

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 104/1	Číslo ZBV: 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silničních propustků		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČ: 000 66 001

Zhotovitel: **Společnost DD Praha**

Vedoucí společník **Doprastav, a.s.**
Drieňová 27, 826 56 Bratislava, SR
IČ: 31 333 320

podnikající v ČR pod označením
Doprastav, a.s., organizační složka Praha
K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8
IČ:492 81 429

Společník **Doprastav CZ s.r.o.**
K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8
IČ: 055 61 027

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	3 232 138,14	3 232 138,14

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	3 232 138,14	3 232 138,14

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 104/1	Číslo ZBV: 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silničních propustků		

Strany smlouvy o dílo č. 1880/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.7.2018 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Společnost DD Praha se sídlem K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1,2	Objednatel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	2	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3,4	Zhotovitel
5. Přehled zařazení změn do skupin	5	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	6	Projektant
Další doklady	42	počet listů
	5	TDI

Iniciátor změny: Doprastav a.s., Organizací složka Praha

Popis a zdůvodnění Změny:

Dílčí změna 1: demolice a výměna propustku v km 1,492

Při

podrobné kontrole propustku v km 1,492 byl konstatován jeho havarijní stav. Po zahájení výkopových prací byly shledány desky v relativně dobrém stavu, nicméně opěry se rozpadaly. Zaznamenán byl i vzájemný posun desek do levé strany. S ohledem na stav propustku byla ze strany TDI doporučena výměna všech částí (doklad 08 - SD č.1). Varianty návrhu propustku byly projektantem zaslány v předstihu a předloženy dne 23.5.2019 na KD (doklad 09 KD č. 9), kde byl schválen finální návrh. (doklad 10 PD propustek v 1,492 km, doklad 10 a). Uvedenou skutečnost dokládá fotodokumentace (doklad 11)

Dílčí změna 2: demolice, výměna propustku v km 0,604

Při

podrobné kontrole propustku v km 0,604 byl konstatován jeho havarijní stav. Po odkrytí jednotlivých částí konstrukce stávajícího propustku bylo zjištěno, že je nutná celková výměna spolu se sanací přilehlého ujíždějího svahu. S ohledem na tyto skutečnosti byla ze strany TDI doporučena výměna všech částí zmiňovaného propustku. Projektant zaslal PD nového propustku (doklad 13, doklad 13 a). Oproti PDPS byl navržený propustek ze 4 žb trub o světlosti 1200 mm, dl.2,5 m. Na vtokové straně je navržena betobová jímka, na výtokové straně výtokové čelo. Výtoková strana je vyložena lomovým kamenem. Při zpětných zásypech budou osazeny do výšky výtokového čela betonové žlaby z důvodu odvodnění komunikace. Na levé straně ve směru staničení byl zaznamenán sesuv svahu zemního tělesa vozovky a proto bylo navrženo provedení gabionové stěny v délce 12 metrů výšky 2 metrů. Uvedenou skutečnost dokládá fotodokumentace (doklad 14).

Dílčí změna 3: výměna stávajících stropních desek propustku v km 1,021

Při

podrobné kontrole propustku v km 1,021 byl konstatován havarijní stav 3 kusů žb stropní desky na vtokové části. Byl nalezen otvor mezi deskami, odhalená a zkorodovaná betonářská výztuž. Z těchto důvodů bylo navrženo stávající desky odstranit a nahradit je jednou žb monolitickou stropní deskou tl. 0,250 m navrženou na světlost propustku 1 m a na zatížení návrhovou nápravou TNV. S ohledem na tyto skutečnosti bylo ze strany projektanta RDS navržena tato výměna (doklad 12). Projektant zaslal PD nového propustu (doklad 15) a její provedení je patrné z fotodokumentace (doklad 16)

Všechny uvedené změny byla schváleny zástupcem objednatele KSÚS (doklad 19), TDI (doklad 18) a AD (doklad 17).

Tyto změny mají za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti zadávací projektové dokumentaci úpravy objemů jednotlivých dotčených položek jsou uvedeny ve výkazu výměr této ZBV.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby. Jsou nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	3 232 138,14	3 232 138,14	3 232 138,14

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Miroslav Rítnošík	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Zdeněk Trávníček	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Jitka Kaštánková	datum	podpis
Supervize	jméno	--	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Pohunek Stanislav	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změňového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změňový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změňovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Juraj Androvič	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Roman Guniš	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Martin Tutka	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	104/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silničních propustků	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 013 424,53

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	1 013 424,53	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	3 232 138,14	3 232 138,14	318,93%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	4 245 562,67	3 232 138,14	318,93%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Miroslav Ritnošík souhlasímProjektant (autorský dozor): Ing. Zdeněk Trávníček souhlasímStavební dozor: Ing. Jitka Kaštánková souhlasímZástupce Objednatele: Pohunek Stanislav souhlasímZaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Petr Heinrich souhlasím

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo 3

Evidenční číslo a název stavby: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 104 - Rekonstrukce silničních propustků								104/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 104 - Rekonstrukce silničních propustků								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SO 104													
3	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. I	m3	155,839	666,348	510,509	76,00	11 843,76	0,00	38 798,68	50 642,45	38 798,68	327,59%
4	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I objemu do 100 m3	m3	2,136	7,041	4,905	158,00	337,49	0,00	774,99	1 112,48	774,99	229,63%
5	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	m3	1,068	3,521	2,453	88,00	93,98	0,00	215,86	309,85	215,86	229,68%
6	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I. objemu do 100 m3	m3	31,109	51,515	20,406	390,00	12 132,51	0,00	7 958,34	20 090,85	7 958,34	65,80%
7	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I.	m3	15,555	25,758	10,203	28,00	435,54	0,00	285,68	721,22	285,68	65,59%
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,776	714,096	561,320	151,00	23 069,18	0,00	84 759,32	107 828,50	84 759,32	367,41%
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1527,760	7140,960	5613,200	12,00	18 333,12	0,00	67 358,40	85 691,52	67 358,40	367,41%
12	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	217,351	753,171	535,820	10,00	2 173,51	0,00	5 358,20	7 531,71	5 358,20	246,52%
13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	320,830	1499,602	1178,772	140,00	44 916,20	0,00	165 028,08	209 944,28	165 028,08	367,41%
20	272362021	Výztuž základových kleneb svařovanými sítěmi Kari	t	1,597	5,347	3,750	25 900,00	41 362,30	0,00	97 125,00	138 487,30	97 125,00	234,82%
21	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,377	24,193	22,816	2 830,00	3 896,91	0,00	64 569,28	68 466,19	64 569,28	1656,94%
22	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	3,690	26,300	22,610	865,00	3 191,85	0,00	19 557,65	22 749,50	19 557,65	612,74%
23	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	3,690	26,300	22,610	44,30	163,47	0,00	1 001,62	1 165,09	1 001,62	612,74%
29	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	24,174	24,970	0,796	1 490,00	36 019,26	0,00	1 186,04	37 205,30	1 186,04	3,29%
30	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	24,174	24,970	0,796	124,00	2 997,58	0,00	98,70	3 096,28	98,70	3,29%
33	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	2,295	68,576	66,281	3 530,00	8 101,35	0,00	233 971,93	242 073,28	233 971,93	2888,06%
34	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	8,640	138,092	129,452	781,00	6 747,84	0,00	101 102,01	107 849,85	101 102,01	1498,29%
35	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	8,640	138,092	129,452	68,20	589,25	0,00	8 828,63	9 417,87	8 828,63	1498,29%
36	334361216	Výztuž dřívku opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,344	0,875	0,531	36 300,00	12 487,20	0,00	19 275,30	31 762,50	19 275,30	154,36%
37	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	1,377	2,040	0,663	23 840,00	32 827,68	0,00	15 805,92	48 633,60	15 805,92	48,15%
38	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	0,207	0,245	0,038	41 800,00	8 652,60	0,00	1 588,40	10 241,00	1 588,40	18,36%
39	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	7,200	9,045	1,845	718,00	5 169,60	0,00	1 324,71	6 494,31	1 324,71	25,63%
40	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	7,200	9,045	1,845	460,00	3 312,00	0,00	848,70	4 160,70	848,70	25,63%
42	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	2,136	13,983	11,847	3 590,00	7 668,24	0,00	42 530,73	50 198,97	42 530,73	554,63%
44	465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	19,300	60,528	41,228	1 800,00	34 740,00	0,00	74 210,40	108 950,40	74 210,40	213,62%
50	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	10,900	40,440	29,540	650,00	7 085,00	0,00	19 201,00	26 286,00	19 201,00	271,01%
51	553900001	ocelové zábradlí dle PD. vč. PKO a nátěru	m	10,900	40,440	29,540	4 480,90	48 841,81	0,00	132 365,79	181 207,60	132 365,79	271,01%
53	919521210	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1200	m	5,000	27,360	22,360	4 470,00	22 350,00	0,00	99 949,20	122 299,20	99 949,20	447,20%
54	592224160	trouba hrdlová přímá železobet. 120 x 250 x 15 cm	kus	2,020	11,110	9,090	19 000,00	38 380,00	0,00	172 710,00	211 090,00	172 710,00	450,00%
58	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	6,571	84,633	78,062	290,00	1 905,59	0,00	22 637,98	24 543,57	22 637,98	1187,98%
59	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	4,125	27,523	23,398	359,00	1 480,88	0,00	8 399,88	9 880,76	8 399,88	567,22%
61	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	265,257	606,515	341,258	59,10	15 676,69	0,00	20 168,35	35 845,04	20 168,35	128,65%
62	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	265,257	606,515	341,258	7,01	1 859,45	0,00	2 392,22	4 251,67	2 392,22	128,65%
66	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	41,603	292,913	251,310	44,00	1 830,53	0,00	11 057,64	12 888,17	11 057,64	604,07%
67	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	790,457	5565,347	4774,890	11,00	8 695,03	0,00	52 523,79	61 218,82	52 523,79	604,07%
68	997221815.1	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	41,603	292,913	251,310	135,00	5 616,41	0,00	33 926,85	39 543,26	33 926,85	604,07%
Nové položky													
Jednotkové ceny převzaty z položek SO 101													
71	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	0,000	110,274	110,274	75,87	0,00	0,00	8 366,49	8 366,49	8 366,49	100,00
72	583441970	Dodávka vhodného materiálu do AZ a zemních krajnic vč. dvozu	T	0,000	209,521	209,521	340,00	0,00	0,00	71 237,14	71 237,14	71 237,14	100,00
76	212755216	Tralivody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	0,000	16,100	16,100	112,00	0,00	0,00	1 803,20	1 803,20	1 803,20	100,00
86	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	0,000	55,480	55,480	222,00	0,00	0,00	12 316,56	12 316,56	12 316,56	100,00
Jednotkové ceny převzaty z položek SO 201													
73	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,000	272,020	272,020	284,00	0,00	0,00	77 253,68	77 253,68	77 253,68	100,00
74	583441550	šterkodrt' frakce 0-22	t	0,000	612,345	612,345	340,00	0,00	0,00	208 197,30	208 197,30	208 197,30	100,00
77	213311113	Pošíťáče zhučněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	0,000	70,878	70,878	1 180,00	0,00	0,00	83 636,04	83 636,04	83 636,04	100,00
78	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	0,000	3,690	3,690	2 630,00	0,00	0,00	9 704,70	9 704,70	9 704,70	100,00
81	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu	m3	0,000	3,375	3,375	3 250,00	0,00	0,00	10 968,75	10 968,75	10 968,75	100,00

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	0,000	137,120	137,120	87,60	0,00	0,00	12 011,71	12 011,71	12 011,71	100,00
88	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	0,000	1127,608	1127,608	317,00	0,00	0,00	357 451,74	357 451,74	357 451,74	100,00
89	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	0,000	1127,608	1127,608	193,00	0,00	0,00	217 628,34	217 628,34	217 628,34	100,00
90	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	0,000	252,450	252,450	25,00	0,00	0,00	6 311,25	6 311,25	6 311,25	100,00
91	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	0,000	504,900	504,900	30,00	0,00	0,00	15 147,00	15 147,00	15 147,00	100,00
92	111631520	lak asfaltový ALN	t	0,000	2,222	2,222	60 000,00	0,00	0,00	133 320,00	133 320,00	133 320,00	100,00
93	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,000	1,111	1,111	60 000,00	0,00	0,00	66 660,00	66 660,00	66 660,00	100,00
94	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,000	3,333	3,333	2 500,00	0,00	0,00	8 332,50	8 332,50	8 332,50	100,00
		Jednotkové ceny převzaty z Cenové soustavy ÚRS 2019/1											
75	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,000	50,267	50,267	216,00	0,00	0,00	10 857,67	10 857,67	10 857,67	100,00
79	326214221	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	0,000	30,000	30,000	3 790,00	0,00	0,00	113 700,00	113 700,00	113 700,00	100,00
80	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,000	2,173	2,173	3 030,00	0,00	0,00	6 584,19	6 584,19	6 584,19	100,00
82	462511270	Záhaz z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	0,000	31,100	31,100	1 450,00	0,00	0,00	45 095,00	45 095,00	45 095,00	100,00
83	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	0,000	34,450	34,450	3 070,00	0,00	0,00	105 761,50	105 761,50	105 761,50	100,00
84	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	0,000	45,528	45,528	356,00	0,00	0,00	16 207,97	16 207,97	16 207,97	100,00
87	59227723R	žlab betonový odvodňovací 50/65/16 cm	m	0,000	56,035	56,035	83,70	0,00	0,00	4 690,13	4 690,13	4 690,13	100,00
		CELKEM:						474 983,79	0,00	3 232 138,14	3 707 121,93	3 232 138,14	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	45 875 486,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	50 380 808,57
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	60 960 778,37
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	109,82%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	4 505 322,51
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	9,82%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 762 645,82

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	9,82%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 505 322,51
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	22 937 743,03

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -		- 2 -		- 3 -			- 4 -			- 5 -					
						Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %				
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3	0,00	4 505 322,51	4 505 322,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 505 322,51	4 505 322,51	4 505 322,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101	1	Rekonstrukce silnice III/1257 / prohloubení aktivní zóny a změna liniového značení	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20			0,00			0,00	0,00	1 039 820,20	1 039 820,20	1 039 820,20			0,00	0,00		0,00%
101.1	2	Rekonstrukce silnice III/11212 / Doměrky SO101.1 - prohloubení aktivní zóny, ochrana propustku v 4,210 000 km v AZ, ochrana a výměna propustku v 4,133 000 km v AZ, změna ve vodorovném liniovém značení	0,00	233 364,17	233 364,17			0,00			0,00	0,00	233 364,17	233 364,17	233 364,17			0,00	0,00		0,00%
104	3	104 - Rekonstrukce silničních propustků / Doměrky SO104 - demolice a výměna propustku v km 1,492 a v km 0,604 a výměna stropních desek u propustku v km 1,021	0,00	3 232 138,14	3 232 138,14			0,00			0,00	0,00	3 232 138,14	3 232 138,14	3 232 138,14			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce silničních propustků
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 104/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 104 po změně	12	
08 Zápis ze stavebního deníku č.1. l.č. 89025, 59026	2	
09 Zápis z KD č.9 z 23. 5. 2019, bod č. 22	6	
10, 10a PD propustku v km 1,492	2	
11 Fotodokumentace propustku v km 1,492	6	
12 Sdělení projektanta RDS	1	
13, 13a PD propustku v km 0,604	2	
14 Fotodokumentace propustku v km 0,604	4	
15 PD propustku v km 1,021	1	
16 Fotodokumentace propustku v km 1,021	1	
17 Vyjádření AD k ZBV 3	1	
18 Vyjádření TDI k ZBV 3	2	
19 Žádost KSÚS o změnu rozsahu díla	2	
Počet listů celkem	42	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

III/1257 - Polánka, most ev.č. 1257 - 3
Objekt: 104 - Rekonstrukce silničních propustků

Místo:

Město:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 245 562,67
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	4 245 562,67
---------------------	--------------

DPH	sádková	21,00 %	4 245 562,67	891568,1607
	základ	0,00 %	0,00	0

Cena s DPH	v	CZK	5 137 130,83
-------------------	---	------------	---------------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III/1257 - Polánka, most ev.č. 1257 - 3
Objekt: 104 Rekonstrukce silničních propustů

Místo: 0 Datum:

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 245 562,67
1 - Zemní práce	525 593,90
2 - Zakládání	294 164,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	585 977,56
4 - Vodorovné konstrukce	307 410,99
5 - Komunikace	6 425,33
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 390,32
762 - Konstrukce tesařské	55 800,00
8 - Trubní vedení	18 533,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	649 231,18
99 - Přesun hmot	40 096,71
997 - Přesun sutě	148 694,37
Nové položky nebo z SO 101 SO201	1 603 244,55
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: III/1257 - Polánka, most ev.č. 1257 - 3
Objekt: 104 Rekonstrukce silničních propustů

							Dle SOD	
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
Náklady z rozpočtu							4 245 562,67	
1 Zemní práce							525 593,90	
1	K	113107225	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	37,575	46,00	1 728,45	
2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	120,000	60,00	7 200,00	
3	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. I	m3	666,348	76,00	50 642,45	
		A3	"Původní množství"		155,839			
		D3	ZBV3		510,509			
			"Odpčet původního množství"					
			"propust km 0,604" $-(7,5+7,84+12)=-27,34$		-27,340			
			"propust km 1,492" $-(18+9,065+12)=-39,07$		-39,070			
		B3	Mezisoučet		-66,410			
			"Připočet množství dle RDS"					
			"propust km 0,604"					
			$4,58*3,92+4,82*6,6+6,52*3+((5,71+4,02)*1,6)+3*2,1*12+2,47*2+3,93*2,2$		174,080			
			"propust km 1,492"					
			$15,5*7+43,44*4+1,01*7+((1,01+2,98)*6,7)+((1,48+1,16)*4,5)+(7,12*5,6)+((0,93+0,63)*4,5)+5,45*4+1,32*4,7$		402,840			
		C3	Mezisoučet		576,910			
		D3	Součet		510,509			
		E3	Celkový součet "A3+D3"		666,348			
4	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I objemu do 100 m3	m3	7,041	158,00	1 112,48	
		A4	"Původní množství"		2,136			
		B4	ZBV3		4,905			
			"Odpčet původního množství" -2,136		-2,136			
			"Připočet množství dle RDS"					
			"propust km 0,604" $0,3*0,8*2$		0,480			
			"propust km 1,021" $2*(0,45*1,46)+(2*0,83*1,46)$		3,738			
			"propust km 1,492" $4,15*0,3+1,42*0,3+0,3*0,8*4,8$		2,823			
		B4	Součet		4,905			
		C4	Celkový součet "A4+B4"		7,041			
5	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I.	m3	3,521	88,00	309,85	
		A5	"Původní množství" $2,136*0,5$		1,068			
		B5	ZBV3		2,453			
			"50% z pol.č. 132301101" $4,905*0,5$		2,453			
		C5	Celkový součet "A5+B5"		3,521			
6	K		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I. objemu do 100 m3	m3	51,515	390,00	20 090,91	
		A6	"Původní množství"		31,109			
		D6	ZBV3		20,406			
			"Odpčet původního množství"					
			propust km 1,021					
			pro vtokovou jímku					
			$-(1,9*2,5*2-0,8*0,8*1,2)$		-8,732			
			propust km 1,492					
			pod nový základ čel					
			$-1,3*0,8*1,8$		-1,872			
		B6	Mezisoučet		-10,604			
			"Připočet množství dle RDS"					
			"propust km 1,492" $4,43*7$		31,010			
		C6	Mezisoučet		31,010			
		D6	Součet "B6+C6"		20,406			
		E6	Celkový součet "A6+D6"		51,515			
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I.	m3	25,758	28,00	721,22	
		A7	"Původní množství" $31,109*0,5$		15,555			
		B7	ZBV3		10,203			

			"50% z pol.č.132301201" 20.406*0,5		10,203		
		C7	Celkový součet "A7+B7"		25,758		
8	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	129,125	69,00	8 909,63
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	714,096	151,00	107 828,50
		A9	"Původní množství"		152,776		
		B9	ZBV3		561,320		
			"Připočet množství dle RDS" na skládku				
		C9	dle pol.č. 122302203 -(-1/2 pol. 162501102) 510.509*(-25,5)		536,009		
		D9	dle pol.č. 132301101 4.905		4,905		
		E9	dle pol.č. 132301201 20.406		20,406		
		B9	Součet "C89+D9+E9"		561,320		
		F9	Celkový součet "A9+B9"		714,096		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 140,960	12,00	85 691,52
		A10	"Původní množství" "zhotovitel poromítné v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "				
			"dle pol.č.162701105" 152,776*10		1 527,760		
		B10	ZBV3		5 613,200		
			"zhotovitel poromítné v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "				
			"dle pol.č.162701105" 561,320*10		5 613,200		
		C10	Celkový součet "A10+B10"		7 140,960		
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	64,572	32,00	2 066,30
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	753,171	10,00	7 531,71
		A12	Původní množství		217,351		
		B12	ZBV3		535,820		
		C12	"Odpočet z původního množství" na mezideponii dle pol 162701102 -25,5		-25,500		
		D12	"Připočet množství dle RDS" 561,320		561,320		
		B12	Součet		535,820		
		E12	Celkový součet "A12+B12"		753,171		
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 499,602	140,00	209 944,28
		A13	"Původní množství "dle pol 162701105 152,776*2,1		320,830		
		B13	ZBV3		1 178,772		
			"Připočet množství dle RDS" dle pol 162701105 561,32*2,1		1 178,772		
		C13	Celkový součet "A13+B13"		1 499,602		
14	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	64,575	284,00	18 339,30
15	K	181102301	Úprava pláně v zářezích bez zhutnění	m2	150,000	10,00	1 500,00
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	164,775	12,00	1 977,30
2 Zakládání							294 164,76
17	K	272321511	Základové klenby ze ŽB tř. C 25/30	m3	14,519	2 830,00	41 088,77
18	K	272351215	Zřízení bednění stěn základových klenb	m2	11,775	217,00	2 555,18
19	K	272351216	Odstranění bednění stěn základových klenb	m2	11,775	54,30	639,38
20	K	272362021	Výztuž základových klenb svařovanými sítěmi Kari	t	5,347	25 900,00	138 487,30
		A20	"Původní množství "roznášecí betonové desky nad propustem : odhad 110 kg/m3 14,519*0,110		1,597		
		B20	ZBV3		3,750		

			Připočet množství dle RDS				
			"propust km 0,604"				
			$((1,75*8,75)*8,44)+((4,8*8,75)*8,44)/1000$		0,485		
			362/1000		0,662		
			452,7/1000		0,453		
			"pod gabionem" 1,97*12*0,0079		0,187		
	C20		Mezisoučet		1,787		
			"propust km 1,021"				
			$((8,75*1,95)*8,44/1000)+((4,8*9,05)*8,44)/1000$		0,511		
	D20		Mezisoučet		0,511		
			"propust km 1,492"				
			$((8,75*1,95)*8,44/1000)+((4,8*9,05)*8,44)/1000$		0,511		
			662/1000+((2,92*6,6)*8,44/1000)+((2,51*5,5)*8,44/1000)		0,941		
	E20		Mezisoučet		1,452		
	B20		Součet "C20+D20+E20"		3,750		
	F20		Celkový součet "A20+B20"		5,347		
21	k	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30	m3	24,193	2 830,00	68 466,19
		A21	"Původní množství " km" 1,021				
			propojení propustku s jímkami :				
			$1,8*1*0,3+(1,9+1,2)/2*1,8*0,3$		1,377		
		B21	ZBV3		22,816		
			propust km" 1,021				
		C21	"Odpočet původního množství" -1,8*1*0,3		-0,540		
			Připočet množství dle RDS				
			"PODKLADNÍ BETON. DESKA, BETON C25/30N XA1+XF3 pod propust a čela"				
		D21	"propust km 0,604" 10,054		10,054		
		E21	"propust km 1,492" 13,302		13,302		
		B21	Součet "C21+D21+E21"		22,816		
		F21	Celkový součet "A21+B21"		24,193		
22	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	26,300	865,00	22 749,50
		A22	"Původní množství " km" 1,021				
			propojení propustku s jímkami :				
			$(1,8*2+1*2)*0,3+(1,9+1,2+2*1,8)*0,3$		3,690		
		B22	ZBV3	m2	22,610		
			propust km" 1,021				
		C22	"Odpočet původního množství" -((1,8*2+1*2)*0,3)		-1,680		
			Připočet množství dle RDS				
			"PODKLADNÍ BETON. DESKA, BETON C25/30N XA1+XF3 pod propust a čela"				
		D22	"propust km 0,604" $(8,87*2)*0,25+(2,61*2+7,6*2)*0,25+(1,9*2+2,9*2)*0,15$		10,980		
		E22	"propust km 1,492" $(8,8*2)*0,25+(6,7*2+2,92*2)*0,25+(5,6*2+2,6*2)*0,25$		13,310		
		B22	Součet "C22+D22+E22"		22,610		
		F22	Celkový součet "A22+B22"		26,300		
23	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	26,300	44,30	1 165,09
		A23	Původní množství		3,690		
		B23	ZBV3		22,610		
			22,61		22,610		
		C23	Celkový součet "A23+B23"		26,300		
24	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,175	36 400,00	6 370,00
25	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	3,226	3 250,00	10 483,85
26	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	2,375	865,00	2 054,29
27	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	2,375	44,30	105,21
		3	Svislé a kompletní konstrukce				585 977,56
28	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	8,961	9 340,00	83 695,74
29	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	24,970	1 490,00	37 205,27
		A29	Původní množství		24,174		
		B29	ZBV3		0,796		
			Odpočet původního množství				
		C29	propust km 0,604 :				
			$-(4*2+0,8*2)*0,3*2$		-5,760		
		D29	propust km 1,093 :				

			$-(3'2+2,75'2+1,8'2+0,82'4)*0,3$		-5,514		
E29			propust km 1,492 :				
			$-(4'2+0,9'2)*0,5'2$		-5,080		
F29			Mezisoučet		-17,154		
G29			propust km 0,604				
			"čelo výtok" $6,6*(0,1+2*0,3)+2*0,3*0,5$		4,920		
H29			propust km 1,093 :				
			$(2'2+2,5'2+3'2+0,5'4)*0,3$		5,100		
			propust km 1,492				
I29			"čelo výtok" $5,7*(0,1+2*0,3)+2*0,3*0,6$		4,380		
J29			"čelo vtok" $4,6*(0,1+2*0,3)+2*0,3*0,6$		3,580		
K29			Mezisoučet		17,950		
L29			Součet "F29+K29"		0,796		
B29			Celkový součet "A29+L29"		24,970		
30	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	24,980	124,00	3 097,52
		A30	Původní množství			24,174	
		B30	ZBV3			0,796	
		C30	Celkový součet "A30+B30"			24,970	
31	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,225	26 400,00	32 340,00
32	K	334213345	Zdivo nadzákladové pilířů, opěr, křídel obkladní z lomového kamene tl 250-450 mm s vyspárováním	m3	4,056	9 500,00	38 532,00
33	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	68,577	3 530,00	242 076,81
		A33	Původní množství			2,295	
		B33	ZBV3	m3		66,281	
			Odpčet původního množství				
		C33	propojení propustku s jímkami km 1,021" $-2'0,5'0,9$			-0,900	
			Přípočet množství dle RDS				
		D33	propust km 0,604 "čelo výtok" $(3,95*6,6)-(1,13*1)$ propust km 1,492			24,940	
		E33	"čelo výtok" $(4,9*5,7)-(1,13*1)$			26,800	
		F33	"čelo vtok" $(3,45*4,6)-(1,13*1)$ propust km 1,021			14,740	
		G33	"zdi pod deskou" $2*(0,8*0,3*1,46)$			0,701	
		B33	Součet "C33+D33+E33+F33+G33"			66,281	
		H33	Celkový součet "A33+B33"			68,576	
34	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	138,092	781,00	107 849,85
			propojení propustku s jímkami km 1,021				
		A34	Původní množství			8,640	
		B34	ZBV3			129,452	
			Odpčet původního množství				
		C34	propojení propustku s jímkami km 1,021 $-((1,8*1)+(1,8+2*1)*0,3)$			-2,940	
			Přípočet množství dle RDS				
		D34	propust km 0,604 "čelo výtok" $(2*5,6)*2,4+6,6*0,6+6,6*0,8+2*3,8$ propust km 1,492			48,520	
		E34	"čelo výtok" $(2*5,7)*2,7+5,7*0,6+5,7*0,8+2*4,72$			48,200	
		F34	"čelo vtok" $(2*4,6)*1,9+4,6*0,6+4,6*0,8+2*3,3$ propust km 1,021			30,520	
		G34	"zdi pod deskou" $2*(0,8*2*1,46)+2*(0,3*0,8)$			5,152	
		B34	Součet "C34+D34+E34+F34+G34"			129,452	
		H34	Celkový součet "A34+B34"			138,092	
35	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	138,092	68,20	9 417,87
		A35	Původní množství			8,640	
		B35	ZBV3			129,452	
			Odpčet původního množství				
		C35	Celkový součet "A345+B35"			138,092	
36	K	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,875	36 300,00	31 762,50
			dle pol.č.334323118 - předpoklad 150 kg/m3				
		A37	Původní množství			0,344	
		B36	ZBV3	t		0,531	
			Odpčet původního množství				
		C36	dle pol.č.334323118 - předpoklad 150 kg/m3 $-0,9*0,150$			-0,135	

			Přípočet množství dle RDS					
	D36		propust km 0,604					
			"celo vtok a výtok" $0,2462+0,0251$		0,271			
	E36		propust km 1,492					
			"celo vtok a výtok" $0,360+0,035$		0,395			
	B36		Součet "C36+D36+E36"		0,531			
			Celkový součet "A36+B36"		0,875			
	4		Vodorovné konstrukce					307 410,99
37	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	2,040	23 840,00		48 633,60
			propojení propustku s jímkami km" 1,021					
	A37		Původní množství		1,377			
	B37		ZBV3		0,663			
			Odpočet původního množství					
	C37		propojení propustku s jímkami km" 1,021					
			$-(1,9+1,2)/2*1,8*0,3$		-0,837			
			Přípočet množství dle RDS					
	D37		propust km 1,021					
			BETON C 30/37, nová část propustu s deskou		1,500			
	B37		Součet "C37+D37"		0,663			
			Celkový součet "A36+B36"		2,040			
38	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	0,245	41 800,00		10 241,00
			dle pol.č.421321128 - předpoklad 150 kg/m3					
	A38		Původní množství		0,207			
	B38		ZBV3		0,038			
			Odpočet původního množství					
	C38		dle pol.č.421321128 - předpoklad 150 kg/m3					
			$-0,837*0,150$		-0,126			
			Přípočet množství dle RDS					
	D38		propust km 1,021					
			BETON C 30/37, nová část propustu s deskou		0,164			
	B38		Součet "C37+D37"		0,038			
			Celkový součet "A36+B36"		0,245			
39	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	9,045	718,00		6 494,32
			propojení propustku s jímkami km" 1,021					
	A39		Původní množství		7,200			
	B39		ZBV3		1,845			
			Odpočet původního množství					
	C39		propojení propustku s jímkami km" 1,021					
			$-(1,9+1,2)/2*1,8+(1,8+1,2+1,9)*0,3$		-4,260			
			Přípočet množství dle RDS					
	D39		propust km 1,021					
			BETON C 30/37, nová část propustu s deskou		6,105			
	B39		Součet "C39+D39"		1,845			
			Celkový součet "A39+B39"		9,045			
40	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	9,045	460,00		4 160,70
			propojení propustku s jímkami km" 1,021					
	A40		Původní množství		7,200			
	B40		ZBV3	m2	1,845			
			1,845		1,845			
			Celkový součet "A40+B40"		9,045			
41	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopisku tl do 200 mm	m2	106,700	126,00		13 444,20
42	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	13,983	3 590,00		50 198,97
	A42		Původní množství		2,136			
	B42		ZBV3		11,847			
			Odpočet původního množství					
	C42		"ukončení u dlažeb z lom kamene "		-2,136			
			Přípočet množství dle RDS					
	D42		propust km 0,604 :					
			$0,3*0,8*2$		0,480			
	E42		"vývar. jímka" $1,75*2,2+0,52*1,6+2,38*2,52$		10,680			
	F42		propust km 1,492 :					
			$4,15*0,3+1,42*0,3+0,3*0,8*4,8$		2,623			
	B42		Součet "C42+D42+E42+F42"		11,847			
			Celkový součet "A42+B42"		13,983			
43	K	465511228	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním spár tl 250 mm	m2	87,400	747,00		65 287,80

44	K	465513257	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 25 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	60,528	1 800,00	108 950,40
		A44	Původní množství			19,390	
		B44	ZBV3	m2	41,228		
			Připčet množství dle RDS				
			DLAŽBA Z LOM. KAMENE TL. 150mm (m2), spárovaná cem. Maltou				
		C44	"prop km 0,604" 0,8*1,8+2,3*2+2,1*1,6			9,400	
		D44	"prop km 1,021" 5,62			5,620	
		E44	"prop km 1,492" 13,68*1,2+2,04*4,8			26,208	
		B44	Součet "C44+D44+E44"			41,228	
			Celkový součet "A44+B44"			60,528	
		5	Komunikace				6 425,33
45	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	37,575	171,00	6 425,33
		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 390,32
46	K	628635211	Spárování starého zdiva z lomového kamene zdí a valů cementovou maltou hl do 80 mm	m2	11,714	887,00	10 390,32
		8	Trubní vedení				18 533,00
47	K	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	7 850,00	7 850,00
48	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	683,00	683,00
49	M	552421400	mříž kanalizační litinová 610 x 610 x 80 mm s rámem	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				649 231,18
50		911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	40,440	650,00	26 286,00
		A50	Původní množství			10,900	
		B50	ZBV3	m	29,540		
			Odpčet původního množství				
		C50	"km 1,021" -(0,7*2+1,4*2)			-4,200	
		D50	"km 1,093" -(2,6+1,9+2,2)			-6,700	
			Připčet množství dle RDS				
		E50	"km 0,604" 6,6+6,64+11,4			24,640	
		F50	"km 1,093" 2+2+2,6			6,600	
		G50	"km 1,492" 5,1+4,1			9,200	
		B50	Součet "C50+D50+E50+F50+G50"			29,540	
			Celkový součet "A50+B50"			40,440	
51	M	553900001	ocelové zábradlí dle PD. vč. PKO a nátěrů	m	40,440	4 480,90	181 207,60
		A51	Původní množství			10,900	
		B51	ZBV3	m	29,540		
		C51	Celkový součet "A51+B51"			40,440	
52	K	919413111	Vtková jímka z betonu prostého propustku z trub do DN 800	kus	1,000	15 200,00	15 200,00
53	K	919521210	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1200	m	27,360	4 470,00	122 299,20
			dvě náhradní roury dle PD :				
		A53	Původní množství			5,000	
		B53	ZBV3	m	22,360		
			Připčet množství dle RDS				
		C53	"km 0,604" 10,26			10,260	
		D53	"km 1,492" 12,1			12,100	
		B53	Součet "C53+D53"			22,360	
			Celkový součet "A53+B53"			27,360	
54	M	592224160	trouba hrdlová přímá železobet. 120 x 250 x 15 cm	kus	11,110	19 000,00	211 090,00
			2*1,01 Přepočtené koeficientem množství				
		A54	Původní množství			2,020	
		B54	ZBV3	kus	9,090		
			9			9,000	
			9*1,01 Přepočtené koeficientem množství			9,090	
			Celkový součet "A54+B54"			11,110	
55	K	938111111	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	m2	23,429	105,00	2 460,05
56	K	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,5 m3/m	m	40,000	50,00	2 000,00

57	K	938902472	Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosu do 75% DN	m	61,800	680,00	42 024,00
58	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	84,633	290,00	24 543,57
		A58	Původní množství		6,571		
		B58	ZBV3	m3	78,062		
			Odpočet původního množství				
		C58	čela propustku km 1,492 : -(3,5*2,7)/2*0,5)		-2,363		
			Přípočet množství dle RDS "km 0,604:"				
		D58	"propustek" 10,5*0,4*2,2*2+10,5*1*0,4		22,680		
		E58	"čelo výtok" 3,84*2*0,5-1*1,4*0,5		3,140		
		F58	"čelo výtok" ((2,8*2,8*0,5)- 1,5*1*0,5)+1,1*1*0,5+1,19*1,5*0,5*1*2		5,505		
		G58	Mezisoučet		28,962		
		H58	"km 1,492:" 49,1		49,100		
		B58	Součet "G58+H58"		78,062		
			Celkový součet "A58+B58"		84,633		
59	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	27,523	359,00	9 880,76
		A59	Původní množství		4,125		
		B59	ZBV3	m3	23,398		
			Odpočet původního množství řimsy čel				
		C59	propust km 0,604 : -4*0,6*0,25*2		-1,200		
		D59	propust km 1,093 : -(2*0,6*0,3+(2,5+1,8)*0,6*0,25)		-1,005		
		E59	propust km 1,492 : -(3*0,6*0,25+2,7*0,6*0,3)		-0,936		
		F59	Mezisoučet		-3,141		
			Přípočet množství dle RDS				
		G59	"km 0,604:" 2*10,8*0,4		8,640		
		H59	"km 1,021:" 2*(0,8*0,3*2,29)+(3,75*1,6*0,25)		2,599		
		I59	"km 1,093 : " 0,12*(2+2,5)+0,13*3		0,930		
		J59	"km 1,492:" 14,37		14,370		
		K59	Mezisoučet		26,539		
		B59	Součet "F59+K59"		23,398		
			Celkový součet "A58+B58"		27,523		
60	K	966008114	Bourání trubního propustku do DN 1200	m	5,000	2 448,00	12 240,00
			5		5,000		
		99	Přesun hmot				40 096,71
61	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	606,515	59,10	35 845,04
		A61	Původní množství		265,257		
		B61	ZBV3		341,258		
			Celkový součet "A61+B61"		606,515		
62	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	606,515	7,01	4 251,67
		A62	Původní množství		265,257		
		B62	ZBV3		341,258		
			Celkový součet "A62+B62"		606,515		
		997	Přesun sutě				148 694,37
63	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	15,944	1 140,00	18 176,16
64	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	55,398	39,10	2 166,06
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 052,562	8,72	9 178,34
66	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	292,913	44,00	12 888,17
		A66	Původní množství		41,603		
		B66	ZBV3	t	251,310		
			Přípočet množství dle RDS na skládku				
		C66	"dle pol.č.962022491" 78,062*2,5		195,155		
		D66	"dle pol.č.962052211" 23,398*2,4		56,155		
			Součet		251,310		
			Celkový součet "A66+B66"		292,913		

67	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	5 565,347	11,00	61 218,82
			"zhotovitel porovítně v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "				
		A67	"dle pol.č.997221561 x 19 41,603*19		790,457		
		B67	Původní množství				
			ZBV3	t	4 774,890		
			Připočet množství dle RDS				
			"zhotovitel porovítně v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "				
			"dle pol.č.997221561 x 19" 251,310*19		4 774,890		
			Celkový součet "A67+B67"		5 565,347		
68	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	292,913	135,00	39 543,26
		A68	Původní množství		41,603		
		B68	ZBV3		251,310		
			Připočet množství dle RDS				
		C68	"dle pol.č.962022491" 78,062*2,6		195,155		
		D68	"dle pol.č.962052211" 23,398*2,4		56,155		
			Součet		251,310		
			Celkový součet "A68+B68"		292,913		
69	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	39,454	140,00	5 523,56
			"dle pol.č.113107225" 37,575*0,5*2,1		39,454		
		PSV 762	Práce a dodávky PSV Konstrukce tesařské				55 800,00
70	K	762000001R	D+M lávka v propustku z neohoblovaných fošen vč.nosné ocelové konzole a kotvení do rour	m2	6,200	9 000,00	55 800,00
			propustek km 2,886 viz PD :				
			(10,5+2*2,5)*0,4		6,200		
			vč. PKO a nátěrů				
			Nové položky				1 603 244,55
71	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	110,274	75,87	8 366,49
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO101 pol.12				
			Připočet množství dle RDS				
		A71	DOSYPÁVKA MAX SKLON 1:1,5, MATERIÁL VHODNÝ AŽ PODMÍNEČNĚ VHODNÝ, NENAMRZAVÝ,				
			"prop km 0,604" 0,3*9+2*3+0,26*2,2		9,272		
			ZÁSYP-ZEMINA VHODNÁ NEBO PODMÍNEČNĚ VHODNÁ DLE ČSN 736133 - ZHUTNĚNÍ 95% PS				
		B71	"prop km 0,604"		65,298		
			((4,99+3,93)*1,6)+4,73*3+2,21*12+2*2,5*1,5+1,28*2,2				
		C71	"prop km 1,492" (5,1+5,92)*1+2,54*5,6+((5,57+4,89)*1)		35,704		
			Součet		110,274		
72	M	583441970	Dodávka vhodného materiálu do AZ a zemních krajnic vč. dovozu	t	209,521	340,00	71 237,14
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO101 pol.13				
			Připočet množství dle RDS				
			"dle pol.č.171101101" 110,274*1,9		209,521		
			nákup vč. naložení a dovozu				
73	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	272,020	284,00	77 253,68
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201 pol.21				
			Připočet množství dle RDS				
			ZÁSYP ŠTĚRKODRTÍ SE ZHUTNĚNÍM (DLE ČSN 721006) ZHUTNĚNÍ 95%PS resp. ID>0,85				
			DLE ČSN 736133				
			"prop km 0,604" 1,01*2		2,020		
			"prop km 1,021" 2*0,38*1,46		1,110		
			"prop km 1,492" 13,53*7+43,44*4+1,05*0,4		268,890		
			Součet		272,020		
74	M	583441550	Štěrkořtí frakce 0-22	t	612,345	340,00	208 197,30

ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201 pol.19

Přípočet množství dle RDS

"dle pol.č. 175101201" 272,020*1,9

516,838

"dle pol.č. 175151101" 50,267*1,9

95,507

Součet

612,345

75	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	50,267	216,00	10 857,67
<p>ZBV3 cena položky byla sřpanovena na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2016/1 dle čl. II odst. 2.9 b)</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>B75 "prop km 0,604" 2,47*8,87 21,909</p> <p>C75 "prop km 1,492" 2,85*9,95 28,358</p> <p>A75 Celkový součet "B75+C75" 50,267</p> <p>2 Zakládání</p>							
76	M	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	16,100	112,00	1 803,20
<p>ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO101 pol.30</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>"prop km 1,492" 16,1 16,100</p>							
77	K	213311113	Polštáře zhuřněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	70,879	1 180,00	83 637,10
<p>ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201 pol.34</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>PODKLADNÍ VRSTVA ZE ZHUŘNĚNÉ ŠTĚRKODRTI FRAKCE 0/32</p> <p>"prop km 0,604" 1,65*0,3*8,87+2,28*8+3,16*4,2*0,4 27,939</p> <p>"prop km 1,492" 5,15*1,75+2,59*6,86+2,37*5,78 40,479</p> <p>Mezisoučet (pod gabionem) 68,418</p> <p>"prop km 0,604" 2,05*0,1*12 2,460</p> <p>Součet 70,878</p>							
78	K	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	3,690	2 630,00	9 704,70
<p>ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201 pol.35</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>BETON C 12/15 XO m3 (pod gabionem)</p> <p>"prop km 0,604" 2,05*0,15*12 3,690</p> <p>3 Svislé a kompletní konstrukce</p>							
79	K	326214221	Zdřvo nadzákladové opěrných zdř z lomové kamene do drátěných gabionů n sucho	m3	30,000	3 790,00	113 700,00
<p>ZBV3 cena položky byla sřpanovena na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2019/1 dle čl. II odst. 2.9 b)</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>"prop km 0,604 " 12*2,5 30,000</p> <p>4 Vodorovné konstrukce</p>							
80	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,173	3 030,00	6 584,19
<p>ZBV3 cena položky byla sřpanovena na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2019/1 dle čl. II odst. 2.9 b)</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>BETON. LOŽE C20 / 25n- XF3 pod dlažbu z LK - zesřlení k pol.č.465513257 nad celkovou tl, 25 cm</p> <p>B80 "prop km 0,604" 2,3*2*0,05+2,1*1,6*0,05 0,398</p> <p>C80 "prop km 1,021" 9,3*0,05 0,465</p> <p>D80 "prop km 1,492" 13,68*1,2*0,05+2,04*4,8*0,05 1,310</p> <p>A80 Celkový součet "B80+C80+D80" 2,173</p>							
81	K	457311115	Vyrovňovací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu	m3	3,375	3 250,00	10 968,75
<p>ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201 pol.67</p> <p>Přípočet množství dle RDS</p> <p>BETON C 16/20n, XF1 betonový klřn</p>							

			"prop km 1,021" 27(0,45*3,75)		3,375			
82	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	31,100	1 450,00		45 095,00
		A82	ZBV3 cena položky byla sipanována na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2019/1 dle čl. II odst. 2.9 b					
			Přípočet množství dle RDS					
			TĚŽKÝ, KAMENNÝM ZÁHOZEM TL. 0.80m (KÁMEN O HMOTNOSTI MIN. 100kg)					
		B82	"prop km 0,604" 2,73*2		5,460			
		C82	"prop km 1,492" 6,41*4		25,640			
		A82	Celkový součet "B82+C82+D82"		31,100			
		8	Trubní vedení					
83	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	34,45	3 070,00		105 761,50
		A83	ZBV3 cena položky byla sipanována na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2019/1 dle čl. II odst. 2.9 b					
			Přípočet množství dle RDS					
			OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ, BETON C 25/30n XF3, XA1					
		B83	"prop km 0,604" 1,52*8,87		13,482			
		C83	"prop km 1,492" (3,18*10,1)-(1,13*10,1)		20,705			
		D83	Mezisoučet		34,187			
			VÝPLŇ MEZI TROUBY BET. C25/30n XF3, XA1					
		E83	"prop km 1,021" 0,18*1,46		0,263			
		A83	Celkový součet "D83+E83"		34,450			
84	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	45,528	356,00		16 207,97
			ZBV3 cena položky byla sipanována na základě expertních cen uvedených v Cenové soustavě URS (CS URS)2019/1 dle čl. II odst. 2.9 b					
			Přípočet množství dle RDS					
			OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ, BETON C 25/30n XF3, XA1					
			"prop km 0,604" 2*1,2*8,87		21,288			
			"prop km 1,492" 2*1,2*10,1		24,240			
			Součet		45,528			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
85	M	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	137,120	87,60		12 011,71
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.195					
			Přípočet množství dle RDS					
			"prop km 0,604" 2,79*12+1,34+2,5+19,96*5		137,120			
86	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárců š 800 mm	m	55,480	222,00		12 316,56
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO101 pot.5					
			Přípočet množství dle RDS					
			"prop km 0,604 - skluz" 6,6+7+22+5+8,17+6,71		55,480			
87	M	592277280	žlab betonový odvodňovací 50/65/16 cm	m	56,035	83,7		4 690,13
			55,48*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		56,035			
		99	Přesun hmot					
88	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 127,610	317,00		357 452,37
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.112					
89	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	1 127,608	193,00		217 628,34
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.112					
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
90	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena nátěrem penetračním	m2	252,450	25,00		6 311,25
			ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.121					
			Přípočet množství dle RDS					
			"prop km 0,604"					
			5,04*8,87+4,48*6,6+2*3,55+2*0,65+2,04*6,6+(2,5*8,4)- 1,13+1,8+2*2,38+1,13*2,2		125,053			
			"prop km 1,021" (3,75*1,6)+(2*0,25*3,75)+(2*0,25*1,6)		8,675			

		"prop km 1,492"				118,722	
		10.175,04+(1,33+5,14*3,71)*2*14 91+3 63+0,62*4,6+2*3,45				252,450	
		Součet				252,450	
91	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	504,900	30,00	15 147,00
ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.123							
Přípočet množství dle RDS							
"2 x nátěr dle pol.č.711112001" 2*252,45							
						504,900	
92	K	111631520	lak asfaltový ALN	t	2,22	60 000,00	133 320,00
ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.124							
"dle pol.č.711112002" 504,9*0,004*1,1							
						2,222	
93	K	111631500	lak asfaltový ALP	t	1,111	60 000,00	66 660,00
ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.122							
"dle pol.č.711112001" 252,45*0,004*1,1							
						1,111	
94	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,333	2 500,00	8 332,50
ZBV3 cena položky byla převzata z objektu SO201pol.134							

POČASÍ: +13°C ZATAŽENÍ, PŘEHÁŽKY

22.5.2019

PRAC. DOBA: 7⁰⁰-18⁰⁰

STŘEDA

POČET PRAC.: 1x THP (KRCHO), 3x STRUŽNÍK

STAV. MECHANIZACE: 1x VTR JS 145W, 2x SKOLA

POPIS PRACÍ: VÝLOP PRO SANACI VŮZOVKY

: ODVOZ VÝLOPŮ NA MEZISKLÁDKU

: ZABEZPEČENÍ VÝLOPU BET. SVODNIC

ZÁZNAM ZHOTOVITELE:

22.5.2019

STŘEDA

DNE 22.5.2019 SE ZAČALO S VÝLOPOVÝMI PRÁČAMI NA
 SO 104 (REKONSTRUKCE PROPUSTU) V KM 1496.

VÝLOPOVÝMI PRÁČAMI SE DOSTALO NA VRCHNÍ BET. DESKU
 PROPUSTU, KTERÁ SE ZAČISTILA. O POSTUPĚ REKONSTRUKCE
 PROPUSTU SE ROZHODNE NA PŘÍŠTÍM KD. PROPUST BYL
 ZASTŘEVEN V HAVARIJNÝM STAVU.

ZA ZHOTOVITELE: ING. KRCHO PRAC. DOBA

Zápis TDI

22.5.2019

Byla provedena kontrola desek propustek
 ve jejich uložení. Desky byly
 sledovány v relativně dobrém stavu,
 ale křídla, a uložení desek - opěrky
 jsou korigovány a rozpedají se. Byl
 zřejmý i povrchový posun
 desek směrem do leve strany.

Vzhledem ke stavu opěr a křidel
 doporučuji provést výměnu všech částí
 propustek tj. NK a spo uložení spodní stavby
 za TDI kerf

ZÁZNAM ZHOTOVITELE:

23.5.2019

DNE 23.5.2019 BYLA PROHLÍDKA PROPUSTU V KM 1492.

ČTVRTEK

NA PROHLÍDKEBILI PŘÍTOMNÍ: ZHOTOVITEL, TDI, AD A PŘEVĚ-
TANST RDS. VŠICHNI PŘÍTOMNÍ POTVRDILI NEUTNOST VÝMĚN
PROPUSTU, STĚNY PROPUSTU BYLI SHLEDÁNY V #AVARÍONIM
STAVU - ODPADLI KAMENY, ROZPATLA PŘIBETOVÁVKA.

ZA ZHOTOVITELE: ING. KRCHO

Zápis TDI

23.5.2019

Potvrzují zápis zhotovitele o nezbytnosti
výměny propustky a povolují začátek
práci s ní spojených.

Finanční návrhy předložení zhotovitelu
byly ^{předloženy} předloženy na KD:

Zhotovitel na uvedenou práci zpracuje
a předloží dokumentaci RDS
80 104 a zpracuje z BV

Návrhy úvrku již byly projektantem
zaslány v předstihu a projednány
na předstihu na 9.KD (23.5.)

za TDI Ing. Tříba Kostínský

Záznam z 9.kontrolního dne stavby

III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

Kontrolní den

číslo 9 konaný dne 23.5.2019

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů od předání staveniště (z minulého KD)
2. Nové úkoly
3. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
 - c) finanční plnění
 - d) předávání RDS
 - e) fotodokumentace
4. Kontrola kvality:
 - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Různé
7. Závěr

1. Kontrola úkolů minulého KD

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu
1	Plán BOZP a seznam rizik	Plán BOZP byl zpracován a podepsán
2	Vedení sítí	KOOBOZP upozorňuje zhotovitele na nezbytnost respektovat ochranná pásma při provádění odtěžení konstrukčních vrstev. Zejména rizika spojená s pohybem mechanizace (přemisťování materiálu pomocí mechanizace, nakládka a vykládka). Trvá
3	RDS	RDS – čistopis SO 101, 101.1 a 201 schválen a podepsán RDS na SO 461 není potřeba zpracovávat, bude postupováno dle PDPS. RDS na SO 102 byl ze strany TDS odsouhlasen, lze ho vydat. SO 104 byl předložen koncept. Po KD bude za účasti provedena prohlídka všech propustků, které jsou součástí SO 104 a na základě zjištěného stavu případně upraven návrh. Prohlídka byla uskutečněna za účasti projektanta RDS, který na základě zjištění skutečného stavu navrhne způsob opravy. TDI zašle ke každému propustku zhodnocení zjištěného stavu, které bude sloužit jako další podklad pro návrh opravy.
6	Ornice	Zhotovitel byl upozorněn na nezbytnost katrování a ošetření vytěžené ornice. T: Trvá
7	Podzhotovitelé	TDS upozorňuje na nezbytnost předložení seznamu podzhotovitelů a dokladu investorovi prostřednictvím TDS ke schválení. Jedná se o případně další podzhotovitele. T: Trvá
8	Výrobní	TDS vyzývá zhotovitele předložit k odsouhlasení výrobní –betonárny a průkazních zkoušek betonu. Prohlášení o shodě betonárny ZAPA beton a.s. bylo předloženo. Nutno předložit certifikát systému řízení výroby a doklady k recepturám.

- 9 Finanční plnění Zjišťovací protokol za uplynulý měsíc bude předkládán na začátku každého měsíce. Byl předložen ZP za 03/2019 a schválen. Byl předložen ZP za 04/2019. a odsouhlasen.
- 10 Měsíční zpráva zhotovitele V souladu s SOD je zhotovitel povinen předložit objednateli písemnou zprávu o postupu prací vč. fotodokumentace a finančního plnění do 7 dnů od ukončení každého měsíce. Byl předložena zpráva za 04/2019
Trvá
- 11 Změny vícepráce/méněpráce Zhotovitel byl vyzván k předložení změn během výstavby ZBV 1, zejména z hlediska odhadu ceny za rok 2018 a 1. poloviny roku 2019. Bylo předloženo Ze strany TDI a AD byly zaslány připomínky
Trvá
13. Přeložka sloupku ČEZ V Polánce v souvislosti se zahájením prací na SO 201 je nutné řešit přeložení betonového podpěrného bodu vzdušného vedení NN sloupu ve správě ČEZ, který se nachází za mostem vlevo. Přeložka sloupu a vedení na něm umístěném vč. osvětlení bude samostatnou stavbou SO 401 provedenou ČEZ DISTRIBUCE a.s. viz. TZ SO 431 VO koncept RDS.
Zhotovitel uzavřel s ČEZ DISTRIBUCE SOD ohledně provádění prací na SO 431. Termín realizace ČEZ předpokládá až v 02/2020.
Dle vyjádření projektanta bezpečné zajištění sloupu při realizaci výkopových prací nelze provést a přeložení sloupu musí být uskutečněno před zahájením výkopových prací souvisejících se stavbou mostu.
Zástupce KSÚS projedná realizaci předmětné překládky se zástupcem ČEZ v dřívějším termínu, aby nebyla ohroženo zahájení realizace mostu nejpozději zač. 05/2019.
TDS upozorňuje na havarijný stav betonového sloupu.
Zástupce KSUS upozornil na nezbytnost uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene s vlastníky příslušných dotčených pozemků.
Projektant přeložky byl ze strany ČEZ vybrán – byl oslovena fy Kukačka s.r.o se sídlem v Čerčanech.
TDS bude kontaktovat předmětnou firmu v zájmu urychlení projekčních prací na přeložce sloupu.
Dle posledních informací od p. Kukačky byly zaslány souhlasy 2 vlastníkům- města Vlašim a 1 soukromé osoby. Zbývají souhlasy 2 vlastníků.
Při kontrole polohy sloupu na zaslání situaci projektantem bylo zjištěno, že stávající umístění sloupu je chybné. P. Kukačka byl ze strany TDI upozorněn prostřednictvím e-mailu dne 24.4.2019.
Nové zakreslení polohy sloupu a projednání s příslušnými vlastníky dotčených pozemků bylo uskutečněno a byla podána žádost o SP na stavební úřad.
S dotčenými budou uzavřeny dohody o zřízení věcného břemene.
Územní souhlas byl vydán, ale probíhá lhůta na podání případných námitek. Bylo zasláno přes datovou schránku p. Kukačkovi. Předpoklad nabytí právní moci se očekává se příští týden. Po podepsání dohod a smlouvy s ČEZ, bude moci být zahájena soutěž na zhotovitele přeložení sloupu.
Trvá
14. Zřízení oboustranného příkopu v km 1,2-1,3 Trasa komunikace v úseku cca v km 1,2-1,3 klesajícím k nechráněnému přejezdu trati ČD je vedena v zářezu. Ve schválené RDS je navrženo po pravé straně zpevnění příkopu tvárniciemi. Vzhledem k tomu, že v uvedeném úseku je silnice navržena v jednostranném sklonu směrem vlevo bylo zhotovitelem navrženo zvážení zřízení příkopu i po levé straně.
Projektant RDS prověřil možnost zpevnění i po levé straně a řešení odvodnění v oblasti napojení místní komunikace.
Dle vyjádření projektanta zpevnění na levé straně nebude navrženo, odvedení vody bude řešeno v souladu s návrhem v PDPS s tím, že bude upraven nátok do příkopu např. lokálním prohloubením – zkapacitněním navrženého příkopu. Projektant zpracovává tento návrh.
Projektant navrhuje provést překlopení navazující cesty a protažení příkopu.
Půdorysné řešení se sdělením projektanta bude předáno zhotoviteli a TDI
Návrh řešení byl zaslán zhotoviteli. TDI požaduje zaslat předmětný návrh řešení.
T: do příštího KD

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE	ZÁZNAM Z 9. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	III/1257 POLÁNKA, MOST EV.C. 1257-3	
		STRANA: 2/6

17. Archeologický průzkum V souladu s podmínkami v SP bylo odesláno oznámení o zahájení zemních prací na ARÚ AV ČR PRAHA a oznámeno zahájení zemních prací oprávněné archeologické společnosti SYRAKUS, se kterou má KSÚS na předmětné práce uzavřenou rámcovou smlouvu.
Zástupce fy Syrakus byl osloven. Vzhledem k pozdržení zahájení prací na SO 201 je dohodnutá prohlídka v místě výkopu odložena na pozdější termín.
18. EVL Natura 2000 Polánecký potok Před zahájením výkopových prací SO 201 bude provedena prohlídka příslušnými odborníky z MěÚ OŽP. V případě výskytu chráněných druhů – Mihule bude provedeno její přemístění ve směru proti toku potoka.
Vedoucí odboru byla v předstihu pozvána na KD.
TDS zajistí kontaktování MěÚ města Vlašim a domluví termín prohlídky.
Po KD bude uskutečněna domluvená prohlídka koryta Poláneckého potoka zástupcem CHKO za účelem zjištění výskytu chráněného živočicha Mihule potoční a dle výsledků určen další postup.
Předběžná prohlídka byla uskutečněna. Po KD bude provedena další prohlídka za účasti odborníka na předmětný druh. Její výsledky budou zapsány do SD.
Při prohlídce nebyl zaznamenán výskyt chráněných živočichů – Mihule potoční.
Výsledky zjištění byly zapsány do SD.
Vzhledem k nezastižení chráněných živočichů v korytě potoky nebyly vzneseny námítky proti zřízení přejezdů vlevo od mostu (směrem po proudu).
Uvedené bylo zaznamenáno též do SD a současně bude o zjištění podána písemná informace na odbor ŽP MěÚ Vlašim. ,
Písemná informace byla zaslána na OŽP MěÚ Vlašim- oznámeno, že tato záležitost byla vzata na vědomí, námítky vzneseny nebyly.
19. Kabel CETIN V průběhu zemních prací v oblasti zastávky v Polánce (vlevo) nebyl zastižen vytyčený kabel, který je pravděpodobně uložen ve větší hloubce resp. v odchylené trase oproti vytyčené. Zástupce fy. Cetin zpochybnil přesnost vytyčení a požaduje provedení nového zjištění polohy kabelů v předmětném místě některou z firem doporučených na web stránkách. Dále trvá na požadavku na zřízení ochrany kabelu – půlené chráničky v souladu s PDPS.
Obdobný problém je i v Nesperské Lhotě v oblasti krajnice.
Bylo dohodnuto oslovit některou s doporučených firem, pravděpodobně fy TEMO a provést zjištění polohy kabelu v obou předmětných místech. Na základě nového polohového vytyčení kabelu se předpokládá provedení kopané sondy pro zjištění hl. a způsobu uložení.
Vzhledem k tomu, že fy Aritma, která vytyčení prováděla, je mezi vybranými firmami, oslovení jiné fy není nutné. Ověření existence bude provedeno kopanou sondou.
Zhotovitel provádí výkop rýhy v místě autobusové zastávky v Polánce:
Bude pozván zástupce společnosti CETIN k prohlídce na místě.
T: trvá
20. Nová trasa podzemního vedení NN ve zpevněném příkopu vpravo V katastru obce Znosín se předpokládá zřízení nového el zařízení vč kabeláže. Trasa kabeláže NN je projektována v souběhu s komunikací po pravé straně (dle staničení komunikace) v místě stávajícího příkopu v oblasti před železničním přejezdem.
Projektant KHE p. Trachta vznesl dotaz na možnost uložení kabelů NN pod nově zřizované betonové žlaby.
Uložení pod zpevnění bylo ze strany projektanta komunikace nedoporučeno. Bylo dohodnuto uložení vedení kabelu NN ve vzdálenosti cca 1 m od vnější hrany bet. tvárníc- žlabovek směrem do svahu v hl. cca 0,7 m. Na KD nebyly prozatím sděleny další nové informace.
T: trvá
21. Otáčení autobusů ve Znosími Výkopové práce spojené s odebráním kompletní konstrukce vozovky jsou provedeny až do Znosími ke kapličce v km 1,075. Vzhledem k tomu, že následné výkopové práce tj. až ke křižovatce by znemožnily příjezd autobusů na točku ve Znosími, byl ze strany zhotovitele byl vznesen dotaz na pokračování prací v předmětném úseku.
Dle podaných informací není průjezd autobusů stísněnou křižovatkou, zejména dálkových možný a tedy zachování točky je pro fungování autobusové dopravy nezbytné. Z uvedeného důvodu budou výkopové práce ukončeny a předmětný úsek bude zahrnut do další etapy spojené s realizací úseku Znosím – Vlašim, která může být zahájena až po zprovoznění silnice II/112 v Domašíně.

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE	ZÁZNAM Z 9.KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	III/1257 POLÁNKA, MOST EV.Č. 1257-3	
		STRANA: 3/6

22 Propustek v km 1,492 Při předběžné prohlídce po minulém KD všech propustků bylo zastiženo výrazné zhoršení stavu propustku v km 1,492 – ujetí svahu, lokálně vypadlé kameny ve zdivo opěr a rozvolnění zdiva spojené s částečným resp. úplným rozpadem křídel na obou stranách zejména vlevo a podélné trhliny uvnitř propustku signalizující pohyb levé části směrem do strže. Vzhledem k zjištěnému stavu Na základě předběžné prohlídky projektant vypracoval a předložil na KD předběžný návrh opravy propustku. Zhotovitel provedl další výkopy, při kterých byla obnažena obě čela propustku. Po KD bude uskutečněna další prohlídka propustku, na základě které bude dohodnut další postup. Na základě prohlídky propustku po obnažení desek NK bylo vzhledem ke stavu propustku, zejména nekvalitního zdiva opěr se zjištěným posunem – havarijní stav – bylo rozhodnuto o jeho výměně. Zhotovitel provedl nacenění předpokládaných víceprací spojených s výměnou 2 propustků, vč. kompletní výměny konstrukce vozovky v bezprostředním okolí předmětných propustků a provedení Remixu v 1. úseku mezi Vlašimí a Znosimem. Předpokládané navýšení bude projednáno na KSÚS- sděleno zástupcem KSÚS.
Trvá

2. Nové úkoly

23 DIR Na KD byla sdělena informace o ukončení DIO k 1.10.2019. Stavbu vč. dokončení opravy objízdných tras je nutno ukončit nejpozději do 31.10.2019.

3. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

a) plnění věcného harmonogramu Byl předložen a je plněn. Byl předložen aktualizovaný harmonogram.

b) popis provedených prací Měsíční zpráva zhotovitele o provedených pracích za 03/2019 předložena Měsíční zpráva zhotovitele o provedených pracích za 04/2019 předložena

a) finanční plnění Zjišťovací protokol za 03/2019 předložen, podepsán. Zjišťovací protokol za 04/2019 předložen, podepsán.

b) předávání RDS RDS schváleno SO 101.1 a 101, 201, 102

fotodokumentace Součástí měsíční zprávy zhotovitele

4. Kontrola kvality

zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období Provedené zk: V pá 29.3.2019 byly provedeny zk. statickou zatěžovací deskou na pláni s vyhovujícím výsledkem.

5. Stav BOZP a PO

Ohraničení staveniště v Polánce nebylo dokončeno. Zhotovitel byl vyzván k doplnění pásky a sloupků s tab se zákazem vstupu po 50 m.

DIO a zabezpečení vjezdu na zač a na konci prováděného úseku a na příjezdových komunikacích nainstalováno.

Pracovníci používají pracovní ochranné pomůcky.

Zhotovitel byl upozorněn na nezbytnost zajištění bezpečnosti pohybu po staveništi.

6. Různé

Práce mimo zábory nebudou prováděny

7. Závěr

Datum konání příštího 10.KD V pondělí 3.6.2019 od 9.30 na MěÚ Vlašim

Zapsala

Ing.Jitka Kaštánková
TDS

Jméno

Ing.Jitka Kaštánková
KOO BOZP)

Jméno

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE EVIDENČNÍ ČÍSLO	ZAZNAM Z 9.KONTROLNÍHO DNE STAVBY	STRANA: 4/6
--	-----------------------------------	-------------

Prezenční listina z 9. KD konaného 23.5.2019

Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Stanislav Pohůnek	Krajská správa a údržba silni Středočeského kraje Investor		
Vít Bareš	Krajská správa a údržba silni Středočeského kraje Investor		
Ing.Miroslav Ritnošík	Doprastav a.s. Zhotovitel		
Ing.Stefan Krcho	Doprastav a.s. Zhotovitel		
Karel Kroupa	MěÚ Vlašim Radní města		
Zdeněk Dvořák <i>Zdeněk Dvořák</i>	MěÚ Vlašim Vedoucí odboru hospodářského a investičního		
Eva Matějková	MěÚ Vlašim Odbor dopravy a silničního hospodářství		
Ing. Jana Zmeškalová	MěÚ Vlašim Odbor životního prostředí		
Jana Ištuková	Externí ekolog IČO 87267560 Doprastav a.s.		
Ing. Zdeněk Trávníček	Pragoprojekt a.s Č.B. Autorský dozor		
Lukáš Bartes	GeoTec-GS a.s		
Ing. Květoslav Janatka	Tubes s.r.o.		
Ing. Jitka Kaštánková	Pontex s.r.o., TDS		
Ing. Jan Janura	Doprastav a.s. OZO BOZP		

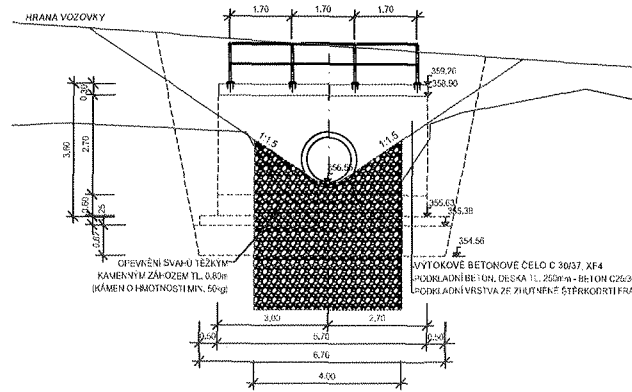
Přílohy:

1. Podepsaná prezenční listina je přílohou každého zápisu z KD

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE	ZÁZNAM Z 9.KONTROLNÍHO DNE STAVBY
EVIDENČNÍ ČÍSLO	PREZENČNÍ LISTINA Z 9. KD KONANÉHO 23.5.2019
	STRANA: 5/6

VARIANTA 3 VÝMĚNA TROUBY KOLMÁ ČELA M 1:100

POHLED NA VÝTOK



POHLED NA VTOK

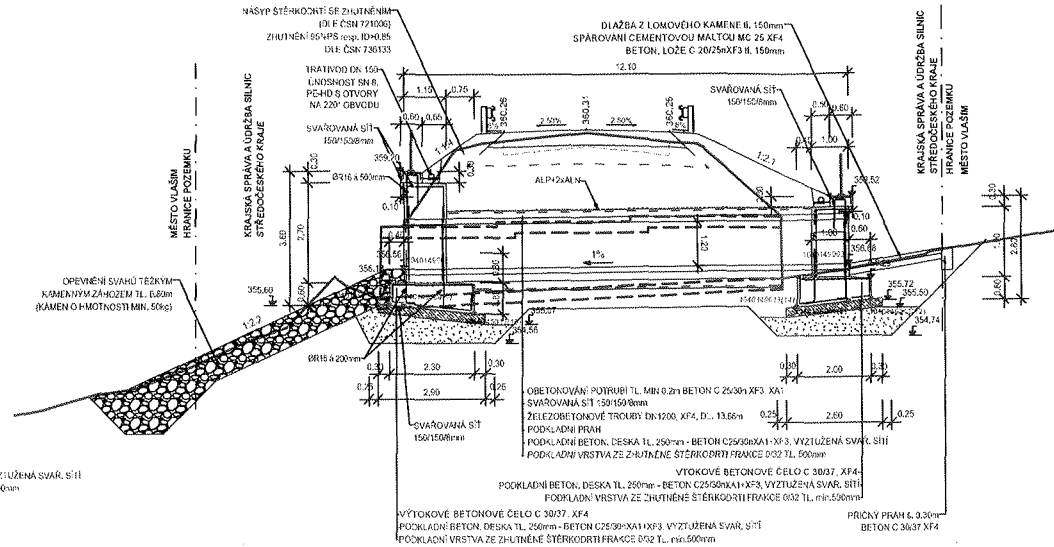
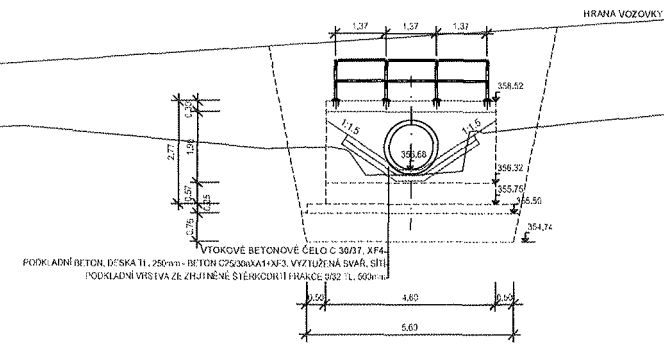
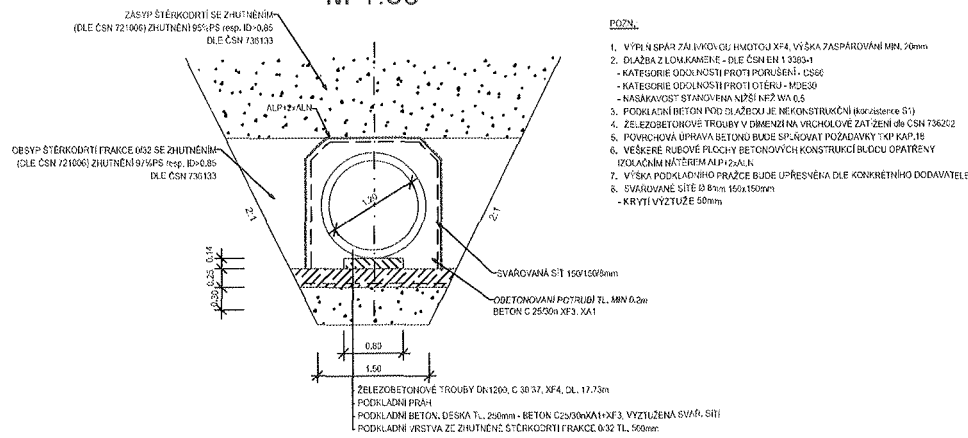
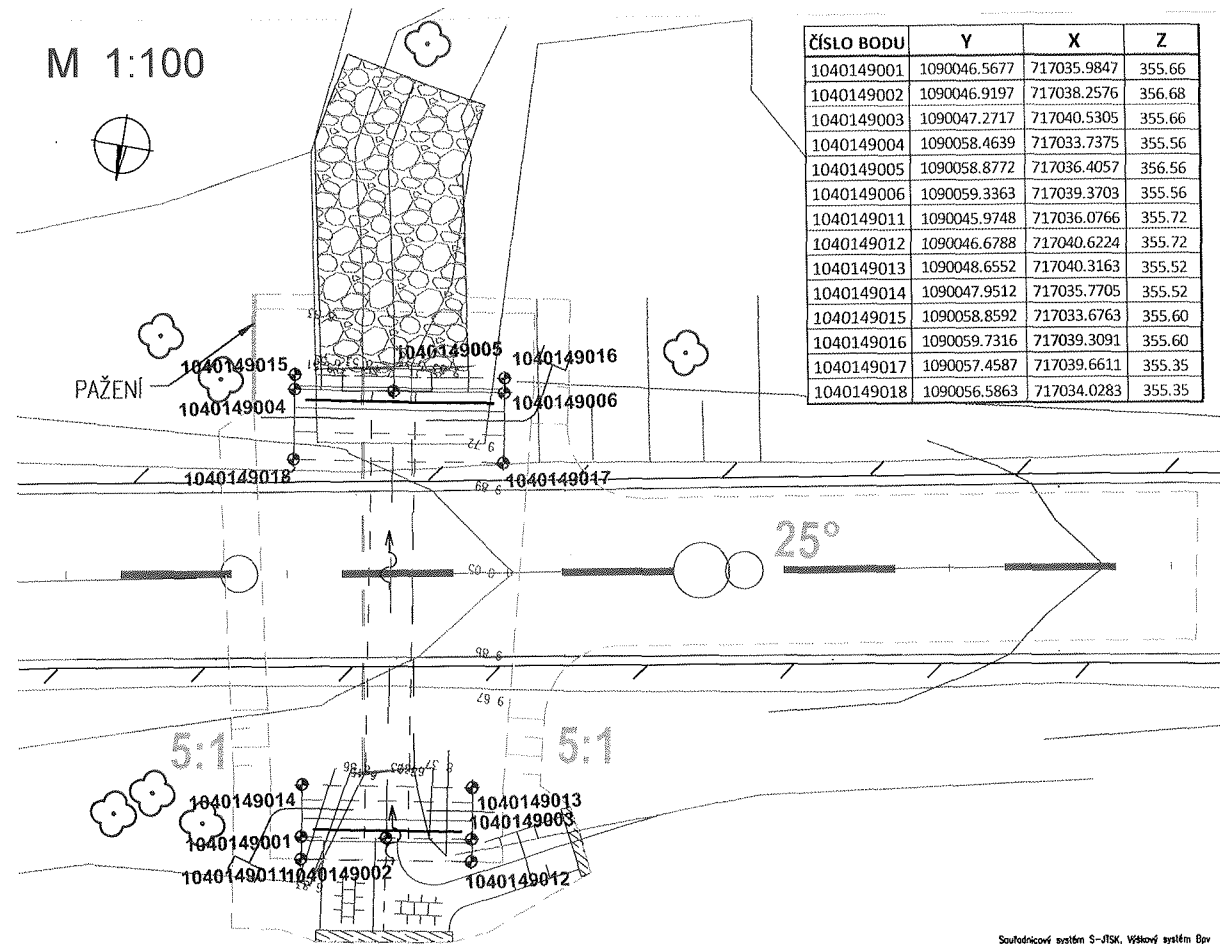


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ M 1:50



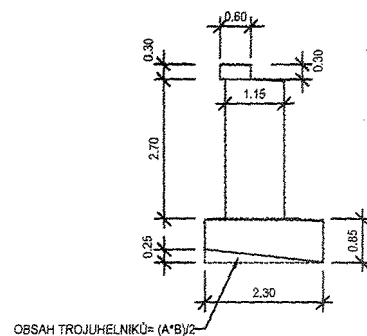
- POZN.
1. VÝPR. NĚSPÁR. ZÁ. VÝTOKOV. Hmotnost XF4, výška záspárování min. 20mm
 2. DIAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE - DLE ČSN EN 12620-4
 3. KATEGORIE ODOLNOSTI PROTI PORUŠENÍ - CS56
 4. KATEGORIE ODOLNOSTI PROTI OTEŘI - MDE30
 5. NÁSADNOSTI STANOV. PRA. NPSI KPZ WA 6,5
 6. POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONU BUDE SPĚROVAT POZADAVKY TYP. KAP. 15
 7. VŠEČERÉ RUČEVÉ PLOCHY V BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH BUDOU OPATŘENY DOKAČNÍMI TĚLEMI KAP. 20,0-20,0
 8. VÝŠKA PODKLADNÍHO PRAČE BUDE UPŘESŇENA DLE KONKRETNÍHO DODAVATELE
 9. SVAŘOVANÉ SÍŤE Ø 8mm 150x150mm
 10. KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm



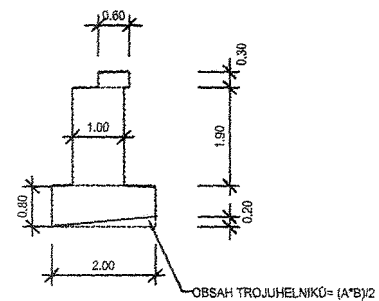
ČÍSLO BODU	Y	X	Z
1040149001	1090046.5677	717035.9847	355.66
1040149002	1090046.9197	717038.2576	356.68
1040149003	1090047.2717	717040.5305	355.66
1040149004	1090058.4639	717033.7375	355.56
1040149005	1090058.8772	717036.4057	356.56
1040149006	1090059.3363	717039.3703	355.56
1040149011	1090045.9748	717036.0766	355.72
1040149012	1090046.6788	717040.6224	355.72
1040149013	1090048.6552	717040.3163	355.52
1040149014	1090047.9512	717035.7705	355.52
1040149015	1090058.8592	717033.6763	355.60
1040149016	1090059.7316	717039.3091	355.60
1040149017	1090057.4587	717039.6611	355.35
1040149018	1090056.5863	717034.0283	355.35

<p>Společnost: RDS</p> <p>TUBES</p> <p>Nová Závada 345/II, 142 II Praha 4</p> <p>Naše Vyškovská 1</p> <p>Ing. Václav ŽDÁRSKÝ</p>	<p>Stavba: III/1257 POLÁNKA, MOST ev.č.1257-3</p> <p>Objekt: SO 104 - REKONSTRUKCE SILNIČNÍCH PROPUSTKŮ</p> <p>Průběh: PROPUSTEK V KM 1,492</p>	<p>Číslo zakázky: TU-18023-03</p> <p>Datum: 09/2018</p> <p>Měřítko: 1:50, 1:100</p> <p>Stupeň: RDS</p> <p>Číslo přílohy: 4.1</p>
---	---	--

PROPUSTEK V KM 1,492

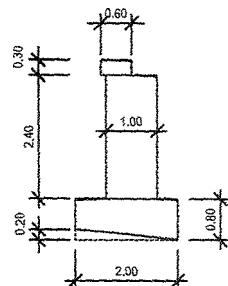


OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 2.7 \cdot 1.15 + 0.85 \cdot 2.3 - ((0.25 \cdot 2.3)/2) = 4.9525$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 5.7
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $4.9525 \cdot 5.7 - (1.13 \cdot 1.15) = 28.53$

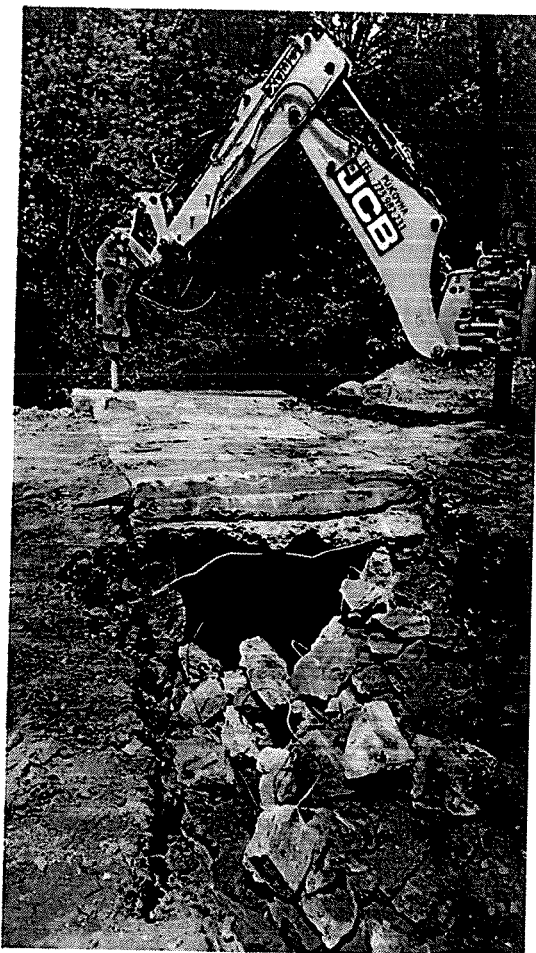


OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 1.9 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 2.0 - ((0.20 \cdot 2.0)/2) = 3.48$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 4.6
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $3.48 \cdot 4.6 - (1.13 \cdot 1.10) = 14.76$

PROPUSTEK V KM 0,604



OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 2.4 \cdot 1.0 + 0.80 \cdot 2.0 - ((0.20 \cdot 2.0)/2) = 3.98$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 6.6
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $3.98 \cdot 6.6 - (1.13 \cdot 1.0) = 25.138$



SO 104 – Bourání propustku v km 1,492



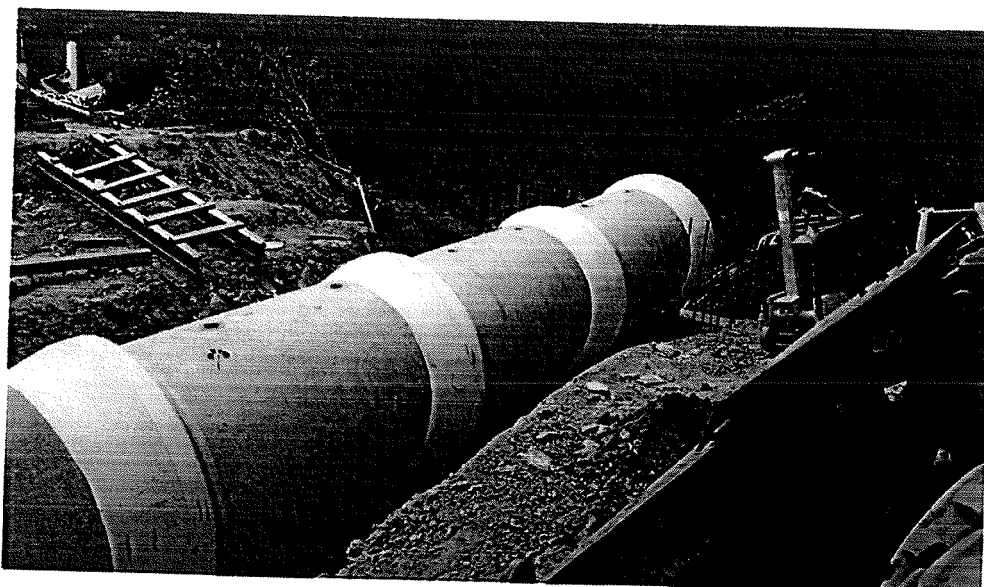
SO 101 - Pohled po zbourání propustku v km 1,492



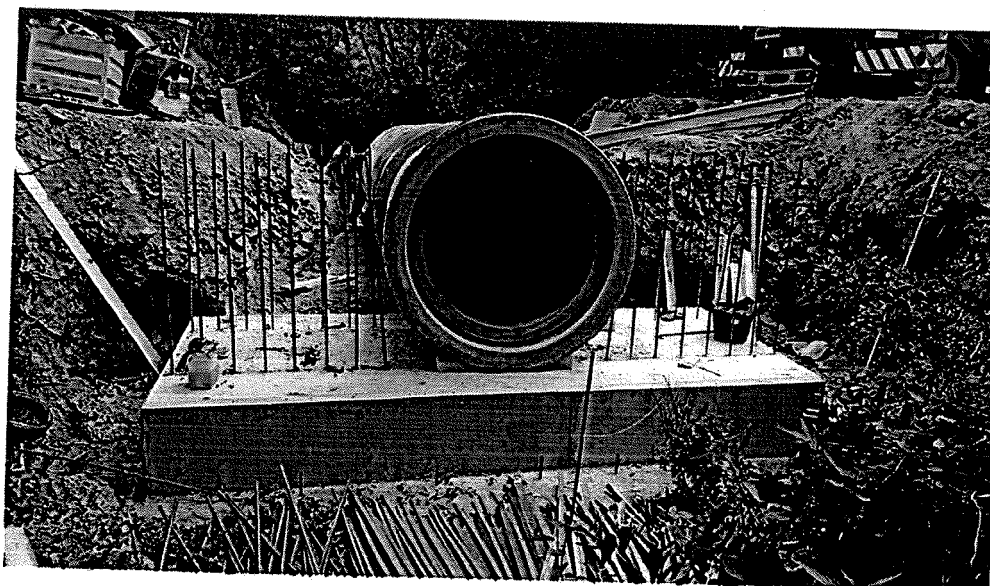
SO 104 – Zásyp ŠD fr. 0-32mm tl.= 0,5m pod základ (povodní strana)



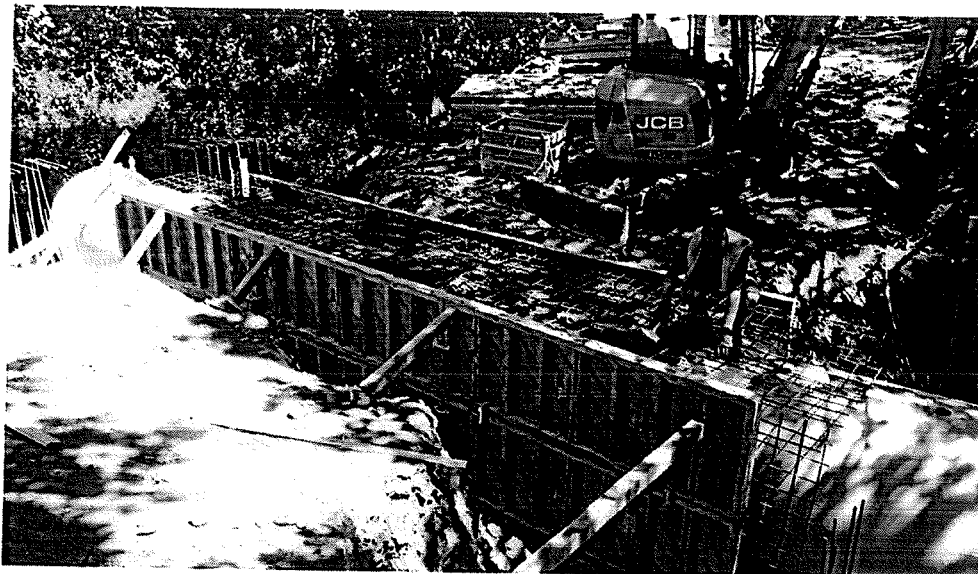
SO 104 - Betonáž podkladního beton



SO 104 – Pokládka ŽB rour



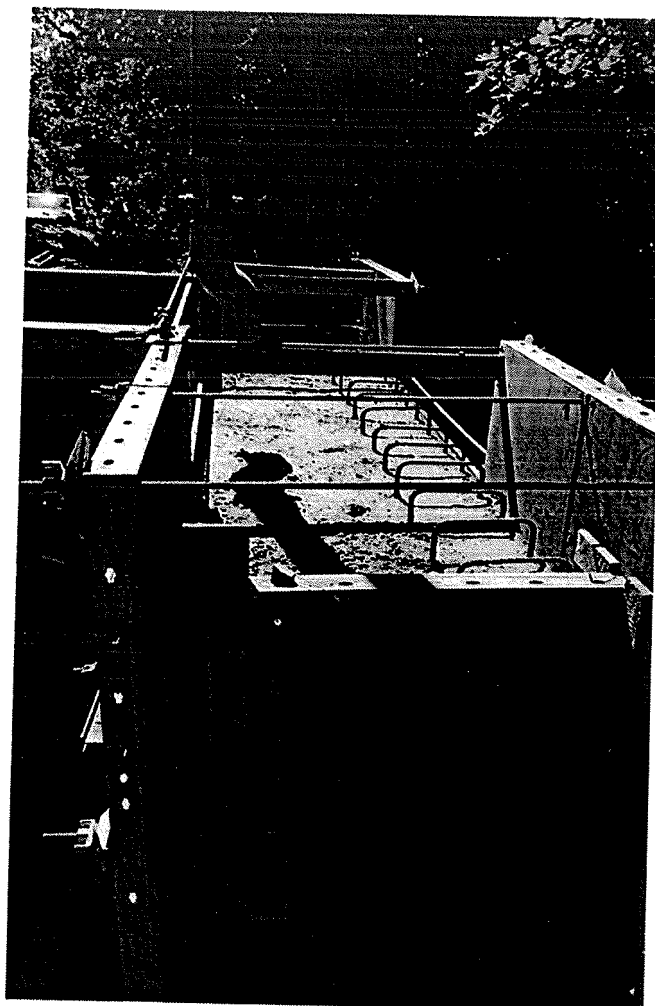
SO 104 – Pokládka ŽB rour (návodní strana)



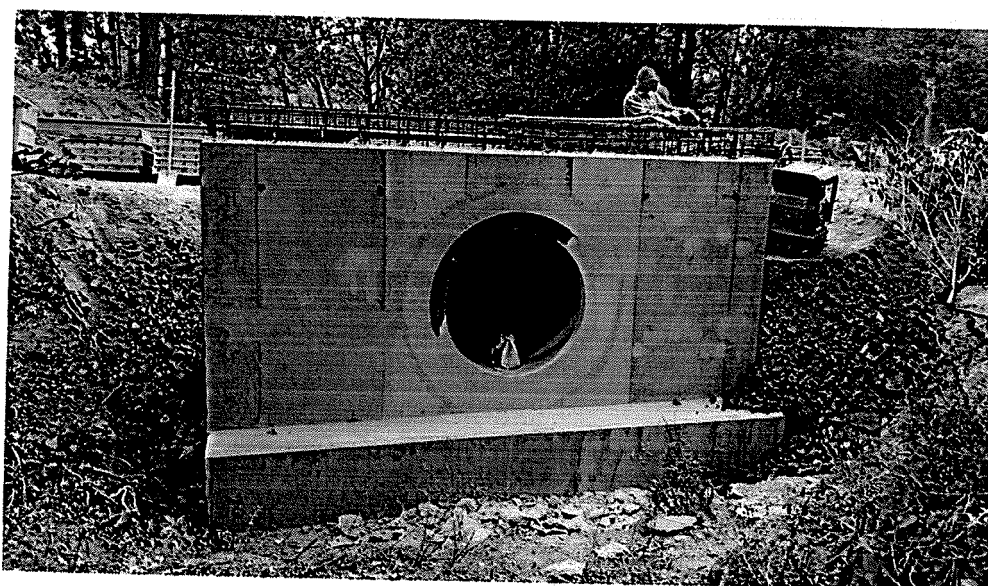
SO 104 – Obetonování ŽB rour



SO 104 – Armování čela propustku (povodní strana)



SO 104 – Betonáž čela propustku (návodní strana)



SO 104 – Pohled po betonáži čela propustku (návodní strana)



SO 104 – Pohled po aplikaci izolaci proti vlhkosti na rub.straně propustku (povodní strana)



SO 104 – Zásyp a hutnění propustku v km 1,492 štěrkopískem



NAŠE ZNAČKA: TU-Jk-149-2019
VYŘIZUJE: Ing. Květoslav Janátka
TELEFON:
E-MAIL-HIP:
DATUM: 26.11. 2019

Doprastav CZ, s.r.o.
Organizační složka Praha
Ing. Řitnošík
K zahradnictví č. ev. 13
186 00 PRAHA 8

Akce: III/1257 Polánka, most ev. č. 1257-3
Věc: SO 104 Rekonstrukce silničních propustků

Realizační dokumentace (RDS)

Sdělení projektanta č. 5

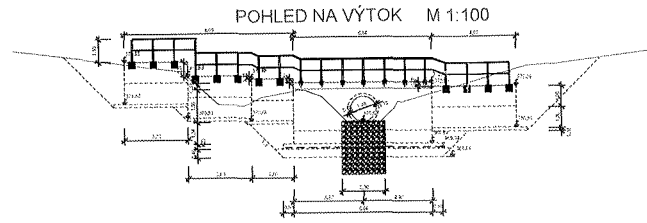
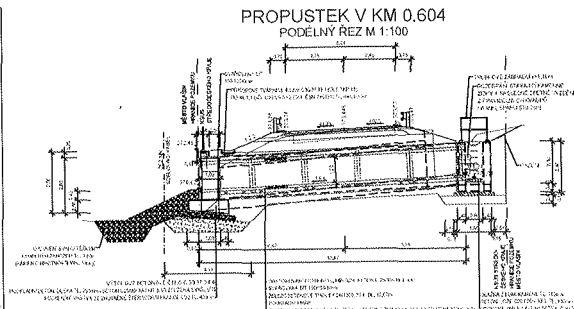
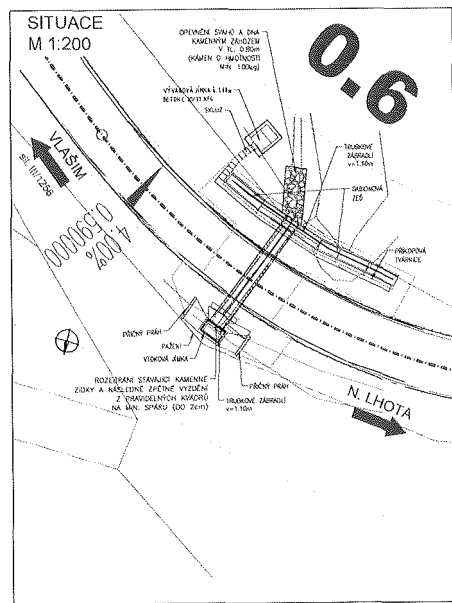
- a) k propustku km 0,604 - nahrazení žlabu z příkopových tvárníc vsakovacím trativodem s děrovaným drenážním potrubím DN 150**
- b) k propustku km 1,021 – zdůvodnění výměny stávajících železobetonových stropních desek**

Add a) Projektant nemá námitek proti odvodnění srážkové vody z vozovky a ze silničního svahu drenážním trativodem s potrubím DN 150, který bude proveden nad římsou žel. bet. čela na výtokové straně propustku v km 0,604. Trativod bude pokračovat za temenem opěrné gabionové zdi na obě strany od čela propustku a bude vyústěn do kamenného pohození, který bude zřízen za oběma konci gabionových zdí. Trativod bude vyložen separační a filtrační geotextilií (boční stěny a dno) a výplňové kamenivo trativodu fr. 8/32 bude dosypáno na úroveň svahu násypu. Gabionová zeď je tzv. měkkou konstrukcí, a proto by byl žlab z příkopových tvárníc náchylný k popraskání. Příkopový žlab je také náročnější na údržbu než drenážní systém.

Add b) Návrh rekonstruovat stávající železobetonovou stropní desku na vtokové části propustku v délce 3,75m x šířce 1,60m byl proveden na základě zjištěných skutečností po odhalení propustku. Po odstranění stávající vozovky nad propustkem v km 1,021 byl zjištěn havarijní stav tří betonových stropních desek. Byl nalezen otvor mezi deskami, odhalená a zkorodovaná betonářská nosná výztuž. Z těchto důvodů bylo navrženo stávající desky odstranit a nahradit je jednou železobetonovou monolitickou stropní deskou tl. 0,250m navrženou na světlost propustku 1m a na zatížení návrhovou nápravou TNV.

S pozdravem

Přílohy: -----

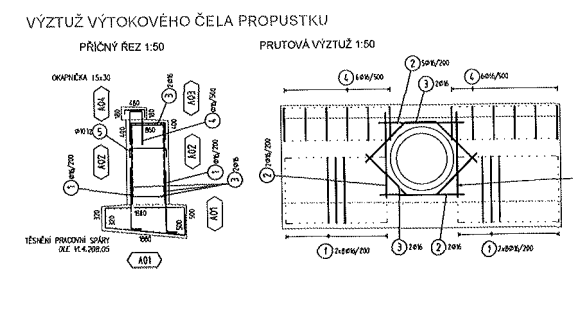
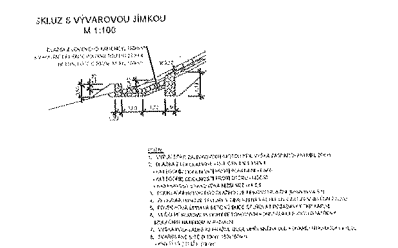
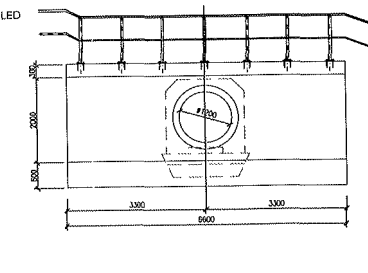
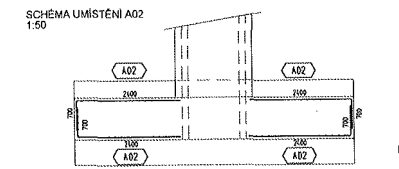
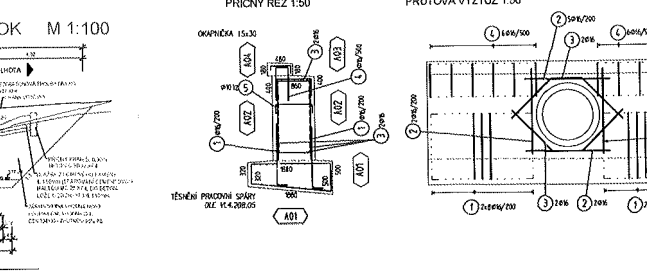
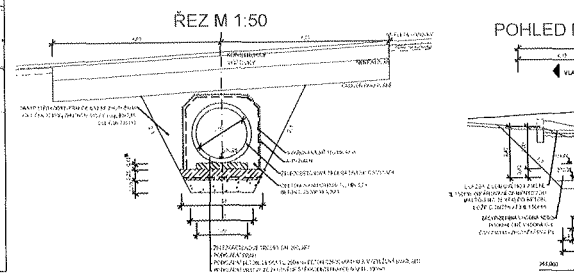
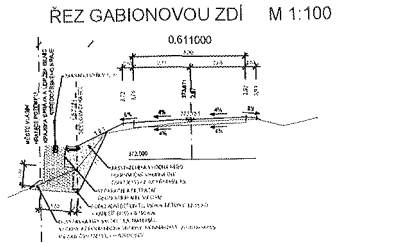
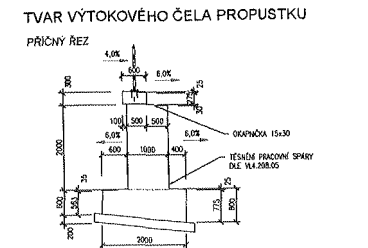


VÝKAZ SÍTI

Číslo	Střecha	Stěny	Podstava	Podklad	Podpěrky	Podlažní	Podhled	Podhled
1	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100

VÝKAZ PRUTOVÉ VÝZTUŽE

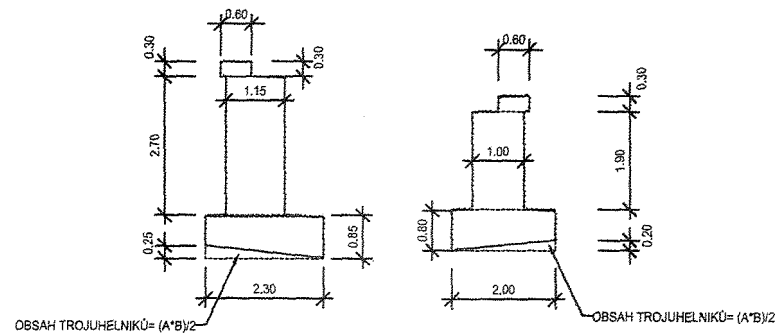
Průřez	Průřez	Průřez	Průřez	Průřez	Průřez	Průřez	Průřez
1	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100



SO 104 - REKONSTRUKCE SILNIČNÍCH PROPUSTKŮ

Objekt	Stavba	Číslo	Podpis
104	104	104	104
104	104	104	104
104	104	104	104

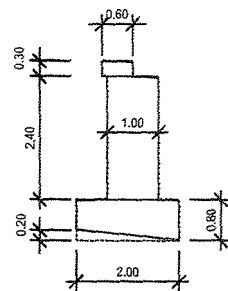
PROPUSTEK V KM 1,492



OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 2.7 \cdot 1.15 + 0.85 \cdot 2.3 - (0.25 \cdot 2.3) / 2 = 4.9525$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 5.7
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $4.9525 \cdot 5.7 - (1.13 \cdot 1.15) = 28.93$

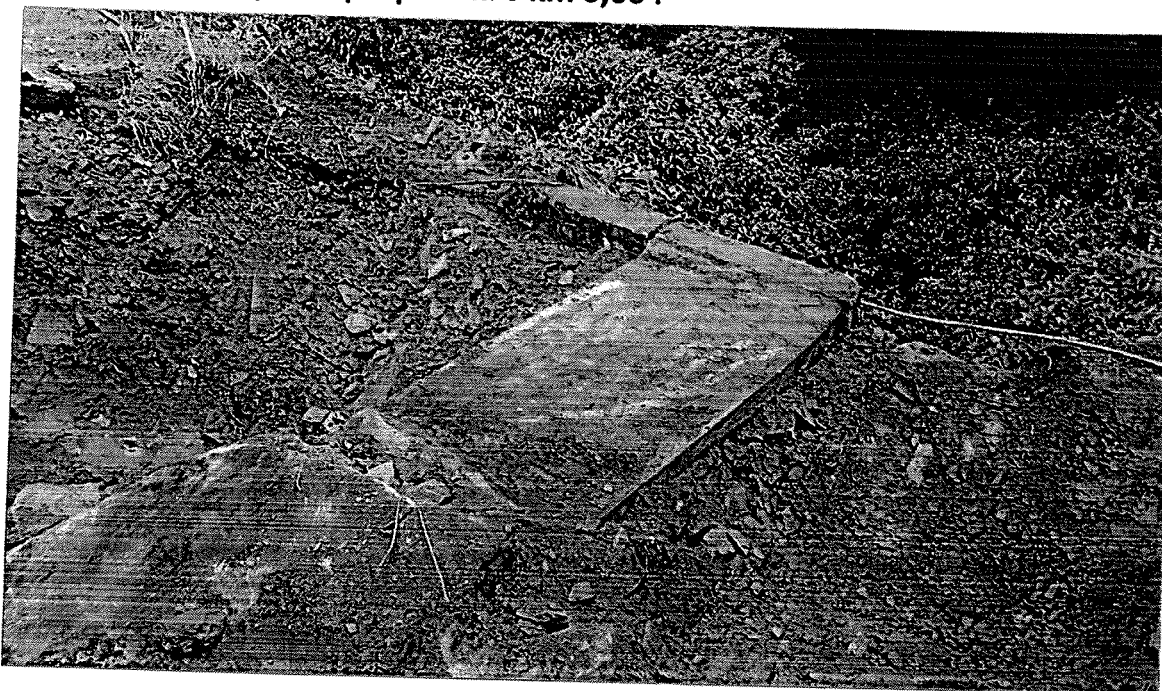
OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 1.9 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 2.0 - (0.20 \cdot 2.0) / 2 = 3.48$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 4.6
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $3.48 \cdot 4.6 - (1.13 \cdot 1.10) = 14.76$

PROPUSTEK V KM 0,604

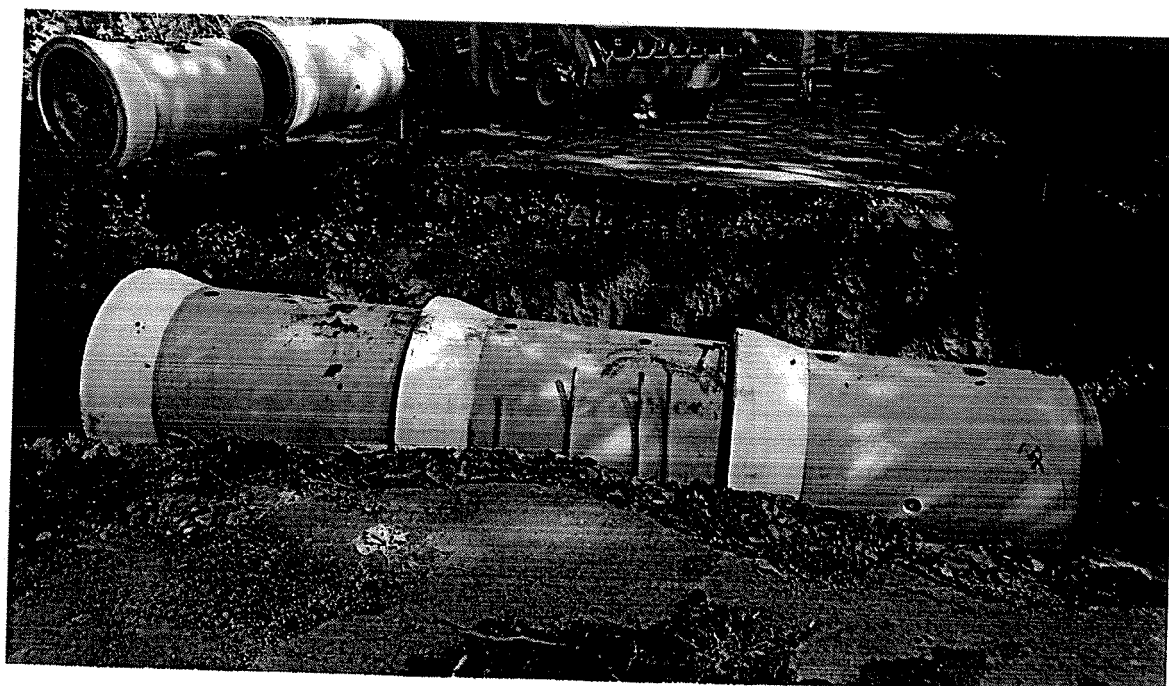


OBSAH ČELA VÝTOKOVÉHO = $0.3 \cdot 0.6 + 2.4 \cdot 1.0 + 0.80 \cdot 2.0 - (0.20 \cdot 2.0) / 2 = 3.98$
 DÉLKA VÝTOKOVÉHO ČELA 6.6
 OBJEM ČELA VÝTOKOVÉHO - OTVOR PRO TROUBY = $3.98 \cdot 6.6 - (1.13 \cdot 1.0) = 25.138$

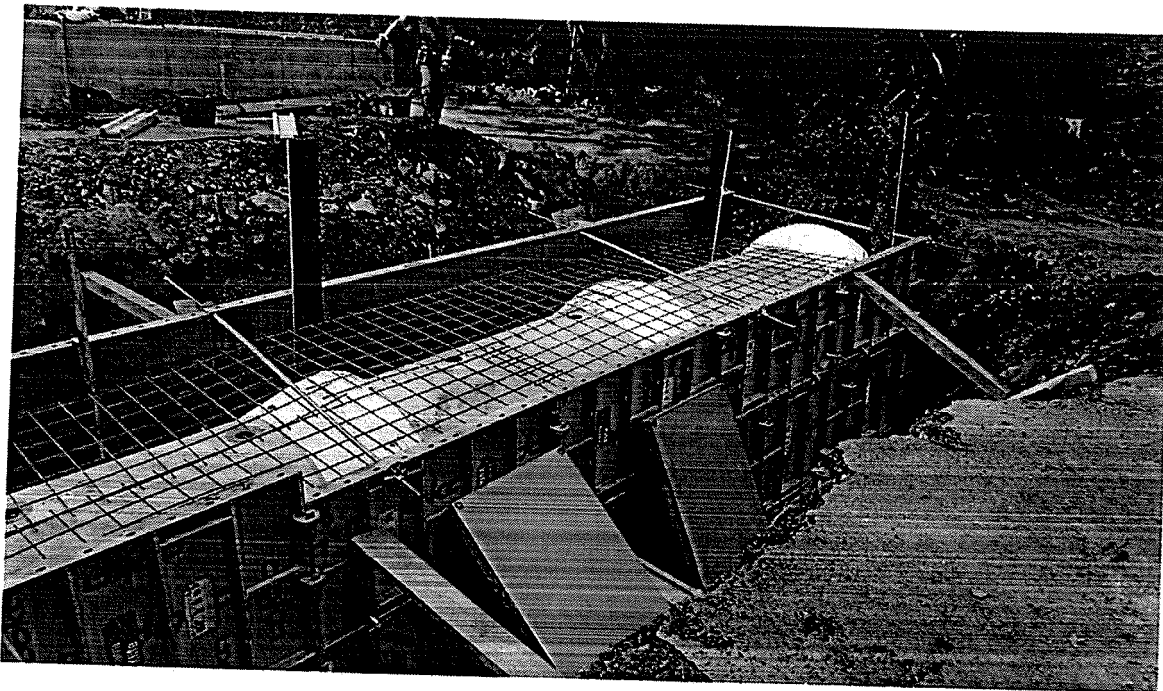
SO 104 Nálezový stav propustku v km 0,604



SO 104 Pokládka ŽB rour v km 0,604



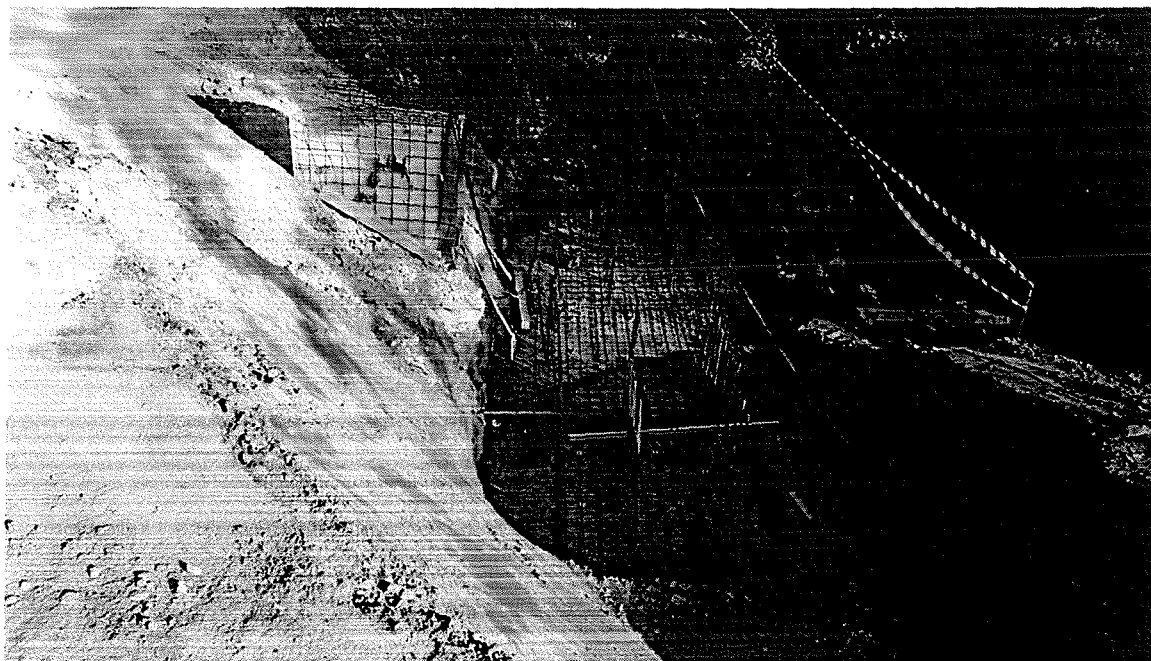
SO 104 Armování propustku v km 0,604



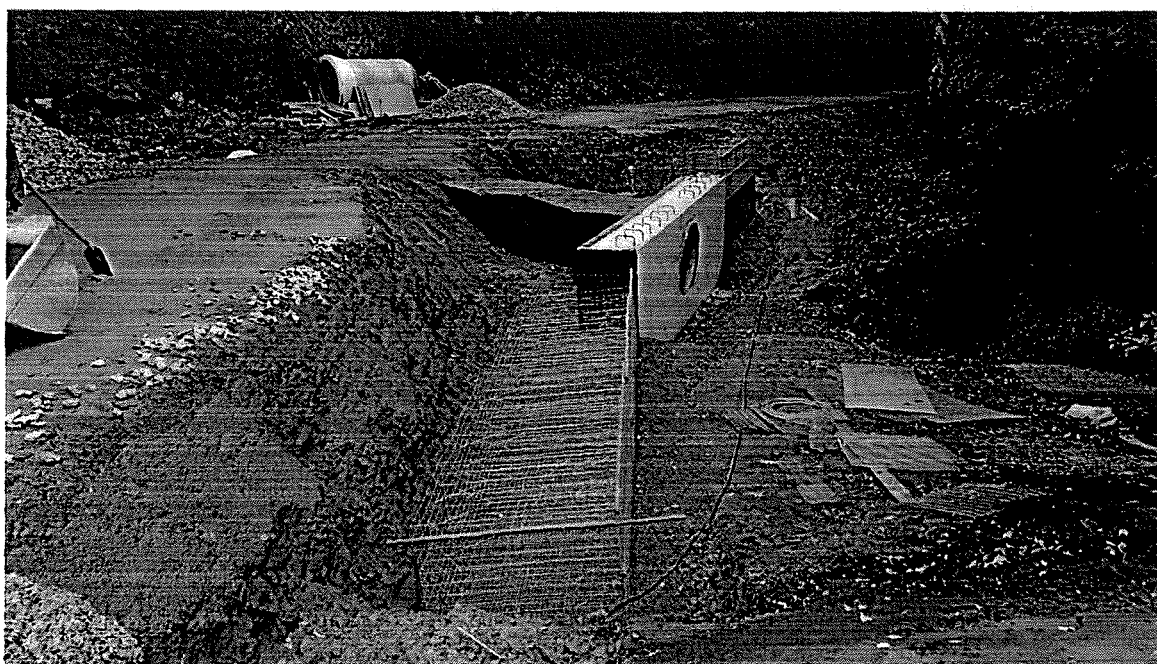
SO 104 Obetonování ŽB rour v km 0,604



SO 104 Armování čela propustku v km 0,604



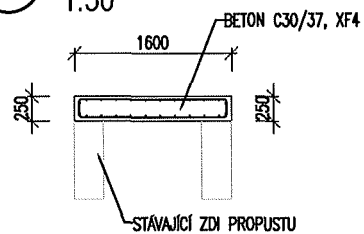
SO 104 pohled po aplikaci izolaci proti vlhkosti na rub. Straž propustu včtě přípravy gabionových košů v km 0,604



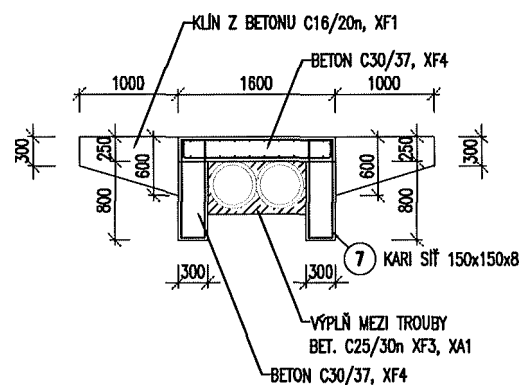
SO 104 Zásyp a hutnění propustku v km 0,604



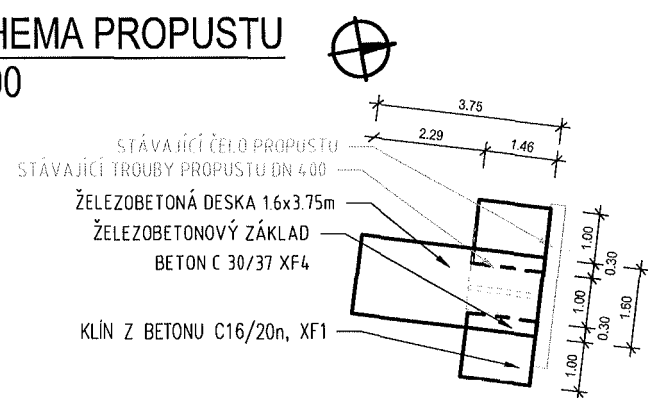
A ŘEZ PROPUSTU NAD STÁVAJÍCÍ ZDÍ
1:50



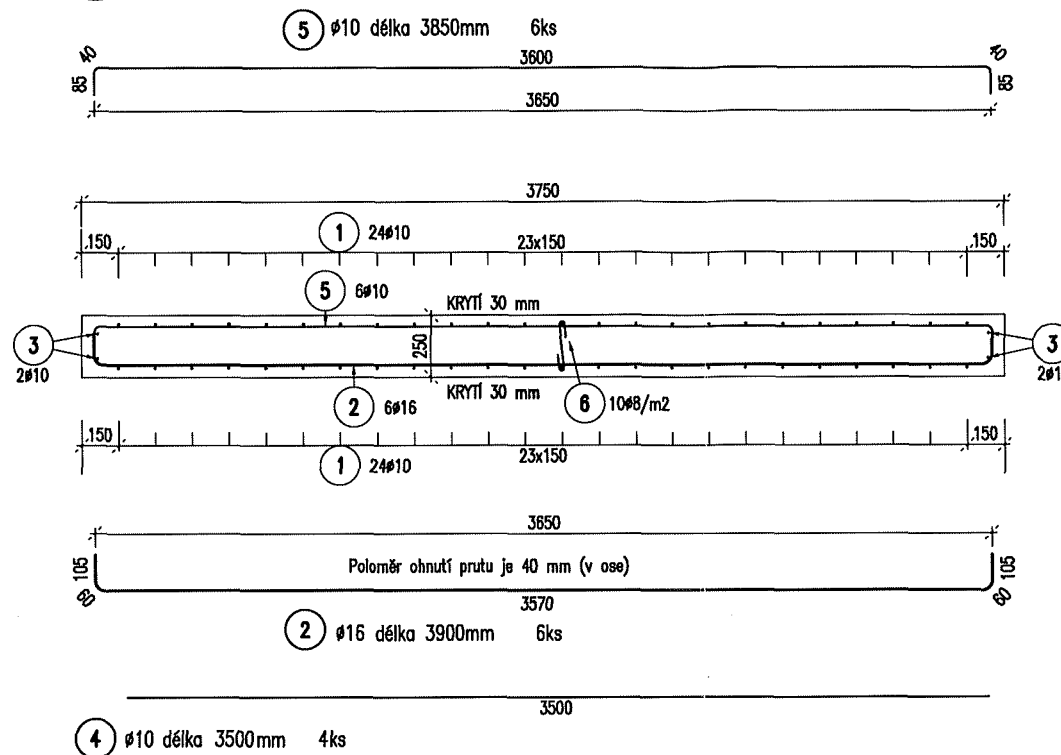
A ŘEZ PROPUSTU NAD POTRUBÍM
1:50



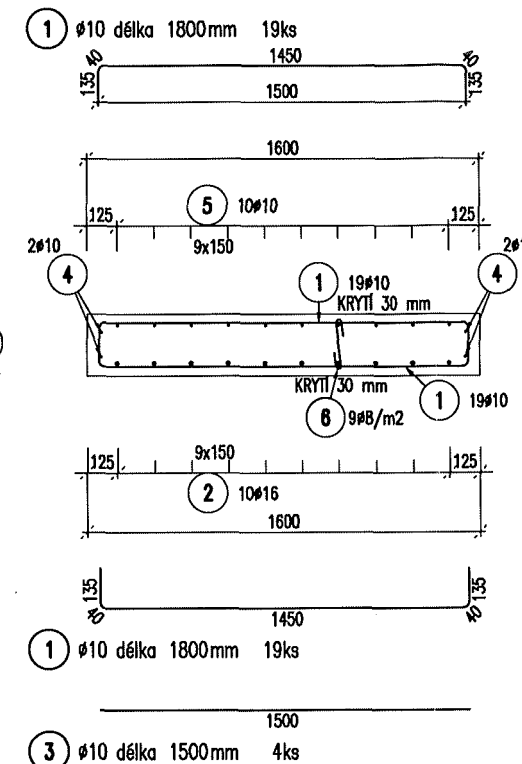
A SCHEMA PROPUSTU
1:100



A PODÉLNÝ ŘEZ DESKOU
1:20



A PŘÍČNÝ ŘEZ DESKOU
1:20



ohnout na místě
30
6 Ø8 délka 350mm 30ks

POZNÁMKY:
1. ZVLÁŠT NEVYKRESLENÉ PRUTY JSOU PŘÍMÉ
2. POLOMĚR OHNUTÍ PRUTŮ Ø16 mm JE 40 mm V OSE
3. POLOMĚR OHNUTÍ PRUTŮ Ø10 mm JE 25 mm V OSE

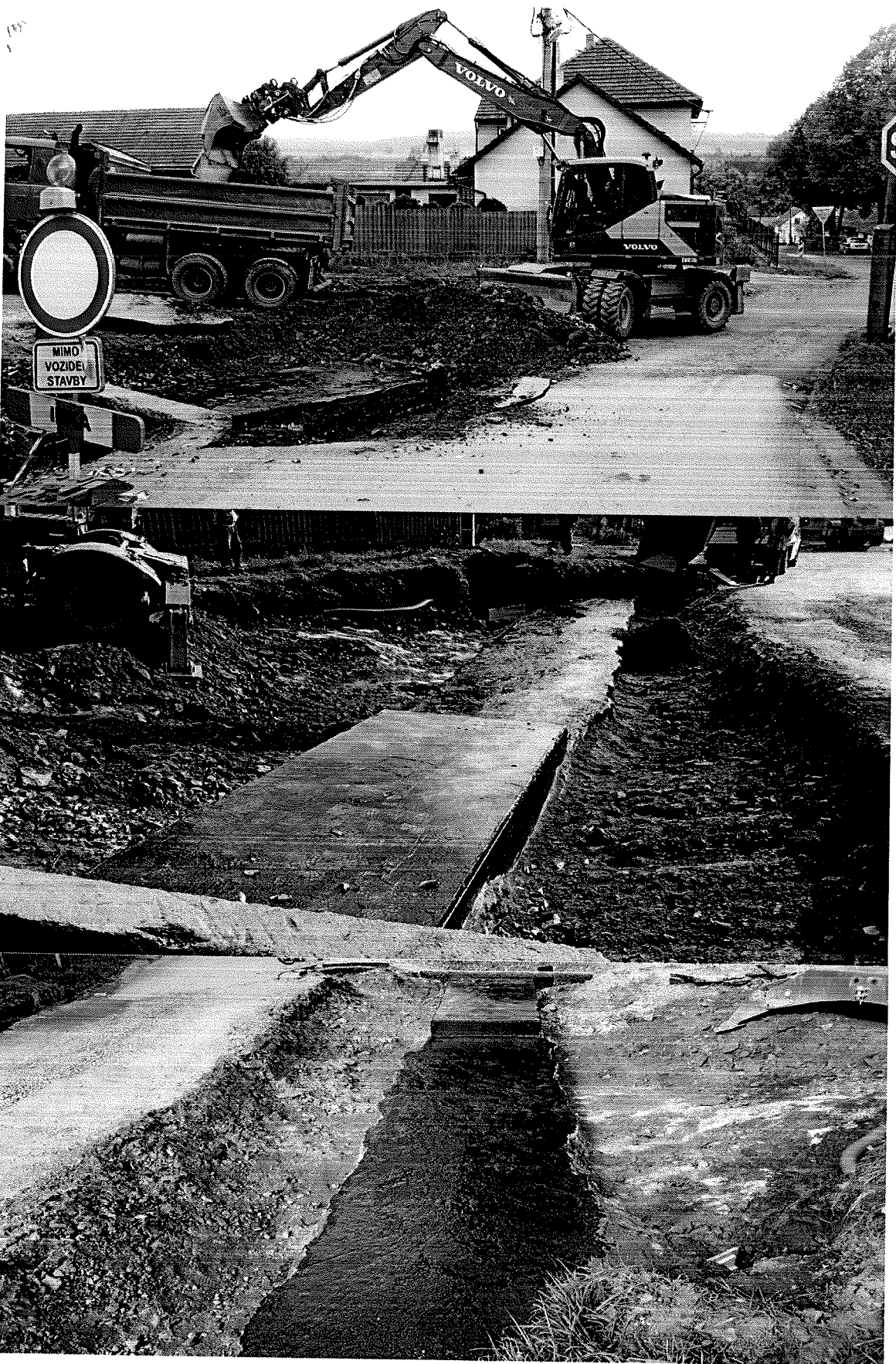
číslo položky	ozn. profilu	délka [mm]	počet kusů	délky dle profilů		
				8	10	16
1	10	1800	48	86.4		
2	16	3900	10		39.0	
3	10	1500	4	6.0		
4	10	3500	4	14.0		
5	10	3850	10	38.5		
6	8	350	96	33.6		
délky podle profilů celkem [m]				33.6	144.9	39.0
hmotnost podle profilů [kg/m]				0.395	0.617	1.578
hmotnost podle profilů celkem [kg]				13.3	89.4	61.5
celková hmotnost výztuže [kg]						164.2

MATERIÁLY :

BETON: C30/37 XF0
DLE ČSN EN 206
OCEL: B 500B
DLE ČSN 42 0139

Zpracoval RDS:	Stavba:	Číslo zadání:
TUBES	III/1257 POLÁNKA, MOST ev.č.1257-3	TU-18023-03
Objekt:	SO 104 - REKONSTRUKCE SILNIČNÍCH PROPUSTKŮ	Datum:
Hana POLÁKOVÁ, DIS.		09/2018
Navrhl/vypracoval:	Příloha:	Mřížkov: 1:20, 1:50, 1:100
	PROPUSTEK V KM 1,021	Stupeň: RDS
		Číslo přílohy: X.

Propust v 1,021 km



NAŠE ZNAČKA: ČB-Tz-0071-2019

VYŘIZUJE: Ing. Zdeněk Trávníček

TELEFON:

E-MAIL:

DATUM: 9.10.2019

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Stanislav PohunekZborovská 11
150 21 Praha 5

Akce: III/1257 Polánka, most ev.č.1257-3

Zak.č.: 19-196-5

VYJÁDŘENÍ AD**002****Věc: ZBV 3
SO 104/1 Rekonstrukce silničních propustků**

Předložená ZBV 3 zahrnuje:

Díličí změna 1 - demolice a výměnu propustku v km 1,492

Při provádění kontrole propustku v km 1,492 při zahájení prací byl zjištěn skutečný stav stávajících stavebních konstrukcí a konstatován jeho havarijní stav. Byly zahájeny výkopové práce. Desky byly shledány v relativně dobrém stavu, nicméně opěry se rozpadaly. Zaznamenán byl i vzájemný posun desek do levé strany. S ohledem na zjištěný stav byla ze strany TDI doporučena výměna všech částí propustku. Varianty návrhu propustku byly projektantem RDS zaslány v předstihu a předloženy dne 23.5.2019 na KD, kde byl schválen finální návrh. Výše popsaná skutečnost je doložena fotodokumentací.

Tato změna má za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu PDPS a rozsahu stanovenému ve výkazu výměr a soupisu prací.

Díličí změna 2 – demolice a výměna propustku v km 0,604

Při provádění kontrole propustku v km 0,604 při zahájení prací byl konstatován jeho havarijní stav. Byly zahájeny výkopové práce. Po odkrytí jednotlivých částí konstrukce stávajícího propustku bylo zjištěno, že je nutná celková výměna spolu se sanací přilehlého ujiždějího svahu. S ohledem na tyto skutečnosti byla ze strany TDI doporučena výměna všech částí propustku. Projektant RDS zaslal PD nového propustku. Oproti PDPS je navržen trubní propustek ze 4 ks žb trub DN 1200, dl.2,5 m. Na vtokové straně je navržena betonová jímka, na výtokové straně výtokové čelo. Výtoková strana je vyložena lomovým kamenem. Při zpětných zásypech budou do výšky výtokového čela osazeny betonové žlaby z důvodu odvodnění komunikace. Na levé straně ve směru staničení byl zaznamenán sesuv svahu zemního tělesa vozovky, a proto bylo navrženo provedení gabionové stěny v délce 12 m a výšky 2 m. Výše popsaná skutečnost je doložena fotodokumentací.

Tato změna má za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu PDPS a rozsahu stanovenému ve výkazu výměr a soupisu prací.

Díličí změna 3 - výměna stávajících stropních desek propustku v km 1,021

Po zahájení prací a rozebrání stávající vozovky byl při provádění kontrole propustku v km 1,021 zjištěn havarijní stav tří betonových stropních desek na vtokové části. Byl nalezen otvor mezi deskami, odhalená a zkorodovaná betonářská výztuž. Z těchto důvodů bylo navrženo stávající desky odstranit a nahradit je jednou železobetonovou monolitickou stropní deskou tl. 0,250 m navrženou na světlost propustku 1 m a na zatížení návrhovou nápravou TNV.

Tato změna má za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu PDPS a rozsahu stanovenému ve výkazu výměr a soupisu prací.

S předloženou změnou během výstavby z technického hlediska souhlasíme.

S pozdravem

Pavel Kačírek
ředitel ateliéru České Budějovice

Stanovisko TDI k provádění dodatečných stavebních prací a méněprací-

ZBV č.3

Stavba: III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

SO 104 Rekonstrukce silničních propustků

Dílčí změna během výstavby č. 1 –Demolice a výměna propustku v km 1,492

V průběhu stavby, byla provedena prohlídka propustku, při které byly zjištěny mezi vzájemně výškově posunutými deskami otevřené dilatační spáry a v obou opěrách široké trhliny signalizující odtržení a posun celé konstrukce směrem do strže vlevo. Vlevo bylo kamenné zdivo obou opěr rozvolněné, posunutě směrem vlevo, část kamenů již vypadlá. Přilehlá šikmá křídla se zcela rozpadla, zůstala pouze torza jejich spodní části a přilehlý svah se sesul před mostní otvor a do strže. Zdivo opěr v pravé části bylo též silně narušené, průběžné trhliny a místy vypadané kameny. Zdivo křídel bylo vyboulené, s již vypadlými kameny ve střední části.

Na základě výše popsaného a po odkrytí byl vyhodnocen stav konstrukce propustku vzhledem k opěrám za havarijní a doporučena jeho výměna.

Výsledkem změny je nárůst bouracích a zemních prací (odkopy, výkopy), zvýšení nákladů na skladování materiálu, dopravu, navýšení nákladů dodávku betonových trub a na práce vč. materiálu spojené obetonováním trub vč. zaizolování, betonáží čel a říms. Dále byl doplněn kamenný zához pro zpevnění svahu vč. koryta a osazen zádržný systém.

TDI souhlasí

Dílčí změna během výstavby č. 2 –Demolice a výměna propustku v km 0,604

V průběhu stavby, byla provedena prohlídka propustku, při které byly zjištěny mezi vzájemně výškově posunutými deskami otevřené dilatační spáry a ve zdivu obou opěr široké trhliny v celé výšce signalizující odtržení a posun celé konstrukce směrem do strže vlevo. Ve spodním líci desek byla zastížena obnažená silně korodující výztuž s oslabením průřezu.

Kamenné zdivo obou opěr bylo zastíženo rozvolněné, posunutě směrem vlevo, sesouvalo a vyplavovalo těleso se nadnásypu spojené s propadem přilehlé vozovky.

Zdivo čelní zdi v pravé části bylo též silně narušené, místy vypadané kameny. Zdivo křídel téměř neexistovalo, zemina z přilehlých svahů byla splavena do otvoru propustku.

Vlevo v okolí propustku byly zjištěny projevy sesouvání zemního tělesa do strže, těsně za propustkem vzhledem ke staničení došlo k sesutí násypového tělesa komunikace vč. krajnice.

Na základě výše popsaného a po odkrytí byl vyhodnocen stav konstrukce propustku za havarijní a doporučena jeho výměna a vzhledem k sesuvu násypového tělesa i zpevnění násypového tělesa opěrnou zdí z gabionových košů.

Výsledkem změny je nárůst bouracích a zemních prací (odkopy, výkopy), zvýšení nákladů na skladování materiálu, dopravu, navýšení nákladů dodávku betonových trub a na práce vč. materiálu spojené obetonováním trub vč. zaizolování, betonáží čel a říms. Dále byly doplněny gabionové zdi před a za portálem propustku vlevo pro zpevnění svahu, zpevněno koryto a osazen zádržný systém.

TDI souhlasí

Díličí změna během výstavby č. 2 –Výměna stávajících stropních desek propustku v km 1,021

Při provádění odtěžení vrstev vozovky v místě propustku v km 1,021 do úrovně 3 stropních desek v pravé části byl zastižen jejich havarijný stav – rozpadající se beton, silně korodující nosná výtzuž, který vzhledem k jeho kompletnímu překrytí nemohl být uveden v PDPS . Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o jejich výměně za monolitickou železobetonovou desku osazenou na stávající stěny propustku na návrhové zatížení nápravou TNV.

Výsledkem změny je nárůst bouracích prací vč. zvýšení nákladů na skladování materiálu, dopravu a prací spojených s betonáží desky vč. materiálu.

TDI souhlasí

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby nebo požadavky správních orgánů a jsou nezbytné pro dokončení díla. Tyto byly odsouhlaseny a přiloženy do dokumentace změny, která je zpracována v souladu s aktuálním zněním Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017

Veškeré změnové položky v soupisu prací byly ze strany TDI připomínkovány a konečná verze pak odsouhlasena.

Veškeré předložené změny byly projednány a jsou uvedeny v zápise o projednání změn a v zápisech z KD, které jsou odsouhlaseny účastníky.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

V Praze dne 5.12. 2019za TDI Ing. Jitka Kašánková

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

Krajská správa a údržba silnic SK, příspěvk.
org
Stanislav Pohunek
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Doprastav a.s., OS Praha
K Zahradnictví 13
182 00 Praha 8
IČO:49281429

Naše spisová značka:

číslo jednací:

Vyřizuje:
S. Pohunek

Datum:
9.9.2019

Žádost o změnu rozsahu díla dle článku 6.6: „III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 1880/00066001/2018, odst 6.6:

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díle nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

Doměrky SO104 - demolice a výměna propustku v 1,492 km a v 0,604 km

- 1) Dílčí změna 1: demolice a výměna propustku v 1,492 km

Při prováděné kontrole propustku v 1,492 km byl konstatován jeho havarijní stav. Byly zahájeny výkopové práce. Desky byly shledány v relativně dobrém stavu, nicméně opěry se rozpadaly. Zaznamenán byl i vzájemný posun desek do levé strany. S ohledem na jeho stav žádáme výměnu všech částí zmiňovaného propustku.

- 2) Dílčí změna 2: demolice a výměna propustku v 0,604 km

Při prováděné kontrole propustku v 0,604 km byl konstatován jeho havarijní stav. Po odkrytí jednotlivých částí konstrukce stávajícího propustku bylo zjištěno, že je nutná celková výměna spolu se sanací přilehlého ujíždějícího svahu. Oproti PDPS byl navrhnutý propust se 4 Žb trub O 1200, dl.2,5 m. komunikace. Na levé straně v směru staničení byl zaznamenán sesuv svahu zemního tělesa vozovky, bude proto provedena gabionová stěna v délce 12 metrů a výšky 2 metrů. Bude provedena výměna propustku dle návrhu projektanta.

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

3) Dílčí změna 3: výměna stávajících stropních desek propustku 1,021 km

Při provádění kontrole propustku v 1,021 km byl konstatován havarijní stav 3 kusů žb stropní desky na vtokové části. Byl nalezen otvor mezi deskami, odhalená a zkorodovaná betonářská výztuž. Z těchto důvodů bylo navrženo stávající desky odstranit a nahradit je jednou žb monolitickou stropní deskou tl. 0,250 m navrženou na světlost propustku 1 m a na zatížení návrhovou nápravou TNV. Bude provedena změna dle návrhu projektanta.

Uvedené změny vznikly na základě nepředvídaného zjištěného skutečného stavu stávajících stavebních konstrukcí po zahájení stavby nebo požadavky správních orgánů. Jsou nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Stanislav Pohunek
mostní technik, ~~oblast Benešov~~