

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	13
Název a evidenční číslo stavby:	<b>II/102 hr. HI. města Prahy-Štěchovice, rekonstrukce. ETAPA I, ADA 4388</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101+111/4

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 - Změnový soupis prací SO101+111 po změně 4	25	
08 - Oznámení zhotovitele o frézování betonové desky	1	
09 - Vyjádření AD č. 56 - 22_02_08	1	
10 - Vyjádření AD č. 63 - 22_05_30	1	
11 - Vyjádření objednatele - souhlas se změnou	3	
12 - Zkoušky pevnosti SC 2021	1	
13 - Zkoušky pevnosti SC 01/2022 a 04/2022	4	
14 - Stanovisko TDS k ZBV 13	1	
15 - Výpočet výměr	1	
16 - Geodetické protokoly	10	
17 - Posouzení materiálu získaného předrcením betonové desky	4	
18 - Nevyužití betonového recyklátu - stanovisko objednatele	1	
19 - Záznam z KD č. 89 z 31. 10. 2022	7	
20 - Souhlasné stanovisko KSÚS se ZBV 13	1	
Počet listů celkem	61	

Změnový soupis prací SO101+111 po změně 4 pro ZBV 13											
Evidenční číslo a název stavby: ADA 4388, II/102 hr. Hl. města Prahy-Štěchovice, rekonstrukce. ETAPA I								ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)			
Číslo a název SO/PS: SO 101 + 111 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa											
Číslo a název rozpočtu: SO 101 + 111 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa								Celkem			
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>									
1	014102A	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU zemina, kámen, kamenivo	T	55 057,27	53 968,18	-1 089,09	104,23	5 738 619,25	5 625 103,40	-113 515,85	-1,98%
		SOD pol.11130 3064,49*0,2*2,0=1 225,80 [A] pol.113328 5503,51*2,0=11 007,02 [B] pol.131738 17929,71*2,0=35 859,42 [C] pol.12924 11049,26*0,15*2,0=3 314,78 [D] pol.12996 324,0*0,2=64,80 [E] pol.114158 1379,02*2,0=3 585,45 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55 057,27 [G]									
		ZBV 1 pol. č. 131738 (25,29-18,27)*6 83*2,0=95,89 [A]									
		ZBV 2 a - propustek v km 4.151 (hloubení - pol. č. 131738) 2,0*70,56=141,12 [A] a - propustek v km 4.151 (sejmutí drnu - pol. č. 11130) 2,0*48,23*0,2=19,29 [B] b - propustek v km 3.930 (hloubení - pol. č. 131738) 2,0*15,0=30,00 [C] b - propustek v km 3.930 (sejmutí drnu - pol. č. 11130) 2,0*2,89*0,2=1,16 [D] c - propustek v km 3.920 (hloubení - pol. č. 131738) 2,0*105,55=211,10 [E] c - propustek v km 3.920 (sejmutí drnu - pol. č. 11130) 2,0*2,89*0,2=1,16 [F] f - vozovka E (odstranění zp ploch z kameniva - pol. č. 113328) 1,9*339,32=644,71 [G] f - vozovka E - akt. zóna (hloubení - pol. č. 131738) 2,0*472,14=944,28 [H] h - plomba (hloubení - pol. č. 131738) 2,0*22,23=44,46 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 037,28 [O]									
		ZBV 12 r - propustek-0553 pol. č. 131738 2,0*35,7=71,40 [J] k - svah 1400 (-80*6,08+274,73*(0,6-0,2))*2,0=- 753,02 [K] l - odláždění 148,39*0,3*0,6*2,6+55,8*2,0=181,05 [L] m - štěrbinový zlab 5,5*(2-0,2)*2,0=19,80 [M] n - svahy strmé (-220+59)*6,08+813,94*(0,6-0,2))*2,0=-2 741,49 [N] Celkem: J+K+L+M+N=-3 222,26 [O]									
		<b>ΣΣ 95,89+2037,28-3222,26=-1 089,09</b>									
2	014102B	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU prostý beton	T	15 582,94	632,87	-14 950,07	1,53	23 841,90	968,29	-22 873,61	-95,94%
		SOD pol.113738 2688,17*2,3=6 182,79 [A] pol.113358 4020,66*2,3=9 247,52 [B] pol.11328 331,8*0,2*2,3=152,63 [C] Celkem: A+B+C=15 582,94 [D]									
		ZBV Dodatek 2 c - propustek v km 3.920 (pol. č. 113358) 2,3*9,17=21,09 [A] f - vozovka E - KSC (pol. č. 113358) 2,3*187,77=431,87 [B] h - plomba ( pol. č. 96715) 2,3*10,26=23,60 [G] Celkem: A+B+D=476,56 [F]									
		ZBV 12 o - mikrošterbina 16*0,4*0,25*2,3=3,68 [E]									
		ZBV 13 odečtení celého skládkovného pol. 113738 -2688,17*2,3= -6 182,79 odečtení celého skládkovného pol. 113358 -4020,66*2,3 = -9.247,52									
		<b>ΣΣ 476,56+3,68-6182,79-9247,52=-14950,07</b>									
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	014102C	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU železobeton	T	290,50	313,14	22,64	377,83	109 759,62	118 313,69	8 554,07	7,79%

		SOD pol.113168 116,2*2,5=290,50 [A]  ZBV Dodatek 2 a - propustek v km 4.151 (odstranění propustku pol. č. 966358) 2,5*0,6*3,14*0,2*10,5=9,89 [B]  ZBV 12 r - propustek-0553 5,1*2,5*1=12,75 [C]  <b>ΣΣ 9,89+12,75=22,64</b>  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.										
4	014211	POPLÁTKY ZA ZEMNÍK - ORNICE vč.dovozu na místo položení SOD 2691,55*0,15=403,73 [A]  ZBV 12 j - úprava zábrany -88,38*0,15=-13,26 [A]  <b>ΣΣ -13,26</b>  zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	403,73	390,47	-13,26	846,86	341 902,79	330 873,43	-11 229,38	-3,28%	
<b>1 Zemní práce</b>												
5	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu k dalšímu zpracování viz žádost o povolení ke kácení 106+1474+36+25+173+22+133+0+133+23+28+13+107+74+222+174+11+360+176+100+36=3 426,00 [A]  odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	3 426,00	3 426,00	0,00	129,00	441 954,00	441 954,00	0,00	0,00%	
6	11130	SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku tl.200 mm SOD odhad 40% plochy (359*4+6225.22)*0,4=3 064,49 [A]  ZBV Dodatek 2 a - propustek v km 4.151 31,8*1,3+5,74*1,2=48,23 [A] b - propustek v km 3.930 3*0,6*1,34*1,2=2,89 [B] c - propustek v km 3.920 3,0*0,6*1,2*1,34=2,89 [C] <b>Celkem: A+B+C=54,01 [D]</b>  včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	3 064,49	3 118,50	54,01	77,35	237 038,30	241 215,97	4 177,67	1,78%	
7	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu na místo určené investorem viz žádost o povolení ke kácení 132+1842+72+25+517+6+798+7+798+69+168+37+178+123+416+44+0+270+66+80+60=5 708,00 [A] za plotem 20=20,00 [B] <b>Celkem: A+B=5 728,00 [C]</b>  Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytláčení nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	5 728,00	5 728,00	0,00	1 146,52	6 567 266,56	6 567 266,56	0,00	0,00%	
8	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku <b>účelová komunikace 581,0*0,2=116,20 [A]</b>  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	116,20	116,20	0,00	1 303,97	151 521,31	151 521,31	0,00	0,00%	
9	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč.odvozu a uložení na skládku 553,0*0,6=331,80 [A]  Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	331,80	331,80	0,00	137,43	45 599,27	45 599,27	0,00	0,00%	
10	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENÍ A NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku	M3	5 503,51	5 842,83	339,32	467,38	2 572 230,50	2 730 821,88	158 591,38	6,17%	









		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>									
24	18110	<p>ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>SOD 2*25304.43+142.84+581.02+2225.72+440.64+38.86+90,0=54 127,94 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1 7*10.06-40.62=29,80 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 2 c - propustek v km 3.920 9.1*(5.4+4,8)=92,82 [A] f - vozovka E - pláň, parapláň 1 573,81=1 573,81 [B] h - plomba 2*2,0*9.5=38,00 [C] Celkem: A+B+C=1 704,63 [D]</p> <p>ZBV 12 p - vozovka 5371-5496 66,7=66,70 [D]</p> <p><b>ΣΣ 29,80+1 704,63+66,70=1 801,13</b></p>	M2	54 127,94	55 929,07	1 801,13	15,63	846 019,70	874 171,36	28 151,66	3,33%
		<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>SOD 2691,55=2 691,55 [A]</p> <p>ZBV 12 j - úprava zábrany -88,38=-88,38 [A] q - doplnění svodidla -23,8=-23,80 [B] Celkem: A+B=- 112,18 [C]</p> <p><b>ΣΣ -112,18</b></p>	M2	2 691,55	2 579,37	-112,18	39,48	106 262,39	101 833,53	-4 428,87	-4,17%
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	2 691,55	2 579,37	-112,18	29,88	80 423,51	77 071,57	-3 351,94	-4,17%
26	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>SOD 2691,55=2 691,55 [A]</p> <p>ZBV 12 j - úprava zábrany -88,38=-88,38 [A] q - doplnění svodidla -23,8=-23,80 [B] Celkem: A+B=- 112,18 [C]</p> <p><b>ΣΣ -112,18</b></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	2 691,55	2 579,37	-112,18	29,88	80 423,51	77 071,57	-3 351,94	-4,17%
		<p><b>2 Základy</b></p>									
27	212835	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I</p> <p>kompl. vč. výkopu rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplně, zásypu trativodu, separační geotextilie a pod.</p> <p>SOD (6345-362-96,5-478-135-230)*1,1=5 547,85 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1 -702,85=- 702,85 [A]</p>	M	5 547,85	4 845,00	-702,85	647,24	3 590 790,43	3 135 877,80	-454 912,63	-12,67%



		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie									
28	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO SOD pod geokompozit tl.min.250 mm 359*4,3*0,3=463,11 [A]  ZBV 12 k - svah1400 pod geokompozit tl.min.250 mm -80*4,3*0,3= 103,20 [A] n - svahy strmé pod geokompozit tl.min.250 mm -(220+59)*4,3*0,3= 359,91 [B] Celkem: A+B= 463,11 [C]  FS -463,11 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	463,11	0,00	-463,11	740,15	342 770,87	0,00	-342 770,87	-100,00%
<b>3 Svislé konstrukce</b>											
29	32841	OPERNÝ SYSTÉM S LICEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S KAMENIVEM VÝŠ DO 2M SOD strmý svah z geokompozitů s obalovými čely 1,4*(80+220+59)=502,60 [A]  ZBV 12 k - svah1400 strmý svah z geokompozitů s obalovými čely -1,4*80= 112,00 [A] n - svahy strmé strmý svah z geokompozitů s obalovými čely -1,4*(220+59)= 390,60 [B] Celkem: A+B= 502,60 [C]  FS -502,60	M2	502,60	0,00	-502,60	3 172,75	1 594 624,15	0,00	-1 594 624,15	-100,00%
		Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, kamenivo frakce 125/250 v tloušťce 0,5m, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky									
30	33817A	SLOUPKY OHRAZDI A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PÁTEK NEBO BERANĚNÉ nové oplacení 59/4*1=16 ks 16*2,0*0,004=0,13 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,13	0,13	0,00	78 171,19	10 162,25	10 162,25	0,00	0,00%
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>											
31	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 lože dlažby tl.150 mm	M3	935,54	1 231,23	295,69	2 215,04	2 072 258,52	2 727 223,70	654 965,18	31,61%



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a trmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>									
33	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO ŠP	M3	952,92	1 210,13	257,21	839,18	799 671,41	1 015 516,90	215 845,49	26,99%
		<p>SOD pod propustky tl.200 mm (2,86*18,27+2,61*13,28)*0,2=17,38 [A] pod dlažbou 1,3*4797,63*0,15=935,54 [B] Celkem: A+B=952,92 [C]</p> <p>ZBV Dodatek 1 -935,54= - 935,54 [A] 935,54-82,66*1,3*0,15=919,42 [B] pod propustkem tl.200 mm -18,27*0,2*2,86=-10,45 [C] 25,29*0,2*2,86=14,47 [D] pod dlažbou -3,5*3,23*0,15=-1,70 [E] (2*2,9*1,4*1,4+2*2,6*1,4*1,4+1*1,5)*0,15=3,46 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=-10,34 [G]</p> <p>ZBV Dodatek 2 a - propustek v km 4.151 2,37*10,5*0,2+3,0*0,6*1,4*0,15=5,36 [A] b - propustek v km 3.930 2,4*2,37*0,2+3,0*0,6*1,67*0,15=1,59 [B] c - propustek v km 3.920 2,41*13,73*0,2+3,0*0,6*1,67*0,15=7,07 [C] Celkem: A+B+C=14,02 [D]</p> <p>ZBV 12 k - svah 1400 pod dlažbu 1,3*274,73*0,15=53,57 [D] l - odláždění pod dlažbu 1,3*148,39*0,15=28,94 [E] n - svahy strmé pod dlažbu 1,3*813,94*0,15=158,72 [F] o - mikroštrébina pod dlažbu 1,3*2*0,15=0,39 [H] q - doplnění svodidla 1,3*49,47*0,15=9,65 [I] r - propustek-0553 (2,4*4,7)*0,2=2,26 [J] D+E+F+H+I+J=253,53 [K]</p> <p>ΣΣ -10,34+14,02+253,53=257,21</p>									
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení									
34	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba tl.300 mm	M3	1 871,08	2 347,45	476,37	8 780,61	16 429 223,76	20 612 042,95	4 182 819,19	25,46%

		<p>SOD</p> <p>1.3*4797.63*0,3=1 871,08 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1</p> <p>-1871,08=-1 871,08 [A]</p> <p>Změna 1.7 1871,08-82,66*1,3*0,3=1 838,84 [B]</p> <p>Změna 1.8 -3,5*3,23*0,3=-3,39 [C]</p> <p>Změna 1.8 (2*2,9*1,4*1,4+2*2,6*1,4*1,4+1*1,5)*0,3=6,92 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=-28,71 [E]</p> <p>ZBV Dodatek 2</p> <p>a - propustek v km 4.151 3,0*0,6*1,41*0,3=0,76 [A]</p> <p>b - propustek v km 3.930 3,0*0,6*1,67*0,3=0,90 [B]</p> <p>c - propustek v km 3.920 3,0*0,6*1,67*0,3=0,90 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=2,56 [D]</p> <p>ZBV 12</p> <p>k - svah1400 1,3*274,73*0,3=107,14 [D]</p> <p>l - odláždění 1,3*148,39*0,3=57,87 [E]</p> <p>n - svahy strmé 1,3*813,94*0,3=317,44 [F]</p> <p>o - mikrošterbina 1,3*2*0,3=0,78 [H]</p> <p>q - doplnění svodidla 1,3*49,47*0,3=19,29 [I]</p> <p>D+E+F+H+I=502,52 [J]</p> <p><del>ΣΣ 28 71+2 56+502 52=478 37</del></p>											
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>											
		<b>5 Komunikace</b>											
35	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	25 828,02	27 153,22	1 325,20	269,57	6 962 459,35	7 319 693,51	357 234,16	5,13%		
		SC C8/10 150mm vč. opatření proti reflexním trhlinám											
		<p>SOD</p> <p>25304,43+(302.65+359)*(0.04+0.05+0.07+0.05+0.06+0.1)+278,78=25 828,02 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1</p> <p>Změna 1.6 -260,03=- 260,03 [A]</p> <p>Změna 1.7 294,72=294,72 [B]</p> <p>Celkem (A)+(B)=34,69 [C]</p> <p>ZBV Dodatek 2</p> <p>f - vozovka E 1120,21+280*(0,17+0,1+0,1)=1 223,81 [A]</p> <p>ZBV 12</p> <p>p - vozovka 5371-5496 66,7=66,70 [B]</p> <p><del>ΣΣ 34 69+1223 81+66 70=1325 20</del></p>											
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>											
36	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	761,02	780,00	18,98	120,79	91 923,61	94 216,20	2 292,59	2,49%		
		<p>SOD</p> <p>proviz.rozšíř. vozovky 1,5*30*2*2=180,00 [A]</p> <p>účelová komun. 1*581,02=581,02 [B]</p> <p>Celkem: A+B=761,02 [C]</p> <p>ZBV Dodatek 2</p> <p>c - propustek v km 3.920 13,48=13,48 [A]</p> <p>ZBV 12</p> <p>m - šterbinový žlab 5,5=5,50 [B]</p> <p><del>ΣΣ 13 48+5 50=18 98</del></p>											
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>											
37	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 021,66	1 056,96	35,30	161,05	164 538,34	170 223,41	5 685,07	3,48%		



41	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	53 133,89	53 192,93	59,24	19,66	1 044 608,35	1 045 773,01	1 164,66	0,11%
		PI-CP 0,6 kg/m2									
		SOD 25547.35+25304.43+142.84+581.02+(6295.21-524.67)*(0.04+0.05+0.07+0.05+0.06)=53 133,89 [A]									
		ZBV Dodatek 1 -12,96=-12,96 [A]									
		ZBV 12 p - vozovka 5371-5496 66,7=66,70 [A] m - šterbinový žlab 5,5=5,50 [B] Celkem: A+B=72,20 [C]									
		ΣΣ -12,96+72,20=59,24									
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení									
42	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	114 282,88	114 058,02	-224,86	13,39	1 530 247,76	1 527 236,88	-3 010,88	-0,20%
		PS-CP 0,35kg/m2									
		SOD 581.02+5128.56+25547.35+25304.43+1.5*30*2+142.38+6295.21*0.04+25547.35+25304.43+(6295.21-524.67)*(0.04+0.05+0.07)+5128.56+524.67*(0.04+0.05+0.06)+6*4.25*10=114 282,88 [A]									
		ZBV Dodatek 1 -363,76=- 363,76 [A]									
		ZBV 12 p - vozovka 5371-5496 66,7*2=133,40 [A] m - šterbinový žlab 5,5=5,50 [B] Celkem: A+B=138,90 [C]									
		ΣΣ -363,76+138,90=-224,86									
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení									
43	572224	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 488,49	5 488,49	0,00	19,66	107 903,71	107 903,71	0,00	0,00%
		PS-CP 0,6 kg/m2									
		5128.56+524.67*(0.04+0.05+0.03+0.05+0.03)+6*4.25*10=5 488,49 [A]									
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení									
44	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	12 690,00	12 769,80	79,80	147,27	1 868 656,30	1 880 608,45	11 752,15	0,63%
		specifikace dle TZ									
		SOD 6345*2=12 690,00 [A]									
		ZBV Dodatek 2 h - plomba 8,4*9,5=79,80 [A]									
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu									
45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	813,86	819,36	5,50	200,47	183 154,51	184 257,10	1 102,59	0,68%
		SOD									
		proviz.rozšíř. vozovky 1,5*30*2=90,00 [A] ostrůvek 142,84=142,84 [B] účelová komun. 581,02=581,02 [C] Celkem: A+B+C=813,86 [D]									
		ZBV 12 m - šterbinový žlab 5,5=5,50 [A]									
		ΣΣ 5,50									
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									
46	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	56 361,24	56 426,98	65,74	227,47	12 820 491,26	12 835 445,14	14 953,88	0,12%



		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.										
50	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM <i>proviz.rozšíř. vozovky 1,5*30*2=90,00 [A]</i>	M2	90,00	90,00	0,00	301,15	27 103,50	27 103,50	0,00	0,00%	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.										
51	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM SOD <i>účelová komun. 581,02=581,02 [A]</i>  ZBV 12 <i>m - šterbinový žlab 5,5=5,50 [C]</i>  <b>ΣΣ 5,50</b>	M2	581,02	586,52	5,50	357,93	207 964,49	209 933,11	1 968,62	0,95%	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.										
52	57786	VRSTVY SE ZVYŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 30MM <i>5128,56+524,67*(0,04+0,05+0,03+0,05+0,015)=5 225,62 [A]</i> membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147 položka nezahmuje spojovací postřik	M2	5 225,62	5 225,62	0,00	230,13	1 202 571,93	1 202 571,93	0,00	0,00%	
53	57792A	VÝSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO TL. DO 50MM ACO 11+ tl.40 mm <i>cca 2% plochy 56887*0,02=1 133,74 [A]</i>	M2	1 133,74	1 133,74	0,00	330,61	374 825,78	374 825,78	0,00	0,00%	
		- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka										
54	587205	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Ž BETONOVÝCH DLAŽDIC Předlaždění vjezdů z bet. dl. <i>38,86=38,86 [A]</i>	M2	38,86	38,86	0,00	547,19	21 263,80	21 263,80	0,00	0,00%	
		- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahmuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582										
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>												
55	767911	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNEHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHC SOD <i>2,0*59=118,00 [A]</i>  ZBV Dodatek 2 <i>c - propustek v km 3.920 4,0*2,0=8,00 [A]</i>	M2	118,00	126,00	8,00	573,25	67 643,50	72 229,50	4 586,00	6,78%	
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.										
<b>8 Potrubí</b>												
56	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Připojky PP DN 150, SN 10, vč.seřiznutí a vyústění do svahu	M	148,53	145,05	-3,48	663,93	98 613,52	96 303,04	-2 310,48	-2,34%	



		SOD 13.22+14.31+9.87+9.76+9.98+9.84+9.9+14.42+12.1+2+11.8+2+2+10.6+4.73+12,0=148,53 [A]  ZBV Dodatek 1 -16,28=-16,28 [A]  ZBV 12 m - šterbinový žlab 2,33+10,08+4,31-1,72-2,2=12,80 [A]  ΣΣ -16,28+12,80= -3,48									
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku									
57	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ kompletní vč. mříže a rámu SOD 15-4=11,00 [A]  ZBV Dodatek 1 -1=-1,00 [A]	KUS	11,00	10,00	-1,00	11 847,78	130 325,58	118 477,80	-11 847,78	-9,09%
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce									
58	897626	VPUSTĚ ŠTERBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DILCŮ SV. ŠÍRKY DO 400MM SOD 4=4,00 [A]  ZBV 12 m - šterbinový žlab 1=1,00 [A]  ΣΣ 1,00	KUS	4,00	5,00	1,00	20 489,07	81 956,28	102 445,35	20 489,07	25,00%
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce									
59	897726	ČISTIČI KUSY ŠTERBIN ŽLABŮ Z BETON DILCŮ SV. ŠÍRKY DO 400MM SOD 2=2,00 [A]  ZBV Dodatek 1 1=1,00 [A]  ZBV 12 m - šterbinový žlab 1=1,00 [A]  ΣΣ 1,00+1,00=2,00	KUS	2,00	4,00	2,00	18 032,55	36 065,10	72 130,20	36 065,10	100,00%
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce									
80	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30 XF3 - obetonování → prahy a čelo	M3	35,53	74,83	39,30	3 537,82	125 698,74	264 735,07	139 036,33	110,61%

		<p>SOD 13.28*0.94+18.27*1.24+0.8*0.7*0.4+0.6*0.7*0.4=35,53 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1 -18.27*1.24=-22,65 [A] 25.29*1,24=31,36 [B] Celkem: A+B=8,71 [C]</p> <p>ZBV Dodatek 2 a - propustek v km 4.151 10,5*0.94+0,7*0.4*0.6=10,04 [A] b - propustek v km 3.930 2,5*0,94+0,7*0,4*0,6=2,52 [B] c - propustek v km 3.920 13,73*0,94+0,7*0,4*0,6=13,07 [C] Celkem: A+B+C=25,63 [D]</p> <p>ZBV 12 r - propustek-0553 5,1*0,94+0,7*0,4*0,6=4,96 [D]</p> <p><b>ΣΣ 8 71+25 63+4 96=39 30</b></p>										
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>										
		<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>										
61	9113A3	<p>SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR., ÚROVEN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM vč.odvozu</p> <p>74.69+131.53+380.61+228.28+980.30+145.91+108.65+83.9+1741.81+95.83+288.71+192.6+1326.75+9.75+42.67+429.26+31.19+58.16+71.43+542.01=6 964,04 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	6 964,04	6 964,04	0,00	169,37	1 179 499,45	1 179 499,45	0,00	0,00%	
62	9113B1	<p>SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR., ÚROVEN ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>SOD 76+130+984+16+192+92+12+444+381+146+36+36+122=2 667,00 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 1 103,0=103,00 [A]</p> <p>ZBV 12 j - úprava zábrany -372-12-4=- 388,00 [A] q - doplnění svodidla 40,0=40,00 [B] Celkem: A+B=- 348,00 [C]</p> <p><b>ΣΣ 103 00 348 00=-245 00</b></p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	2 667,00	2 422,00	-245,00	1 146,52	3 057 768,84	2 776 871,44	-280 897,40	-9,19%	
63	911EB3	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEN ZADRŽ H1 VYŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PRESUNEM vč.odvozu</p> <p>SOD 12+12+10+10+10+88+56+12+112+112+32+44+12+16+68+40+20+84=750,00 [A]</p>	M	750,00	750,00	0,00	716,57	537 427,50	537 427,50	0,00	0,00%	

		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo										
64	911EC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ SOD 12+12+88+56+112+112+32+44+68+72+84+72+32+32+424=1 252,00 [A]  ZBV 12 j - úprava zábrany 388=388,00 [B]  Σ 388,00	M	1 252,00	1 840,00	388,00	5 146,27	6 443 130,04	8 439 882,80	1 996 752,76	30,99%	
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu										
65	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU bílé 414-255=199,00 [A] modré 18=18,00 [B] červené 10=10,00 [C] Celkem: A+B+C=197,00 [D]	KUS	187,00	187,00	0,00	495,08	92 579,96	92 579,96	0,00	0,00%	
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie										
66	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU SOD bílé 255=255,00 [A] modré 100=100,00 [B] červené 22=22,00 [C] Celkem: A+B+C=377,00 [D]  ZBV Dodatek 1 -196= -196,00 [A]	KUS	377,00	181,00	-196,00	364,80	137 529,60	66 028,80	-71 500,80	-51,99%	
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie										
67	91281	TĚLUMIČ NÁRAZU DO ÚROVNĚ ZADRŽENÍ 80 2=2,00 [A]	KPL	2,00	2,00	0,00	429 941,52	859 883,04	859 883,04	0,00	0,00%	
		položka zahrnuje: - dodávku kompletního zařízení předepsaného typu, jeho osazení, včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí - potřebné přechodové díly na okolní svodidlo										
68	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SOD A1b+A2a+A6b+A7a+A12b+A18+A22 2+1+1+2+1+5+2=14,00 [A] B2+B16+B20a+B21a+B24a+B24b+B26 3+2+6+2+1+2+3=19,00 [B] C4a+P2+P4+P6 2+6+1+2=11,00 [C] IP6+J4b+J7+J10+IS14+IZ4a+IZ4b 4+4+1+1+3+3+2=18,00 [D] E2b+E4+E7b 1+6+1=8,00 [E] ostatní 10=10,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=80,00 [G]  ZBV Dodatek 1 -16,0= -16,00 [A]  ZBV Dodatek 2 e - úprava DZ -A12a+A11+2xB20a+2xIP6 -1+1+2+2=4,00 [A] ΣΣ -16,0+4,00=-12,00	KUS	80,00	68,00	-12,00	1 498,28	119 862,40	101 883,04	-17 979,36	-15,00%	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení										
69	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. odvozu SOD 83=83,00 [A]  ZBV Dodatek 1 7=7,00 [A]	KUS	83,00	90,00	7,00	130,29	10 814,07	11 726,10	912,03	8,43%	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo										
70	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP19 1=1,00 [A]	KUS	1,00	1,00	0,00	7 802,79	7 802,79	7 802,79	0,00	0,00%	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení										
71	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	60,00	46,00	-14,00	4 559,99	273 599,40	209 759,54	-63 839,86	-23,33%	



		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.									
76	91816	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	9,00	9,00	0,00	51 454,87	463 093,83	463 093,83	0,00	0,00%
		Nová výtoková čela propustků (oprava) stávající 8=8,00 [A] nové 1=1,00 [B] Celkem: A+B=9,00 [C]									
		Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.									
77	91826	VTOKOVÉ JIMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM SOD vtokový objekt propustku v km 1.050 1=1,00 [A]  ZBV Dodatek 1 -1=-1,00 [A]	KUS	1,00	0,00	-1,00	124 802,18	124 802,18	0,00	-124 802,18	-100,00%
		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.									
78	918356	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	13,28	45,11	31,83	4 406,53	58 518,72	198 778,57	140 259,85	239,68%



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> <li>- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vstupu a výstupu. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.</li> </ul>										
85	935212	<p>PRIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIK ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>78+67+84+80+106+38+16+54+30=553,00 [A]</p>	M	553,00	553,00	0,00	1 077,65	595 940,45	595 940,45	0,00	0,00%	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>										
86	935812	<p>ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM</p> <p>Rigol - dlažba z drobných kostek do lože z betonu C25/30XF3 tl.0.15</p> <p>(393+45)*0,5=219,00 [A]</p>	M2	219,00	219,00	0,00	1 623,65	355 579,35	355 579,35	0,00	0,00%	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</li> <li>- úpravu napojení a ukončení</li> <li>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- měří se vydlážděná plocha</li> </ul>										
87	93827	<p>BROUŠENÍ KRYTŮ BETONOVÝCH VOZOVEK</p> <p>5128,56=5 128,56 [A]</p>	M2	5 128,56	5 128,56	0,00	208,46	1 069 099,62	1 069 099,62	0,00	0,00%	
		<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>										
88	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>kompletní odstranění vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku</p> <p>SOD</p> <p>62,86=62,86 [A]</p> <p>ZBV Dodatek 2</p> <p>c - propustek v km 3.920 4,0=4,00 [A]</p> <p>a - propustek v km 4.151</p> <p>zábrana proti pádu kamenů (vč. obnovy sloupků) 4,0=4,00 [B]</p> <p>Celkem: A+B=8,00 [C]</p>	M	62,86	70,86	8,00	140,81	8 851,32	9 977,80	1 126,48	12,73%	
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</p> <p>- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>										
		<b>Nové položky</b>										
101	91267	<p>ODRAZKY NA ŠVODIDLA</p> <p>Cena pol. 91267 převzata z OTSKP 2019</p> <p>SOD</p> <p>ZBV Dodatek 1</p> <p>196,0=196,00 [A]</p>	KUS	0,00	196,00	196,00	230,00	0,00	45 080,00	45 080,00	100,00%	
		<p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>										
102	89722	<p>VPUST KANALIZAČNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DILCU</p> <p>Cena pol. 89722 převzata z OTSKP 2019</p> <p>SOD</p> <p>ZBV Dodatek 2</p> <p>a - propustek v km 4.151 1=1,00 [A]</p> <p>c - propustek v km 3.920 1=1,00 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,00 [C]</p>	KUS	0,00	2,00	2,00	21 700,00	0,00	43 400,00	43 400,00	100,00%	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>										
103	966841	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNEHO</p> <p>Cena pol. 966841 převzata z OTSKP 2019</p> <p>SOD</p> <p>ZBV Dodatek 1</p> <p>10m výšky 2m, vč. uložení</p> <p>10m=10,00 [A]</p>	M	0,00	10,00	10,00	151,00	0,00	1 510,00	1 510,00	100,00%	







		SOD										
		ZBV 12 j - úprava zábrany 129,19+223,87=353,06 [A]										
		ΣΣ 353,06										
115	74301R	UPRAVA STOŽARU	KUS	0,00	3,00	3,00	7 165,27	0,00	21 495,81	21 495,81	100,00%	
		Cena položky 74301R na základě cenové nabídky správce (CETIN) + 15 %										
		SOD										
		ZBV 12 j - úprava zábrany 3=3,00 [A]										
		ΣΣ 3,00										
116	289972	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN	M2	0,00	1 748,00	1 748,00	143,00	0,00	249 964,00	249 964,00	100,00%	
		Cena položky 289972 dle OTSKP 2021										
		SOD										
		ZBV 12 k - svah 1400 zpevnění svahu 45*3+80*4=455,00 [A] n - svahy strmé zpevnění svahu (220+59)*4+59*3=1 293,00 [B] Celkem: A+B=1 748,00 [C]										
		ΣΣ 1748,00										
117	935161	MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PRERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU BEZ VNITŘNÍHO SPÁDU	M	0,00	16,00	16,00	1 930,00	0,00	30 880,00	30 880,00	100,00%	
		Cena položky 935161 z OTSKP 2021							0,01	0,01		
		SOD										
		ZBV 12 o - mikroštrébina 16,0=16,00 [A]										
		ΣΣ 16,00										
118	11373A	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	0,00	2 227,04	2 227,04	2 430,00	0,00	5 411 707,20	5 411 707,20	100,00%	
		Cena položky 11373A z OTSKP 2021										
		ZBV 13 množství položky dle dokladu č.15 ZBV 13 = 992,04 + 1235 = + 2227,04										
		ΣΣ 2227,04										
		Celkem						172 441 210,71	187 666 436,20	15 225 225,49	8,83%	

**STRABAG, a. s., Kačírkova 982/4, 158 00, Praha 5,**  
zapsaná v obchod. rejstříku Městského  
soudu v Praze, spis. značka B 7634,  
IČ: 60838744,  
DIČ: CZ60838744

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5  
p. Ing. Milan Fiala, p. Ing. Milan Peška  
TDS: p. Miroslav Valenta  
AD: p. Ing. Pavel Hrdina

Vyřizuje:  
Josef Nejedlík



SO 101 – frézování betonové desky v celé  
délce stavby

20.10.2021

## **Předmět: Oznámení o zjištění skutečnosti**

### **Název stavby: II/102 hr. hl. města Prahy-Štěchovice, rekonstrukce. ETAPA I.**

V souladu se smlouvou o dílo č. S-0656/DOP/2019, články 8.11 až 8.14 Vás informujeme o následující zjištěné skutečnosti.

Zhotovitel upozorňuje objednatele na skutečnost, že po celou dobu výstavby zhotovitel frézuje jiné, větší množství betonové desky pod asfaltovými vrstvami vozovky, než je uvedeno v soupisu prací v uzavřené SoD.

Jedná se o položky objektu SO 101+111:

POL: 113358 Odstranění podkladu zpevněných ploch z betonu, odvoz do 20 km – KSC, tl 150 mm

POL: 113738 Frézování zpevněných ploch betonových, odvoz do 20 km – tl. prům 50 mm

Dle smlouvy má zhotovitel frézovat 50 mm betonové desky a odstraňovat 150 mm KSC. Skutečnost je však taková, že v místech s kompletní výměnou konstrukce zhotovitel „frézuje“ od 160 do 230 mm betonové desky vysoké pevnosti.

Podobná situace nastává i v místech se studenou recyklací. Deska je natolik tvrdá, že zhotovitel není schopen desku semlít s pojivý zemní frézou a proto je nucen tuto desku rozpojit frézou silniční.

Žádáme o vyjádření k zjištěné skutečnosti zástupce objednatele a AD.

S ohledem na zjištěnou skutečnost a navrženou RDS stavby, Vás tímto žádáme v souladu se smlouvou o dílo o písemný pokyn, jak v realizaci díla dále pokračovat. Tato skutečnost může mít vliv na změnu soupisu prací.

S přátelským pozdravem:



Josef Nejedlík

**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic  
Středočeského kraje, p.o.**

**Ing. Aleš Čermák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2022  
V Praze : 8. února 2022  
Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina



**Akce: II/102 hr. hl. m. Prahy – Štěchovice, rekonstrukce (1. etapa)**

**Věc: Vyjádření AD č. 56**

Vážený pane inženýre,

dne 7.12.2021 a 11.1.2022 AD obdržel od zhotovitele stavby elektronicky žádost o vysvětlení zadávací dokumentace stavby ve smyslu TKP kap.1 příloha č. 5 odst. 4. b). Předmětem žádosti o vysvětlení jsou položky soupisu prací SO 101 č. 11 kód položky 113358 ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM a č. 13 kód položky 113738 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH, ODVOZ DO 20KM.

V rámci PDPS je položka č. 11 uvažována pro odstranění podkladních vrstev stmelených cementem (typicky KSC I.), čemuž i odpovídají betony nízkých pevností (např. nekonstrukční betony jako lože pod betonová svodidla). Vzhledem k tomu, že diagnostický průzkum vozovky zjistil na vývrtech vrstvu betonu (modré barvy, zřejmě původního cementobetonového krytu), jehož odstranění se předpokládalo jako podstatně náročnější KSC I., byly tyto práce vloženy do samostatné položky soupisu prací, konkrétně do položky č. 13 specifikované výše.

Konkrétně k dotazu zhotovitele:

Zhotovitel předložil zkoušky v tlaku betonu, které vykazují pevnost na válci 41 MPa a 65 MPa. Dle systému zavedeného v PDPS odstranění těchto betonů dle výše uvedeného spadá do položky č. 13, jelikož pevnost CBK I. odpovídá dle ČSN 73 6123-1 pevnostní třídě C30/37.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Pavel Hrdina



s.r.o.  
Praha 4

**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic  
Středočeského kraje, p.o.**

**Ing. Aleš Čermák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2022  
V Praze : 30. května 2022  
Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina



**Akce: II/102 hr. hl. m. Prahy – Štěchovice, rekonstrukce (1. etapa)**

**Věc: Vyjádření AD č. 63**

Vážený pane inženýre,

dne 17.3.2022 AD obdržel od zhotovitele návrh na využití materiálu z demolované betonové desky a níže položené cementem stmelené podkladní vrstvy, jež byly součástí původní konstrukce vozovky.

1) V místě recyklace za studena

V rámci PDPS bylo uvažováno odstranění betonové desky vč. její uložení na skládku a provedené recyklace za studena na místě na cementem stmelené podkladní vrstvě.

Oproti PDPS zhotovitel navrhuje rozfrézování betonové desky a použití rovněž do recyklace za studena. Toto použití je akceptovatelné za předpokladu dodržení granulometrických předpokladů průkazní zkoušky recyklace za studena na místě.

Využití materiálu z cementem stmelené vrstvy v původní konstrukci vozovky v místě recyklace za studena se předpokládá v rámci recyklované vrstvy. Uvedené AD řešil již v roce 2019 (např. vyjádření AD č. 2) a uvedené využití je v souladu s PDPS.

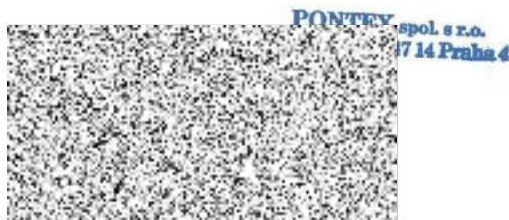
2) Mimo recyklaci za studena

V rámci PDPS bylo uvažováno kompletní odstranění betonové desky i cementem stmelené podkladní vrstvy a uložení materiálu z těchto vrstev na skládku.

Oproti PDPS zhotovitel navrhuje využití demolovaných materiálů z obou vrstev do zásypu opěrné zdi. Z hlediska SO 251 se jedná o zesílený přechodový klín dle ČSN 73 6244 a použití těchto materiálů výše uvedeným způsobem je dle čl. 5.5 výše uvedené normy možné za předpokladu, že materiál bude propustný, nenamrzavý a málo stlačitelný.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Pavel Hrdina



## Vlastimil Ptacek

---

**Od:** Milan Peška  
**Odesláno:** středa 1. června 2022 13:43  
**Komu:** Vlastimil Ptacek; Fiala Milan  
**Kopie:** valenta@pragoprojekt.cz  
**Předmět:** RE: Oznámení o skutečnosti

Dobrý den, souhlasíme se zjištěnou skutečností, po provedení příslušných zkoušek pokračujte dle pokynů TDS a AD.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška  
Vedoucí investic EU



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
Kancelář : Praha



**From:** Vlastimil Ptacek  
**Sent:** Monday, May 30, 2022 4:37 PM  
**To:** Milan Peška  
**Subject:** FW: Oznámení o skutečnosti  
**Importance:** High

Dobrý den, dle dohody z KD zasílám opětovně naše oznámení o zjištění skutečnosti – potřebujeme Vaše stanovisko.

S pozdravem

Ing. Vlastimil Ptáček  
vedoucí provozní jednotky Příbram

STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
Direkce TC, Oblast BB, Provozní jednotka Příbram  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

pracoviště: Žižkova 150, 261 01 Příbram



Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 7634.  
Člen koncernu STRABAG SE.

*Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory jsou důvěrné a určeny pouze osobě adresáta. Obsah zprávy je předmětem ochrany obchodního tajemství, osobních údajů, osobnostních práv a autorských práv. Neoprávněné šíření, zpřístupnění jejího obsahu nebo použití pro jiný*

než určený účel je zakázané. Pokud nejste adresátem této zprávy, nešířte ani jinak nenakládejte s touto zprávou nebo s jejími přílohami. Okamžitě uvědomte odesílatele o tom, že jste obdrželi tuto zprávu a odstraňte ji ze svého systému. Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory mají pouze informativní charakter. Má-li být tato e-mailová zpráva součástí jednání mezi odesílatelem a adresátem e-mailové zprávy o obsahu smlouvy, pak k platnému a účinnému uzavření smlouvy dojde až podpisem jejího písemného znění oprávněnými zástupci smluvních stran a do té doby si odesílatel vyhrazuje právo kdykoliv od jednání odstoupit a nemá v úmyslu z toho být nijak vázán a adresát e-mailové zprávy tak nemůže důvodně očekávat uzavření písemné smlouvy a domáhat se jakékoliv náhrady škody z neuzavřené smlouvy.

Informace o zpracování Vašich osobních údajů najdete [zde](#).

---

**From:** Vlastimil Ptacek

**Sent:** Thursday, March 10, 2022 12:05 PM



**Subject:** Fw: Oznámení o skutečnosti

**Importance:** High

Dobrý den, opakovaně posílám oznámení a prosím o vyjádření, děkuji.

Vyjádření od AD již máme k dispozici.

S pozdravem

Ing. Vlastimil Ptáček

vedoucí provozní jednotky Příbram

STRABAG a.s.

Dopravní stavitelství

Direkce TC, Oblast BB, Provozní jednotka Příbram

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5

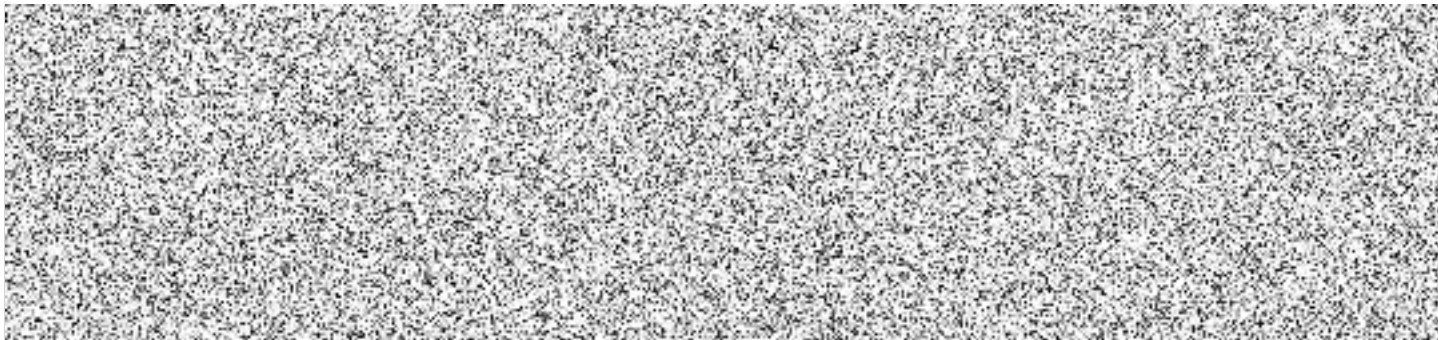
pracoviště: Žižkova 150, 261 01, Příbram



Městským soudem v Praze, spisová značka B 7634.

Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory jsou důvěrné a určeny pouze osobě adresáta. Obsah zprávy je předmětem ochrany obchodního tajemství, osobních údajů, osobnostních práv a autorských práv. Neoprávněné šíření, zpřístupnění jejího obsahu nebo použití pro jiný než určený účel je zakázané. Pokud nejste adresátem této zprávy, nešířte ani jinak nenakládejte s touto zprávou nebo s jejími přílohami. Okamžitě uvědomte odesílatele o tom, že jste obdrželi tuto zprávu a odstraňte ji ze svého systému. Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory mají pouze informativní charakter. Má-li být tato e-mailová zpráva součástí jednání mezi odesílatelem a adresátem e-mailové zprávy o obsahu smlouvy, pak k platnému a účinnému uzavření smlouvy dojde až podpisem jejího písemného znění oprávněnými zástupci smluvních stran a do té doby si odesílatel vyhrazuje právo kdykoliv od jednání odstoupit a nemá v úmyslu z toho být nijak vázán a adresát e-mailové zprávy tak nemůže důvodně očekávat uzavření písemné smlouvy a domáhat se jakékoliv náhrady škody z neuzavřené smlouvy.

Informace o zpracování Vašich osobních údajů najdete [zde](#).



Dobrý den

Zasílám Vám dodatečně Oznámení o skutečnosti z 10. 2021, na které již vydal AD Ing. Hrdina Vyjádření č. 56

Omlouvám se za nezaslání, založil jsem si dokument, že mám odeslaný.

V otázkách ohledně tohoto oznámení se prosím obraťte na kolegy Ptáčka nebo Bauera

S pozdravem

Josef Nejedlík  
Oblast Mosty  
Vedoucí provozní jednotky  
STRABAG a.s.  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice  
Tel. +420 272 701 667/115



Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 7634



*Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory jsou důvěrné a určeny pouze osobě adresáta. Obsah zprávy je předmětem ochrany obchodního tajemství, osobních údajů, osobnostních práv a autorských práv. Neoprávněné šíření, zpřístupnění jejího obsahu nebo použití pro jiný než určený účel je zakázáno. Pokud nejste adresátem této zprávy, nešířte ani jinak nenakládejte s touto zprávou nebo s jejími přílohami. Okamžitě uvědomte odesílatele o tom, že jste obdrželi tuto zprávu a odstraňte ji ze svého systému. Tato e-mailová zpráva a veškeré k ní přiložené soubory mají pouze informativní charakter. Má-li být tato e-mailová zpráva součástí jednání mezi odesílatelem a adresátem e-mailové zprávy o obsahu smlouvy, pak k platnému a účinnému uzavření smlouvy dojde až podpisem jejího písemného znění oprávněnými zástupci smluvních stran a do té doby si odesílatel vyhrazuje právo kdykoliv od jednání odstoupit a nemá v úmyslu z toho být nijak vázán a adresát e-mailové zprávy tak nemůže důvodně očekávat uzavření písemné smlouvy a domáhat se jakékoliv náhrady škody z neuzavřené smlouvy.*

Informace o zpracování Vašich osobních údajů najdete [zde](#).



---

This email was scanned by Bitdefender





**Protokol o zkoušce pevnosti v tlaku na válcích  
a objemové hmotnosti ztvrdlého betonu**

Protokol číslo: **PR/2021/08715**

List 1/1

**Identifikace zkušebních těles:**

Stavba: **II/102 Štěchovice, rekonstrukce, II. etapa**  
Objekt: **SO 101**  
Konstrukční celek: **konstrukční vrstva**  
Betonárna: -  
Třída betonu: **původní materiál**

Datum odběru: **05.11.2021**  
Tělesa odebral: **Vít Vrbský**  
Tvar zk. těles: **odřez z vývrvtu Ø 150 mm**  
Číslo receptury: -

**Zkouška:**

Zkušební těleso					Rozměry			Objemová hmotnost			Pevnost v tlaku		
Označ. tělesa	Datum výroby	Staničení [km]	Umístění [jízdni pruh, strana ...]	Stáří tělesa v době zkoušky [dny]	Výška [mm]	Průměr [mm]	$\lambda = v/d$ [-]	Hmotnost		Obj. hmot. [kg.m <sup>-3</sup> ]	Max. zatížení při porušení [kN]	Pevnost [MPa]	
								na suchu $m_a$ [kg]	pod vodou $m_w$ [kg]			$f_{ck,cyl}$ [MPa]	$f_{ck,core}$ [MPa]
1	-	km 6,100	PS	365+	142,5	150,2	0,9	6,292		2 490	1 151,0	65,0	-
2	-	km 6,200	PS	365+	150,1	150,3	1,0	6,115		2 300	727,0	41,0	-

$U = +/-$

10 kg.m-3

3,9 MPa

**Objemová hmotnost**  $U = +/-$

Průměr: **2 400 kg.m-3**  
Minimum: **2 300 kg.m-3** 10 kg.m-3  
Maximum: **2 490 kg.m-3** 10 kg.m-3

**Pevnost  $f_{ck,cyl}$**   $U = +/-$

**53,0 MPa**  
**41,0 MPa** 2,5 MPa  
**65,0 MPa** 3,9 MPa

**Pevnost  $f_{ck,core}$**

Úprava tlačných ploch: řezání, koncování  
Způsob ošetřování zkušebních těles po dodání: vodní  
Způsob stanovení objemu: výpočtem ze změřených skutečných rozměrů

Stav zkušebního tělesa v době zkoušky: nasycené  
Odchyly od normované zkušební metody: žádné

**Poznámky:** Průměrná objemová hmotnost je vypočtena z nezaokrouhlených hodnot.

$U = +/-$  uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Údaje o stavbě byly dodány objednatelem.

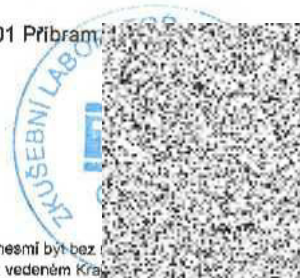
$f_{ck,cyl}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtech

$f_{ck,core}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtech přepočtena podle ČSN EN 13877-2 a ČSN 73 6123-1.

**Údaje o zkoušce:**

Objednatel zkoušky: Strabag a.s., PJ Příbram, Žižkova 150, CZ 261 01 Příbram

Zkoušel: David Přeckl, zkušební technik  
Schválil: Ing. Miloš Routa, vedoucí pracoviště



zkoušky: 22.11.2021  
uzavřeno: 22.11.2021

**Zkušební postupy:**

**Pevnost v tlaku na vývrtech podle ČSN EN 12504-1.**

**Objemová hmotnost ztvrdlého betonu podle ČSN EN 12390-7.**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiná dokumenty. Tento protokol nesmí být bez celých údajů o stavbě a vzorku poskytnutý objednatelům. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

dělovník: 2x objednatel  
jinak než 1x TPA ČR, s.r.o.  
Českých Budějovic

- konec protokolu -



**Protokol o zkoušce pevnosti v tlaku na válcích  
a objemové hmotnosti ztvrdlého betonu**

Protokol číslo: **PR/2022/00089**

List 1/1

**Identifikace zkušebních těles:**

Stavba: **II/102 Štěchovice, rekonstrukce, I. etapa**  
Objekt: **SO 101**  
Konstrukční celek: **konstrukční vrstva**  
Betonárna: -  
Třída betonu: **původní materiál**

Datum odběru: **11.01.2022**  
Tělesa odebral: **Vít Vrbský**  
Tvar zk. těles: **odřez z vývrtu  $\Phi$  150 mm**  
Číslo receptury: -

**Zkouška:**

Zkušební těleso					Rozměry			Objemová hmotnost			Pevnost v tlaku		
Označ. tělesa	Datum výroby	Staničení [km]	Umístění [jízdní pruh, strana ...]	Stáří tělesa v době zkoušky [dny]	Výška [mm]	Průměr [mm]	$\lambda = v/d$ [-]	Hmotnost		Obj. hmot. [kg.m <sup>-3</sup> ]	Max. zatížení při porušení [kN]	Pevnost [MPa]	
								na suchu $m_a$ [kg]	pod vodou $m_w$ [kg]			$f_{ck,cyl}$ [MPa]	$f_{ck,core}$ [MPa]
3	-	km 4,620	LS	365+	153,0	150,6	1,0	6,331		2 330	706,0	39,7	-

U = +/-

10 kg.m<sup>-3</sup>

2,4 MPa

**Objemová hmotnost**

**Pevnost  $f_{ck,cyl}$**

**Pevnost  $f_{ck,core}$**

Průměr: **2 330 kg.m<sup>-3</sup>**

**39,7 MPa**

- -

Minimum:

Maximum:

Úprava tlačných ploch: řezání, koncování

Způsob ošetřování zkušebních těles po dodání: vodní

Způsob stanovení objemu: výpočtem ze změřených skutečných rozměrů

Stav zkušebního tělesa v době zkoušky: nasycené

Odchytky od normované zkušební metody: žádné

**Poznámky:** Průměrná objemová hmotnost je vypočtena z nezaokrouhlených hodnot.

U = +/- uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Údaje o stavbě byly dodány objednatel.

$f_{ck,cyl}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtch

$f_{ck,core}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtch přepočtena podle ČSN EN 13877-2 a ČSN 73 6123-1.

**Údaje o zkoušce:**

Objednatel zkoušky: Strabag a.s., PJ Příbram, Žitkova 150, CZ 261 01 Příbram, N.S.o.: 841/DBIF

Zkoušel: David Překlasa, zkušební technik

Schválil: Ing. Miloš Routa, vedoucí pracoviště



Datum zkoušky: 14.01.2022

Protokol uzavřen: 14.01.2022

**Zkušební postupy:**

Pevnost v tlaku na vývrtch podle ČSN EN 12504-1.

Objemová hmotnost ztvrdlého betonu podle ČSN EN 12390-7.

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol je platný pouze pro tento projekt. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatel. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

Rozdělovník: 2x objednatel

1x TPA ČR, s.r.o. České Budějovice,

- konec protokolu -







**Protokol o zkoušce pevnosti v tlaku na válcích  
a objemové hmotnosti ztvrdlého betonu**

Protokol číslo: **PR/2022/02795**

List 1/1

**Identifikace zkušebních těles:**

Stavba: **II/102 Štěchovice, rekonstrukce, I. etapa**  
Objekt: **SO 101**  
Konstrukční celek: **konstrukční vrstva**  
Betonárna: **-**  
Třída betonu: **původní materiál**

Datum odběru: **20.04.2022**  
Tělesa odebral: **Vít Vrbský**  
Tvar zk. těles: **odřez z vývrtu  $\Phi$  150 mm**  
Číslo receptury: **-**

**Zkouška:**

Zkušební těleso					Rozměry			Objemová hmotnost			Pevnost v tlaku		
Označ. tělesa	Datum výroby	Staničení [km]	Umístění [[řizní pruh, strana ...]	Stáří tělesa v době zkoušky [dny]	Výška [mm]	Průměr [mm]	$\lambda = v/d$ [-]	Hmotnost		Obj. hmot. [kg.m <sup>-3</sup> ]	Max. zatížení při porušení [kN]	Pevnost [MPa]	
								na suchu $m_a$ [kg]	pod vodou $m_w$ [kg]			$f_{ck,cyl}$ [MPa]	$f_{ck,core}$ [MPa]
1	-	km 2,080	PS	365+	147,0	150,1	1,0	6,281		2 410	1 088,0	61,5	-

$U = +/-$

10 kg.m<sup>-3</sup>

3,7 MPa

**Objemová hmotnost**

**Pevnost  $f_{ck,cyl}$**

**Pevnost  $f_{ck,core}$**

Průměr:  
Minimum:  
Maximum:

2 410 kg.m<sup>-3</sup>

61,5 MPa

- -

Úprava tlačných ploch: řezání, koncování  
Způsob ošetřování zkušebních těles po dodání: vodní  
Způsob stanovení objemu: výpočtem ze změřených skutečných rozměrů

Stav zkušebního tělesa v době zkoušky: nasycené  
Odchytky od normované zkušební metody: žádné

**Poznámky:** Průměrná objemová hmotnost je vypočtena z nezaokrouhlených hodnot.

$U = +/-$  uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% a nezahnuje nejistotu odběru vzorku.

Údaje o stavbě byly dodány objednatelem.

$f_{ck,cyl}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtech

$f_{ck,core}$ ... pevnost v tlaku, zkoušená na vývrtech přepočtena podle ČSN EN 13877-2 a ČSN EN 12390-3

**Údaje o zkoušce:**

Objednatel zkoušky: Strabag a.s., PJ Příbram, Žižkova 150, CZ 261 00 Příbram

Zkoušel: David Překlasa, zkušební technik  
Schválil: Ing. Miloš Routa, vedoucí pracoviště

zkoušky: 25.04.2022  
uzavřeny: 25.04.2022

**Zkušební postupy:**

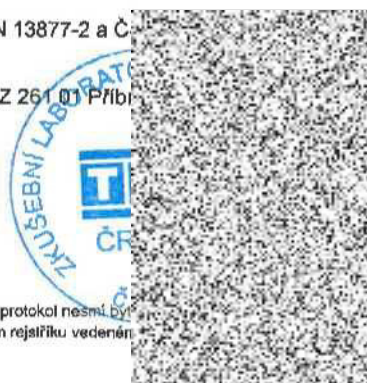
Pevnost v tlaku na vývrtech podle ČSN EN 12504-1.

Objemová hmotnost ztvrdlého betonu podle ČSN EN 12390-7.

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být kopírován, šířen, reprodukován, předáván třetím osobám, jinak než v souladu s tímto protokolem. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatelem. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

dělovník: 2x objednatel  
jinak než 1x TPA ČR, s.r.o.  
v České republice

- konec protokolu -



Naše značka: 307/19-120/VM/22

Vaše značka:

Vyřizuje: M. Valenta

Tel. 

e-mail 

Datum: 19. 8. 2022

**KSÚS Středočeského kraje**

**Ing. Milan PEŠKA  
Vedoucí investic EU**

**Zborovská 11  
150 21 Praha 5**

**Stavba: II/102 hr. hl. m Prahy – Štěchovice, rekonstrukce, etapa I.**

**Věc: Stanovisko TDS k návrhu ZBV č. 13 SO 101+SO 111 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa - Frézování SC/CB kryt.**

Zhotovitel stavby dne 12. 8. 2022 předložil TDS doplněný návrh ZBV č. 13 SO 101+SO 111 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa - Frézování SC/CB kryt (ver. 4).

Návrh změny řeší odstraňování původního cementobetonového krytu tl. cca 50 mm a podkladních vrstev stmelených cementem v tl. cca 150mm.

Řešení PDPS 9/2017 – na základě diagnostického průzkumu vozovky (Viakontrol s.r.o.,1/2017) se předpokládalo odstranění cementobetonového krytu v tl. 50 mm a podkladních konstrukčních vrstev stmelených cementem (typicky KSC I). Pro odstranění těchto dvou rozdílných konstrukčních vrstev byly navrženy položky č. 11 Odstranění podkladu zpevněných ploch z betonu tl. 150 mm a pol. č. 13 Frézování zpevněných ploch betonových do tl. 50 mm včetně položky č. 2 Poplatky za skládku.

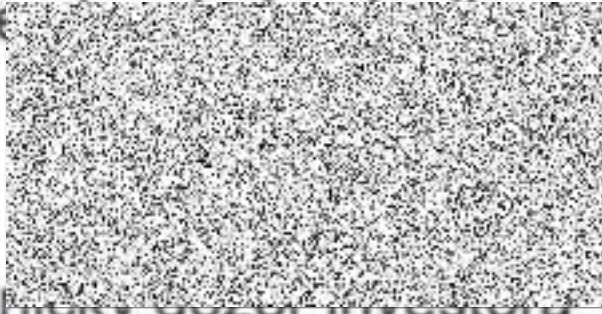
Řešení změny RDS – v průběhu odstraňování konstrukčních vrstev byly zjištěny vyšší pevnosti podkladních vrstev oproti předpokladům PDPS/RDS. Zjištění ověřeno kontrolními zkouškami na vývrtech (pevnost v tlaku 37,5 MPa až 65 MPa). Z toho vyplývá, že odstraňování těchto podkladních vrstev, při zachování principu PDPS, patří do položky č. 13 Frézování zpevněných ploch betonových viz. vyjádření AD č. 56.

Oproti PDPS/RDS zhotovitel navrhuje využití demolovaných materiálů z obou vrstev do zásypu opěrné zdi SO 251 viz. vyjádření AD č. 63. Změna ve využití demolovaných materiálů bude řešena v rámci ZBV č. 14 Zásyp z betonového recyklátu po frézování.

Změna ovlivnila výměry položek soupisu prací č. 2,11,13 a nové položky č. 118.

TDS potvrzuje skutečnosti uvedené v návrhu ZBV č. 13 SO 101+ SO 111 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa za podmínky, že související ZBV č. 14 bude v souladu s požadavky objednatele.

Jednotkové ceny položek byly stanoveny v souladu s SoD přílohy č. 8 Oceněný výkaz výměr. V případě nové položky byla jednotková cena stanovena dle OTSKP 2021.

Položky oceněného soupisu prací SO 101 + 111 budou fakturovány na základě skutečně provedených prací doložených měřeními a záznamy ve 

Technický dozor investora

Na vědomí: Ing. Milan Fiala, J. Nejedlík

**PRAGOPROJEKT, a.s.**  
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 452 72 387, zapsán v OR  
Měst. soudu v Praze odd. B, vl.1434

## Frézování CB desky po 30.9.2021 - aktualizace k 9.8. 2022

č. ZBV	č. pol	Popis položky	MJ	výměra	fakturováno do výše SoD	zbývá do ZBV
	113358	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	m3			
ZBV 13	10/2021	km 2,321 - 2,492 LS - GP ŠI 81/2021		154,80	154,80	0,00
ZBV 13	11/2021	km 5,172 - 5,262 PS - GP ŠI 90/2021		72,30	0,00	72,30
ZBV 13	01/2022	km 2,050 - 2,340 LS - GP ŠI 1/2022		288,90	24,49	264,41
ZBV 13	01/2022	km 4,352 - 4,841 LS - GP ŠI 3/2022		301,00	0,00	301,00
ZBV 13	06/2022	km 1,762 - 2,060 LS - GP ŠI 30/2022		297,40	0,00	297,40
		<b>Celkem</b>		<b>1114,40</b>	<b>179,29</b>	<b>935,11</b>
	11373A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	m3			
ZBV 13	04/2022	km 2,054 - 2,615 PS - GP ŠI 19/2022		506,28	0,00	506,28
ZBV 13	06/2022	km 1,595 - 1,762 LS - GP ŠI 30/2022		181,20	0,00	181,20
ZBV 13	07/2022	km 4,480 - 4,840 PS - GP ŠI 41/2022		304,56	0,00	304,56
		<b>Celkem</b>		<b>992,04</b>	<b>0,00</b>	<b>992,04</b>

## Frézování CB desky - zatím nerealizované úseky - odhady

č. ZBV	č. pol	Popis položky	MJ	odkad výměra	fakturováno do výše SoD	zbývá do ZBV
	113358	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	m3			
ZBV 13		km 4,850 - 5,250 LS		360,00	0,00	360,00
		<b>Celkem</b>		<b>360,00</b>	<b>0,00</b>	<b>360,00</b>
	11373A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	m3			
ZBV 13		km 4,850 - 5,172 PS		290,00	0,00	290,00
ZBV 13		km 1,590 - 2,060 PS		423,00	0,00	423,00
ZBV 13		km 1,210 - 1,410 LS		180,00	0,00	180,00
ZBV 13		km 1,210 - 1,590 PS		342,00	0,00	342,00
		<b>Celkem</b>		<b>1235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1235,00</b>

## Frézování CB desky - všechny úseky od 30.9.2022

č. ZBV	č. pol	Popis položky	MJ	výměra	fakturováno do výše SoD	zbývá do ZBV
ZBV 13	113358	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	m3			
		<b>celkem</b>		<b>1474,40</b>	<b>179,29</b>	<b>1295,11</b>
ZBV 13	11373A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY				
		<b>celkem</b>		<b>2227,04</b>	<b>0,00</b>	<b>2227,04</b>

STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
direkce TC  
Kačírkova 982/4  
CZ – 158 00 Praha 5 / Česká republika

**STRABAG**

**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 81/2021

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek C, km 2,321 – 2,492- frézování vozovky

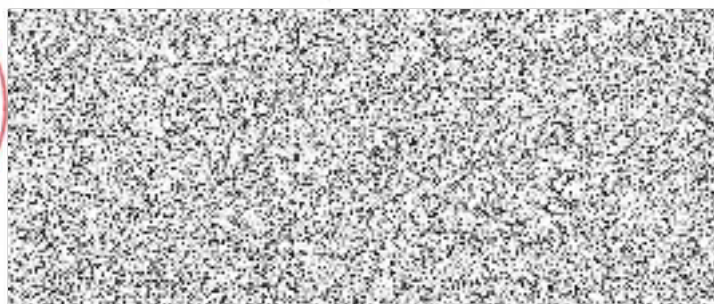
asfalty	170,7 x 4,5 x 0,107 m	82,2 m <sup>3</sup>
betony	170,7 x 4,7 x 0,193 m	154,8 m <sup>3</sup>
odstranění ŠD	170,7 x 4,8 x 0,200 m	163,9 m <sup>3</sup>
výkop na AZ	170,7 x 4,8 x 0,500 m	409,7 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přílohy

<b>Zaměřil:</b>	10.2021	Ing. S. Bílek
<b>Zpracoval:</b>	3.11.2021	Ing. S. Bílek
<b>Ověřil:</b>	3.11.2021	Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb





STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
direkce TC  
Kačírkova 982/4  
CZ – 158 00 Praha 5 / Česká republika

**STRABAG**

**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 90/21

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek F, km 5,172 – 5,262 – vpravo – frézování původní vozovky

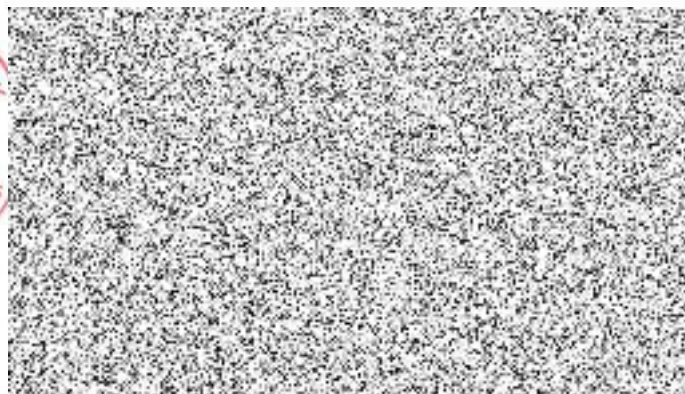
asfaltové vrstvy	420,65 m <sup>2</sup> x 0,1 m	42,1 m <sup>3</sup>
betonová deska	401,85 m <sup>2</sup> x 0,18 m	72,3 m <sup>3</sup>
odstranění kameniva	401,85 m <sup>2</sup> x 0,2 m	80,4 m <sup>3</sup>
čištění krajnic	83,00 m x 1,2 m	99,6 m <sup>2</sup>
hloubení jam- aktivní zóna	378,35 m <sup>2</sup> x 0,5 m	189,2 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přílohy

**Zaměřil:** 11.2021 Ing. S. Bílek  
**Zpracoval:** 26.11.2021 Ing. S. Bílek  
**Ověřil:** 26.11.2021 Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb



**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 1/2022

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek C, km 2,050 – 2,340 – vlevo - frézování vozovky + výkop. práce

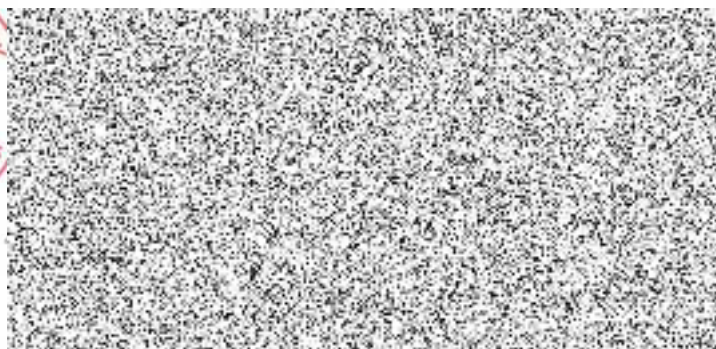
asfalty	288,2 x 4,63 x 0,102 m	136,1 m <sup>3</sup>
betony	286,2 x 4,63 x 0,218 m	288,9 m <sup>3</sup>
odstranění ŠD	286,0 x 4,80 x 0,150 m	205,9 m <sup>3</sup>
výkop AZ tl 0,5 m	274,0 x 4,80 x 0,500 m	657,6 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přílohy

**Zaměřil:** 1.2022 Ing. S. Bílek  
**Zpracoval:** 27.1.2022 Ing. S. Bílek  
**Ověřil:** 27.1.2022 Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb



STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
direkce TC  
Kačírkova 982/4  
CZ – 158 00 Praha 5 / Česká republika

**STRABAG**

**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 3/2022

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek E, F km 4,352 – 4,841 – vlevo - frézování vozovky + výkop. práce

asfalty	2172,5 m <sup>2</sup> x 0,113 m	245,5 m <sup>3</sup>
betony 4,480 – 4,841	1419,7 m <sup>2</sup> x 0,212 m	301,0 m <sup>3</sup>
odstranění ŠD	1419,7 m <sup>2</sup> x 0,150 m	212,95 m <sup>3</sup>
výkpo AZ st. 4,657 – 4,771	114,0 m x 4 m x 0,5 m	228,0 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přílohy

Zaměřil:	1.2022	Ing. S. Bílek
Zpracoval:	27.1.2022	Ing. S. Bílek
Ověřil:	27.1.2022	Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb



STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
direkce TC  
Kačírkova 982/4  
CZ – 158 00 Praha 5 / Česká republika

**STRABAG**

**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 30/2022

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek B km 1,590 – 2,060 – vlevo - odstranění vozovky

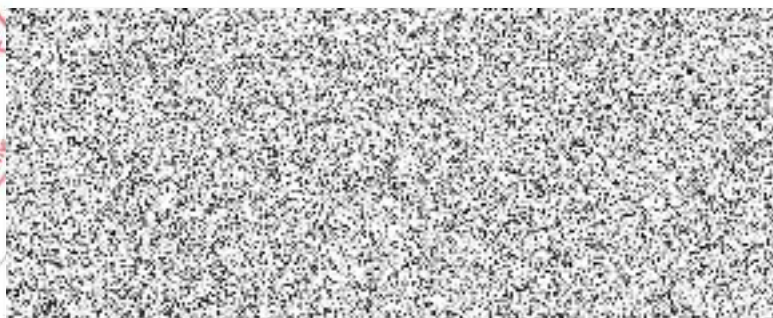
Frézování asfaltových vozovek	km 1,590 – 2,060	2269,7 m <sup>2</sup> x 0,131 m	297,3 m <sup>3</sup>
Frézování betonu bez odvozu	km 1,590 – 1,770	867,0 m <sup>2</sup> x 0,209 m	181,2 m <sup>3</sup>
Frézování betonu s odvozem	km 1,770 – 2,060	1402,7 m <sup>2</sup> x 0,212 m	297,4 m <sup>3</sup>
Odstranění podkl. vrstvy	km 1,770 – 2,058	1393,2 m <sup>2</sup> x 0,200 m	278,6 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přílohy

**Zaměřil:** 6.2022 Ing. S. Bílek  
**Zpracoval:** 20.6.2022 Ing. S. Bílek  
**Ověřil:** 20.6.2022 Ing. S. Bílek

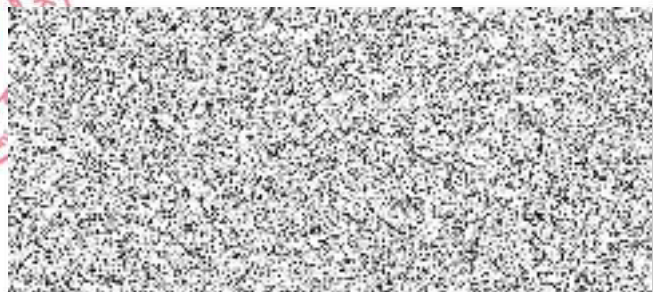
Ověření výsledků zeměměřičských činností ve výstavbě  
podle §13 odst. 1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb



**II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, etapa I**  
**SO 101 – Rekonstrukce vozovky, Praha - Měchenice**  
**Úsek B,C – Odstranění původní vozovky v km 1,590 – 2,060**

**Seznam souřadnic**

Bod	Y	X
1	748788.58	1059174.33
2	748785.15	1059177.66
3	748774.13	1059160.37
4	748770.48	1059163.52
5	748759.60	1059146.58
6	748756.31	1059150.13
7	748744.96	1059133.01
8	748741.76	1059136.64
9	748730.20	1059119.50
10	748726.51	1059122.69
11	748715.37	1059106.14
12	748712.28	1059109.77
13	748700.52	1059092.74
14	748697.04	1059096.11
15	748682.42	1059083.02
16	748667.15	1059069.61
17	748670.63	1059066.10
18	748685.62	1059079.38
19	748654.90	1059053.51
20	748651.90	1059057.37
21	748635.03	1059045.05
22	748638.83	1059041.85
23	748622.64	1059030.21
24	748619.81	1059034.10
25	748602.71	1059021.90
26	748606.32	1059018.51
27	748590.16	1059006.92
28	748587.25	1059010.77
29	748565.74	1058989.34
30	748562.98	1058993.49
31	748554.80	1058987.51
32	748538.08	1058975.53
33	748521.74	1058963.87
34	748505.48	1058952.09
35	748488.59	1058939.95
36	748472.30	1058928.25
37	748456.82	1058917.12
38	748439.22	1058904.55
40	748424.38	1058893.97
41	748416.60	1058888.31
42	748419.30	1058884.44
43	748427.63	1058890.36
44	748443.83	1058901.97
45	748460.12	1058913.67
46	748476.21	1058925.20
47	748492.37	1058936.77
48	748508.67	1058948.51
49	748524.93	1058960.13
50	748541.24	1058971.79
51	748557.47	1058983.42
101	748784.53	1059178.31
102	748769.86	1059164.17
103	748755.70	1059150.78
104	748741.15	1059137.31
105	748725.90	1059123.35
106	748711.68	1059110.44
107	748696.44	1059096.78
108	748681.82	1059083.69
109	748666.57	1059070.30
110	748651.35	1059058.08
111	748634.50	1059045.78
112	748626.89	1059040.31



**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 19/2022

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek , C km 2,050 – 2,617 – vpravo - odstranění stávající vozovky

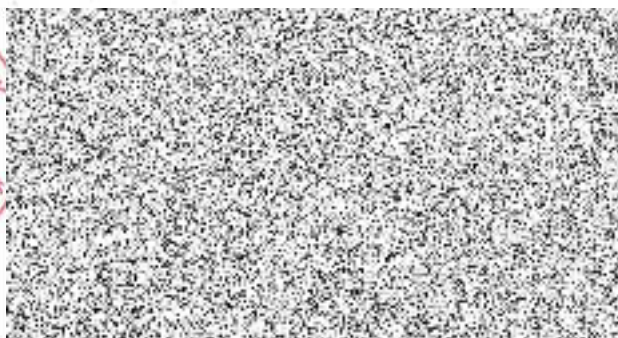
asfaltové vrstvy	- km 2,050 – 2,617	tl. 92 mm	- 2547,9 m <sup>2</sup>
rozfrézovací betonové desky	- km 2,054 – 2,615		- 2531,4 m <sup>2</sup>
ACL (v ose vozovky)	- km 2,492 – 2,617	tl. 70 mm	- 163,2 m <sup>2</sup>
čištění krajnice od nánosů	- km 2,050 – 2,617	š. 1,2 m	- 680,4 m <sup>2</sup>
výkop + rozebrání stávající krajnice z lomového kamene	- km 2,050 – 2,617	š. 1,0m tl. 0,25 m	- 141,8 m <sup>3</sup>

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Přílohy	seznam souřadnic náčrt

<b>Zaměřil:</b>	4.2022	Ing. S. Bílek
<b>Zpracoval:</b>	26.4.2022	Ing. S. Bílek
<b>Ověřil:</b>	26.4.2022	Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb



## II/102 Hr. Hl. Města Prahy – Štěchovice, rekonstrukce, etapa I

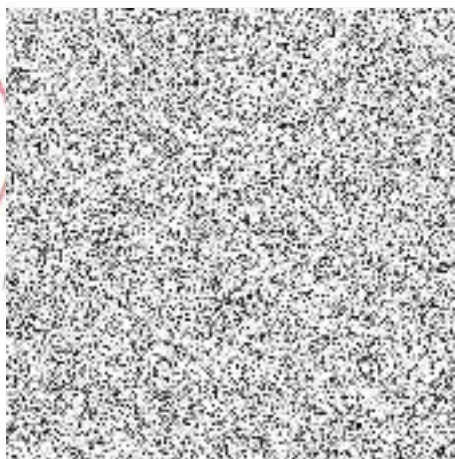
### SO 101 – Rekonstrukce vozovky, Praha - Měchenice

#### Úsek C – odstranění stávající vozovky – km 2,050– 2,617

##### Seznam souřadnic skutečného provedení stavby

Bod	Y	X	Výška
1	748784.422	1059164.296	202.527
2	748781.206	1059167.550	202.492
3	748788.308	1059174.519	202.399
4	748791.668	1059171.177	202.455
5	748805.814	1059185.349	202.540
6	748802.398	1059188.700	202.418
7	748816.332	1059203.052	202.403
8	748819.771	1059199.864	202.498
9	748833.373	1059214.673	202.476
10	748830.088	1059217.566	202.378
11	748843.711	1059232.196	202.342
12	748847.170	1059228.933	202.421
13	748860.905	1059243.362	202.427
14	748857.309	1059246.814	202.344
15	748973.985	1059383.417	202.358
16	748978.011	1059380.863	202.491
17	748966.648	1059364.289	202.543
18	748962.953	1059366.777	202.368
19	748951.152	1059350.602	202.377
20	748988.378	1059398.320	204.517
21	748941.958	1059332.208	202.539
22	748938.738	1059334.915	202.374
23	748925.616	1059319.846	202.410
24	748928.496	1059316.826	202.581
25	748915.043	1059301.828	202.538
26	748912.072	1059305.137	202.431
27	748898.423	1059290.513	202.434
28	748901.374	1059287.469	202.530
29	748887.981	1059272.975	202.504
30	748884.818	1059276.001	202.420
31	748870.927	1059261.446	202.401
32	748874.667	1059258.057	202.480
33	748984.228	1059400.527	204.461
34	748993.584	1059418.223	204.345
35	748997.739	1059416.160	204.597
36	749005.540	1059434.846	204.580
37	749001.605	1059436.450	204.355
38	749008.403	1059455.315	204.366
39	749012.834	1059454.747	204.541
40	749022.046	1059526.277	202.376
41	749020.558	1059513.882	202.428
42	749019.125	1059504.079	202.425
43	749023.960	1059502.453	202.526
44	749017.409	1059494.110	202.412
45	749022.446	1059493.204	202.525
46	749018.131	1059473.291	202.548
47	749013.490	1059474.553	202.368
48	749023.425	1059548.655	202.351
49	749015.351	1059650.535	204.302
50	749016.667	1059650.581	204.316
51	749020.402	1059650.919	204.453
52	749021.825	1059633.940	204.290
53	749018.089	1059633.728	204.238
54	749016.596	1059633.520	204.247
55	749018.003	1059613.659	204.275
56	749019.471	1059613.845	204.259
57	749023.281	1059614.084	204.306
58	749024.747	1059594.064	204.370
59	749020.832	1059593.729	204.300
60	749019.517	1059593.665	204.290
61	749020.733	1059573.537	204.315
62	749022.015	1059573.753	204.334
63	749026.242	1059573.753	204.461
64	749027.036	1059553.877	204.468

65	749022.617	1059553.778	204.334
66	749021.579	1059553.682	204.355
67	749026.849	1059533.733	204.507
68	749022.458	1059533.763	204.394
69	749021.411	1059533.807	204.365
70	749025.452	1059513.448	204.511





**Stavba:** II/102 HR. HL.MĚSTA PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE, ETAPA I  
**Dodavatel:** STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, Praha 5

Číslo předávacího protokolu: ŠI 41/2022

**Předmět měření:** SO 101 – REKONSTRUKCE VOZOVKY, PRAHA – MĚCHENICE  
Úsek E, F km 4,350 – 4,842 – vpravo - frézování staré vozovy

frézování asfaltových vrstev	km 4,350 – 4,840	480 x 4,7	2303,0 m <sup>2</sup> x 0,105	241,815 m <sup>3</sup>
rozfrézování betonové desky	km 4,480 – 4,840	360 x 4,7	1192,5 m <sup>2</sup> x 0,180	304,56 m <sup>3</sup>
rozebrání dlažebních kostek	km 4,360 – 4,480	120 x 5,1	612 m <sup>2</sup>	
recyklace za studena	km 4,480 – 4,840	360 x 4,3	1548 m <sup>2</sup>	
čištění krajnice	km 4,350 – 4,840	490 x 1,0	490 m <sup>2</sup>	
odstranění nestmeleného kameniva	km 4,360 – 4,480	120 x 5,1	612 m <sup>2</sup> x 0,1	61,2 m <sup>3</sup>
hloubení jam- výkop	km 4,360 – 4,480	viz. tabulka		416,56 m <sup>3</sup>

km	šířka	hloubka
4,360	5,1	0,48
4,380	5,3	0,67
4,400	5,8	0,78
4,420	5,6	0,79
4,440	5,5	0,64
4,460	5,9	0,56
4,480	5,4	0,52

Měření bylo provedeno totální stanicí TOPCON IS305.  
Dopustné odchylky měření a výpočtu nebyly překročeny,

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
Přilohy: seznam souřadnic  
náčrt

Zaměřil: 7.2022 Ing. S. Bílek  
Zpracoval: 28.7.2022 Ing. S. Bílek  
Ověřil: 28.7.2022 Ing. S. Bílek

Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě  
podle §13 odst.1 písm. c) zák. č. 200/1994 Sb





STRABAG a.s.  
p. Jiří Bauer  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Praha, 20. října 2022  
Zn.: Werk-22-10-20

**Kód zakázky 4G consite: 22 286**

**Stavba: II/102 Praha Štěchovice I. etapa**

**Věc: Posouzení materiálu získaného předrcením podkladní betonové desky uvažovaného pro zásypy opěrných zdí**

Na základě objednávky společnosti STRABAG a.s. zastoupené p. Jiřím Bauerem bylo na stavbě „II/102 Praha Štěchovice I. etapa“, dne 17. 10. 2022 provedeno posouzení materiálu získaného předrcením podkladní betonové desky. Posouzení bylo provedeno v prostoru deponie Davle za účelem určení vhodnosti materiálů pro zpětné zásypy opěrných zdí. Z účelem posouzení byl rovněž odebrán směsný vzorek pro určení základních indexových parametrů. Výsledky těchto stanovení jsou uvedeny v protokolu 22 286 / 01, který tvoří přílohu této zprávy.

**Popis deponovaného materiálu:**

Posuzovaný materiál uložený na deponii Davle, má charakter hrubozrnného až kamenitého štěrku s proměnlivým zastoupením jemnozrnné složky. Zrnitostním rozbohem byl materiál vyhodnocen jako štěrk špatně zrněný G2 GP ve smyslu ČSN 73 6133. Materiály tohoto charakteru jsou dle téže normy hodnoceny do násypu jako „podmínečně vhodné“ a jako „podmínečně vhodné“ jsou rovněž uvažovány pro aktivní zónu. Pro zpětný zásyp je ovšem třeba posoudit rovněž maximální velikost zrna, která v uvedeném materiálu lokálně dosahovala 400 mm, viz fotografie 1. Takto hrubozrnný materiál může způsobit poškození samotného stavebního objektu a zároveň nesplňuje požadavek na maximální velikost zrna do 2/3 mocnosti hutněné vrstvy, protože při výskytu zrn s velikostí blízkou 400 mm by již byla hutněná vrstva v daných podmínkách prakticky nezhuťitelná.

**Závěrečná doporučení:**

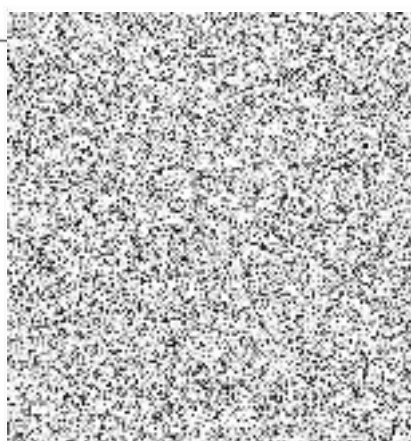
Vzhledem k výše uvedenému hodnocení materiálu získaného předrcením podkladní betonové desky, nedoporučuji využívání tohoto materiálu pro zpětné zásypy opěrných stěn v rámci stavby „II/102 Praha Štěchovice I. etapa“. V případě absence jiných „vhodnějších“ zemin pro zpětné zásypy, je možné zvážit úpravu zrnitosti uvedeného materiálu na vhodnější frakci.



**fotografie 1 – Hrubozrnny charakter posuzovaného materiálu**

Za 4G consite s.r.o.

**4G** consite s.r.o. <sup>3</sup>  
Šlikova 406/29  
169 00 Praha 6  
tel. 242 485 929 - IČ 27624218 - DIČ CZ27624218



Mgr. Michal Werkmann  
geolog

Příloha: protokol 22 286 / 01

# PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **22 286 / 01**

## STANOVENÍ INDEXOVÝCH PARAMETRŮ ZEMIN

Použitý zkušební postup:

**Laboratorní stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1**

**Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-4 mimo čl. 4.4, 5.4 a 6.3**

**Stanovení meze tekutosti a meze plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12**

Zkoušky označené značkou \*) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Objednatel:	<b>STRABAG a.s.</b>
Adresa:	Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice

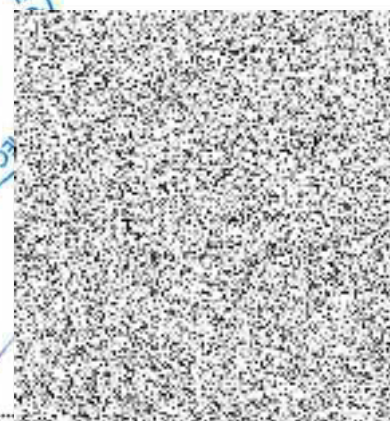
Název akce:	<b>II/102 Praha Štěchovice I. etapa</b>
Číslo akce:	22 286
Celkový počet stran protokolu:	2

Místo odběru vzorku:	Deponie DAVLE
Zkoušený prvek:	deponovaný materiál (předrcená betonová deska)

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa odběru vzorku byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum dodání do laboratoře: 18.10.2022  
 Datum provedení zkoušky: 18.10.2022 - 20.10.2022  
 Datum vydání protokolu: 20.10.2022



Za protokol odpovídá:

Mgr. Michal Werkmann  
 manažer kvality

Poznámky :  
 Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ, resp. vzorků, jak byly předány do laboratoře.  
 Údaje o názvu akce, místě odběru vzorku a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.  
 Laboratoř za tyto předané údaje nenes odpovědnost.  
 Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **IV/102 Praha Štěchovice I. etapa**

místo odběru vzorku: Deponie DAVLE

číslo akce: 22 286

datum odběru: 17.10.2022

zkoušený prvek: deponovaný materiál (předrcená betonová deska)

vizuál. popis materiálu: předrcená podkladní betonová deska

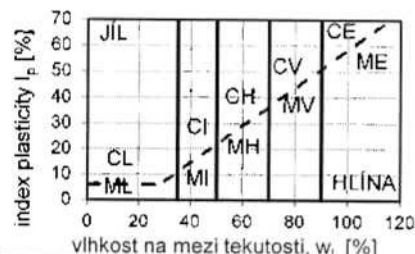
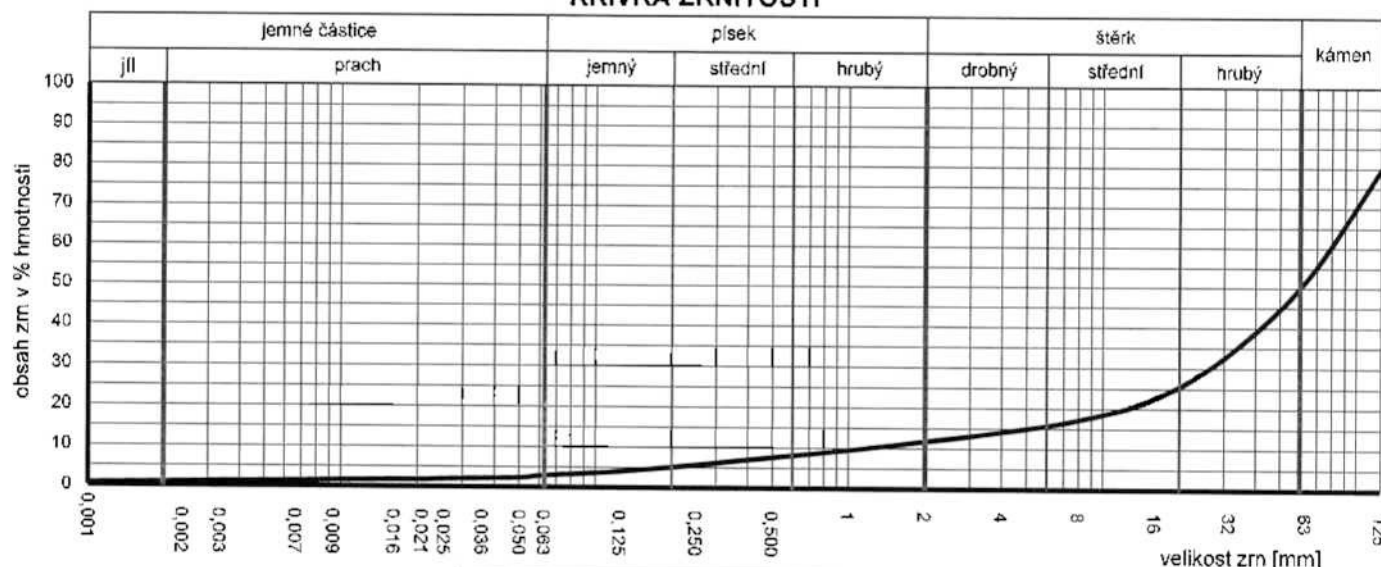
datum provedení zk.: 18.10.2022-20.10.2022

zkoušku provedl: L. Šrédl

barva vzorku: šedá

zastoupení frakcí ve vzorku					
složka:	jíl	prach	písek	štěrk	kámen
podíl frakce [%]:	1,0	2,0	8,9	39,9	48,3
podíl frakce [%]:	2,9		48,7		48,3

rozměr oka síta [mm]:	< 0,063	0,063	0,125	0,250	0,500	1	2	4	8	16	31,5	63	125
propad sítím [%]:	2,9	2,9	4,0	5,8	7,6	9,5	11,8	14,2	17,3	22,6	33,6	51,7	79,7

**KŘIVKA ZRNITOSTI**


KLASIFIKACE <sup>6)</sup>		
ČSN EN ISO 14688-2	sagrcIS	zemina písčitá šterkovitá jílovitá
ČSN 73 6133, Příloha A	G2 GP	štěrk špatně zrněný
ČSN P 73 1005	G2 GP	štěrk špatně zrněný

ostatní vlastnosti a doplňující údaje		
koeficient filtrace <sup>2)</sup>	přirozená vlhkost w [%]: 4,9	požitelnost zeminy dle ČSN 73 6133 <sup>8)</sup>
dle Carman-Kožený [m.s <sup>-1</sup> ): 9,00E-03	konzistenční meze <sup>3)</sup>	do násypu: podmíněčně vhodná
dle Bayera [m.s <sup>-1</sup> ): 5,50E-03	mez tekutosti w <sub>L</sub> [%]: NEPLASTICKÝ	do aktivní zóny: podmíněčně vhodná
zdánlivá hustota částic <sup>1) 2)</sup>	mez plasticity w <sub>p</sub> [%]: NEPLASTICKÝ	namrzavost zeminy <sup>6)</sup>
[kg.m <sup>-3</sup> ): 2750	index plasticity I <sub>p</sub> <sup>5)</sup> [%]: NEPLASTICKÝ	
číslo nestejnozrnnosti C <sub>u</sub> <sup>5)</sup> [-]: 67,6	stupeň konzistence I <sub>c</sub> <sup>5)</sup> [-]: NELZE	
číslo křivosti C <sub>c</sub> <sup>5)</sup> [-]: 7,1	konzistence vypočtená <sup>4)</sup> : NELZE	dle ČSN 73 6133, Příloha A
		hrubozrně

poznámky:

<sup>1)</sup> pro danou zeminu stanoveno odhadem; <sup>2)</sup> doplňující údaje stanovené mimo rozsah akreditace zkušební laboratoře jsou pouze informativní; nejsou uvedeny, stanovení se neprovádělo; <sup>3)</sup> konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň; <sup>4)</sup> dle ČSN 73 6133, Příloha A, tabulka A.3;

<sup>5)</sup> dle ČSN EN ISO 14688-2, čl. 3; <sup>6)</sup> interpretace

<sup>8)</sup> odběr vzorku: byl proveden školeným technikem zkušební laboratoře 4G consite s.r.o. mimo rozsah akreditace

zkušební zařízení: sada kontrolních sít dle ISO 3310; hustoměr podle Casagrandeho; kuželový přístroj (kužel 60°/60g)

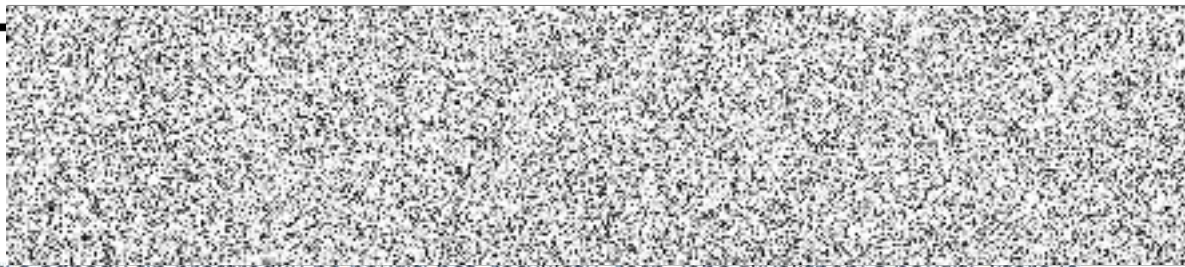
použitý postup přípravy vzorku pro konzistenční meze:

prosévání za mokra

- KONEC PROTOKOLU -

## Vlastimil Ptacek

Od:  
Odesláno:  
Komu:  
Kopie:  
Předmět:



Vzhledem ke skutečnosti a odhadu tří prostředků na použití bet, recyklatu, resp. jeho zkvaitnění a použití, které je cenově vyšší než nákup nového dle PDPS , nesouhlasíme s jeho použitím.

S pozdravem

*Ing. Milan Fiala*  
*zástupce náměstka pro oblast investic*  
*Krajská správa a údržba silnic*  
*Středočeského kraje příspěvková organizace*  
*Se sídlem Zborovská 11, Praha 5*  
*Oblastní pracoviště: Žižkova 263, 251 01 Říčany*  
*tel.: 601 159 691*  
*e-mail: [milan.fiala@ksus.cz](mailto:milan.fiala@ksus.cz)*



[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)



---

This email was scanned by Bitdefender

**II/102 hr. hl. m. Prahy - Štěchovice, rekonstrukce, ETAPA I**  
(hr. hl. m. Prahy km 0,045 – Měchenice km 6,419)

**Název:**           **Kontrolní den č. 89 (KD 89)**  
**Datum:**           31. 10. 2022  
**Místo:**            ZS Strabag, VÚLHM Strnady  
**Přítomní:**        dle prezenční listiny

**1. Informace o průběhu výstavby, plnění harmonogramu**

89.1. Popis provedených prací

- SO 251            - zeď 10 (km 4,8-5,25) – provádění mikropilot, betonáže základů a dříků, provádění kamenné rovnániny, zpětné zásypy
- SO 101           - km 1,050 – 1,500 L.S. – provádění dlažby svahů z lomového kamene, vyspravení výtluků

89.2. Plnění HMG 2022

- vyhodnocení prováděno čtvrtletně

**Plán a kontrola čerpání 2022 v tis. Kč dle aktualizovaného HMG 22. 8. 2022**

Kvartál	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH	Plnění bez DPH		Rozdíl bez DPH
1 Q	42 702	8 967	51 669	Leden	6. 180 039,-	-
				Únor	20. 186 906,-	
				Březen	16. 336 614,-	
2 Q	33 718	7 081	40 799	Duben	13. 215 878,-	-
				Květen	10. 932 995,-	
				Červen	9. 571 108,-	
3 Q	58 128 <b>(ZBV 9-13) 24 070</b>	12 207 <b>5 055</b>	70 335 <b>29 125</b>	Červenec	16. 520 976,-	<b>- 8. 953 502,-</b>
				Srpen	14. 756 667,-	
				Září	17. 894 291,-	
4 Q	60 487	12 702	73 189	Říjen		
				Listopad		
				Prosinec		
Σ	219 105	46 012	265 117			

**2. Přejícná úprava provozu**

77.3 km 2,000 – 2,800 a 4,350 – 4,850 Plná uzavírka 15. 7. – 17. 7. 2022 – **Zamítnuto**

83.3 km 4,800 – 5,300 Částečná uzavírka 15. 8. – 16. 12. 2022

85.3 km 2,000 – 3,500 Plná uzavírka 16. 9. – 18. 9. 2022 – **Zamítnuto**

86.3 km 1,500 – 2,000 Částečná uzavírka 1. 6. – 5. 10. 2022

87.3 km 1,050 – 1,500 Částečná uzavírka 6. 10. – 31. 12. 2022

### **3. Realizační dokumentace - RDS (koncepty, čistopisy)**

- bez změn

### **4. Změny během výstavby**

– neaktuální části vypuštěny, text upraven

ZBV č. 14 – Zásyp z bet. recyklátu – revize návrhu zhotovitele z hlediska použitelnosti demolovaného materiálu – na základě klasifikace materiálu a kalkulace položky zamítnuto objednatelem. Demolovaný materiál nesplňuje požadavky AD č. 63 dokladované v ZBV č. 13 Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tělesa / Frézování SC / CB kryt.

ZBV č. 15 (14) SO 101 změny s, t, v, w, x, y, z, aa – předloženo ke kontrole 13. 9. 2022 – připomínky TDS 16. 10. a 27. 10. 2022 – v řešení

**Kontrola příští KD**

### **5. Kvalita**

Laboratorní deník

SO 101+111 Konstr. vrstvy včetně zemní pláně – neaktualizováno

SO 251 Želbet. konstr (bet. směsi ČBS, ZBS) – aktualizováno k 18. 10. 2022

**Kontrola příští KD**

SO 101 km 5,980 – 6,419 – spárování zpevnění svahu z lomového kamene

Kontrola provedení: zhotovitel, TDI – po opravě spárování

**KD 84 a další: trvá**

### **6. Koordinátor BOZP, stav BOZP**

Uplynulé období bez úrazů. Další skutečnosti – viz závěry z kontrolních zjištění KOO BOZP

43.1. Projektant RDS ve spolupráci s AD připraví a předají TDS seznam rozdílů mezi RDS a DSP. Důvodem je nutnost projednat větší změny se stavebním úřadem.

KD 48: Změny projednat s SSÚ

**KD 50 a další: odpovídá TDS, úkol trvá**

78.5 Smlouva o zřízení služebnosti č. PVL-1333/2021/SML – prověřit platnost resp. uzavření smluvního vztahu – zaktualizovaná smlouva odeslána PVL k podpisu

KD 83 a další: Předáno KSUS - pí. Richtrová

KD 87: Podepsáno zástupci KSUS a vráceno PVL

**KD 89: Stav prověří objednatel**

**Kontrola příští KD**

79.3 Zpráva o jakosti provedených prací – TDS žádá zhotovitele o předložení dílčích zpráv o jakosti provedených prací dokončených úseku stavby.

KD 85: Předložen koncept DZZ SO 101 úsek 0,450 – 1,400

KD 86: DZZ SO 101 úsek 0,450 – 1,400 vrácena k dopracování

Dne 8. 9. 2022 Zaslána emailem DZZ o jakosti SO 203 (Most ev.č. 102-010)

**Bez změn - Kontrola příští KD**

80.3 Informace – upozornění na kritická místa v blízkosti silnice II/102 - dne 24. – 25. 6. 2022 došlo na několika místech k sesuvu půdy a kamení ohrožující dopravu, viz příložené foto z km 1,350 u přehradu



Vrané.

– neaktuální části vypuštěny, text upraven

KD 86 a další: Nařízena kontrolní prohlídka dne 13. 10. 2022 v 9:00

**KD 87: Kontrolní prohlídka OÚ Mníšek pod Brdy zadokumentovala současný stav pozemku p.č. 454/2 k.ú. Jíloviště**

82.4 Žádost o osazení chráničky DN 2 x 63 mm v km 1,595 – 1,770 (účelová komunikace a část opěrné zdi) – předložit PD k odsouhlasení AD a objednatelem

– neaktuální části vypuštěny, text upraven

KD 87: Splněno, HMG prací bude předložen po veřejné soutěži zakázky, provedení prací nejpozději do 15. 3. 2023, PD bude předložena k odsouhlasení KSUS

KD 88: Prostřednictvím TDS požádáno o předložení PD k odsouhlasení objednatelem

**KD 89: Předložena PD k odsouhlasení**

**Kontrola příští KD**

85.5 SO 251 zeď č. 10 km 4,6-5,3 Zjištěny drobné stávající objekty (1 x šachta, 2 x propust, 2 x přípojka vody) v PDPS neřešeny. Zhotovitel zašle oznámení o skutečnosti s geodetickým zaměřením zjištěných objektů, AD předloží návrh řešení, případně respektující zachování uvedených objektů. Projektant zhotovitele na návrh AD upraví a doplní RDS

KD 86: AD navrhuje zachovat, pročistit resp. obnovit stávající propustky, v km 5,041 zachovat a ochránit odpadní rouru z ČOV domu č.p. 322

KD 87: Postupuje se dle návrhu AD

**KD 88: Provedena obnova stávajících propustů, po provedení obsypu - fixace bude následovat čištění pravé poloviny propustu**

**Kontrola příští KD**

87.4 SO 101 km 1,3 – 1,4 P.S. – v uvedeném úseku se nachází zvýšený přítok vody z přilehlých svahů komunikace – zhotovitel navrhne způsob odvodnění vyhovující místním podmínkám

**Úkol trvá - kontrola příští KD**

88.4 Vegetace (náletové dřeviny) na dokončených úsecích stavby – případné odstraňování bude řešeno individuálně se souhlasem správce toku

89.3 SO 101 km 1,050 – 1,500 – předpoklad převedení dopravy na levou stranu do 11. 11. 2022

**Závěr - příští kontrolní den č. 90**

Dohodnuto, že se příští **KD bude konat v pondělí dne 14. 11. 2022 odpoledne od 14,00 hod. na ZS Strabag ve VÚLHM ve Strnadech (v domečku).**

**Zápis slouží zároveň jako pozvánka, zvláštní pozvánky nebudou rozesílány.**

Zpracoval: M. Valenta v.r.

Pragoprojekt, a.s.

přílohy:

č. 1 – Prezenční listina

č. 2 – Plán prací

č. 3 – ZBV – aktualizace k 31. 10. 2022

## PREZENČNÍ LISTINA

Zakázkové číslo: 19-120

Název stavby: „II/102 hr. hl. m. Prahy – Štěchovice, rekonstrukce, etapa I.“  
Strnady

Název jednání: Kontrolní den č. 89

Místo jednání: ZS Strabag, VÚLHM

Datum: 31. 10. 2022

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	E-MAIL
Ing. Milan FIALA	KSÚS		
Ing. Milan PEŠKA	KSÚS		
Ing. David DVOŘÁČEK	PONTEX spol. s r.o.		
Josef NEJEDLÍK	STRABAG, a.s.		
Miroslav VALENTA	PGP		
Bohuslav NOHYNEK DiS.	PGP - BOZP		
Ing. Jiří BAUER	STRABAG, a.s.		
Bc. Josef POUZAR	STRABAG, a.s.		
Ing. Vlastimil PTÁČEK	STRABAG, a.s.		
Ing. Jiří ZÁRUBA	STRABAG, a.s.		
Ing. Radek SEDLÁČEK	KELLER, spol. s r.o.		
Ing. František CÍSAŘ	STRABAG, a.s.		



Seznam ZBV Štěchovice I.etapa

SO	název objektu	číslo ZBV	číslo změny	popis změny	aktuální cena 637 600 766,45	méněpráce	vícepráce	hodnota ZBV	stavba				poznámky
									předložení konceptu	obdržení připomínek	předložení čístopisu	schválení	
101+111	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního těla	1	1	Posun a prodloužení propustku v km 1,05 Doplnění opěrné zdi č. 21 Upřesnění návrhu travovodů Úprava konstrukce komunikace na sjezdech (náhrada recyklace za studena) Vypuštění uliční vpusť č. 9 Výběr svodidla, úprava náběhů Změny v trvalém DZ	636 815 262,55	-1 230 712,30	445 208,60	-785 303,90	24.8.2020 17.11.2020 (Projektant podklady 4. a 13.11.2020) 18.11.2020 6.12.2020 (Projektant podklady 3.12.2020) 15.03.2021	3.6.2020 Klekner 1.9.2021 Klekner 25.1.2021 Švarc 19.3.2021 Švarc 24.3.2021 Klekner		16.11.2021	
101+111	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního těla	2	2	Obnovení propustku v km 4,151 Výměna touby stávajícího propustku v km 3,93 Doplnění propustku v km 3,92 Zásyp šachty v km 4,25 Přechod pro chodce v km 0,13 Změna konstrukce vozovky v km 4,08 - 4,36 (šotý) Sanace kaveniny pod vozovkou Obnova betonového stropu kolektoru v km 0,075 Kalize betonových svodidel na zapuštění skla	638 850 480,97	-225 219,46	2 260 437,88	2 035 218,42	22.8.2019 24.8.2020 (Projektant podklady 10.8.2020) 15.03.2021	3.9.2019 Klekner 24.9.2020 Klekner 20.3.2021 Švarc 28.4.2021 Klekner		16.11.2021	
421	Přeložka kabelů HH u hráze Vrané	3	1	Změna řešení vedení HH pro větší nosnost	638 843 010,65	-139 930,22	132 459,90	-7 470,32	18.6.2020 15.03.2021	18.6.2020 Souhlas AD 20.8.2020 Klekner 20.3.2021 Švarc 8.4.2021 Klekner (bez dalších připomínek)		16.11.2021	
201	Most ev. č. 102-007	4	1	Změna založení mostu z plošného založení na betonové přerabnkáty, úprava plot, sjednocena délka a tvar křídel, úprava rozsahu výkopů a řešení přechodové oblasti, vypuštění provizorní komunikace	638 325 739,93	-2 009 798,79	1 492 468,02	-517 270,72	23.03.2021 17.05.2021	24.3.2021 Souhlas AD 25.3.2021 Klekner		16.11.2021	
203	Most ev. č. 102-010	5	1	Změna řešení přechodové oblasti, vypuštění provizorní komunikace	637 479 204,29	-1 861 653,96	1 015 127,72	-846 535,64	26.04.2021 17.05.2021	28.04.2021 Klekner		16.11.2021	
251	Opěrné zdi - Praha - Měchemice - Mevo	6	1	Náhrada z záporového pažení svahováním, vyznačení těsnicí vrstvy, rozdělení taktování zdi na dilatační úseky dle zvoleného systém u	618 456 819,44	-23 169 457,79	4 147 072,89	-19 022 384,85	25.04.2021 17.05.2021	29.04.2021 Klekner		16.11.2021	
251	Opěrné zdi - Praha - Měchemice - Mevo	7	2	Demolice lávky	619 284 273,97	0,00	827 454,83	827 454,83	25.04.2021	04.05.2021 Klekner		16.11.2021	
251	Opěrné zdi - Praha - Měchemice - Mevo	8	3	Změna zabudování noubení do třídy I. (dle skutečnosti)	614 044 446,80	-9 914 515,16	4 674 687,69	-5 239 827,47	25.04.2021 17.05.2021	04.05.2021 Klekner		16.11.2021	
202	Most ev. č. 102-008	9	1	Změna založení mostu z plošného založení na betonové přerabnkáty, úprava plot, sjednocena délka a tvar křídel, úprava rozsahu výkopů a řešení přechodové oblasti, vypuštění provizorní komunikace	611 584 127,11	-3 630 475,95	1 170 156,95	-2 460 319,39	25.04.2021 17.05.2021	05.05.2021 Klekner, 18.1.2022 Valenta stanovisko 21.01.2022 posláno na Pragoprojekt 5.4. změna Technické asistence na IBR (Ing. Lukáš Ptáček) 6.5. obdrženy připomínky od IBR 11.5. zasláno opravené na IBR 28.6.2022 schváleno TA IBR 29.6.2022 - vyžádáno k podpisu 13.7.2022 - k podpisu KSÚS			
251	Opěrné zdi - Praha - Měchemice - Mevo	10	4	Změny mikropilotů u zdi 12, 13, 14 Fregata, Změna zdi 09	613 557 103,64	-1 237 296,15	3 210 272,68	1 972 976,53	24.05.2022 (Valenta, Dvořák, Peška, Fiala)	10.6.2022 - obdrženy připomínky TDS 13.7. Odesláno TDS se zpracovanými připomínkami 18.7.2022 Obdrženy připomínky TDS 2 25.7.2022 Odesláno TDS se zpracovanými připomínkami 2 9.8.2022 (a 17.8.2022) obdrženy připomínky TDS č. 3 - čekáme na vyjádření AD 2.9.2022 - odesláno TDI se zpracovanými připomínkami č.3 Fakovsky schváleno, čekáme na oficiální stanovisko TDS 13.9.2022 odesláno na KSÚS (Pragoprojekt) 17.10.2022 Obdrženy připomínky Pragoprojekt 21.10.2022 Odesláno se zpracovanými připomínkami na Pragoprojekt 26.10.2022 Obdrženy připomínky Pragoprojekt (2) 1.11.2022 odesláno we zpracovanými připomínkami PRP (2)			KELLEYSTRABA G 2,1M1,2M

252	Opěrné zdi - Praha - Měchenice - vpravo	11	1	RDS	614 320 473,02	-1 334 695,25	2 098 064,63	763 369,38	1.06.2022 [Valenta, Dvořáček, Peška, Flala]	13.6.2022 - obdrženy připomínky TDS 8.7.2022 Odesláno TDS se zpracovanými připomínkami 19.7.2022 Obdrženy připomínky TDS 2 25.7.2022 Odesláno TDS se zpracovanými připomínkami 2 Bez připomínek TDS, čekáme na ZBV č. 10 13.9.2022 odesláno na KSÚS [Pragoprojekt] 17.10.2022 Obdrženy připomínky Pragoprojekt 21.10.2022 Odesláno se zpracovanými připomínkami na Pragoprojekt 26.10.2022 Obdrženy připomínky Pragoprojekt [2] 1.11.2022 odesláno ve zpracovanými připomínkami PRP [2]			
101+111	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tě	12	3	Změny J - R j) úprava zábrany proti pádu kamenů km 0,185 - 0,575 - oznámení obj. 22.5.2019 k) úprava strmého svahu km 1,400 - 1,470 - oznámení objednateli 9.6.2021 l) úprava odlištědění - změna RDS 07/2021 m) úprava štěrbinového žlabu km 1,600 - 1,770 - oznámení objednateli 1.10.2019 n) úprava strmého svahu svahu km 5,980 - 6,220 a 6,360 - KÚ - ozn. obj. 9.6.2021 o) doplnění mikrošterbinové trouby v km 5,600 - oznámení objednateli 26.3.2020 p) úprava vozovky v km 5,371 - 5,496 - oznámení objednateli 20.10.2020 q) doplnění svodidla km 5,530 - 5,570 - oznámení objednateli 13.11.2020 r) úprava propustky v km 0,5333 - není	619 936 876,32	-2 785 823,32	8 403 226,62	5 616 403,30	16.11.2021 24.5.2022 zpracované připomínky	6.2.2022 Valenta 25.5.2022 další připomínky Valenta - upřesněny 30.5.2022 30.5.2022 vyjádření p. Valenty 31.5. odesláno na KSÚS p. Peška a p. Flala k vyjádření odesláno na IBR 31.5.2022 29.8.2022 přišly připomínky IBR 30.8.2022 - Schváleno IBR Čekáme na stanovisko KSÚS 12.9.2022 obdrženo stanovisko KSÚS 13.9.2022 vyžádáno k podpisu [cizí] zástupce KSÚS)			
101+111	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tě	13	4	Frézování SC/CB - pevnost stávajících betonů	628 671 718,74	- 885 169,56	9 620 011,98	8 734 842,42		30.6. předané p. Valentou průběžně se řeší připomínky, 18.8.2022 by měl poslat předběžné stanovisko 22.8.2022 odesláno ke kontrole PGP [27.10.2022 stále platí] 27.10.2022 - Obdrženy připomínky Pragoprojekt. 31.10. Odesláno ke kontrole PGP [2]			
101+111	Rekonstrukce vozovky a úprava zemního tě	14	5	Změny S - AA s) úprava podjezdové výšky km 4,400 - záznam z jednání 10.2.2021 t) náhradní výsadba - rozhodnutí z 11.11.2020 v) zakrytí otvorů propustků - oznámení objednateli z 28.7.2021 w) sanace úseku km 6,030 - 6,419 PS - oznámení objednateli 30.9.2021 x) úprava konstrukce šezdů - oznámení objednateli 24.6.2021 y) demolice lávky v km 5,648 - zápis z jednání 25.3.2021 z) úprava konstrukce vozovky km 5,580-6,030 PS - oznám. obj. 11.6.2021 aa) sanace úseku 6,200 - 6,360 LS - oznámení objednateli 4.10.2021	632 679 764,96	-1 257 648,64	5 255 694,85	4 008 046,22		13.9.2022 Odesláno ke kontrole TDS [Valenta] 17.10.2022 - Obdrženy připomínky TDI 18.10.2022 - Odeslány zpracované připomínky ke kontrole 24.10.2022 - Obdrženy připomínky TDI [2] 25.10.2022 - Odesláno se zpracovanými připomínkami [2] TDI 26.10.2022 obdrženy připomínky TDI [3]			

V Říčanech dne 12. 11. 2022

Společnost „STRAKELL-BAGER Štěchovice“  
adresa sídla Správce společnosti STRABAG a.s.  
Na Bělidle 198/21  
150 00 Praha 5

Věc: **Souhlasné stanovisko k ZBV 13**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace v návaznosti na projednání na kontrolních dnech stavby v rámci akce „II/102 hr. hl. města Prahy-Štěchovice, rekonstrukce. ETAPA I“, po prověření související dokumentace a prověření stavu přímo na stavebních objektech **souhlasí** s navrženou a projednanou změnou. Jmenovitě souhlasí s:

**Změnou SO 101 + SO 111 252 opěrné zdi – Praha – Měchenice - vpravo**

na základě zjištění skutečnosti rozporu mezi předpokladem diagnostického průzkumu a skutečností v pevnosti podkladních vrstev v řešeném úseku objednatel souhlasí s realizací změny v souladu se stanovisky TDS a AD.

Objednatel souhlasí s výše uvedenými změnami a žádá zhotovitele o další postup v souladu s pokyny AD a TDS.

S pozdravem

I  
technick

