

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo Stavby:	Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úsek km 0,000 - 1,135
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101.1/03

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	2 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	3 / 4	
Přehled změn stavby	1 / 7	
Soupis prací	32 / 8	
Nové položky	2 / 40	
Individuální kalkulace pol. č. 02720	1 / 42	
Zápis z KD č. 3 ze dne 03.09.2020	4 / 43	
Zápis z KD č. 4 ze dne 17.09.2020	5 / 47	
Zápis z KD č. 5 ze dne 05.10.2020	9 / 52	
Zápis z KD č. 9 ze dne 26.11.2020	7 / 61	
Zápis z KD č. 10 ze dne 10.12.2020	3 / 68	
Fotodokumentace - chodník s krytem z recyklovaného	1 / 71	
Fotodokumentace - nevyhovující stav propustku v km	1 / 72	
Fotodokumentace - výšková úprava obrub při sanaci	1 / 73	
Fotodokumentace - výšková úprava obrub	2 / 74	
Vytyčovací protokol V20 - chodník z recyklovaných materiálů	2 / 76	
Vytyčovací protokol V21-1 - zaměření výšek asfaltů a obrub	3 / 78	
Vytyčovací protokol V21-2 - zaměření výšek asfaltů a obrub	3 / 81	
Vytyčovací protokol V21-3 - zaměření výšek asfaltů a obrub	3 / 84	
Stanovisko AD k ZBV 05	2 / 87	
Stanovisko TDS k ZBV 05 ze dne 29.06.2021	2 / 89	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace 1	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101 / 03	Číslo ZBV: 05
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 10.07.2020		
Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.	Doubravice 98, 533 53 Pardubice Burešova 938/17, 602 00 Brno	
Přílohy změnového listu:	Paré č.	Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

- 1) V rámci realizace stavebních prací dochází k pokládce asfaltobetonové vyrovnávací vrstvy pro vyrovnání příčných a podélných sklonů vozovky. Tato úprava nebyla v rámci PDPS předpokládána, neboť potřeba jejího provedení vyplynula z provedených úprav této i přilehlých místních komunikací. Provedením této pokládky vyplynula nutnost výškové úpravy silničních obrub (dále jen "Obrub") v úseku km 0,750 - 0,800, a to z důvodu snížení podsádky Obrub na hodnoty, které neodpovídají normám. U vybraných vjezdů na přilehlé soukromé pozemky v úseku km 0,000 - 0,800 bylo nutné Obruby přeložit a vyvrácené Obruby srovnat (viz zápis z KD č. 4 ze dne 17.09.2020 a KD č. 5 ze dne 05.10.2020, který je součástí dokumentace ZBV). Změna se týká úpravy množství položky č. 014121 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)) a nové položky č. 91781 (VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH).
- 2) Dle předpokladu PDPS probíhala v úseku km 1,092 - 1,135 sanace nevyhovujících krajnic vozovky v místě stávajícího chodníku pro pěší (dále jen "Chodník"). Při realizaci stavebních prací bylo odhaleno nevyhovující podloží stávajících obrub, proto bylo nutné odstranění těchto obrub a dlažby. Po provedení sanací krajnic vozovky byl Chodník uveden do původního stavu. V rámci PDPS nebylo s odstraněním obrub a dlažby uvažováno, jelikož Chodník byl v minulosti rekonstruován obcí Kunčina, a jeho nevyhovující stav nebylo možné předpokládat. Změna je zohledněna úpravou položek č. 014121 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)), č. 587206 (PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM) a novou položkou č. 91781 (VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH).
- 3) V rámci PDPS byla uvažována oprava stávajícího Chodníku. S ohledem na zjištěnou nefunkčnost dešťové kanalizace v místě Chodníku (viz zápis z KD č. 3 ze dne 03.09.2020, který je součástí dokumentace ZBV) nebyl v úseku km 0,400 - 0,920 v rámci této opravy realizován kryt Chodníku z dlážděných krytů dle předpokladu PDPS. Oprava dešťové kanalizace bude v budoucnu řešena jako samostatná akce obce Kunčina, proto bylo v rámci kontrolních dnů odsouhlaseno zástupci Objednatele, Zhotovitele, Obce Kunčina a dále AD a TDS, že do dokončení potřebných oprav bude na spodní vrstvu ze štěrkodrti doplněn povrch Chodníku o dočasný kryt z recyklovaného materiálu (viz zápis z KD č. 5 ze dne 05.10.2020, který je součástí dokumentace ZBV). Dlážděné kryty, jejichž použití bylo předpokládáno v PDPS, byly využity v dalších úsecích Chodníku v místech, kde došlo v době mezi zpracováním PDPS a realizací stavby k degradaci stávajících krytů a jejich stav tak již nebyl vyhovující. Změna se týká úpravy stávajících položek č. 014131 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)), č. 014111 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)), č. 11313 (ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM), č. 13273 (HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I), č. 56332 (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM) a novou položkou č. 56362 (VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM).
- 4) V průběhu provádění stavebních prací byl ověřován stav zatrubnění v rámci předmětného stavebního objektu. Na základě této kontroly byl zjištěn nevyhovující stav propustky v úseku km 1,109, který spočíval v poruchách spojů betonových hrdlových trub DN 600 v místě křížení se splaškovou kanalizací. Vlivem této poruchy docházelo k průtoku vody do spodních vrstev a podloží vozovky a stavebně-technický stav trub navíc neodpovídal požadavkům na únosnost a zatížení vozovky provozem, proto bylo přistoupeno k výměně poškozených trub propustky. Vzhledem k nízkému krytí byly trouby obetonovány s vyztužením pomocí kari sítě (viz zápis z KD č. 9 ze dne 26.11.2020 a KD č. 10 ze dne 10.12.2020, které jsou součástí dokumentace ZBV). Změna je zohledněna úpravou položek č. 014111 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)), č. 11511 (ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN), č. 13273 (HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I), č. 17581 (OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ), č. 18110 (ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I), č. 451315 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37), č. 45152 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO), č. 919112 (ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM), č. 11313 (ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM) a novými položkami č. 02720 (POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY), č. 17120 (ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ), č. 899575 (OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE), č. 969258 (VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ), č. 81458 (POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM), č. 626213 (REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM), č. 89947 (VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM).
- 5) S ohledem na zastižený havarijní stav dešťové kanalizace, která je ve vlastnictví obce Kunčina a jejíž rekonstrukce bude v budoucnu řešena jako samostatná akce obce, byly v rámci ZBV 02 odečteny položky, které nebylo nutné vzhledem k zastižené situaci čerpat. V rámci průběhu stavebních prací následně vyplynuly okolnosti, které si vyžádaly realizaci dílčích prací dle předpokladu PDPS. Změna je zohledněna položkami č. 327325 (ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37), č. 327365 (VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B), č. 451315 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37) a č. 899523 (OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20).

Vzhledem k výše uvedenému nebylo možné tyto skutečnosti odhalit během přípravy, kde byl rozsah prací stanoven na základě dostupné dokumentace a stavu komunikace a jejího příslušenství v době zpracování PDPS. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50 % původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	0,00 Kč	434 978,82 Kč	434 978,82 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby jméno: Ing. Radim Malát datum: 21. 07. 2021 podpis: 

Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV jméno: Ing. Radim Malát datum: 21. 07. 2021 podpis: 

Projektant jméno: Jana Förstlová datum: 21. 07. 2021 podpis: 

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba
Objednatel dle Interní směrnice SÚS) jméno: Ing. Jiří Synek datum: 21. 07. 2021 podpis: 

Zhotovitel jméno: Petr Zbraněk datum: 21. 07. 2021 podpis: 

Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 05													
Evidenční číslo a název stavby: SML0-198/2020 - Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina													
Číslo a název SO/PS: SO 101.1 - Úsek km 0,000 - 1,135													
Číslo a název rozpočtu: SO 101.1 - Úsek km 0,000 - 1,135													
Př. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č.03					
								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
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 149,46	3 273,38	123,91	255,90 Kč	805 947,84 Kč	0,00 Kč	31 709,34 Kč	837 657,18 Kč	31 709,34 Kč	3,90%
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OD (OSTATNÍ ODPAD)	M3	212,10	226,06	13,96	393,69 Kč	83 499,68 Kč	0,00 Kč	5 495,91 Kč	88 995,59 Kč	5 495,91 Kč	6,60%
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	43,59	67,25	23,66	5 487,92 Kč	239 216,43 Kč	0,00 Kč	129 844,19 Kč	369 060,62 Kč	129 844,19 Kč	54,30%
4	11130	SEJMUTÍ DRNŮ	M2	48,90	48,90	0,00	31,26 Kč	1 528,61 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 528,61 Kč	0,00 Kč	0,00%
5	11013.A	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	15,24	40,44	25,20	650,75 Kč	9 917,43 Kč	0,00 Kč	16 396,30 Kč	26 313,73 Kč	16 396,30 Kč	165,30%
6	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	0,90	0,90	0,00	138,95 Kč	125,06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	125,06 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 896,72	1 896,72	0,00	113,48 Kč	215 238,79 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	215 238,79 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	113329.B	ODČISTĚNÍ VYBOURANÉ ŠO PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	449,46	449,46	0,00	52,11 Kč	23 421,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 421,36 Kč	0,00 Kč	0,00%
9	11362.A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	654,00	654,00	0,00	82,53 Kč	40 894,62 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 894,62 Kč	0,00 Kč	0,00%
10	11372.A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	480,58	480,58	0,00	438,85 Kč	210 904,29 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	210 904,29 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	11372.B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	28,35	28,35	0,00	438,85 Kč	12 441,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 441,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
12	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,00	252,00	12,00	55,58 Kč	13 339,20 Kč	0,00 Kč	666,96 Kč	14 006,16 Kč	666,96 Kč	5,00%
13	12110.A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LÉSNÍ PUDY	M3	11,52	11,52	0,00	59,06 Kč	704,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	704,23 Kč	0,00 Kč	0,00%
14	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	442,48	442,48	0,00	78,74 Kč	34 840,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	34 840,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
15	12620	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU	M3	124,32	124,32	0,00	122,74 Kč	15 258,55 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 258,55 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	12630	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	4,05	4,05	0,00	354,32 Kč	1 435,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 435,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
17	12631	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	703,63	703,63	0,00	62,53 Kč	43 997,73 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	43 997,73 Kč	0,00 Kč	0,00%
18	126324.R	PŘÍPLATEK K ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ	M	573,63	573,63	0,00	33,56 Kč	19 262,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 262,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
19	129945	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	60,50	60,50	0,00	141,27 Kč	8 546,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 546,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	255,00	255,00	0,00	218,95 Kč	55 806,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 806,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
21	129957	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	56,50	56,50	0,00	349,69 Kč	20 456,87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20 456,87 Kč	0,00 Kč	0,00%
22	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	8,00	8,00	0,00	477,07 Kč	3 816,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 816,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
23	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽ TR. I	M3	140,74	303,91	163,17	245,48 Kč	34 548,61 Kč	0,00 Kč	40 055,71 Kč	74 604,32 Kč	40 055,71 Kč	115,90%
24	13373.A	HLoubení SÁCHET ZAPAŽI NEPAŽ TR. I	M3	23,80	23,80	0,00	477,07 Kč	11 354,27 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 354,27 Kč	0,00 Kč	0,00%
25	17310	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	34,05	34,05	0,00	111,16 Kč	3 785,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 785,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
26	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	70,76	70,76	0,00	100,74 Kč	7 128,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 128,36 Kč	0,00 Kč	0,00%
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	109,94	111,30	1,36	640,33 Kč	70 396,60 Kč	0,00 Kč	870,85 Kč	71 267,45 Kč	870,85 Kč	1,20%
28	18110	UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	8 292,50	8 297,94	5,44	10,42 Kč	86 407,80 Kč	0,00 Kč	56,68 Kč	86 464,48 Kč	56,68 Kč	0,10%
29	18481	OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM	M2	8,00	8,00	0,00	245,48 Kč	1 963,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 963,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	21361	ORENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	185,06	185,06	0,00	41,68 Kč	7 710,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 710,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
31	213614.R	VODOPROPUSTNÁ FÓLIE	M2	52,50	52,50	0,00	89,65 Kč	4 696,63 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 696,63 Kč	0,00 Kč	0,00%
32	214610	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	1 021,50	1 021,50	0,00	33,58 Kč	34 301,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	34 301,97 Kč	0,00 Kč	0,00%
33	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	4,05	4,05	0,00	3 591,88 Kč	14 547,11 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 547,11 Kč	0,00 Kč	0,00%
34	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,10	4,26	2,10	6 704,37 Kč	14 079,18 Kč	0,00 Kč	14 079,18 Kč	28 158,36 Kč	14 079,18 Kč	100,00%
35	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, BS00B	T	0,17	0,34	0,17	30 337,58 Kč	5 066,71 Kč	0,00 Kč	5 066,71 Kč	10 133,42 Kč	5 066,71 Kč	100,00%
36	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,55	4,80	2,25	3 520,09 Kč	8 966,79 Kč	0,00 Kč	7 906,12 Kč	16 892,91 Kč	7 906,12 Kč	88,00%
37	45152.R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	358,45	359,81	1,36	834,86 Kč	299 258,07 Kč	0,00 Kč	1 135,41 Kč	300 393,48 Kč	1 135,41 Kč	0,40%
38	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	25,53	25,53	0,00	6 461,21 Kč	164 954,69 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	164 954,69 Kč	0,00 Kč	0,00%
39	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 150MM	M2	5 538,80	5 538,80	0,00	242,01 Kč	1 340 444,99 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 340 444,99 Kč	0,00 Kč	0,00%
40	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	M2	52,60	131,02	78,52	106,53 Kč	5 592,83 Kč	0,00 Kč	8 364,74 Kč	13 957,57 Kč	8 364,74 Kč	149,50%
41	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	566,84	566,84	0,00	123,90 Kč	70 243,25 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	70 243,25 Kč	0,00 Kč	0,00%
42	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM	M2	394,57	394,57	0,00	164,43 Kč	64 879,15 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	64 879,15 Kč	0,00 Kč	0,00%
43	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 250MM	M2	3 429,77	3 429,77	0,00	202,64 Kč	695 007,98 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	695 007,98 Kč	0,00 Kč	0,00%
44	56336.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 300MM	M2	105,00	105,00	0,00	283,59 Kč	29 787,45 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	29 787,45 Kč	0,00 Kč	0,00%
45	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL DO 100MM	M2	35,01	35,01	0,00	89,85 Kč	3 040,79 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 040,79 Kč	0,00 Kč	0,00%
46	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL DO 150MM	M2	23,48	23,48	0,00	127,37 Kč	2 990,65 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 990,65 Kč	0,00 Kč	0,00%

47	56346	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL DO 300MM	M2	0,48	0,48	0,00	245,46 Kč	117,83 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	117,83 Kč	0,00 Kč	0,00%
48	56833	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	650,04	650,04	0,00	116,95 Kč	76 022,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	76 022,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
49	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	7 429,71	7 429,71	0,00	17,37 Kč	129 054,03 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	129 054,03 Kč	0,00 Kč	0,00%
50	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	6 714,15	6 714,15	0,00	10,07 Kč	67 811,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	67 811,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
51	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	6 714,15	6 714,15	0,00	169,91 Kč	1 140 800,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 140 800,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
52	574E48	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	170,56	170,56	0,00	406,22 Kč	69 285,29 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	69 285,29 Kč	0,00 Kč	0,00%
53	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM	M2	6 537,08	6 537,08	0,00	226,27 Kč	1 479 146,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 479 146,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
54	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 70MM	M2	722,06	722,06	0,00	293,99 Kč	212 279,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	212 279,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
55	582221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	84,00	84,00	0,00	1 372,14 Kč	115 259,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	115 259,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
56	582611	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	304,80	304,80	0,00	387,90 Kč	118 231,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	118 231,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
57	582612	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,66	9,66	0,00	433,06 Kč	4 192,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 192,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
58	58261A	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,26	5,26	0,00	619,49 Kč	3 267,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 267,81 Kč	0,00 Kč	0,00%
59	58261B	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,09	15,09	0,00	678,54 Kč	10 237,13 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 237,13 Kč	0,00 Kč	0,00%
60	58301	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	119,38	119,38	0,00	806,23 Kč	96 484,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	96 484,68 Kč	0,00 Kč	0,00%
61	587206	PREDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM	M2	70,00	98,00	28,00	259,37 Kč	18 155,80 Kč	0,00 Kč	7 521,73 Kč	25 677,53 Kč	7 521,73 Kč	41,40%
62	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	10,00	10,00	0,00	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 358,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
63	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	23,00	23,00	0,00	407,58 Kč	9 374,34 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 374,34 Kč	0,00 Kč	0,00%
64	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	75,00	75,00	0,00	144,74 Kč	10 855,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 855,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
65	87733	CHRÁNICÍ PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	26,00	26,00	0,00	232,74 Kč	6 051,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 051,24 Kč	0,00 Kč	0,00%
66	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	3,00	3,00	0,00	33 811,35 Kč	101 434,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	101 434,05 Kč	0,00 Kč	0,00%
67	8943712 R	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU BET. NA MÍSTĚ ATYPICKÁ	KUS	3,00	3,00	0,00	31 560,36 Kč	94 681,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	94 681,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
68	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,00	12,00	0,00	9 480,23 Kč	113 522,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	113 522,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
69	89821	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	29,00	29,00	0,00	1 430,03 Kč	41 470,87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41 470,87 Kč	0,00 Kč	0,00%
70	89845	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	12,00	12,00	0,00	2 663,23 Kč	31 958,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	31 958,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
71	899523	OBTONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	5,79	11,57	5,79	3 045,34 Kč	17 617,29 Kč	0,00 Kč	17 617,29 Kč	35 234,58 Kč	17 617,29 Kč	100,00%
72	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRÁZNÉHO PÁSKU	KUS	91,00	91,00	0,00	370,54 Kč	33 719,14 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 719,14 Kč	0,00 Kč	0,00%
73	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	2,00	2,00	0,00	115,79 Kč	231,58 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	231,58 Kč	0,00 Kč	0,00%
74	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1+ - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	1,00	0,00	57,89 Kč	57,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57,89 Kč	0,00 Kč	0,00%
75	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2+ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	32,00	32,00	0,00	1 389,51 Kč	44 464,32 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	44 464,32 Kč	0,00 Kč	0,00%
76	914913	SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,00	2,00	0,00	57,89 Kč	115,78 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	115,78 Kč	0,00 Kč	0,00%
77	914921	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO RATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	21,00	21,00	0,00	2 084,26 Kč	43 769,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	43 769,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
78	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	306,74	306,74	0,00	75,27 Kč	23 088,09 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 088,09 Kč	0,00 Kč	0,00%
79	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	306,74	306,74	0,00	243,17 Kč	74 589,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	74 589,24 Kč	0,00 Kč	0,00%
80	91722A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 075,90	1 075,90	0,00	361,27 Kč	388 690,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	388 690,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
81	917225 R	PŘÍPLATEK K PRACÍM PODĚL STÁVAJÍCÍCH SILNIČNÍCH OBRUB	M	44,00	44,00	0,00	13,89 Kč	611,16 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	611,16 Kč	0,00 Kč	0,00%
82	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	70,00	70,00	0,00	2 416,58 Kč	169 160,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	169 160,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
83	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	2,00	2,00	0,00	2 537,01 Kč	5 074,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 074,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
84	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 782,99	1 782,99	0,00	52,11 Kč	92 909,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	92 909,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
85	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	397,67	407,91	10,24	68,31 Kč	27 164,77 Kč	0,00 Kč	699,49 Kč	27 864,26 Kč	699,49 Kč	2,60%
86	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK	M3	0,51	0,51	0,00	103 055,16 Kč	52 558,13 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	52 558,13 Kč	0,00 Kč	0,00%
87	935212A	PRIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNÍK ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	7,00	7,00	0,00	547,69 Kč	3 833,83 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 833,83 Kč	0,00 Kč	0,00%

88	935212 B	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	22,00	22,00	0,00	547,69 Kč	12 049,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 049,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
89	96613 A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	17,28	17,28	0,00	1 667,41 Kč	28 812,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	28 812,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
90	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	64,00	64,00	0,00	585,91 Kč	37 498,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	37 498,24 Kč	0,00 Kč	0,00%
91	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,00	8,00	0,00	1 435,83 Kč	11 486,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 486,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
92	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ SÁCHET KOMPLETNÍCH	KUS	5,00	5,00	0,00	3 033,76 Kč	15 168,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 168,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
93	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	16,00	16,00	0,00	438,85 Kč	7 021,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 021,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
94	969249	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	10,00	10,00	0,00	514,12 Kč	5 141,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 141,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								9 900 776,80 Kč	0,00 Kč	287 516,61 Kč	10 188 293,41 Kč	287 516,61 Kč	3,00%
Nové položky													
96	80615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,00	0,00	0,00	3 485,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
98	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	0,00	0,00	0,00	237,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
99	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,00	0,00	0,00	2 970,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
100	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	0,00	0,00	0,00	2 120,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
101	899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	0,00	1,82	1,82	4 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 772,48 Kč	7 772,48 Kč	7 772,48 Kč	100,00%
105	89443	SÁCHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM ATYPICKA	KUS	0,00	0,00	0,00	43 525,17 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
106	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	0,00	0,00	0,00	18 387,82 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
107	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	0,00	0,00	0,00	4 150,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
108	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKU VYPLN CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	0,00	0,00	0,00	427,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
109	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,00	0,00	0,00	2 440,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
110	451212	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA MC	M3	0,00	0,00	0,00	2 490,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
111	561122	PODKLADNÍ BETON TR II TL DO 100MM	M3	0,00	0,00	0,00	2 640,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
112	17120	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,00	6,13	6,13	18,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	110,39 Kč	110,39 Kč	110,39 Kč	100,00%
113	17481	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	0,00	0,00	566,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
114	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	0,00	0,00	0,00	17,37 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
115	02720	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,00	1,00	1,00	2 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	100,00%
116	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	0,00	0,00	0,00	752,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
132	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	0,00	3,40	3,40	868,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 951,20 Kč	2 951,20 Kč	2 951,20 Kč	100,00%
133	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM	M	0,00	3,40	3,40	2 570,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 738,00 Kč	8 738,00 Kč	8 738,00 Kč	100,00%
134	626213	REPROFILACE VODODOROVÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	0,00	1,50	1,50	2 380,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 570,00 Kč	3 570,00 Kč	3 570,00 Kč	100,00%
135	89947	VÝŘEZ VÝSEK ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	0,00	2,00	2,00	4 590,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 180,00 Kč	9 180,00 Kč	9 180,00 Kč	100,00%
136	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	0,00	78,52	78,52	87,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 831,24 Kč	6 831,24 Kč	6 831,24 Kč	100,00%
137	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	0,00	288,10	288,10	369,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	106 308,90 Kč	106 308,90 Kč	106 308,90 Kč	100,00%
Celkem za nové položky								0,00 Kč	0,00 Kč	106 308,90 Kč	147 462,21 Kč	147 462,21 Kč	2300,00%
Celkem za všechny položky								9 900 776,80 Kč	0,00 Kč	434 878,82 Kč	10 336 755,62 Kč	434 878,82 Kč	4,00%
Za Zhotovitele:													
Datum:													
Za Objednatel:													
Datum:													

7

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020**
NÁZEV SO: **SO 101.1 - Úsek km 0,000 - 1,135**
CENA SO (ZE SMLOUVY): **9 900 776,80 Kč**
CENA VŠECH ZBV: **649 985,16 Kč**
CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **10 550 761,96 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 101.1 - Úsek km 0,000 - 1,135

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 149,464	255,90 Kč	805 947,84 Kč
		z položky 11332.A 1896,72-kamenivo které se použije zpět -449,46 = 2346 => A				
		z položky 12373.A 442,478 = 442 => B				
		z položky 13273.A 140,739 = 141 => C				
		z položky 12930 4,05 = 4 => F				
		z položky 12932 703,625*0,25 = 176 => G				
		z položky 12920 124,316 = 124 => H				
		z položky 13373.A 23,8 = 24 => I				
		z položky 129945 60,5*3,014*0,15*0,15 = 4 => J				
		z položky 129946 255*3,14*0,2*0,2 = 32 => K				
		z položky 129957 58*3,14*0,25*0,25 = 11 => L				
		z položky 129958 8*3,14*0,3*0,3 = 2 => M				
		z položky 17411 -157,78 = -158 => N				
		Celkem: A+B+C+F+G+H+I+J+K+L+M+N = 3148 => O				
	ZBV: 02			20,000		5 118,00 Kč
	výkaz výměr	11,9+20 = 31,900000 => A				
	ZBV: 05			123,913		31 709,34 Kč
	výkaz výměr					
	CELKEM:			3 293,38		842 775,18 Kč
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	212,095	393,69 Kč	83 499,68 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		z položky 11352.A 654*0,5*0,4 = 131 => A z položky 11328 0,9*0,18 = 0 => B z položky 96613 17,28 = 17 => C z položky 966345 64*0,8*0,6 = 31 => D z položky 96687 8*2*1*1 = 16 => E z položky 96688 5*2*1-1 = 9 => F z položky 966234 16*0,2*0,2 = 1 => G z položky 969246 333*0,15*0,15 = 7 => H z položky 11130 48,9*0,1 = 5 => J Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 212 => I				
ZBV: 02				5,000		1 968,45 Kč
výkaz výměr		5*10 = 15,000000 => A				
ZBV: 05				13,960		5 495,91 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				231,06		90 964,04 Kč
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	43,590	5 487,92 Kč	239 218,43 Kč
výkaz výměr		frézování vrstvy ZAS-T3 (nebezpečný odpad) ve staničení 0,820 - 1,135 - délka 315,00 m - tl. 30 mm (4,8-1,8)*315*0,03 = 28 => C z položky 11313.A15,24 = 15 => B Celkem: C+B = 43 => D				
ZBV: 05				23,660		129 844,19 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				67,25		369 062,62 Kč
116	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	0,000	752,65 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				9,870		7 428,66 Kč
výkaz výměr		9,87 = 9,870000 => A				
CELKEM:				9,87		7 428,66 Kč
115	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,000	2 000,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				1,000		2 000,00 Kč
výkaz výměr		1 = 1,000000 => A				
ZBV: 05				1,000		2 000,00 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
CELKEM:				2,00		4 000,00 Kč
0 - Všeobecné konstrukce a práce						1 314 230,49 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	48,900	31,26 Kč	1 528,61 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy pro meliorační prvky - příkopové dílce 7*0,6 = 4 => A pro meliorační prvky - dlaždice 22*0,5 = 11 => B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 při vtoku a výtlaku odstranění drnu pro čela propustku vtok - (3,5*2,0) = 7 => C výtok - (1,8*1,5) = 3 => D PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 při vtoku odstranění drnu a ornice pro položení nové trouby v tl. 300 mm vtok - (4,0*6,0) = 24 => E Celkem: A+B+C+D+E = 49 => F						
výkaz výměr						
5	11313	A ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	15,240	650,75 Kč	9 917,43 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy asfaltové vrstvy chodníků tl. 50 mm 508*0,6*0,05 = 15 => A						
ZBV: 02				3,720		2 420,79 Kč
výkaz výměr						
3,72 = 3,720000 => A						
ZBV: 05				25,196		16 396,30 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				44,16		28 734,52 Kč
6	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	0,900	138,95 Kč	125,06 Kč
odečteno z výkresu A2 - Koordinační situace PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 u vtoku odstranění st. bet. žlabovek v délce 1,50 m - žlabovka šířky 0,60 m 1,5*0,6 = 1 => A						
výkaz výměr						
7	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 896,720	113,48 Kč	215 239,79 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135, 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy				
		1,5*0,15*1135*2 = 511 => Y pro stabilizaci cementovou 1,5*0,25*1135*2 = 851 => Z pro šterkodrt 1,8*0,22*1135 = 449 => AA klyneta kanalizace - TOTO MNOŽSTVÍ BUDE POUŽITO ZPĚT NA STAVBĚ DO SANACÍ A DO KOSTRUKCÍ 0,8*113,5*0,22 = 20 => AC klynety přípojek				
výkaz výměr		pro napojení stáv. sjezdů tl. 100 mm (14,479+3,958+8,968+5,363+7,237+4,983+1,706+0,117+3,000+5,782+6,631+6,920+16,574+17,964+13,036+7,680+5,008+5,941+15,152+4,648+15,843+5,177+6,185 +8,650+8,745+2,787+5,665+5,504+4,060+ 5,00)*0,1 = 22 => T				
		PODÉLNÉ PROPUSTKY odbourání stávajících konstrukčních vrstev sjezdů v š.řítý 1,60 m Tl. konstrukcí cca 420 mm 64*1,6*0,42 = 43 => X				
		Celkem: Y+Z+AA+AC+T+X = 1896 => AD				
ZBV: 02				6,200		703,58 Kč
výkaz výměr		6,2 = 6,200000 => A				
CELKEM:				1 902,92		215 943,37 Kč
8	113329	B OČIŠTĚNÍ VYBOURANÉ ŠD PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	449,460	52,11 Kč	23 421,36 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 - Bourací práce km 0,000 - 1,135 ODKOPÁVKA V MÍSTĚ KYNETY PO KANALIZACI HL. ŘAD NOVĚ BUDOVANÉ SPL. KANALIZACE T tl.150 449,46 = 449 => A				
9	11352	A ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	654,000	62,53 Kč	40 894,62 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135 70*125+439+20 = 654 => A				
10	11372	A FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	480,584	438,85 Kč	210 904,29 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135 PRŮMĚRNÁ TLOUŠŤKA ASF. VRSTEV FRÉZOVANÝCH 10 CM - DLE DIAGNOSTIKY $4,8 \times 1135 \times 0,10 + 2 \times 1,25 \times 1135 \times 0,04 = 658 \Rightarrow P$ odpočet plochy nově položené asfaltové vrstvy v místě kynety po položení spáškované kanalizace- ACO 11 tl. 70 mm kyneta hlavní řád délka 1100,36 š. přebalení 1,8 m - $1135 \times 1,8 \times 0,07 = -143 \Rightarrow L$ kyneta přípojky délka 113,5 m šířka 0,8 m - $113,5 \times 0,8 \times 0,07 = -6 \Rightarrow M$ odečtení frézování vrstvy ZAS-T3 (nebezpečný odpad) ve staničení 0,820 - 1,135 - délka 315,00 m - tl. 30 mm $-(4,8-1,8) \times 315 \times 0,03 = -28 \Rightarrow Q$ Celkem: $P+L+M+Q = 481 \Rightarrow R$				
11	11372	B FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	28,350	438,85 Kč	12 441,40 Kč
výkaz výměr		odečtení frézování vrstvy ZAS-T3 (nebezpečný odpad) ve staničení 0,820 - 1,135 - délka 315,00 m - tl. 30 mm $(4,8-1,8) \times 315 \times 0,03 = 28 \Rightarrow Q$				
12	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,000	55,58 Kč	13 339,20 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příř.řezy PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 $240 = 240 \Rightarrow A$				
ZBV: 05				12,000		666,96 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				252,00		14 006,16 Kč
13	12110	A SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	11,924	59,06 Kč	704,23 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy pro příkopové dílce $7 \times 0,6 \times 0,17 = 1 \Rightarrow A$ pro meliorační dlaždice $22 \times 0,5 \times 0,1 = 1 \Rightarrow B$ PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 při vtoku a výtoku odstranění dřvu a ornice pro čela propustků v tl. 300 mm vtok - $(3,5 \times 2,0) \times 0,3 = 2 \Rightarrow C$ 7,00 m² výtok - $(1,8 \times 1,5) \times 0,3 = 1 \Rightarrow D$ PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B při vtoku odstranění dřvu a ornice pro položení nové trouby v tl. 300 mm vtok - $(4,0 \times 6,0) \times 0,3 = 7 \Rightarrow E$ Celkem: $A+B+C+D+E = 12 \Rightarrow F$				
14	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	442,478	78,74 Kč	34 840,72 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v km 0,000 - 1,135, 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy sanace krajů v tl. 300 mm $1,5*2*0,3*1135*0,3 = 306 \Rightarrow R$ ZÁSYP TROUBY - SJEZDY odtežení zeminy zasypané trouby v tl. cca 400 mm betonová trouba DN 400 s obetonováním - 8 M /s propustka, 8 kusů $(8*8)*1,6*0,22 = 23 \Rightarrow Q$ vytažení stěrkového žebra $2*1135*0,5*(0,1) = 114 \Rightarrow S$ Celkem: R+Q+S = 443 => T				
15	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135 tl. 100mm, šířka 1 m v místě stávající krajnice po levé straně $262*0,1*1 = 26 \Rightarrow A$ v místě stávající krajnice po pravé straně $(409,588+94,143+120,485+41,620+91,944+223,383)*0,1*1 = 98 \Rightarrow B$ Celkem: A+B = 124 => C	M3	124,316	122,74 Kč	15 258,55 Kč
16	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B při vtoku a výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm vtok - $(1,5*1,5)*0,3 = 1 \Rightarrow A$ výtok - $(1,5*1,5)*0,3 = 1 \Rightarrow D$ PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B při vtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm vtok - $(1,5*6,0)*0,3 = 3 \Rightarrow E$ Celkem: A+D+E = 5 => F	M3	4,050	354,32 Kč	1 435,00 Kč
17	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M A.2.1, A.2.2 Koordinační situace $6,731+15,540+15,568+39,994+6,214+21,084+38,114+68,682+55,889+60,829+7,500+16,965+15,719+32,009+18,723+9,115+23,973+37,639+15,109+8,008+43,725+16,496 = 574 \Rightarrow A$ NEZBYTNĚ NUTNÉ ČIŠTĚNÍ V BEZEJMENNÉM TOKU V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH PRACÍ CCA V DÉLCE $130 = 130 \Rightarrow B$ Celkem: A+B = 704 => C	M	703,626	62,53 Kč	43 997,73 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
18	129324	R PŘÍPLATEK K ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ	M	573,630	33,58 Kč	19 262,50 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace 573,63 = 574 => A				
19	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	60,500	141,27 Kč	8 546,84 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY PROČIŠTĚNÍ PROPUSTKŮ BEZEJMENNÉHO VODNÍHO TOKU (NOVÁ VES) SMYV NÁNOSŮ BUDE ODVEZEN. NESMÍ ZŮSTAT VE VODNÍM TOKU (dle vyjádření správce vodního toku povodí MORAVA zn. PM-43423/2019/5203/FM 7+10+6 = 23 => A PROČIŠTĚNÍ PODÉLNÝCH PROPUSTKŮ TLAKOVOU VODOU V PŘÍKOPECH 3+6,5+6,5+17,5+4 = 38 => B Celkem: A+B = 61 => C				
20	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	255,000	218,85 Kč	55 806,75 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY PROČIŠTĚNÍ PROPUSTKŮ BEZEJMENNÉHO VODNÍHO TOKU (NOVÁ VES) SMYV NÁNOSŮ BUDE ODVEZEN. NESMÍ ZŮSTAT VE VODNÍM TOKU (dle vyjádření správce vodního toku povodí MORAVA zn. PM-43423/2019/5203/FM 98+18 = 116 => A PROČIŠTĚNÍ PODÉLNÝCH PROPUSTKŮ TLAKOVOU VODOU V PŘÍKOPECH 7,5+10+8,5+5,5+25+10+6,5+14+4,5+8,5+8+31 = 139 => B Celkem: A+B = 255 => C				
ZBV: 02				-150,000		-32 827,50 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				105,00		22 979,25 Kč
21	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	58,500	349,69 Kč	20 456,87 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY PROČIŠTĚNÍ PROPUSTKŮ BEZEJMENNÉHO VODNÍHO TOKU (NOVÁ VES) SMYV NÁNOSŮ BUDE ODVEZEN. NESMÍ ZŮSTAT VE VODNÍM TOKU (dle vyjádření správce vodního toku povodí MORAVA zn. PM-43423/2019/5203/FM 30+8 = 38 => A výkaz výměr PROČIŠTĚNÍ PODÉLNÝCH PROPUSTKŮ TLAKOVOU VODOU V PŘÍKOPECH 6,5+5,5 = 12 => B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 pročištění trouby od nánosů proudem vody délka trouby 8,50 m DN 500 nános v mocnosti cca 200 mm 8,5 = 9 => C Celkem: A+B+C = 59 => D				
22	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	8,000	477,07 Kč	3 816,56 Kč
		PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč./ezy B1-1.2.4-B pročištění trouby od nánosů proudem vody, nános v mocnosti cca 200 mm PROČIŠTĚNÍ TROUBY BETONOVÁ DN 600 - DÉLKA 8,00 M = 8 => A výkaz výměr				
23	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	140,739	245,48 Kč	34 548,61 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135 odečteno z výkresu Situace 1- B1.2.1-1, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy pro obruby v místě kde nebyly, kde nejsou sanace - tj. větve křížovatek $47,9*0,4*0,4 = 8 \Rightarrow A$ pro žlábek z pětilínky v km cca 0,455-0,471 $16*0,8*0,3 = 4 \Rightarrow B$ pro rekonstrukci atypických objektů na st. kanalizaci vč. výkopu pro napojení v km 1,109 50 $(4*1,5)*0,6*1,5 = 5 \Rightarrow C$ pro odstranění stávajícího dožitého potrubí $8*2*0,8*1,5 = 19 \Rightarrow D$ nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA $10*0,8*1,0 = 8 \Rightarrow E$				
		kanalizační přípojka DN 200 ve vozovce $23*0,8*1 = 18 \Rightarrow G$				
		VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 $(20+10+13+21+5,5+5,5)*0,7*0,9 = 47 \Rightarrow H$				
výkaz výměr		PODÉLNÉ PROPUSTKY Výkop pro zajišťovací práh $16*(0,3*0,65*1,5) = 5 \Rightarrow I$				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 při vtoku a výtoku - výkop pro stabilizační prahy, základy vtok - $(3,5*0,9*0,8)+(0,5*0,3*1,5) = 3 \Rightarrow J$ výtok - $(0,5*0,3*1,5) = 0 \Rightarrow K$ Při výtoku odkvězení zeminy pro šikmé čelo $(0,3*1,5*1,5) = 1 \Rightarrow L$				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B při vtoku odkvězení zeminy pro osazení atypické žel. bet. šachty $1,0*2,0*1,50 = 3 \Rightarrow M$ při vtoku odkvězení zeminy pro položení trouby DN 400 $6*0,3*0,7 = 1 \Rightarrow N$ nová kanál.přípojka DN 200 - UV 3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17) odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koodinační situace $23*0,8*1 = 18 \Rightarrow O$				
		Celkem: $A+B+C+D+E+G+H+I+J+K+L+M+N+O = 140 \Rightarrow P$				
ZBV: 02				15,000		3 682,20 Kč
výkaz výměr		$15+11,9 = 26,900000 \Rightarrow A$				
ZBV: 05				163,173		40 055,71 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:					318,91		78 286,52 Kč
24	13373	A	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	23,800	477,07 Kč	11 354,27 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy pro osazení nových vpustí UV 4,6,7,10,13,14,16 7*3,4 = 24 => A Celkem: A = 24 => C				
ZBV: 02					15,710		7 494,77 Kč
výkaz výměr			8+15,708 = 23,708000 => A				
CELKEM:					39,51		18 849,04 Kč
112	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	18,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr							
ZBV: 02					40,830		734,94 Kč
výkaz výměr			11,9+40,83 = 52,730000 => A				
ZBV: 05					6,133		110,39 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					46,96		845,33 Kč
25	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	34,050	111,16 Kč	3 785,00 Kč
výkaz výměr			1135*0,5*0,3*0,2 = 34 => A				
ZBV: 02					15,600		1 734,10 Kč
výkaz výměr			15,6 = 15,600000 => A				
CELKEM:					49,65		5 519,10 Kč
26	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	70,760	100,74 Kč	7 128,36 Kč
výkaz výměr							
113	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	566,23 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr							
ZBV: 02					9,870		5 588,69 Kč
výkaz výměr			9,59+9,87 = 19,460000 => A				
CELKEM:					9,87		5 588,69 Kč
27	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	109,938	640,33 Kč	70 396,60 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy, A.2.1, A.2.2 Koordinační situace kanalizační přípojky 8*2*0,8*0,3 = 4 => A				
		nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA 10*0,8*0,6-10*3,14*0,3*0,3 = 8 => B				
		UV12*3,4-12*3,14*0,5*0,5*1,5 = 27 => C UV18 na nezbytné úpravě trouby v km 1,109 50 (1,5*4)*0,6*1,5 = 5 => D				
výkaz výměr		PODÉLNÉ PROPUSTKY Obsypání trouby bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 vhodným materiálem po zhutnění Štěrkopískový zásyp z nenamrzavého, nesoudržného materiálu široké frakce 0 - 22 mm s maximálním podílem jemnozrnných částic (<0,063 mm) menším než 5,0% z celkového objemu (štěrkopísek min. třídy B dle ČSN 72 1512) - hutnění po 150 mm (počítáno s průměrem tj. 400 mm, odečtena plocha trouby 400 mm (0,125 m ²) v celkové délce trub - hl. 1,00 m, šířka rýhy 1,6 m(0,4+0,6+0,6), 0,30 m nad troubu ((1,6*0,7)-0,125)*64 = 64 => F				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace, B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy Štěrkopískový zásyp z nenamrzavého, nesoudržného materiálu široké frakce 0 - 22 mm s maximálním podílem jemnozrnných částic (<0,063 mm) menším než 5,0% z celkového objemu (štěrkopísek min. třídy B dle ČSN 72 1512) - hutnění po 150 mm (počítáno s průměrem tj. 400 mm, odečtena plocha trouby 400 mm (0,125 m ²) v celkové délce trub 6,0 m -na šířku 0,70 m, 0,30 m nad troubu (0,7*0,7-0,125)*6 = 2 => I				
		nová kanál.přípojka DN 200 - UV 3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17) odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace 23*0,8*0,4-23*3,14*0,2*0,2 = 1 => J Celkem: A+B+C+D+F+I+J = 111 => K				
ZBV: 05				1,360		870,85 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				111,30		71 267,45 Kč
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 292,495	10,42 Kč	86 407,80 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy přehutnění ŠD středová plocha vozovky $1135 \times 2,5 = 2838 \Rightarrow A$ pod vrstvou ze ŠD 3429,767 = 3430 $\Rightarrow B$ protažení šikmého žebra u reprofil, příkopů $573,63 \times 0,6 = 344 \Rightarrow C$ v místě sanací (na KD po schválení TDI a Investora) $2 \times 1135 \times 1,5 \times 0,3 = 1022 \Rightarrow D$ plocha chodníků a sjezdů $362,83 = 363 \Rightarrow E$ přeskádání - stávající chodníky $42 = 42 \Rightarrow F$ pětilinka $12,8 = 13 \Rightarrow H$ obrubky ve větších křižovatkách $19,16 = 19 \Rightarrow I$ napojení v místě sjezdů $222,76 = 223 \Rightarrow J$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+H+I+J = 8294 \Rightarrow K$				
ZBV: 05				5,440		56,68 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				8 297,94		86 464,48 Kč
114	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	0,000	17,37 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				50,000		868,50 Kč
výkaz výměr		50 = 50,000000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:				50,00		868,50 Kč
29	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	8,000	245,48 Kč	1 963,84 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 1- B1.2.1-1, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Ochrana stromu dřevěným bedněním do výšky kmene 2 m Dřevěné bednění - umístění a zpětné odstranění Výška bednění 2 m, kolem jednoho stromu $1,0 \times 4,0 - 4m$ délky $1 \times 2 \times 4 = 8 \Rightarrow A$				
11 - Zemní práce						996 078,94 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
31	213614	R VODOPRUPUSTNÁ FÓLIE	M2	52,500	86,85 Kč	4 559,63 Kč
výkaz výměr		A.2.1, A.2.2 Koordinační situace VSAKOVCÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 $(20+10+13+21+5,5+5,5) \times 0,7 = 53 \Rightarrow H$				
32	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	1 021,500	33,58 Kč	34 301,97 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy v místě sanací 1135*2*1,5*0,3 = 1022 => D				
ZBV: 02				675,190		22 672,88 Kč
výkaz výměr		675,19 = 675,190000 => A				
CELKEM:				1 696,69		56 974,85 Kč
33	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace, B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy PODÉLNÉ PROPUSTKY Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37 XF4, XD3 - zajišťovací práh pod čela podélných propustků (1,50*0,5*0,3)*16 = 4 => A	M3	4,050	3 591,88 Kč	14 547,11 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 U VTOKU - dno a svahty příkopu, betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 (0,5*0,3*1,5) = 0 => B U VÝTOKU - dno a svahty příkopu, betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 (0,5*0,3*1,5) = 0 => C Celkem: A+B+C = 4 => E				
ZBV: 02				4,190		15 049,98 Kč
výkaz výměr		4,19 = 4,190000 => A				
CELKEM:				8,24		29 597,09 Kč
2 - Základy						91 131,57 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						
34	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ČELA U VTOKU kolmé železobetonové čelo propustku beton C30/37 XF4, XD3 pro D500 (délka 3,50m, výška 1,20 m, šířka 0,50 m) 3,5*1,2*0,5 = 2 => A	M3	2,100	6 704,37 Kč	14 079,18 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				-2,100		-14 079,18 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		-2,1 = -2,100000 => A				
ZBV: 05				2,100		14 079,18 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				2,10		14 079,18 Kč
35	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	0,168	30 337,58 Kč	5 096,71 Kč
výkaz výměr		PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B ČELA U VTOKU A VÝTOKU U VÝTOKU: kolmé železobetonové čelo propustku beton C30/37 XF4, XD3 pro D500 (délka 3,50m, výška 1,20 m, šířka 0,50 m) (3,5*1,2*0,5*80)/1000 = 0 => A				
ZBV: 02				-0,168		-5 096,71 Kč
výkaz výměr		-0,168 = -0,168000 => A				
ZBV: 05				0,168		5 096,71 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				0,17		5 096,71 Kč
3 - Svislé konstrukce						19 175,89
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
110	451212	PODKLA VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA MC	M3	0,000	2 490,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				22,000		54 780,00 Kč
výkaz výměr		22 = 22,000000 => A				
CELKEM:				22,00		54 780,00 Kč
109	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,000	2 440,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				1,880		4 587,20 Kč
výkaz výměr		1,2+1,875 = 3,075000 => A				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:					1,88		4 587,20 Kč
36	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,553	3 520,09 Kč	8 986,79 Kč
			odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor příč. řezu PODÉLNÉ PROPUSTKY Dlažba z lomového kamene TL200 mm do bet. lože tl. 100 mm - s vyspárováním pro hráze - svahová čela propustí bet.lože tl.100 mm bet.C30/37 - XF4, XD3 spárování dlažby z lomového kamene cementovou stěrkou $((1,50 \times 1,0) - (3,14 \times 0,2 \times 0,2)) \times 16 \times 0,1 = 2 \Rightarrow A$ odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezu B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VTOKU - dno a svahy příkopu - dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3, spárování dlažby z lomového kamene cemen. stěrkou do mokrého prostředí $1 \times 1,5 \times 0,1 = 0 \Rightarrow B$ U VÝTOKU - dno a svahy příkopu - dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3, spárování dlažby z lomového kamene cemen. stěrkou do mokrého prostředí $1,5 \times 1 \times 0,1 = 0 \Rightarrow C$ PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezu B1-1.2.4-B ČELA U VÝTOKU- Svahové kamenné čelo pro D 500 (délka 1,80 m, šířka 1,50 m)- zpevněno dlažbou z lomového kamene $1,8 \times 1,5 \times 0,2 \times 0,1 = 0 \Rightarrow D$ Celkem: A+B+C+D = 2 => E				
	ZBV: 02				-0,842		-2 963,92 Kč
	výkaz výměr		0,751 = 0,751000 => A				
	ZBV: 05				2,246		7 906,12 Kč
	výkaz výměr						
CELKEM:					3,96		13 929,00 Kč
37	45152	R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	358,453	834,86 Kč	299 258,07 Kč
			odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezu SANACE KRAJŮ - SE ZHUTNĚNÍM TL300 MM $1135 \times 2 \times 0,3 \times 1,5 \times 0,3 = 306 \Rightarrow H$ výkaz výměr únosný podklad pod krajnice - nenamrzavý materiál - zhutněno $866,72 \times 0,3 \times 0,2 = 52 \Rightarrow G$ Celkem: H+G = 358 => I MNOŽSTVÍ ŠD Z KYNETY KANALIZACE BUDE POUŽITO ZPĚT NA STAVBĚ DO SANACÍ A DO KOSTRUKCÍ				
	ZBV: 05				1,360		1 135,41 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
CELKEM:				359,81		300 393,48 Kč
38	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	25,530	6 461,21 Kč	164 954,69 Kč
odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy PODÉLNÉ PROPUSTKY Dlažba z lomového kamene TL200 mm do bet. lože tl. 100 mm - s vyspárováním pro hráze - svahová čela propustků bet.lože tl.100 mm bet.C30/37 - XF4, XD3 spárování dlažby z lomového kamene cementovou stěrkou $((1,50*1,0) - (3,14*0,2*0,2))*16 = 22 \Rightarrow A$ odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VTOKU - dno a svahy příkopu - dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3, spárování dlažby z lomového kamene cemen. stěrkou do mokrého prostředí $1*1,5 = 2 \Rightarrow B$ U VÝTOKU - dno a svahy příkopu - dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3, spárování dlažby z lomového kamene cemen. stěrkou do mokrého prostředí $1,5*1 = 2 \Rightarrow C$ PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ČELA U VÝTOKU- Svahové kamenné čelo pro D 500 (délka 1,80 m, šířka 1,50 m)- zpevněno dlažbou z lomového kamene $1,8*1,5*0,2 = 1 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 27 \Rightarrow E$						
výkaz výměr						
ZBV: 02				1,050		6 784,27 Kč
výkaz výměr 1,05 = 1,050000 => A						
CELKEM:				26,58		171 738,96 Kč
4 - Vodoprové konstrukce						545 428,64 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
111	561122	PODKLADNÍ BETON TŘ. II TL DO 100MM	M3	0,000	2 840,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				1,000		2 840,00 Kč
výkaz výměr 1 = 1,000000 => A						

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:				1,00		2 840,00 Kč
39	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy 1,5*1135*2 = 3405 => Y výkaz výměr 1,8*1135 = 2043 => AA klyneta kanalizace 0,8*113,5 = 91 => AC Celkem: Y+AA+AC = 5539 => AD	M2	5 538,800	242,01 Kč	1 340 444,99 Kč
ZBV: 02				-3 661,800		-886 192,22 Kč
výkaz výměr -3661,8 = -3661,800000 => A						
CELKEM:				1 877,00		454 252,77 Kč
40	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM A2.1, A2.2 Koordinační situace VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 (20+10+13+21+5,5+5,5)*0,7 = 53 => A	M2	52,500	106,53 Kč	5 592,83 Kč
ZBV: 05				78,520		8 364,74 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				131,02		13 957,57 Kč
41	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy potažení štěrkového žebra tl.150 mm, š. 0,6 m u reprofilovaných příkopů fr. 0-63 (6,731+15,540+15,568+39,994+6,214+21,084+38,114+68,682+55,889+60,829+7,500+16,965+15,719+32,009+18,723+9,115+23,973+37,639+15,109+8,008+43,725 +16,49)*0,6= 344 => A napojení v místě sjezdu - dosypání 14,479+3,958+8,968+5,363+7,237+4,983+1,706+0,117+3,000+5,782+6,631+6,920+16,574+17,964+13,036+7,680+5,008+5,941+15,152+4,648+15,843+5,177+6,185+8,650+8,745+2,787+5,665+5,504+4,060+ 5,00 = 223 => B Celkem: A+B = 567 => C	M2	566,935	123,90 Kč	70 243,25 Kč
42	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	394,570	164,43 Kč	64 879,15 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy chodník 304,8+5,27+28 = 338 => A nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA v chodníku $(10 \times 0,8)/2 = 4 \Rightarrow B$ VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 obsyp drenážní trubky ŠD fr. 8-16 $(20 \times 10 + 13 + 21 + 5,5 + 5,5) \times 0,7 = 53 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 395 \Rightarrow E$				
43	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy $2 \times 1135 \times 1,5 = 3405 \Rightarrow I$ výkaz výměr varovné pásy v místech stávajících sjezdů $2,957 + 2,561 + 4,154 + 2,965 + 2,450 + (7,40 + 6,40 + 10,40 + 7,40 + 7,40 + 9,40) \times 0,20 = 25 \Rightarrow H$ Celkem: $I+H = 3430 \Rightarrow J$	M2	3 429,767	202,64 Kč	695 007,98 Kč
44	56336	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM A.2.1, A.2.2 Koordinační situace VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 $2 \times (20 \times 10 + 13 + 21 + 5,5 + 5,5) \times 0,7 = 105 \Rightarrow A$ výkaz výměr	M2	105,000	283,69 Kč	29 787,45 Kč
ZBV: 02				31,000		8 794,39 Kč
výkaz výměr		31 = 31,000000 => A				
CELKEM:				136,00		38 581,84 Kč
45	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM	M2	35,012	86,85 Kč	3 040,79 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy LOŽE POD POTRUBÍ přípojka za dožítou 8*2*0,8 = 13 => H LOŽE POD OBRUBNÍKY u obrub ve větších křižovatekl. 50 mm (0,560+2,711+14,834+4,789+3,666+3,227+0,883+1,494+3,087+4,335+3,165+5,129)* 0,40 = 19 => B odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA 10*0,8*0,1 = 1 => C výkaz výměr PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B Propojení propustků -Betonová trouba DN 400 s obetonováním tl. 150 mm Podsyp pod troubu DN 400 - tl. 100 mm - šterkopísek 6*0,7*0,1 = 0 => E lože pod potrubí nová kanál.přípojka DN 200 - UV 3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17) odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace 23*0,8*0,1 = 2 => F Celkem: H+B+C+E+F = 35 => G				
46	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	23,480	127,37 Kč	2 990,65 Kč
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy pětilinka - točna v km cca 0,455 - 0,471 16*0,8 = 13 => A výkaz výměr PODÉLNÉ PROPUSTKY Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 150 mm fr. 0-22 - pod čela a trouby propustků pod trouby proupuštěk 0,15*1,0*64 = 10 => B pod zaj. prahy čel. proupuštěk (0,15*1,5*0,3)*16 = 1 => C Celkem: A+B+C = 24 => D				
47	56346	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM	M2	0,480	245,48 Kč	117,83 Kč
		PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B šterkopískový podsyp pod troubu tl. 300 mm 1*0,8*0,3*2 = 0 => A výkaz výměr				
136	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	0,000	87,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
	ZBV: 05			78,520		6 831,24 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			78,52		6 831,24 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
108	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	0,000	427,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				1 574,100		672 140,70 Kč
výkaz výměr 1574,1 = 1574,100000 => A						
CELKEM:				1 574,10		672 140,70 Kč
48	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	650,040	116,95 Kč	76 022,18 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy (51,918+33,421+6,189+18,584+92,902+12,889+69,047+14,358+122,435+19,733+7,541+15,328+34,389+21,138+5,584+5,482+67,342+13,687+21,487+18,537+10,045+5,932+18,952+49,647+6,132+13,816+37,500+70,285+2,420)*0,75= 650 => A						
ZBV: 02				31,000		3 625,45 Kč
výkaz výměr 31 = 31,000000 => A						
CELKEM:				681,04		79 647,63 Kč
49	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	7 429,708	17,37 Kč	129 054,03 Kč
výkaz výměr						
50	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	6 714,147	10,07 Kč	67 611,46 Kč
výkaz výměr 6 714,147 = 6714 => A						
51	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	6 714,147	169,91 Kč	1 140 800,72 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy 1984,623+2683,913+1681,989 = 6351 => A napojení na místní komunikace 13,886+15,712+20,663+10,218+14,993+13,110+32,495+21,659+11,458+11,128 + 23,70+78,50 = 268 => B napojení na stávající stav podél pětilinky z kostky drobné 73,6*1 = 74 => C napojení na stáv. stav silnice III/368 23v začátku úpravy 5*4,5 = 23 => D Celkem: A+B+C+D = 6716 => E						
výkaz výměr						
52	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	170,561	406,22 Kč	69 285,29 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy napojení na místní komunikace (13,886+15,712+20,663+10,218+14,993+13,110+32,495+21,659+11,458+11,128 + 23,70+78,50)/2 = 134 => A napojení na stávající stav, podél pětilinky z kostky drobné 73,6*1/2 = 37 => D Celkem: A+D = 171 => E						
výkaz výměr						
53	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM	M2	6 537,084	226,27 Kč	1 479 146,00 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy (1984,623+2683,913+1681,989) = 6351 => A ((216,046+206,645+34,725+41,663+78,179+5,594+8,104+17,137+409,413+8,927+5,000+5,005)* 0,18) = 187 => B Celkem: A+B = 6538 => C				
54	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 70MM	M2	722,063	293,99 Kč	212 279,30 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy 15% z plochy stabilizace, pokud by nebylo možné provést cemetovou stabilizaci z důvodů konstrukcí štětů a asf. vrstev čerpáno po KD se souhlasem TDI a Investora stavby 4813,75*0,15 = 722 => A				
ZBV: 01				1 227,800		360 960,92 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				1 949,86		573 240,22 Kč
55	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	84,000	1 372,14 Kč	115 259,76 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy pětilinka - točna v km cca 0,455 - 0,471 16*0,65 = 10 => A žlábk v šířce pětilinky v asf. konstrukci cca km 1,100 ve starčení cca 1,1 73,6 = 74 => B Celkem: A+B = 84 => C				
56	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	304,800	387,90 Kč	118 231,92 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135, 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy chodníky - přírodní parketa 304,8 = 305 => A				
57	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,680	433,06 Kč	4 192,02 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy parketa u napojení za varovnými pásy (7,4+6,4+10,4+7,4+7,4+9,4)*0,2 = 10 => A				
58	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,275	619,49 Kč	3 267,81 Kč
výkaz výměr		Dlažba hmatná - červená-parketa tl. 60 mm 1,070+1,275+1,430+1,5 = 5 => A				
59	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,087	678,54 Kč	10 237,13 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy varovné pásy v místech sjezdů 2,957+2,561+4,154+2,965+2,45 = 15 => A				
60	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	119,378	808,23 Kč	96 484,88 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A2 - Koordinační situace chránilka plynovod - panely (9,838+7,747+9,218+6,464+6,285+8,581+6,763+9,654+6,526+6,396+6,066+7,730+5,528+5,482+5,626+5,758+5,716)*1 = 119 => A				
ZBV: 02				-119,378		-96 484,88 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		-119,378 = -119,378000 => A				
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
61	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	70,000	259,37 Kč	18 155,90 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135, 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy napojení na stávající stavby v km 0,992 - 1,052 - dlažba bude šetrně vybourána, očištěna a použita zpět 70*0,6 = 42 => A chodníky - přírodní parketa 28 = 28 => B Celkem: A+B = 70 => C				
ZBV: 05				29,000		7 521,73 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				99,00		25 677,63 Kč
5 - Komunikace						5 840 535,39 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
134	626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	0,000	2 380,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 05				1,500		3 570,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				1,50		3 570,00 Kč
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						3 570,00 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
30	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	195,060	41,68 Kč	8 130,10 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 $20 \cdot (0,9 + 0,9 + 0,7) + (0,9 \cdot 0,7 \cdot 2) = 51 \Rightarrow A$ $10 \cdot 2,5 + 1,26 = 26 \Rightarrow B$ $13 \cdot 2,5 + 1,26 = 34 \Rightarrow C$ $21 \cdot 2,5 + 1,26 = 54 \Rightarrow D$ $5,5 \cdot 2,5 + 1,26 = 15 \Rightarrow E$ $5,5 \cdot 2,5 + 1,26 = 15 \Rightarrow F$ Celkem: $A+B+C+D+E+F = 195 \Rightarrow G$				
133	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM	M	0,000	2 570,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 05				3,400		8 738,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				3,40		8 738,00 Kč
62	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	10,000	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč
výkaz výměr		*odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA $10 = 10 \Rightarrow A$				
ZBV: 02				-10,000		-14 358,30 Kč
výkaz výměr		-10 = -10,000000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
63	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	23,000	407,58 Kč	9 374,34 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace do hloubky 1 m s obetonováním 100 mm (ve vozovce) - nízké krytí kanalizační přípojka DN 200 SN 10 ve vozovce $23 = 23 \Rightarrow A$				
64	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	75,000	144,74 Kč	10 855,50 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace VSAKOVACÍ ŽEBRO - po pravé straně v úseku km cca 0,470 - 0,575 $(20 \cdot 10 + 13 + 21 + 5,5 + 5,5) = 75 \Rightarrow H$				
ZBV: 02				10,000		1 447,40 Kč
výkaz výměr		$10 = 10,000000 \Rightarrow A$				
CELKEM:				85,00		12 302,90 Kč
65	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	26,000	232,74 Kč	6 051,24 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu A2 - Koordinační situace chránička elektro- (pevnostní žlab obdélníkového profilu s výškou rozměru v řezu 200*130 mm 5,50+6,50+7,0+7,0 = 26 => A				
66	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	3,000	33 811,35 Kč	101 434,05 Kč
výkaz výměr		nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA DÉLKA 10 - 3 KUSY ŠACHET 3 = 3 => C				
67	8943712	R ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU BET. NA MÍSTĚ ATYPICKÁ	KUS	3,000	31 560,36 Kč	94 681,08 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2 Koordinační situace km 1,109 50 UV 18 - pro D 400 (na nezbytné úpravě trouby) betonovaná na místě + přítok z boku (1,5*4)*0,6*1,5=5,4 m3 1 = 1 => A PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B Osazení atypické monolitické železobetonové šachty s litinovým poklopem Včetně prací pro napojení st. a nových betonových trub 2 = 2 => B Celkem: A+B = 3 => C				
105	89443	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM ATYPICKÁ	KUS	0,000	43 525,17 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				1,000		43 525,17 Kč
výkaz výměr		1 = 1,000000 => A				
CELKEM:				1,00		43 525,17 Kč
68	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	9 460,23 Kč	113 522,76 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2 Koordinační situace odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2 Koordinační situace UV 3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17 12 = 12 => B				
107	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	0,000	4 150,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				3,000		12 450,00 Kč
výkaz výměr		3 = 3,000000 => A				
CELKEM:				3,00		12 450,00 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
106	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	0,000	18 387,82 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				2,000		36 775,64 Kč
výkaz výměr 2 = 2,000000 => A						
CELKEM:				2,00		36 775,64 Kč
69	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	29,000	1 430,03 Kč	41 470,87 Kč
odečteno z výkresu Situace 1- B1.2.1-1, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Převýškování poklopů šachet kanalizace- kulaté ŠA 118 - 145 - 27 KS + 2 ks stávající = 29 => A						
výkaz výměr						
70	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	12,000	2 663,23 Kč	31 958,76 Kč
odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace UV 4,10,12,13 4 = 4 => A RUČNÍ KOPÁNÍ U NAPOJENÍ DO STÁV. POTRUBÍ ZPĚTNÝ ZÁSYP 4 m3						
výkaz výměr UV 3,5,8,9,11,14,15,17 7 = 7 => B RUČNÍ KOPÁNÍ U NAPOJENÍ DO ST. ŠACHTY (v chodníku) ZPĚTNÝ ZÁSYP 3 m3 UV 14 - do st. šachty osazené v chodníku 1 = 1 => C RUČNÍ KOPÁNÍ U NAPOJENÍ DO ST. ŠACHTY (v chodníku) ZPĚTNÝ ZÁSYP 3 m3 Celkem: A+B+C = 12 => D						
135	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	0,000	4 590,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 05				2,000		9 180,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				2,00		9 180,00 Kč
71	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	5,785	3 045,34 Kč	17 617,29 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA 10*3,14*0,3*0,3-10*3,14*0,25*0,25 = 1 => A nová kanál.přípojka DN 200 - UV 3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17) odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace kanalizační přípojka DN 200 ve vozovce 23*3,14*0,2*0,2-23*3,14*0,1*0,1 = 2 => B PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B Obet. trouby pro směrovou stabilizaci tl. 150 mm bet. C30/37 XF4 (0,15+0,5+0,15)*0,75*2 = 1 => C PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B Propojení propustků -Betonová trouba DN 400 s obetonováním tl. 150 mm 6*3,14*0,35*0,35-6*3,14*0,2*0,2 = 2 => D Celkem: A+B+C+D = 6 => E				
		výkaz výměr				
		ZBV: 02		-5,785		-17 617,29 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 05		5,785		17 617,29 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		5,79		17 617,29 Kč
101	899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	0,000	4 280,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 02		18,020		77 125,60 Kč
		výkaz výměr				
		8,1+2,315+9,922 = 20,337000 => A				
		ZBV: 05		1,816		7 772,48 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		19,84		84 898,08 Kč
		β - Potrubí				632 110,28 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
72	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	91,000	370,54 Kč	33 719,14 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy doplnění sloupků Z11g ČERVENÝCH kulatých (viz. situace) 4 = 4 => A Z 11 vodič sloupky BILÉ v místě nebezpečných krajnic v km 0,00 - 0,400 - po obou stranách $((73,32+63,58+20,15+94,17)/50)*2-0,049 = 10 => B$ $R500 \text{ m} - 58,87 \text{ m } 50,8/30*2+0,613 = 4 => C$ $R400 - 57,59 \text{ m } 57,59/20*2+0,241 = 6 => D$ $R250 - 123,53 \text{ m } 123,53/10*2+0,294 = 25 => E$ dále pouze po jedné straně v příčné (64,41+7,21+4,65+27,21+90,34+36,86+10,62)/50+0,174 = 5 => F v obloucích $R1000 \text{ m} - 10,7 \text{ m } 1 = 1 => G$ $R350 \text{ m} - 32,21 \text{ m } 32,21/20+0,389 = 2 => H$ $R250 \text{ m} - 80,91 \text{ m } (50,9+30)/10-0,09 = 8 => I$ $R210 \text{ m} - 104 \text{ m } 104/10-0,4 = 10 => J$ $R110 \text{ m} - 88,52 \text{ m } (20+13,95+25+29,57)/10+0,148 = 9 => K$ $R105 \text{ m} - 67,8 \text{ m } (10+27,8+30)/10+0,22 = 7 => L$ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 91 => M				
73	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	2,000	115,79 Kč	231,58 Kč
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy 2 = 2 => A				
74	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	57,89 Kč	57,89 Kč
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace 1 = 1 => A				
75	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	32,000	1 389,51 Kč	44 464,32 Kč
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy Dopravní značky budou v reflexním provedení, retroreflexní fólie třídy 2, všechny značky velikost základní. Svislé dopravní značky budou osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. $P2 \text{ } 10 = 10 => A$ $P6 \text{ } 7 = 7 => B$ $P4 \text{ } 4 = 4 => C$ $E2b \text{ tvar křižovatky } 4 = 4 => D$ $E2d \text{ } 7 = 7 => E$ Celkem: A+B+C+D+E = 32 => F				
76	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	57,89 Kč	115,78 Kč
		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace 2 = 2 => A				
77	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	21,000	2 084,26 Kč	43 769,46 Kč
		21 = 21 => A				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
78	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	306,737	75,27 Kč	23 088,09 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B1-2.2.7 Situace V4 š 125 mm - plná (73,204+69,615+51,660+51,399+18,021+71,675+52,795+8,017+104,211+46,447+144,337+132,428+0,939+262,285+353,101+55,858+17,167+14,392+78,230+41,650+5,597+120,238+90,337+205,443+11,035+9,736)*0,125= 261 => A V4 š 250 přerušování 05/05 (50,262+14,115+9,898+15,467+6,727+15,348+7,461+10,248+8,864+16,615+7,548+13,287+6,199)*0,25 = 46 => B Celkem: A+B = 307 => C				
79	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	306,737	243,17 Kč	74 589,24 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu B1-2.2.7 Situace V4 š 125 mm - plná (73,204+69,615+51,660+51,399+18,021+71,675+52,795+8,017+104,211+46,447+144,337+132,428+0,939+262,285+353,101+55,858+17,167+14,392+78,230+41,650+5,597+120,238+90,337+205,443+11,035+9,736)*0,125= 261 => A V4 š 250 přerušování 05/05 (50,262+14,115+9,898+15,467+6,727+15,348+7,461+10,248+8,864+16,615+7,548+13,287+6,199)*0,25 = 46 => B Celkem: A+B = 307 => C				
80	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 075,901	361,27 Kč	388 690,75 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy silniční obrubník 100x25x15 14,834+69,546+0,560+49,691+38,384+14,748+73,563+41,812+103,163+104,137+1,494+2,000+2,269+0,883+45,433+21,502+3,165+45,143+13,572+35,019+5,000+7,339+14,412+3,000+32,778+3,000+16,704+21,552+3,000+30,529+8,634+10,010+4,000+16,933+4,486+5,129= 867 => A silniční obrubník nájezdový 100x15x15 3,087+17,309+3,227+2,711+6,000+4,000+1,000+3,666+4,789+8,984+6,000+6,000+7,783+2,000+5,000+5,000+4,335+1,000+6,000+1,000+5,000+1,000+5,00 0+1,000+5,001+6,000+0,990+5,993+6,000+6,000+1,000+1,000+6,000+1,618+1,984= 152 => B silniční obrubník přechodový 100x15-25x15 pravá 28+levá 28 = 56 => C Celkem: A+B+C = 1075 => D				
81	917225	R PŘÍPLATEK K PRACÍM PODÉL STÁVAJÍCÍCH SILNIČNÍCH OBRUB	M	44,000	13,89 Kč	611,16 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy práce budou prováděny opatrně v místě u hřiště cca v km 1,100 44 = 44 => A				
98	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	0,000	237,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				7,200		1 706,40 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				7,20		1 706,40 Kč
137	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	0,000	369,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 05				288,100		106 308,90 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				288,10		106 308,90 Kč
82	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	70,000	2 416,58 Kč	169 160,60 Kč
odečteno z výkresu A.2.1., A.2.2. Koordinační situace Z CELKOVÉHO POČTU 19 KUSŮ PROPUSTKŮ - NÁVRH NA OPRAVU 8 KUSŮ cca 40% PROVEDENO SE SOUHLASEM TDI TROUBA BUDE NA VÝTOKU A VÝTOKU SEŘÍZNUTA PRO ZEŠKIMENOU VÝTOKOVOU A VÝTOKOVOU HRANU PRO ÚHEL S MAX. SKLONEM 45° - 16 kusů 8 kusů * 8 m = 64 => A PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B Propojení propustků - Betonová trouba DN 400 s obetonováním tl. 150 mm 6 = 6 => B Celkem: A+B = 70 => C						
výkaz výměr						
ZBV: 02				-70,000		-169 160,60 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
83	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	2,000	2 537,01 Kč	5 074,02 Kč
PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B prodloužení stáv. betonové trouby DN 500 U VÝTOKU a výtoku BETONOVÁ TROUBA DN 500 + napojení na stáv. troubu 1+1, (započítat možné zakrácení) zaříznutí trouby u šikmého čela u výtoku 1+1 = 2 => A						
výkaz výměr						
ZBV: 02				10,000		25 370,10 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				12,00		30 444,12 Kč
99	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,000	2 970,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				12,500		37 125,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				12,50		37 125,00 Kč
84	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 782,956	52,11 Kč	92 909,84 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.10-1 Bourací práce v 0,000 - 1,135, 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy asfaltobetonový chodník tl. 50 mm $50,968+40,177+16,642+71,889+42,814+0,964+1,534+103,793+46,860+0,881+1,039+24,048+106,362 = 508 \Rightarrow A$ profítnutí středové spáry 1135 = 1135 $\Rightarrow B$ pro schodovité napojení na stávající stav tl. 40 mm $3,231+5,448+6,380+3,482+4,817+5,200+3,032+8,648+12,377+5,676+4,222+7,602+14,109+51,241 = 135 \Rightarrow C$ pro napojení na st. stav silnice III/368 23 tl. 40 mm $4,5 = 5 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 1783 \Rightarrow E$				
85	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	397,669	68,31 Kč	27 164,77 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 05				10,240		699,49 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				407,91		27 864,26 Kč
86	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK	M3	0,510	103 055,16 Kč	52 558,13 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy těsnění středové spáry $1135 \times 0,01 \times 0,04 = 0 \Rightarrow A$ $(135,46+4,5) \times 0,01 \times 0,04 = 0 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0 \Rightarrow C$				
87	935212	A PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	7,000	547,69 Kč	3 833,83 Kč
výkaz výměr		A.2.1, A.2.2 Koordinační situace MELIORAČNÍ DÍLCE - délka 500 mm, šířka 600 mm, výška 170 mm $7 = 7 \Rightarrow A$				
88	935212	B PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	22,000	547,69 Kč	12 049,18 Kč
výkaz výměr		A.2.1, A.2.2 Koordinační situace $44 \times 0,5 = 22 \Rightarrow A$				
89	96613	A BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	17,280	1 667,41 Kč	28 812,84 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace kolmé čelo podélného propustku - zdívo $2 \times 1,3 \times 0,3 \times 16 = 12 \Rightarrow A$				
výkaz výměr		PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 1 - KM 0,275 48 u vstupu vybourání st. kamenného kolmého čela - kamenná rovinanina délka 2,50 m, výška 1,20 m, šířka 0,50 m $2,5 \times 1,2 \times 0,5 = 2 \Rightarrow B$ u výstupu vybourání st. kamenného kolmého čela - kamenná rovinanina délka 2,50 m, výška 1,20 m, šířka 0,50 m $2,5 \times 1,2 \times 0,5 = 2 \Rightarrow D$ PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B odstranění stávajícího kamenného čela - kamenné bloky délka cca 3,00 m, výška cca 1,20 m, šířka cca 0,50 m $3 \times 1,2 \times 0,5 = 2 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+D+C = 18 \Rightarrow E$				
ZBV: 02				2,400		4 001,78 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				19,68		32 814,62 Kč
96	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,000	3 485,35 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				2,500		8 713,38 Kč
výkaz výměr		3,2+2,5 = 5,700000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:				2,50		8 713,38 Kč
90	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	64,000	585,91 Kč	37 498,24 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Z CELKOVÉHO POČTU 19 KUSŮ PROPUSTKŮ - NÁVRH NA OPRAVU 8 KUSŮ cca 40% PROVEDENO SE SOUHLASEM TDI $8 \text{ kusů} \times 8 \text{ m} = 64 \Rightarrow A$				
100	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	0,000	2 120,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 02				6,400		13 568,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				6,40		13 568,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
91	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,000	1 435,83 Kč	11 486,64 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy UV 3,5,8,9,11,12,15,17 - odbourané vpusti budou nahrazeny novými vpustmi 8 = 8 => A				
92	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	3 033,76 Kč	15 168,80 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy dožity stav v km 1,109 50 - průřezná 1 = 1 => A PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 při výtoku vybourání stávající betonové šachty atypické rozměr šachty cca 0,70 x 1,50 x 1,20 m, šípka stěny cca 0,25 m, litinový poklop 1 = 1 => B nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA DÉLKA 10 - 3 KUSY ŠACHET 3 = 3 => C Celkem: A+B+C = 5 => D				
93	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	16,000	438,85 Kč	7 021,60 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy Odstranění stáv. trub přípojek asi DN 200 PVC od vpustí (dožity stav) - budou nahrazeny novými přípojkami 8*2 = 16 => A				
94	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	10,000	514,12 Kč	5 141,20 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy nezbytná úprava dešť. kanalizace z bet. trub DN 400 v případě jejího poškození ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA 10 = 10 => E				
132	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	0,000	868,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 05				3,400		2 951,20 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				3,40		2 951,20 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce						1 108 500,75 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	05
Název a evidenční číslo stavby:	Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina, SMLO-198/2020
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Úsek km 0,000 - 1,135
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101.1/03

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, ani není obsažena v expertních cenách OTSKP 2019 podle Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace v souladu s Pod-čl. 12.3 (d) OP/ZP.
17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,133	18,00 Kč	110,39 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	78,520	87,00 Kč	6 831,24 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	1,500	2 380,00 Kč	3 570,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM	M	3,400	2 570,00 Kč	8 738,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	4 590,00 Kč	9 180,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.

899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,816	4 280,00 Kč	7 772,48 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	288,100	369,00 Kč	106 308,90 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	3,400	868,00 Kč	2 951,20 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.

Za zhotovitele:
Podpis:

Za objednatele:
Podpis:

Rozbor ceny položky

02720

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY

TOV 000

TOV 000

MJ KPL

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		1 299,00
3	Odvody	34 % z mezd	441,66
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		0,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]		1 740,66
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			1 740,66
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	87,03
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	87,03
Nepřímé náklady [8] + [9]			174,07
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			1 914,73
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	87,03
Celkem [1] + [6] až [10]			2 001,76
Jednotková cena			2 001,8

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
1	M	1	Mzdy dělníků (2 dělníci)	hod	4,3	300,00	1 299,00
	M						0,00
	M						0,00
							1 299,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
							0,00

Z Á P I S

KD č. 3 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 3. 9. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice Nová Ves – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

Před oficiálním konáním KD proběhlo jednání za účasti starosty obce Kunčina p. Kubína, projektanta společnosti PRODIN a.s. Ing. Hornýše, stavbyvedoucího společnosti OHL ŽS a.s. p. Kopečného a TDS Ing. Křenka na staveništi v km 0,400 – 0,800, ohledně stavu dešťového kanalizačního řadu a způsobu napojení budoucích UV.

- Stavebně-technický stav stávající dešťové kanalizace včetně revizních šachet i výškové uložení řadu (v souvislosti s budoucí investicí – chodníkem) je nevyhovující
- Nově realizované UV dle SOD, budou napojeny do nově zbudovaných provizorních revizních šachet, jejíž podoba bude individuální, s ohledem na nápojná místa trub.
- Provizorní revizní šachty budou z betonu prostého s úpravou dna tak, aby byl zachován plynulý gravitační odtok z UV a zachována průtočnost stávající dešťové kanalizace. Následně budou tyto šachty překryty z desek betonových PZD. V případě příhodných podmínek bude šachta zbudována pomocí plastové trouby, do níž bude napojeno potrubí a která bude následně obetonována.
- O stavebně-technickém stavu dešťového kanalizačního řadu proběhne jednání za účasti výše uvedených osob na SÚS Pce dne 8.9.2020

Program dle POZVÁNKY, body KD:

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 2
 - Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - DIO v km 0,000 – 0,800 dosud v platnosti a následně dle Rozhodnutí pro další úseky
 - Z důvodu překrývání DIO jednotlivých úseků v termínu od 7.9.2020, zajistí zhotovitel platnost
 - **Úkol: Ing. Líšková prověří soulad s překrýváním DIO**
 - Zahájení provádění sanací v celém úseku 0,000 – 0,800 v L dle PD
 - Provádění statických zkoušek sanovaných míst dle KZP

- Byl stanoven způsob sanace v místě nad uloženým plynovodním potrubím, které zčásti zasahuje do komunikace (viz SD)
- 2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek
 - V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
 - Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření
- 3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus)
 - Postup prací dle HMG v rozsahu dle PD a SOD.
 - Vlivem přerušení prací z důvodů dešťů, došlo k cca 5-ti dennímu zpoždění, které zhotovitel bude anulovat navýšením výrobních kapacit
 - Projednání dalších etap pro DIO od září 2020
 - **Úkol trvalý:** zasilání Plánu prací na další týden vždy v pátek
- 4. Aktualizace a předložení týdenního Harmonogramu prací (etapy dle DIO) rok 2020 a rok 2021 zhotovitelem
 - **Úkol:** aktualizace bude provedena v souvislosti s vydaným Rozhodnutím na DIO
 - Předložen dílčí HMG, platí bod výše
- 5. KOO BOZP
 - Předložen aktualizovaný Plán BOZP
 - KOO BOZP upozornil na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
 - **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
- 6. Provádění kontrol DIO
 - TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
 - Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
 - Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
 - **Úkol trvalý**
- 7. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby
 - **Úkol trvalý,** zhotovitel v souvislosti s pokládkou asfaltových směsí zajistí informovanost rezidentů

8. Fotodokumentace, SD

- **Úkol: na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD**

9. Ostatní (vyjádření – projektant, KOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

- Starosta obce byl požádán o součinnost s ČEZ, ohledně definitivní opravy provizorně opraveného kabelu NN v km 0,100
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště
 - **Úkol trvalý**
- TDI upozorňuje Zhotovitele, že silniční obrubníky budou ukládány, po předchozím geodetickém vytýčení, v liniích plynulých oblouků (bez lomových bodů)

10. Stanovení termínu příštího KD:

**Příští kontrolní den se uskuteční ve čtvrtek 17. 9. 2020 ve 12 hodin
se srazem Hasičská zbrojnice Nová Ves - Kunčina.**

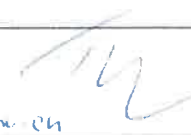
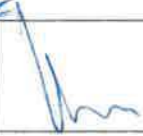
Zapsal: Ing. Petr Křenek



PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 3 dne 3. 9. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
DABONA S.R.O.	DOMINIK TRESTUDE	727 480 159 trestu@dominik.trestu.cz	
OHL ŽS, a.s.	VLADIMÍR KOTÝL	724 164 087 vkoty@ohlzs.cz	
OHL ŽS a.s.	PETR KOPEČNÝ	702 150 12 pkopecny@ohlzs.cz	
OHL ŽS a.s.	JANA LIŠKOVÁ	727 945 416 jlishkova@ohlzs.cz	
OBEC KUNČINA	MIROSLAV KUBÍČEK	702 058 117 obec.kunceina@hiral.cz	
SÚS PH	MARTIN VOVČEK	702 287 048 martin.vovcek@suspk.cz	
PRODIN	MICHAL HORNÝŠ	724 322 580	

Z Á P I S

KD č. 4 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 3. 9. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice Nová Ves – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 3

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - DIO v km 0,000 – 0,800 v platnosti do 16. 9. 2020, následně dle Rozhodnutí (pracovní místa)
 - Zaslána žádost o DIO - úplnou uzavírku ve staničení 0,000 – 0,270, z důvodu provádění sanací ve středu vozovky a pokládky asfaltových směsí, v návaznosti na šířkové poměry vozovky. Předpoklad je od 10. 10. 2020
 - Ve staničení 0,270 – 0,800 provedena vyrovnávka z ACP 22+ z důvodu srovnání příčných i podélných sklonů vozovky a následně 0,270 – 0,750 vrstva z ACP 16+ v tloušťce 50 mm
 - Z důvodu napojení místních komunikací v úseku 0,270 – 0,800 (na třech místech výškové rozdíly provedených prací na vozovce dle PD) se tyto musí upravit. Způsob a rozsah bude určen 21. 9. 2020
 - S ohledem na místní poměry ve staničení 0,275 L, se u nově zřízeného příčného propustku, v místě napojení na stávající žlaby, zřídí horská vpust. Od stávajícího podélného propustku na místní komunikaci v délce cca 10 m, se příkop do horské vpusti propojí trubkami a zasype zeminou. Římsa realizována nebude
 - Z důvodu nízké podsádky silničních obrubníků v úseku 0,750 – 0,800 a dále na některých vjezdech v úseku staničení 0,000 – 0, 800, se tyto musí přeložit, vyvrácené silniční obrubníky srovnat
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520
 - Zahájení frézování ve staničení od 0,800 – 1,520 dle PD (DIO v platnosti)

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO v platnosti) provedeno odfrézování dle PD a zahájeny práce na sanacích krajů a rozšířeních dle PD
 - Po provedených měřeních statickou zkouškou ve staničení 2,780 – 3,550 v rýze po splaškové kanalizaci, byla zjištěna nedostatečná míra zhutnění a nedostatečné konstrukční vrstvy ve vozovce. Na základě tohoto zjištění bylo svoláno jednání na 21. 9. 2020 v 11 hod za účasti zástupců Obec Kunčina, GASKO s.r.o., PRODIN a.s., SÚS Pce, OHL ŽS a.s. a TDI na místě.
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 byl několika sondami zjištěn stav stávající dešťového kanalizačního řadu. Stavebně-technický stav (spáry mezi trubkami, výškové uspořádání) je nevyhovující.
 - Z těchto důvodů dostal projektant od investora za úkol vypracovat variantní řešení – nový návrh konstrukce opravované vozovky
 - V úseku staničení cca 2,920 – 3,120 bylo sondami zjištěno chybné uložení nově uloženého kabelu ČEZ. Dle sdělení starosty obce Kunčina, by tento chybně uložený kabel měl ČEZ přeložit ve 39 týdnu

2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek

- Provádění statických zkoušek sanovaných míst dle KZP
- V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
- Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření

3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus)

- Zhotovitel zašle aktualizovaný HMG do 18. 9. 2020
- Vlivem přerušení prací z důvodů dešťů a z důvodů nově zjištěných skutečností (viz výše) došlo k cca 10-ti dennímu zpoždění
- Projednání dalších etap pro DIO do konce roku 2020
- **Úkol trvalý:** zasílání Plánu prací na další týden vždy v pátek

4. Aktualizace a předložení týdenního Harmonogramu prací (etapy dle DIO) rok 2020 a rok 2021 zhotovitelem
 - **Úkol:** aktualizace bude provedena v souvislosti s vydaným Rozhodnutím na DIO
5. KOO BOZP
 - KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
 - **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
 - **Úkol:** Zhotovitel řádně zajistí staveniště (sklárky stavebního materiálu a pod) oplocením nebo jiným vhodným způsobem
6. Provádění kontrol DIO
 - TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
 - Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
 - Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
 - **Úkol trvalý**
7. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby
 - **Úkol trvalý,** zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací
8. Fotodokumentace, SD
 - **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD
9. Ostatní (vyjádření – projektant, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby
 - Starosta obce požádal zhotovitele, aby v rámci projednání DIO, bylo možné osazení zákazové značky pro autobusy na místní komunikace
 - TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště a úklid staveniště
 - **Úkol trvalý**

- TDI upozorňuje Zhotovitele, že silniční obrubníky budou ukládány, po předchozím geodetickém vytýčení, v liniích plynulých oblouků (bez lomových bodů)

10. Stanovení termínu příštího KD:

Příští kontrolní den se uskuteční v pondělí 5. 10. 2020 ve 12 hodin se srazem Hasičská zbrojnice Kunčina.

Zapsal: Ing. Petr Křenek

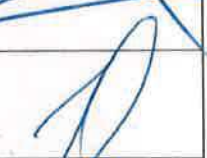
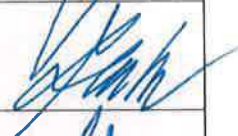


Manifold Group s.r.o.
Mikuláské nám. 17, 326 00 Plzeň
Ing. Petr Křenek
technický dozor investora
GSM: 602 510 615, Tel: 377 321 193

PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 4 dne 17. 9. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
SÚS M.T.	ŠTOL LUBOŠ	727 99 380	
OBEC KUNČINA	HIROSLAV KUBÍN	702 058 855	
OML ŽS a.s.	KOPEČNÍ PETR	702 151072	
— / —	BLATNÝ VLADIMÍR	602 749 178	
SÚS PH	Maláň	425 988 104	
PRODIM	HORNÝŠ	724 322580	
Haniford Group s.r.o.	Křenek	602 610616	

Z Á P I S

KD č. 5 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 5. 10. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 4

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - Pročištění propustků (podélné, příčné) tlakovou vodou. Dnes stanoven rozsah a způsob oprav stávajících propustků včetně napojení na komunikaci.
 - Zaslána žádost o DIO - úplnou uzavírku ve staničení 0,000 – 0,270, z důvodu provádění sanací ve středu vozovky a pokládky asfaltových směsí, v návaznosti na šířkové poměry vozovky. Předpoklad je od 10. 10. 2020
 - Z důvodu napojení místních komunikací v úseku 0,270 – 0,800 (na třech místech výškové rozdíly provedených prací na vozovce dle PD se tyto musí upravit. Způsob a rozsah byl stanoven
 - S ohledem na místní poměry ve staničení 0,275 L, se u nově zřízeného příčného propustku, v místě napojení na stávající žlaby, zřídí horská vpust. Od stávajícího podélného propustku na místní komunikaci v délce cca 10 m, se příkop do horské vpusti propojí trubkami a zasype zeminou. Z přilehlé místní komunikace bude odvedena dešťová voda příkopovými žlaby do horské vpusti. Římsa realizována nebude
 - Z důvodu nízké podsádky silničních obrubníků v úseku 0,750 – 0,800 a dále na některých vjezdech v úseku staničení 0,000 – 0,800, se tyto musí přeložit, vyvrácené silniční obrubníky srovnat – je realizováno
 - Povrch stávajících chodníků je doplňován frézinkem a hutněn.
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520
 - odfrézování asfaltových vrstev ve staničení od 0,800 – 1,520 dle PD (DIO v platnosti)

- S ohledem na silně zvodnělé konstrukční vrstvy a podloží stávající vozovky, bylo v úseku 1,166 – 1,257 provedeno odvodnění drenáží v P, dle návrhu projektantky a geologa viz Příloha 1 a 3
 - Provádění sanací krajů vozovky dle návrhu projektantky viz Příloha 2 a 3
-
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO v platnosti) provedeno odfrézování dle PD a zahájeny práce na sanacích krajů a rozšířeních dle PD
 - Po provedených měřeních statickou zkouškou ve staničení 2,780 – 3,550 v rýze po splaškové kanalizaci, byla zjištěna nedostatečná míra zhutnění a nedostatečné konstrukční vrstvy ve vozovce. Na základě tohoto zjištění bylo svoláno jednání na 21. 9. 2020 v 11 hod za účasti zástupců Obec Kunčina, GASKO s.r.o., PRODIN a.s., SÚS Pce, OHL ŽS a.s. a TDI na místě.
 - S ohledem na uvedené skutečnosti bude rýha v tomto úseku sanována v šíři 1m do hloubky 400 mm s použitím ŠCM 200 mm a využitím odtěžené ŠDA 0/63 200 mm ze stávající horní vrstvy sanované rýhy. Tyto vrstvy budou ukládány na zhutněnou pláň.
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 byl několika sondami zjištěn stav stávající dešťového kanalizačního řadu. Stavebně-technický stav (spáry mezi trubkami, výškové uspořádání) je nevyhovující.
 - Z těchto důvodů dostal projektant od investora za úkol vypracovat variantní řešení – nový návrh konstrukce opravované vozovky viz Příloha 2
 - V úseku staničení cca 2,920 – 3,120 bylo sondami zjištěno chybné uložení nově uloženého kabelu ČEZ, chybně uložený kabel byl zčásti přeložen – ČEZem
 - V úseku 3,520 – 3550 bylo při sanaci v L zjištěno silné zvodnění pláně a zaplnění rýhy vodou o mocnosti cca 0,75m. S ohledem na tuto skutečnost byl přizván geolog Ing. Žaba. Způsob sanace je stanoven v Zápisu viz Příloha 3

2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek

- Provádění statických zkoušek sanovaných míst dle KZP
- V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
- Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření

3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus)

- Projednání dalších etap dle DIO do konce roku 2020
- **Úkol:** Ing. Líšková zašle TDI do 9. 10. 2020 rozpis DIO dle lhůt a úseků pro rok 2020 a předpoklad na rok 2021
- **Úkol trvalý:** zasílání Plánu prací na další týden vždy v pátek

4. Aktualizace a předložení týdenního Harmonogramu prací (etapy dle DIO) rok 2020 a Finančního harmonogramu stavby

- **Úkol:** Zhotovitel zašle aktualizovaný HMG prací a Finanční HMG do 9. 10. 2020
- aktualizace bude provedena v souvislosti s vydaným Rozhodnutím na DIO

5. KOO BOZP

- KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
- **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
- **Úkol:** Zhotovitel řádně zajistí staveniště (sklárky stavebního materiálu a pod) oplocením nebo jiným vhodným způsobem

6. Provádění kontrol DIO

- TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
- Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
- Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
- **Úkol trvalý**

7. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby

- **Úkol trvalý**, zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací

8. Fotodokumentace, SD

- **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD

9. Ostatní (vyjádření – projektant, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

- Starosta obce požádal zhotovitele, aby v rámci projednání DIO, bylo možné osazení zákazové značky pro autobusy na místní komunikace
- Starosta obce opět upozornil na zákaz jízdy a parkování vozidel a techniky zhotovitele na místních komunikacích
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
- TDI upozorňuje Zhotovitele, že silniční obrubníky budou ukládány, po předchozím geodetickém vytýčení, v liniích plynulých oblouků (bez lomových bodů)
- TDI požaduje provedení statických zkoušek v rýze po splaškové kanalizaci v úseku staničení 0,800 – 1,520

10. Stanovení termínu příštího KD:

Příští kontrolní den se uskuteční **v pondělí 15. 10. 2020 ve 12 hodin** se srazem Hasičská zbrojnice Kunčina.

Zapsal: Ing. Petr Křenek



 **Manifold Group s.r.o.**

Mikulášské nám. 17, 326 00 Pízeň

Ing. Petr Křenek

technický dozor investora

IČM 002 610 010, Tel.: 377 321 193

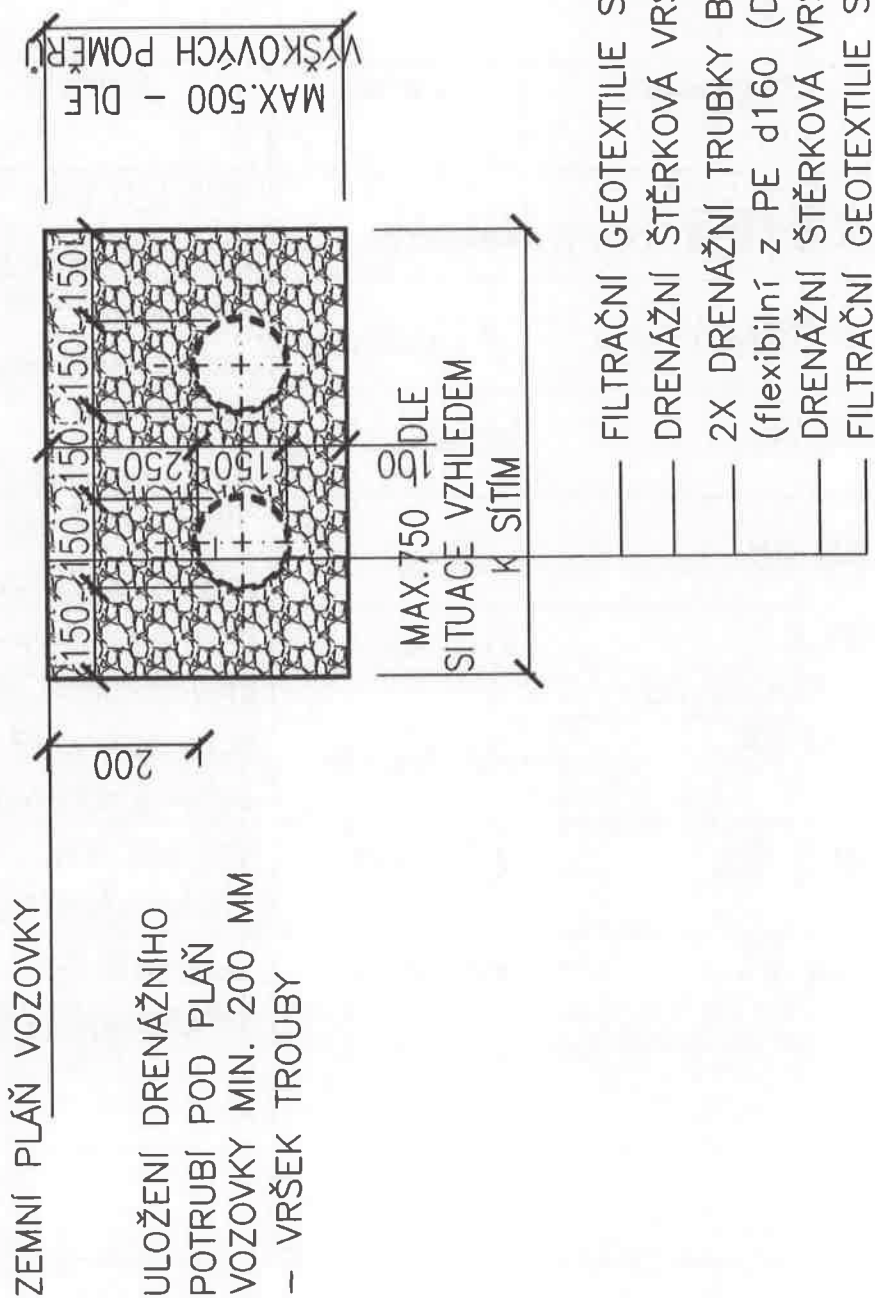
PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 5 dne 5. 10. 2020

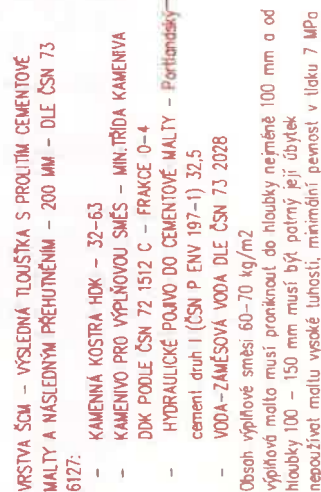
Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
MANIFOLD Group	Křenek	602 610 616 krenek@manifold.cz	
FRÖDIN a.s.	FÖRSTLOHA	425 601 925 JANA.FORSTLOHA@FRODIN.CZ	
SÚS PK	WOREL	702 287 048 martin.worel@suph.cz	
SÚS PK	ŠTOL	721 949 480 libor.stol@suph.cz	
ODEC KUNČINA	KUBÍN	202 058 811 abec.kucin@ohles.cz	
CHL ŽS	KOTLYK	724 167 047 vkotyk@ohlzs.cz	
OHL ŽS	LÍŠKOVÁ	427 945 416 jlishova@ohlzs.cz	
OHL ŽS	KOPEČNÝ	202 15 70 12 pkopecný@ohlzs.cz	

ODVEDENÍ PRAMÍNKU – NOVÁ VES



Priloh 2





ZÁPIS Z MIMOŘÁDNÉHO KONTROLNÍHO DNE KONANÉHO 24.9.2020 NA MÍSTĚ STAVBY

Přítomni:

Zástupce obce Kunčina – Bc. Miroslav Kubín

zástupce zhotovitele stavby: OHL ŽS, a.s. – Petr Kopečný, Petr Tureček, pan Kotýk

zástupce technického dozoru stavby: MANIFOLD GROUP s.r.o. - Ing. Petr Křenek

zástupce autorského dozoru stavby- firma Prodin a.s. – Jana Förstlová

zástupce fy Global – Geo, s.r.o. – Ing. Pavel Žaba

1/ Kunčina – km 3,520 – 3,550

Na základě zjištění nevyhovujících hodnot poměrů E_{del2}/E_{del1} naměřených statickými zatěžovacími zkouškami na budoucí zemní pláni krajů opravované vozovky, došlo zhotovitelem stavby k provedení kopaných sond a odtěžení zemin pro budoucí sanaci aktivní zóny zemní pláně. Zhotovitel stavby provedl odtěžení do hloubky cca 1,50 m pod niveletu vozovky. Po té došlo přirozeně k zaplnění rýhy vodou cca v mocnosti 75 cm. Z důvodů tohoto zjištění byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Po odčerpání vody byla provedena geotechnikem (hydrologem) prohlídka zemin v celé odtěžené výšce rýhy.

Ve spodních vrstvách byla zjištěna přítomnost jílovitých sedimentů, pod kterými se nacházela štěrková vrstva.

Touto štěrkovou vrstvou začala pronikat do rýhy samovolně podzemní voda.

Po tomto zjištění byl navržen geotechnikem způsob hloubkové sanace aktivní zóny zemní pláně a návrh konstrukce vozovky:

Tloušťky vrstev po zhutnění:

- Vrstva HDK 250 – tříděný lomový kámen tl. 700 mm
- Vrstva HDK 63 – 125 – tl. 300 mm
- Vrstva ŠCM 32-63 (ŠDA 0-63) tl. 200 mm (ŠCM se navrhuje při zjištění modulu přetvárnosti aktivní zóny zemní pláně $E_{del,2}$ menší než 35 MPa, a poměru $E_{del,2}/E_{del,1}$ větší než 2,5)
- Vrstva ŠDA 0-63 tl. 200 mm
- Asfaltové souvrství tl. 100 mm

Pozor!!!!

V krajích vozovky se nacházejí stávající a nově vybudované inženýrské sítě – **v levém kraji vozovky vodovod** (uložení vodovodu bylo provedeno protlakem). Tyto sítě musí být ochráněny minimálně lomovou prosívkou tl. 300 mm, aby nedošlo k jejich poškození. Při sanačních pracích budou přizváni ke kontrole zástupci správců těchto sítí!!!!

Toto opatření se navrhuje provést po obou stranách sanovaných krajů vozovky, resp. tam, kde není přítomnost štětových vrstev, minimálně v délce cca 40 m.





Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Zápis z mimořádného kontrolního dne

strana 2/1

1/ Kunčina – Nová Ves – km 1,166 – 1,257

Při bouracích pracích – odfrézování asfaltových vrstev vozovky byla zhotovitelem stavby zjištěna přítomnost vody již pod těmito vrstvami. Zhotovitelem stavby byly provedeny 2 kontrolní kopané sondy cca do hloubky 0,90 m.

Byla provedena:

kontrolní kopaná sonda cca v km 1,140 – tato sonda neprokazovala přítomnost vody

kontrolní kopaná sonda cca v km 1,166 – prokázala přítomnost vody (sonda byla zaplněná vodou v celé své mocnosti)

Z důvodů tohoto zjištění byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Po odčerpání vody byla provedena geotechnikem (hydrologem) prohlídka zemin v celé odtěžené výšce rýhy.

Přítok vody byl stálý.

Bylo navrženo opatření:

Odvodnění a odvedení vody pomocí drenážního žebra:

- Flexibilní drenážní trouby DN 160 (150) – dvě vedle sebe
- rýhy š. max. 750 mm
- Hloubka rýhy pod aktivní zónou zemní pláně max. 500 mm – bude záležet na místních podmínkách
- uložení vršku drenážního potrubí min. 200 mm pod plání vozovky – samozřejmě bude záležet na výšce vtoku do st. šachty
- celé žebro bude zabaleno do separační geotextilie

Napojení drenážního potrubí bude provedeno do st. betonového potrubí kanal. přípojky od st. vpusti č.23 (dle PD).

Složení konstrukce nad drenážním žebrem:

- drenážní žebro – mocnost cca tl. 500 mm
- Vrstva ŠCM 32-63 tl. 200 - 300 mm *po zhutnění (proměnlivá tloušťka v závislosti na hloubce rýhy a sklonu vozovky)*
- Vrstva ŠDA 0-63 tl. 200 mm
- Asfaltové souvrství tl. 100 mm

Pozor, v krajích vozovky vedou stávající inženýrské sítě. Tyto sítě nesmí být poškozeny, ani porušeny!!!!

Vypracovala:

 **PRODIN**
Jana Fürstlová

PRODIN a.s.
K Vápence 2745
Zelene Předměstí
530 02 Pardubice

IC 25292161
DIČ: CZ25292161

PRODIN a.s.
www.prodin.cz

[24]

+420 725 601 925

V Pardubicích, 25. září 2020



PRODIN, a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ 25292161



Z Á P I S

KD č. 9 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 26. 11. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

Dne 24. 11. 2020 se konal Mimořádný KD z důvodů nevyhovujících hodnot měření statickými zatěžovacími zkouškami na některých úsecích stavby. Viz samostatný zápis v Příloze.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 8

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800 a byl projednán postup následných prací
 - Provádění svislého trvalého DZ (souhlas DI PČR) – **TDI urguje dokončení neprodleně**
 - Zahájeny realizace dílčích oprav stávajících propustků včetně napojení na komunikaci – **TDI urguje dokončení neprodleně**
 - S ohledem na místní poměry ve staničení 0,275 L, se u nově zřízeného příčného propustku, bude realizovat úprava dle předané RDS
Povodí Moravy s tímto řešením vyslovilo souhlas
 - TDI upozorňuje na dokončení úprav povrchů chodníků, především v místech napojení na místní komunikace, zasypání revizních šachet – napojení dešťových vpustí – **TDI urguje dokončení neprodleně**
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520 a byl projednán postup následných prací
 - DIO od 10. 9. – 30. 11. 2020 na částečnou uzavírku, Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - S ohledem na situaci a závěry z Mimořádného KD bylo rozhodnuto neprodleně realizovat:
 - Opravu poškozené zatrubněné vodoteče nad splaškovou kanalizací ve staničení cca 1,115

- Opravy poškozených dešťových kanalizací nad splaškovou kanalizací, ve vjezdech na místní komunikace ve staničení cca 1,265 a 1,335
- Dokončit příčné propustky ve staničení 1,260 a 1,400 dle RDS včetně příslušenství
- Na konci tohoto úseku provést dvě drenáže napříč, uložené co nejnižší s ohledem na zaústění do přilehlých příkopů
- Na takto provedené opravy bude neprodleně po konsolidaci vody (do poloviny prosince) provedena provizorní pokládka z ACP 16 v tl. 40 mm
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550 a byl projednán postup následných prací
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO v platnosti od 2. 11. – 30. 11. 2020 úplná uzavírka), Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - S ohledem na situaci a závěry z Mimořádného KD bylo rozhodnuto neprodleně realizovat:
 - Obec Kučina zajistí opravu dešťové kanalizace ve staničení cca 3,370 z důvodu funkčnosti odvodnění komunikace
 - V celém úseku oboustranně, v místech sanací v max. šíři 2,5 m (tj. mimo konstrukci ze štětu) bude provedeno zafrézování 2% hydraulického pojiva dle návrhu Zhotovitele. Při provádění prací nesmí být porušena vrstva ze ŠCM. Po srovnání a zhutnění a po nezbytné technologické přestávce bude do poloviny prosince proveden infiltrační postřik a pokládka ACP 16+ v tl. 60 mm
 - Na základě požadavku Zhotovitele bylo rozhodnuto, že šachta ve staničení 2,824 bude ŽLB monolitická, z důvodu napojení směrových přípojek
- 2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek
 - Provádění statických zkoušek sanovaných míst a měření dle KZP
 - V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
 - Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření

3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus)
 - Zhotovitel sdělil termín realizace prací pokládky asfaltových směsí finišerovou četou od 4. 12. 2020
 - Postup a opatření s popisy uvedenými v bodu 1
 - Dne 3. 12. 2020 od 10 hod proběhne na SÚS Pardubice jednání ohledně ZBV 2 za účasti Objednatel, Zhotovitel, Projektant a TDI. Zhotovitel připraví požadované dokumenty dle zasláného e-mailu
 - **Úkol trvalý:** zasílání Plánu prací na další týden vždy v pátek
4. KOO BOZP
 - KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
 - **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
 - **Úkol:** Zhotovitel řádně zajistí staveniště (sklárky stavebního materiálu a pod) oplocením nebo jiným vhodným způsobem
5. Provádění kontrol DIO
 - TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
 - Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
 - Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
 - **Úkol trvalý**
6. Informovanost dotčených stran (místní obyvatele, obec, organizace) o postupu výstavby
 - **Úkol trvalý,** zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací
7. Fotodokumentace, SD
 - **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD
8. Ostatní (vyjádření – Zhotovitel, Projektant, TDI, Správce stavby, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

- Zhotovitel zaslal Objednateli „Oznámení Zhotovitele č. 1 a 2. – Potvrzení pokynů Správce stavby k variacím“ k prostudování
- Správce stavby vydal na základě „Oznámení Zhotovitele č. 2“ pokyn k přípravě podkladů ZL (viz bod 3)
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
- TDI upozorňuje na skutečnost, že v rámci stavby budou zabudovávány jen schválené stavební materiály. Stavební materiály neschválené, nenormové, Zhotovitel na vlastní náklady odstraní a nahradí schválenými

9. Stanovení termínu příštího KD:

Příští kontrolní den se uskuteční **ve čtvrtek 10. 12. 2020 ve 12 hodin** se srazem Hasičská zbrojnice Kunčina.

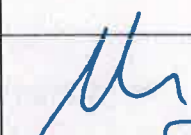
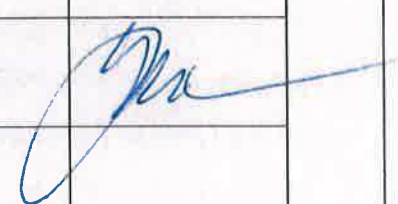
Zapsal: Ing. Petr Křenek


Křenek Group s.r.o.
Překopářská nám. 17, 326 03 Písek
Ing. Petr Křenek
technický dozor investora
tel.: 377 321 195, 377 321 196

PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 9 dne 26. 11. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
SUS PH	Malař	425 950 104	
OBEC KUNČINA	KUBIČEK	702 078 815	
DHL ŽS a.s.	KOPEČEK	702 151 012	
DHL ŽS a.s.	TVRDOČEK	722 466 016	
DHL ŽS a.s.	LIŠKOVÁ	727 945 416	
DHL ŽS, a.s.	KOTÝL VIL	424 164 087	



ZÁPIS Z MIMOŘÁDNÉHO KONTROLNÍHO DNE KONANÉHO 24.11.2020 NA MÍSTĚ STAVBY

Přítomni:

Zástupce obce Kunčina – Bc. Miroslav Kubín, Martin Voráč

zástupce zhotovitele stavby: OHL ŽS, a.s. – Petr Kopečný, Petr Tureček, pan Kotýk, Ing. Zlatník

zástupce technického dozoru stavby: SÚS Pardubického kraje - Ing. Radim Malát

zástupce autorského dozoru stavby- firma Prodin a.s. – Jana Förstlová, Ing. Michal Homýš

zástupce fy Global – Geo, s.r.o. – Ing. Pavel Žaba

1/ Kunčina – lokální místa cca km 3,200 a v km 2,970

Na základě zjištění nevyhovujících hodnot poměrů E_{def2}/E_{def1} naměřených statickými zatěžovacími zkouškami na budoucí podkladní vrstvě ze štěrkodrti pod asfaltovým souvrstvím byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Byla provedena geotechnikem (hydrologem) prohlídka podkladní vrstvy ze štěrkodrti.

Byla zjištěna vysoká vlhkost této vrstvy i z důvodů stávajících klimatických podmínek vlhkého a deštivého období podzimu roku 2020.

Po tomto zjištění byl navržen geotechnikem způsob vylepšení vlastností této podkladní vrstvy ze štěrkodrti např. pomocí provápnění nebo výměny – upřesnění úpravy bude prodiskutováno na KD 26.11.2020

Pozor: upozornění projektanta – pokud by byla prováděna forma provápnění na místě v šířce frézi 2,50 m – ve středu vozovky se nacházejí stávající štětové vrstvy a je nutné zjistit, v jaké hloubce tyto štětové vrstvy jsou a zda-li je dostatečná vrstva recyklovaného materiálu (PM, ŠD) nad těmito štětovými vrstvami

2/ Nová Ves – km 1,260 – 1,400

Na základě zjištění nevyhovujících hodnot poměrů E_{def2}/E_{def1} naměřených statickými zatěžovacími zkouškami na budoucí podkladní vrstvě ze štěrkodrti pod asfaltovým souvrstvím byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Podchycené spodní vody v drenážkách po pravé straně vozovky cca v km 1,135 – 1,258 – cca v km 1,260 byly provizorně převedeny do dešťové kanalizace - stávající dešťová kanalizace pod chodníkem.

Při prohlídce v terénu byla patrná vysoká vlhkost a prostupování spodních vod do podkladní vrstvy ze štěrkodrti v km cca 1,260 – 1,400.

Zhotovitelem stavby byla předána informace o pronikání vody do konstrukce vozovky v místě zjištěných poruch: cca v km 1,115 - na betonové troubě DN 600 při křížení se splaškovou kanalizací (zjištěno 20.11.2020) cca v km 1,270 a 1,335 na stávající dešťové kanalizaci DN 400 (v tomto úseku již proudí vody převedených drenáží)

Vody z těchto poruch pronikají pod vozovku a tak dochází k podmáčení konstrukčních vrstev.





Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Zápis z mimořádného kontrolního dne

strana 2/1

Konstrukční vrstvy jsou podmaččené nejenom těmito vodami, ale dochází k podmačení i vlivem klimatických podmínek vlhkého a deštivého období podzimu roku 2020.

Na místě bylo domluveno:

- stávající poruchy co nejdříve odstranit – postup bude upřesněn po obnažení trub a zjištění množství a velikosti poruch, v místě zjištění těchto poruch bude provedena fotodokumentace a oměrky od pevných bodů, aby bylo možné provést zanesení do situace

- v řešeném úseku bude před zimním obdobím provedeno dočasné „zabalení“ – způsob upřesní investor stavby

V obou úsecích bude provedena úprava vozovky před zimním obdobím tak, aby se vozovka nestala nebezpečnou - buď provizorní nebo finální úpravou.

Vypracovala: Jana Förstlová
Prodin a.s.

+420 725 601 925

V Pardubicích, 25. listopad 2020



PRODIN, a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ 25292161



K O R E K C E Z Á P I S U

KD č. 10 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 10. 12. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

Dne 3. 12. 2020 se konalo jednání k ZBV 2. Zhotovitel na základě dosud předloženého návrhu tento přepracuje, upřesní identity míst a objemy prací včetně správného zařazení názvů položek. Další návrh byl zaslán 9. 12. 2020, jednání o tomto proběhne po novém roce.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 9

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - Zahájení prací na úpravě ve staničení 0,275 L v souladu s RDS
 - Zahájení realizace úpravy ve staničení cca 0,460 (odvodnění)
 - TDI upozorňuje na dokončení úprav povrchů chodníků, především v místech napojení na místní komunikace, zasypání revizních šachet – napojení dešťových vpustí – **TDI urguje dokončení neprodleně**
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520
 - DIO od 10. 9. – 30. 11. 2020 na částečnou uzavírku, Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - Oprava poškozené zatrubněné vodoteče nad splaškovou kanalizací ve staničení cca 1,115
 - Opravy poškozených dešťových kanalizací nad splaškovou kanalizací, ve vjezdech na místní komunikace ve staničení cca 1,265 a 1,335
 - Realizace příčných propustků ve staničení 1,260 a 1,400 dle RDS
 - Na konci tohoto úseku provedení dvou drenáží napříč, uložených co nejnižší s ohledem na zaústění do přilehlých příkopů
 - Pokládka ACP 16+ v tl. 60 mm na infiltrační postřik

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO v platnosti od 2. 11. – 18. 12. 2020 úplná uzavírka),
 - Obec Kučina realizuje opravu dešťové kanalizace ve staničení cca 3,370 z důvodu funkčnosti odvodnění komunikace
 - Provedení zafrézování hydraulického pojiva **dle jednoho z návrhů geotechnika (viz. Zápis z mimořádného KD ze dne 24. 11. 2020)**, z důvodu vysoké vlhkosti ŠDA a nemožností vyschnutí, vzhledem k ročnímu období a klimatickým podmínkám. K úpravě bylo přistoupeno proto, aby bylo možné zakrýt podkladní vrstvy před již probíhajícím zimním obdobím a jeho vlivy. Z důvodu podezření na zastoupení vysokého podílu jemných částic v ŠDA Objednatel rozhodnul o provedení zkoušky kvality kameniva ŠDA Akreditovanou laboratoří.
 - Provedení pokládky ACP 16+ v tl. 60 mm na infiltrační postřik
 - Realizace šachty ŽLB monolitické ve staničení 2,824 – **TDI upozorňuje na nutnost opravy a provedení odborným způsobem.**

2. Do programu KD byla zahrnuta prohlídka rozpracovaných úseků a stanovení nezbytných úprav pro provádění zimní údržby.

- Jedná se především o snížení poklopů šachet a litinových hmků sítí, snížení mříží UV a výškovou úpravu asfaltových povrchů komunikací - plynulé napojení.
- S ohledem na požadavek obce na zkrácení termínu objížďky po místních komunikacích, starosta obce apeluje na co nejdřívější provedení úprav.
- Zhotovitel bude neprodleně po provedených úpravách informovat (TDI, Správce, starostu obce).
- V jarních měsících 2021 bude provedena prohlídka objízdne trasy se stanovením způsobu případných oprav poškozených užíváním.

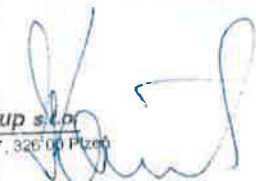
3. KOO BOZP

- KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
- **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky

4. Provádění kontrol DIO
 - TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
 - Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
 - Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
 - **Úkol trvalý**
5. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby
 - **Úkol trvalý**, zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací
6. Fotodokumentace, SD
 - **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD - urgence
7. Ostatní (vyjádření – Zhotovitel, Projektant, TDI, Správce stavby, KOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby
 - Zhotovitel na začátku roku 2021 zašle informaci o předpokládaném zahájení prací po technologické přestávce a postupu výstavby
 - TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
 - TDI upozorňuje na skutečnost, že v rámci stavby budou zabudovávány jen schválené stavební materiály. Stavební materiály neschválené, nenormové, Zhotovitel na vlastní náklady odstraní a nahradí schválenými
8. Stanovení termínu příštího KD:

Termín příštího kontrolní den nebyl stanoven, bude upřesněn s dostatečným předstihem.

Zapsal: Ing. Petr Křenek


 **Manifold Group s.r.o.**
Mikulášská nám. 17, 326 00 Písek
Ing. Petr Křenek
technický dozor investora
GSK 602 610 616, Tel. 377 321 193

Chodník – kryt z recyklovaného materiálu



Nevyhovující stav propustku v km 1,109



1 - Výšková úprava obrub při sanaci



2 - Výšková úprava obrub při sanaci



1 - Výšková úprava obrub



2 - Výšková úprava obrub



3 - Výšková úprava obrub



REKONSTRUKCE SILNICE III/36823 **KUNČINA IG247-20** **VYTYČOVACÍ PROTOKOL – V20**

1. Souhrnné údaje:

Název akce : Silnice III-36823 KUNČINA – SO101

- **Zaměření plochy asfaltu a asfaltového recyklátu na provizorní chodník a krajnice**
- **km 0,000 – 1,040**

Číslo zakázky: IG 247-20

Odběratel: OHL ŽS a.s.

Obec, kat. území: Kunčina, Nová Ves

Souř.systém: S-JTSK

Výškov. systém : Bpv

**Použité přístroje
a pomůcky:** GNSS přijímač South S82

Termín zaměření: 1.12.2020

2. Podklady pro zaměření –

Projekt : Rekonstrukce silnice III/36823 Kunčina

výkres – Kuncina_podklad_geodet_vytyceni_obrub.dwg **zaslaný p. Janou Förstlovou**
26.10.2020 – úprava od km 0,800 – 1,500, km 2,800 – 3,560 - změna z 9.11.2020
v km 3,230 – 3,470

zodp. projektant – Ing. Michal Hornýš (PRODIN a.s.)

vypracoval – Jana Förstlová
PRODIN a.s.

3. Podrobné měření

Dle požadavku objednatele (p. Tureček - OHL ŽS a.s.) bylo provedeno zaměření asfaltové komunikace, provizorního chodníku z asfaltového recyklátu a krajnice z asfaltového recyklátu. Měření bylo provedeno v úseku od km 0,000 – 1,040. Z tohoto zaměření byl proveden výpočet ploch asfaltů a ploch asfaltového recyklátu. Zaměření bylo provedeno metodou gnss rtk s využitím systému Georbit.

Celkem bylo zaměřeno – 5801m2 asfaltové komunikace

- **867m2 asfaltového recyklátu na provizorní chodník**
- **793m2 asfaltového recyklátu na krajnici**

4. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- výkres zaměření ve formátu pdf

Ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 85/2020

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům

Vytýčení provedl:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 323 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Vypracoval : Josef Hošpes

2.12.2020

Převzal : p. Tureček (OHL ŽS a.s.)

REKONSTRUKCE SILNICE III/36823 **KUNČINA IG247-20** **VYTYČOVACÍ PROTOKOL – V21- 1.část**

1. Souhrnné údaje:

Název akce : Silnice III-36823 KUNČINA – SO101

- Zaměření výšek asfaltů a obrub
- km 0,157 – 0,400
- km 0,725 – 0,789

Číslo zakázky: IG 247-20

Odběratel: OHL ŽS a.s.

Obec, kat. území: Kunčina, Nová Ves

Souř.systém: S-JTSK

Výškov. systém : Bpv

Použité přístroje
a pomůcky: GNSS přijímač South S82

Termín zaměření: 1.3.2021

2. Podklady pro zaměření :

Projekt : Rekonstrukce silnice III/36823 Kunčina

výkres – Kuncina_podklad_geodet_vytyceni obrub.dwg **zaslaný p. Janou Försťlovou**

18.8.2020 – km 0,000 – 0,800, 26.10.2020 – úprava od km 0,800 – 1,500

zodp. projektant – Ing. Michal Hornýš (PRODIN a.s.)

vypracoval – Jana Försťlová

PRODIN a.s.

3. Podrobné měření

Dle požadavku objednatele (p. Tureček - OHL ŽS a.s.) bylo provedeno kontrolní výškové zaměření asfaltové komunikace a betonových obrub. Měření bylo provedeno v úseku od km 0,157 – 0,400, 0,725 – 0,789. Z tohoto zaměření byly určeny výškové rozdíly mezi projektem a skutečností (viz. tabulka níže). Zaměření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble S5.

Km 0,157 – 0,400 – celkem zaměřeno 240,00m obrub

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
0,180	430,01	430,02	+0,010	430,13	0,11
0,200	429,41	429,37	-0,040	429,48	0,11
0,220	428,72	428,73	+0,010	428,75	snížená obruba – 0,02
0,240	428,16	428,18	+0,020	428,29	0,11
0,360	424,34	424,35	+0,010	424,46	0,11
0,380	423,80	423,81	+0,010	423,92	0,11

Km 0,725 – 0,791 – celkem zaměřeno 66,00m obrub

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
0,740	413,20	413,20	0,000	413,32	0,12
0,760	412,72	412,73	+0,010	412,85	0,12
0,780	412,27	412,28	+0,010	412,40	0,12

4. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- výkres zaměření ve formátu pdf

Ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 85/2020

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům

Vytýčení provedl:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 323 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Vypracoval : Josef Hošpes

5.3.2021

Převzal : p. Tureček (OHL ŽS a.s.)

REKONSTRUKCE SILNICE III/36823 **KUNČINA IG247-20** **VYTYČOVACÍ PROTOKOL – V21- 2.část**

1. Souhrnné údaje:

Název akce : Silnice III-36823 KUNČINA – SO101

- **Zaměření výšek asfaltů a obrub**
- **km 0,420 – 0,438**
- **km 0,400 – 0,800 – délka snížených obrub**

Číslo zakázky: IG 247-20

Odběratel: OHL ŽS a.s.

Obec, kat. území: Kunčina, Nová Ves

Souř.systém: S-JTSK

Výškov. systém : Bpv

**Použité přístroje
a pomůcky:** GNSS přijímač South S82

Termín zaměření: 1.3.2021

2. Podklady pro zaměření :

Projekt : Rekonstrukce silnice III/36823 Kunčina

výkres – Kuncina_podklad_geodet_vytyceni_obrub.dwg zaslaný p. Janou Försťlovou
18.8.2020 – km 0,000 – 0,800, 26.10.2020 – úprava od km 0,800 – 1,500

zodp. projektant – Ing. Michal Hornýš (PRODIN a.s.)

vypracoval – Jana Försťlová

PRODIN a.s.

3. Podrobné měření

Dle požadavku objednatele (p. Tureček - OHL ŽS a.s.) bylo provedeno kontrolní výškové zaměření asfaltové komunikace a betonových obrub. Měření bylo provedeno v úseku od km 0,420 – 0,438, 0,400 – 0,800 (**snížené obruby**). Z tohoto zaměření byly určeny výškové rozdíly mezi projektem a skutečností (viz. tabulka níže). Zaměření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble S5.

Km 0,422 – 0,439 – celkem zaměřeno 17,30m obrub u autobusové točny

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
0,425	422,33	422,33	0,000	422,44	0,11
0,435	421,90	421,94	+0,040	422,05	0,11

Km 0,400 – 0,800 – celkem zaměřeno 38,00m snížených obrub u vjezdů na pozemky

Staničení	Délka vjezdu	Zaměřená výška asfaltu	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
0,472	6,00m	420,63	420,74	0,11
0,473		420,61	420,66	snížená obruba – 0,04
0,477		420,54	420,58	snížená obruba – 0,04
0,478		420,50	420,60	0,10
0,515	9,00m	419,89	420,00	0,11
0,516		419,87	419,91	snížená obruba – 0,04
0,523		419,77	419,81	snížená obruba – 0,04
0,524		419,68	419,80	0,12
0,544	8,00m	419,18	419,29	0,11
0,545		419,16	419,20	snížená obruba – 0,04
0,551		419,00	419,04	snížená obruba – 0,04
0,552		418,97	419,09	0,12
0,644	7,00m	415,74	415,85	0,11
0,645		415,72	415,76	snížená obruba – 0,04
0,650		415,58	415,62	snížená obruba – 0,04
0,651		415,56	415,67	0,11
0,714	8,00m	413,87	413,99	0,12
0,715		413,84	413,88	snížená obruba – 0,04
0,721		413,69	413,73	snížená obruba – 0,04
0,722		413,67	413,79	0,12

4. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- výkres zaměření ve formátu pdf

Ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 85/2020

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Vytýčení provedl:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 323 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Vypracoval : Josef Hošpes

5.3.2021

Převzal : p. Tureček (OHL ŽS a.s.)

REKONSTRUKCE SILNICE III/36823

KUNČINA IG247-20

VYTYČOVACÍ PROTOKOL – V21 – 3.část

1. Souhrnné údaje:

Název akce : Silnice III-36823 KUNČINA – SO101

- Zaměření výšek asfaltů a obrub
- km 1,092 – 1,135, km 1,149 – 1,264, km 1,273 – 1,332

Číslo zakázky: IG 247-20

Odběratel: OHL ŽS a.s.

Obec, kat. území: Kunčina, Nová Ves

Souř.systém: S-JTSK

Výškov. systém : Bpv

Použité přístroje a pomůcky: GNSS přijímač South S82

Termín zaměření: 1.3.2021

2. Podklady pro zaměření :

Projekt : Rekonstrukce silnice III/36823 Kunčina

výkres – Kuncina_podklad_geodet_vytyceni obrub.dwg zaslaný p. Janou Försťlovou

18.8.2020 – km 0,000 – 0,800, 26.10.2020 – úprava od km 0,800 – 1,500

zodp. projektant – Ing. Michal Hornýš (PRODIN a.s.)

vypracoval – Jana Försťlová

PRODIN a.s.

3. Podrobné měření

Dle požadavku objednatele (p. Tureček - OHL ŽS a.s.) bylo provedeno kontrolní výškové zaměření asfaltové komunikace a betonových obrub. Měření bylo provedeno v úseku od km 1,092 – 1,135, 1,149 – 1,264, 1,273 – 1,332. Z tohoto zaměření byly určeny výškové rozdíly mezi projektem a skutečností (viz. tabulka níže). Zaměření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble S5.

Km 1,092 – 1,135 – celkem zaměřeno 46,80m obrub

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
1,092	nelze porovnat		-		
1,135	nelze porovnat		-		
znovu vydlážděná plocha - 29m²					

Km 1,149 – 1,264 – celkem zaměřeno 117,80m obrub

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu Ložná vrstva	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
1,160	404,59 (+2 až+5cm dle st.stavu)	404,58	-	404,75	0,17
1,180	404,13 (+2 až+5cm dle st.stavu)	404,06	-	404,22	0,16
1,200	403,67 (+10-14cm dle st.stavu)	403,58	-	403,76	0,18
1,220	403,22 (+2 až+5cm dle st.stavu)	403,12	-	403,29	0,17
1,240	402,78 (+10-14cm dle st.stavu)	402,69	-	402,87	0,18
1,260	402,40	402,35	-	402,51	0,16
znovu vydlážděná plocha - 75m²					

Km 1,273 – 1,332 – celkem zaměřeno 61,90m obrub

Staničení	Projektovaná výška asfaltu	Zaměřená výška asfaltu Ložná vrstva	Odchylka (m)	Zaměřená výška obrub (m)	Skutečná výška nášlapu obrub (m)
1,280	402,06 (+10-14cm dle st.stavu)	402,01	-	402,18	0,17
1,300	401,74 (+10-14cm dle st.stavu)	401,69	-	401,86	0,17
1,320	401,40 (+10-14cm dle st.stavu)	401,35	-	401,53	0,18
znovu vydlážděná plocha - 39m²					

4. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- výkres zaměření ve formátu pdf

Ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 85/2020

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Vytýčení provedl:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 323 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Vypracoval : Josef Hošpes

5.3.2021

Převzal : p. Tureček (OHL ŽS a.s.)



SDĚLENÍ PROJEKTANTA K PŘEDLOŽENÉMU ZMĚNOVÉMU LISTU 5 – ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ – STAVBY „REKONSTRUKCE SILNICE III/368 23 KUNČINA“

Na stavbě „Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina“ došlo ke změnám oproti původní projektové dokumentaci ve smyslu:

SO 101.1 - Komunikace 1, Úsek km 0,00 - 1,135

1. **Oprava zatrubnění v km 1,109** – při stavbě, v rámci ověřování stavu zatrubnění byla zjištěna porucha v místě spoje betonových hrdlových trub DN 600 – příčné zatrubnění – zřetelné vychýlení trouby v místě křížení se splaškovou kanalizací. Touto poruchou protékala voda do spodních vrstev a podloží vozovky a stávala se tak jedním ze zdrojů zvodňování. Z tohoto důvodu došlo k opravě této poruchy. (viz zápis z KD č.9 ze dne 26.11.2020, zápis KD č.10 ze dne 10.12.2020)
2. **Chodník z recyklátu km 0,400 – 0,920** – v rámci projektu byla navržena oprava stávajícího chodníku v nezbytně nutné šířce za silniční obrubou v koordinaci celkové opravy chodníku investicí obce Kunčina. Při realizaci stavby bylo zjištěno z historického hlediska nedostatečné výškové uložení trub stávající dešťové kanalizace a zjištěn její dožitý stav – viz. zápis KD č.3 ze dne 3.9.2020. Proto byla dále na kontrolních dnech stavby domluvena změna krytu chodníku z dlážděných krytů na dočasné kryty z recyklovaného materiálu (viz. zápis z KD č.5 ze dne 5.10.2020) se spodní vrstvou ze štěrkodrti v plné šíři chodníku min. 1,50 m.
3. **Výšková úprava obrub km 0,000-0,800** – před pokládáním podkladních a obrusných asfaltobetonových vrstev, byla provedena pokládka asfaltobetonové vyrovnávací vrstvy pro vyrovnání příčných a podélných sklonů v návaznosti středu vozovky a sanovaných krajů vozovky. Pokládkou této vrstvy došlo v některých úsecích ke snížení podsádky silniční obruby na nenormové hodnoty. Proto musely být obruby přeosazeny do normových výšek podsádek silničních obrub. (viz. zápis KD č.4 ze dne 3.9.2020, KD č.5 ze dne 5.10.2020)
4. **Výšková úprava obrub při sanaci km 1,092-1,135** – vzhledem k sanacím nevyhovujících krajů vozovky i na straně relativně nových chodníků, muselo dojít ke zpětnému přeosazení silničních obrub a předláždění stávajících chodníků v nezbytně nutné šířce.
5. Při zpracování PDPS nebyl znám přesný stav vedení, uložení zatrubnění a prvků stávající dešťové kanalizace (obec Kunčina nedisponuje pasportem vedení dešťové kanalizace) nebo jiného vedení zatrubnění. V rámci realizace stavby byl zjištěn nevyhovující, dožitý stav výše uvedeného a proto se obec Kunčina rozhodla rekonstrukci kanalizace realizovat jako samostatnou akci. Z tohoto důvodu nebylo mimo jiné nutné čerpat některé položky uvedené v ZBV2.
V průběhu pokračování realizace stavebních prací však vyplynuly okolnosti, které podnítily čerpání položek č.327325, 327365, 451315 a 899523.



PRODIN

ICO: 25292161
BIC: CZ29292161

Prodin a.s.
www.prodin.eu

Vypracovala:
PRODIN a.s.
K Vápence 2745
Zelené Předměstí
530 02 Pardubice

(15)

Jana Förstlová
Prodin a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice





Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

+420 725 601 925

V Pardubicích, červen 2021



Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101.3

1. Výšková úprava obrub silničních v km 0,000 – 0,800

- Z důvodu nutnosti provedení vyrovnávací vrstvy z asfaltových směsí (vliv plynulých příčných a podélných sklonů po opravách a dále z důvodu dotčených, nově opravených místních komunikací) musely být na některých úsecích silniční obruby přeloženy na normovou výšku.

2. Výšková úprava obrub silničních v km 1,092 – 1,135

- Z důvodu nutnosti sanací krajů vozovky v místech dotčených stávajícími silničními obrubami, tvořícími hranu stávajícího chodníku, muselo být provedeno nové přeosazení obrub silničních (uložení do lože z betonu s patkou) a předláždění části krytu chodníku z dlažeb.

3. Chodník z recyklátu v km 0,400 – 0,920

- Při realizaci stavby bylo zjištěno nevyhovující výškové uložení trub dešťové kanalizace a velmi špatný stavebně-technický stav dožilé dešťové kanalizace (trubky bez hrdel na sraz, s mezerami mezi trubkami) v majetku obce Kunčina. S ohledem na předpoklad budoucí investice obce Kunčina spočívající ve výměně dešťové kanalizace, bylo rozhodnuto, že dojde k náhradě dlážděných krytů chodníků za kryt dočasný, z recyklátu.

4. Oprava zatrubnění v km 1,109

- Při realizaci rekonstrukce komunikace v místě příčného zatrubnění z trub betonových DN 600, byla v místě rýhy splaškové kanalizace zjištěna porucha – vychýlení trub. Hrdla trub byla popraskaná a těmito prasklinami protékala voda do rýhy splaškové kanalizace. Navíc stavebně-technický stav trub neodpovídal požadavkům na únosnost a zatížení vozovky provozem.

5. Následné doměření s ohledem na ZBV 02

- S ohledem na zastižený havarijní stav dešťové kanalizace, která je ve vlastnictví obce Kunčina a jejíž rekonstrukce bude v budoucnu řešena jako samostatná akce obce, byly v rámci ZBV 02 odečteny položky, které nebylo nutné vzhledem k zastižené situaci čerpat. V rámci průběhu stavebních prací následně vyplynuly okolnosti, které si vyžádaly realizaci dílčích prací dle SOD.

V uvedených případech se jedná o Změny nepředvídatelné dle § 222, byly posouzeny a stanoveny v průběhu realizace stavebních prací.


Ing. Křenek Petr

29. 6. 2021

TDS

 **Manifold Group s.r.o.**
Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň
Ing. Petr Křenek
technický dozor investora
IČO: 510 616, Tel: 377 321 193

