) uzavřená komunikace v celém rozsahu staveniště.

3. RDS, autorský dozor

Autorský dozor bude vykonávat Pragoprojekt a.s. - Ing. Miriam Brxová.

4. Informační cedule

Informační cedule byly osazeny na určená místa – 2 v úseku v Domašíně a 2 v úseku Vlašim - Zdislavice.

5. Technologické předpisy a materiály

Schválené materiály:

- receptura recyklace
- betony Zapa Vlašim
- kamenivo lom Bílkovice
- žb. trouby CS-BETON Prefa

6. Inženýrské Sítě

Inženýrské sítě jsou vytyčovány průběžně dle předaných vyjádření.

7. Harmonogram

Zhotovitel předložil časový i finanční HMG.

8. Oznámení o zahájení prací na dotčené orgány

- TDI zašle oznámení zahájení prací na Ústav archeologické památkové péče středních Čech.

9. Oznámení stavby na Inspektorát práce + BOZP

Oznámení o zahájení prací dle zákona č. 309/2006 Sb. bylo odesláno na Oblastní inspektorát pro Středočeský kraj dne 3.7.2020.

10. Provedené práce a výhled prací

Byla provedena instalace dopravního značení v souladu s DIR.

Mezi km 17,927 – cca 18,230 bylo mezi křižovatkou u ostrůvku a km 18,230 provedeno odtěžení dlažebních kostek, sanace aktivní zóny, realizace drenáží, oprava šachet, sanace podloží nad inženýrskými sítěmi, násyp vrstvy štěrkodrti, osazení obrubníků a betonových žlabovek, probíhá dláždění rozebrané dlažby u obrubníků, příprava na pokládku asfaltových vrstev.

Mezi km 19,141-19,317 byla provedena sanace aktivní zóny, realizace drenáží, oprava kanalizačních šachet, osazení obrubníků, násyp vrstvy štěrkodrti, pokládka podkladní a ložné asfaltové vrstvy.

Na výjezdu z Vlašimi (před zbrojovkou) byla na pravé straně provedena sanace okraje vozovky, skřívky štěrkové vrstvy na úroveň štětů, realizace drenáží, násyp vrstvy ŠD a výměna potrubí zatrubněného příkopu „u zastávkového přístřešku“. Probíhá výměna poškozených obrubníků, pokládka vrstvy cementové stabilizace, příprava podkladu pro asfaltové vrstvy.

V úsecích 2 a 4 je provedena sanace okrajů vozovky, recyklace podkladních vrstev, pokládka asfaltových vrstev ACP a ACL a částečně ACO, probíhá násyp krajnic a terénní úpravy.

V úsecích 3 a 5 je provedena sanace okrajů vozovky, pokládka podkladní a ložné asfaltové vrstvy, probíhá výšková rektifikace poklopů, terénní úpravy.

V úseku 6 je provedena sanace okrajů vozovky, recyklace podkladních vrstev, pokládka podkladní a ložné asfaltové vrstvy. Probíhá vyrovnaní krajnic zeminou, násyp asfaltovým recyklátem a příprava na demolici propustku v km 26,686.

U propustku v km 23,340 byla odbourána čela, výkop a základy pod nová křídla, probíhá realizace křídel a čel.

Do příštího KD bude probíhat pokládka asfaltových vrstev, násyp krajnic, práce na propustkách, obrubníky, terénní úpravy.

11. Různé

Zhotovitel podá v předstihu před dokončení stavby o stanovení dopravního značení.

12. Kontrola bodů z minulých KD

2.1 Byla provedena kontrola vozovky v Domašíně mezi km 17,927-18,203 po odfrézování asfaltových vrstev. Podklad je tvořený dlažbou z kamenných kostek. Podklad je únosný a bez poruch. Pro ověření byla provedena statická zatěžovací zkouška. Bylo dohodnuto, že dlažba bude ponechána a bude tvořit podklad pro asfaltové souvrství. V lokálních místech chybějící dlažby bude provedena výměna podloží v tloušťce 150 mm cementovou stabilizací. Bude provedeno dočištění podkladu a jeho geodetické zaměření, na jehož podkladě provede AD návrh vozovkového souvrství. V místě křižovatky u ostrůvku prověří AD způsob úpravy s ohledem na průjezd autobusu.

– KD 5.8. geodetické zaměření bude provedeno v příčných profilech po 10 m a ve výškových zlomech obrubníků s termínem do 7.8.2020.

– KD 19.8. Návrh úpravy obrub a ostrůvku křižovatky u zastávky byl odsouhlasen odborem dopravy MěÚ Vlašim;

Dlažební kostky budou odstraněny v části křižovatky a u zastávky po levé straně cca 20 m za konec ostrůvku;

Niveleta bude navržena podle stávajících snížených obrub na pravé straně;

Mezi ZÚ – km cca 18,0 bude výškově upravena niveleta tak, aby byly dodrženy normové tloušťky asfaltových vrstev v návaznosti na zachování podloží z kamenných kostek.

- KD 2.9. Byl proveden návrh nivelety vozovky dle podkladů geodetického zaměření. Dále bylo na KD provedeno podrobná kontrola pomocí 4 m latě.

Mezi ZÚ – km cca 18,0: Bude postupováno dle návrhu z KD 19.8., tzn. výšková úprava nivelety a ponechání dlažebních kostek.

Mezi km cca 18,0 – cca 18,23: Z důvodu nevyhovujících tloušťek nově realizovaných asfaltových vrstev bylo dohodnuto, že dlažební kostky budou odstraněny a vozovkové souvrství bude realizováno v souladu s PDPS. Dlažební kostky budou uloženy na deponii určenou zástupci KSÚS.

Mezi ZÚ – křižovatkou v km cca 18,0 bude umožněn průjezd autobusů dle dohody se zástupci provozovatele.

- KD 16.9. v okolí km 17,950 bude v místech lokálních propadů potrubí na levé straně provedeno šetrné obnažení potrubí a jeho oprava.

- KD 30.9. provedena oprava propadů potrubí obetonováním včetně zásypu.

- 2.2 Byla provedena kontrola vozovky ve Vlašimi mezi km 19,141-19,317 (u křížení se silnicí II/113) po odfrézování. Práce budou pokračovat v souladu s PDPS.

- KD 16.9. mezi km cca 19,160-19,210 vpravo bude z důvodu odvodnění chodníku snížena hrana obrubníku o 6 cm a niveleta vozovky upravena s ohledem na dodržení odrazné výšky obrubníku.

- KD 30.9. zástupci MěÚ Vlašim požadují pruh v chodníku na levé i pravé straně vozovky mezi obrubníky a zařízeným asfaltovým krytem chodníku (šířka pruhu cca 0,5m) vyplnit směsí ACO; z důvodu, aby nedocházelo k zásahům do cizích pozemků a podzemních konstrukcí budov.

- 2.3 Byla provedena kontrola vozovky ve Vlašimi mezi km cca 21,430-21,950 (od „koleji“ – „k zastávce“) po odfrézování asfaltových vrstev. Podklad je tvořený dlažbou z kamenných kostek. Podklad je únosný a bez poruch. Pro ověření bude provedena statická zatěžovací zkouška. Na pravém okraji vozovky, kde není dlažba bude provedena výměna podloží dle návrhu AD. Bude provedeno dočištění podkladu a jeho geodetické zaměření, na jehož podkladě provede AD návrh vozovkového souvrství.

- KD 5.8. geodetické zaměření bude provedeno v příčných profilech po 20 m s termínem do 7.8.2020, obrubníky vpravo budou nahrazeny novými.

- KD 19.8. Bylo dohodnuto, že výškový průběh nivelety bude navržen podle podloží z kamenných kostek.

- KD 2.9. Bylo dohodnuto, že sanace pravého okraje vozovky bude provedena na šířku od pravé obruby až k štětovému podloží dlažebních kostek. Okraj u dlažebních kostek bude vyplněn materiálem SC.

Vozovkové souvrství bude navrženo dle výškového průběhu podloží z dlažebních kostek a stávajících obrub.

- KD 16.9. s ohledem na zachování podloží z dlažebních kostek a zachování položek smluvního rozpočtu bylo navrženo asfaltové souvrství ve vozovce: ACP – 50mm, ACL – 70mm, SMA – 30mm; asfaltové souvrství v místě stání bude dle

PDPS. Sanované okraje vozovky budou v celé šířce mezi štetovým podloží a obručníky vyplněny materiálem SC.

Příčný sklon vozovky bude upraven dle zaměření podkladu z kostek.

Vjezd v km 21,780 vlevo bude upraven na větší šířku z důvodu výškové úpravy nivelety.

- KD 30.9. na základě geodetického zaměření bude dořešeno napojení vjezdu v km 21,780 vlevo s ohledem na příčný sklon povrchu.

- 2.4 Byla provedena kontrola vozovky na výjezdu z Vlašimi (v úseku navazujícím na kamennou dlažbu až k cca konci Vlašimi) po odfrézování asfaltových vrstev. Ve středě vozovky je podklad tvořený kamennými štěty. Podklad je únosný a bez poruch. Pro ověření bude provedena statická zatěžovací zkouška. Na okrajích vozovky, kde nejsou štěty, bude provedena výměna podloží dle návrhu AD.

- KD 19.8. práce probíhají v souladu s návrhem z KD 23.7.

- KD 2.9. práce probíhají v souladu s návrhem z KD 23.7.

- KD 16.9. práce probíhají v souladu s návrhem z KD 23.7.

- KD 30.9. práce probíhají v souladu s návrhem z KD 23.7.

- KD 14.10. práce probíhají v souladu s návrhem z KD 23.7.

- 3.2 Zástupci regionální dotační kanceláře na dnešním KD potvrdili možnou změnu oproti PDPS, kdy po odfrézování stávajících asfaltových vrstev byl zastižen únosný podklad (dlažba ze žulových kostek, kamenné štěty) pod nové asfaltové souvrství za předpokladu zesílení asfaltového souvrství vůči stávajícímu stavu.
- 5.1 Zhotovitel upozorňuje, že vzhledem k požadavku MěÚ Vlašim na etapizaci prací 1. úseku z důvodu zachování maximální dopravní obslužnosti, vychází realizace úseku mezi km 18,230 – 19,141 do termínu zimní údržby.
- KD 16.9. v souladu s čl. 4.2 Smlouvy o zahájení zimní technologické přestávky rozhoduje Objednatel.
- 6.1 Bylo provedeno ohledání násypu nad NK mostů ev. č. 112-023, 024 a 025 po odkrytí vozovkových vrstev s ohledem na umístění nového svodidla. Bylo zjištěno, že násyp nad mosty umožňuje umístění nového ocelového svodidla. Sloupky nad NK budou případně upraveny v souladu s TP 203. Betonová svodidla dle PDPS nebudou osazena.
- 7.1 Na základě posouzení stavu nosné konstrukce propustku v km 26,686 po jeho pročištění a odtěžení nánosů bylo rozhodnuto o jeho demolici a realizaci propustku nového ve stejné poloze z betonového potrubí dle návrhu projektanta.

13. Nové body

- 7.1 Po odbourání říms u propustku v km 23,340 bylo zjištěno, že zdivo čel a křídel je zcela rozpadlé. Bylo rozhodnuto o realizaci nových čel a křídel včetně nového založení.*

Příští **KD** se bude konat **v úterý 27.10.2020 od 10:00 hod.** se srazem na staveništi na náměstí v Domašíně.

Zapsal: SGS Czech Republic s.r.o. – Ing. Milan Kodet

II/112, Domašín - Zdislavice

[illegible]

• 01 412 116 (braklinowa bezpłatna) • numer tel. 74 678 1 600



Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Územní odbor Benešov
Dopravní inspektorát

Č. j. KRPS-294535-1/ČJ-2020-010106

Benešov 1. prosince 2020

Počet stran: 2

Přílohy: 10/0PRAGOPROJEKT, a.s.
ateliér České Budějovice
Čechova 726/50
370 01 České Budějovice

Stanovisko ke stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích

Policie České republiky, Dopravní inspektorát Benešov, posoudil Vaši žádost ve smyslu ustanovení § 77 odst. 2 písm. b) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů a

s o u h l a s í

s níže uvedenou místní úpravou provozu na pozemních komunikacích.

Umístění : sil. II/112 dle přílohy - situace dopravního značení sil. II/112 Jemniště - Domašín, úsek 1 - 6

Důvod : dopravní značení bude instalováno z důvodů bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích a z důvodu bezpečnosti chodců

Termín instalace : dopravní značení bude instalováno do : dle stanovení

Provedení dopravních značek : velikost základní, reflexní

Poučení : DZ musí být upevněny na kovových sloupcích nebo konstrukcích (bezbarvé - pozink), případně na sloupech veřejného osvětlení (musí být projednáno s majitelem) a nesmí zasahovat do průjezdního profilu komunikace. Vnitřní okraj značky bude 50 až 200 cm od okraje vozovky nebo zpevněné krajnice. Viditelnost dopravních značek musí být zajištěna mimo obec ze vzdálenosti min. 100m a v obci 50m. Před instalací musí být vytyčeny inž. sítě, které nesmí být dotčeny. Barevně, rozměrově i umístěním musí dopravní značky odpovídat příslušné platné normě ČSN, výše citovanému zákonu č. 361/2000 Sb. a vyhlášce č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

K Pazderně 906
256 01 Benešov

Vodorovné dopravní značení bude z důvodů zvýšení trvanlivosti a noční viditelnosti provedeno v retroreflexní úpravě a bude splňovat požadavky uvedené v ČSN EN 1436+A1.

Policie České republiky, jakožto dotčený orgán vydávající stanovisko, s předloženým návrhem souhlasí, neboť odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích. Policie ČR, DI Benešov si vyhrazuje právo toto stanovisko změnit nebo doplnit, pokud to bude vyžadovat bezpečnost a plynulost silničního provozu.

Vyřizuje:

por. Ing. Josef Vyhnaněk

npor. Bc. Jiří Anděl
zástupce vedoucího oddělení

Stanovisko TDI k ZBV č. 5

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Domašín - Zdislavice

Číslo a název SO/PS: SO 101.4 - Úprava povrchu sil. II/112 - úsek č. 4

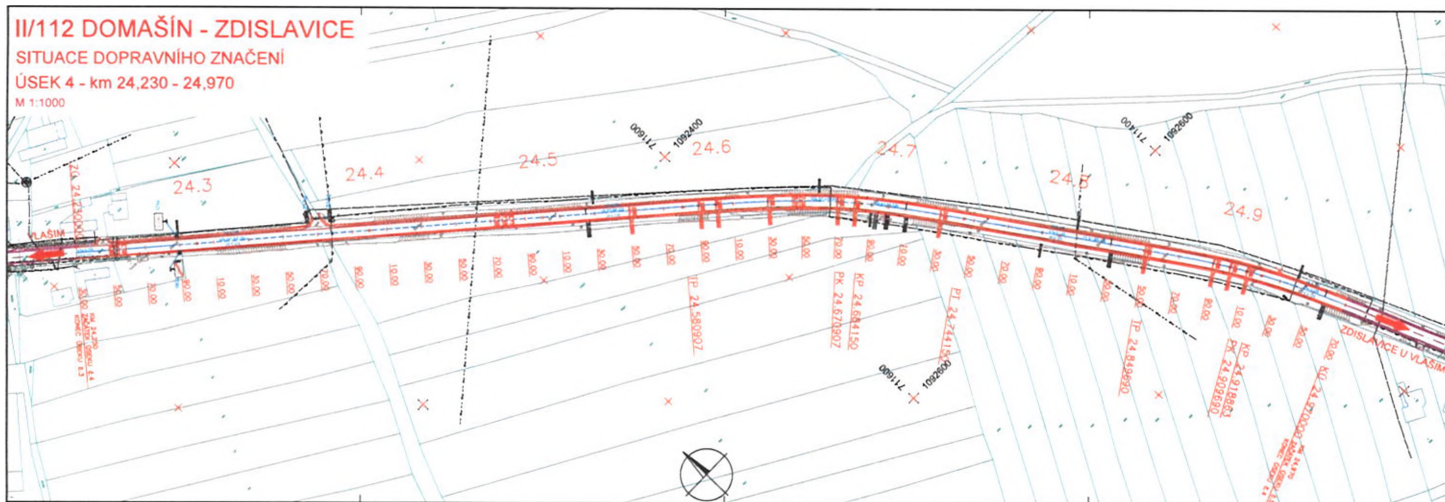
Rozpis změn položek

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
1	2	3	4	5	6	7
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	856.280	936.280	80.000
7	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	49.600	62.500	12.900
12	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	691.000	851.000	160.000
40	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	469.667	296.228	-173.439
41	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	469.667	296.228	-173.439
Nové položky						
47	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kámen	T	0.000	91.780	91.780
48	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0.000	15.200	15.200
49	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0.000	35.200	35.200
50	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	0.000	28.250	28.250
51	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0.000	12.500	12.500
52	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	0.000	12.900	12.900
53	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0.000	25.000	25.000
54	133738	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0.000	12.500	12.500
55	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0.000	1.742	1.742
56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.000	4.530	4.530
57	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.000	1.500	1.500
58	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0.000	3.940	3.940
59	467314	ŠTUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.000	0.720	0.720
60	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0.000	4.720	4.720
61	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	0.000	12.800	12.800
62	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0.000	35.300	35.300

Vyjádření TDI:

Souhlasím s provedením změn výše daných položek v uvedeném množství.

Ing. Milan Kodet



LEGENDA :

-  NOVÉ NAVRŽENÉ SOZ
-  VYMĚNA STÁVAJÍCÍ SOZ
-  STÁVAJÍCÍ SOZ
-  ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍ SOZ
-  SOZ BEZ VLASTNÍHO SLOUPKU

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- METALICKÝ/OPTICKÝ KABEL (OCTN)
- NEPROVOZOVANÝ/NEZAMĚŘENÝ PRŮBĚH KABELU (OCTN)
- NÁZEMNÍ SÍTĚ (OCTN)
- SÍTĚ S NN, ELEKTROSPŘÍPOJKY (OCTN)
- OPTICKÝ/KOAXIÁLNÍ KABEL (RIS Media)
- KABEL NN PODZEMNÍ (ČEZ)
- VEDENÍ NN NÁZEMNÍ (ČEZ)
- KABEL VN PODZEMNÍ (ČEZ)
- VEDENÍ VN NÁZEMNÍ (ČEZ)
- ZÁBRZDĚČNÍ KABELY A VEDENÍ (SŽDC)
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VLASIM)
- KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ (VLASIMET)
- STL PLYN (GazNet)
- VTL PLYN (GazNet)
- KANALIZACE (VHS Benešov)
- VODOVOD (VHS Benešov)
-  TRAFOSTANICE (ČEZ)

OSTATNÍ

- KATASTRÁLNÍ MAPA
- HRANICE KATASTRŮ

a			
b			
c			
d	text změny – odpovědnosti	datum	podpis
Název stavby: II/112 DOMAŠÍN – ZDISLAVICE		Číslo objektu SO 101	
Ověřitel stavby:  Středoevropský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5		Realizace: Kontrola: Datum: Podpis:	
Zhotovitel stavby: SPOLEČNOST SWIETELSKY – SILNICE GROUP		Realizace:	
 SWIETELSKY showbest a.s. odštěpný závod Dopravní stavby STŘED, oblast Praha Sokolovská 192/79, 185 00 Praha 8 – Karlín  SILNICE GROUP a.s. Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1		Kontrola: Datum: Podpis:	
Kontrola stavby: TUBES spol. s r. o.  Nad Zámkem 345/12, 142 00 Praha 4 tel.: +420 226 066 233 e-mail: tubes@tubes.cz VP (HIP): Pavel KAČÍREK Číslo projektu: TU-20113-03		 Kvalifikační úroveň: SAP B-Průmysl 3 Datum: 07/2020 Podpis:	

Zpracovatel RDG: TUBES spol. s r. o. Nad Zámkem 345/12, 142 00 Praha 4 tel.: +420 226 066 233 e-mail: tubes@tubes.cz		Souhrnný systém S-ITK, Výkonový systém SW	
Ing. Růža HONOVÁ	Pavel KAČÍREK	Tomáš PÁVEK	Číslo projektu: TU-20113-03
HP číslo: <i>Honová</i>	HP číslo: <i>Kačírek</i>	HP číslo: <i>Pávek</i>	HP číslo: Pavel KAČÍREK
Navrhl:	Zodpovědný projektant:	Kontrola:	Stav: RDG
Objekt: SO 101 Úprava povrchu sil. II/112 – úsek 5			Datum: 07/2020
Formát: 4 x A4			Verze: 1:1000
Průběh:			Číslo přílohy: Úprava

