



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. ŠKUBALOVÁ
U Bachmače 29, 326 00 Plzeň
TEL. 377455842

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Schválil	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 Plzeň	
Ing.Škubalová	Ing.Škubalová	J. Zezulová	Ing.Škubalová		
Kraj : Plzeňský		Kat. území: Zruč, Senec u Plzně		Datum	4/2020
Objednatel: SÚS PK, příspěvková organizace				Účel	PDPS
II/231 Zruč - Senec – průtah Plzeňská ulice				Číslo zakázky	1542
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
				Číslo přílohy	Číslo kopie
				8	
Objekt: SO 103 Komunikace, úsek ul. Lesní - KÚ (Třemošenská)					
Obsah: Výpis hlavních výměr					

Výkaz hlavních výměr

II/203 Zruč – Senec – průtah, Plzeňská ulice SO 103

Stávající obruby – betonové – odstranění 388,00 m
237+151

Stávající přídlažba - betonová – odstranění 236,00 m

Stávající vozovka – odstranění – vč. BUS zastávka 694,92 m²
675+66,4*0,3

Vozovka, zastávky bus

Plocha vozovky včetně BUS 3870+675 4545,00 m²

Napojení křižovatky se sil. II/180 (Třemošenská ulice) 438,00 m²

Napojení MK 39,00 m²

Celkem: 5022,00 m²

Konstrukce:

Obrusná vrstva z ACO 11S PMB 45/80-60 tl. 50 mm

Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství 0,3 kg/m²

Ložní vrstva z ACL 16S PMB 25/55-60 tl. 50 mm

Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství 0,4 kg/m²

CELKEM 100 mm

Rýha pro obrubu

Krytové vrstvy zahrnuté v ploše vozovky

(237,00 m + 125 m) x 1 m **362,00 m²**

Konstrukce:

Obrusná vrstva z ACO 11S PMB 45/80-60 tl. 50 mm

Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství 0,3 kg/m²

Ložní vrstva z ACL 16S PMB 25/55-60 tl. 50 mm

Geomříž - skelná splétaná s min. pevností 100 kN/m²
vhodná pro přímou pokládku na odfrézovaný povrch

Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství 0,8 kg/m²

Podkladní vrstva z ACP 16S 50/70 tl. 50 mm

Štěrkodrt' ŠD A tl. 150 mm

Štěrkodrt' ŠD A tl. 150 mm

CELKEM 450 mm

Autobusová zastávka

Zastávky BUS + nová konstrukce 675,00 m²

Konstrukce:

Obrusná vrstva z ACO 11S PMB 45/80-60 tl. 50 mm

Spojovací postřík modifikovanou emulzí v množství 0,3 kg/m²

Ložná vrstva z ACL 16S PMB 25/55-60 tl. 50 mm

Spojovací postřík modifikovanou emulzí v množství 0,4 kg/m²

Podkladní vrstva z ACP 22S PMB tl. 70 mm

Kamenivo zpevněné cementem SC 8/10 tl. 130 mm

Štěrkodrt ŠDA tl. 200 mm

CELKEM tl. 500 mm

Úprava pláňe:

se zhutněním 362+675+66,4 = 1103,4 m²

Obruby:

Kamenný obrubník – ATYP 200/300/1000 do betonového lože s boční opěrkou 81,00 m

Betonový obrubník 150/300/1000 do betonového lože s boční opěrkou 73 m

Obrubník betonový bezbariérový náběhový (kasselský) 40,00 m

Frézování tl. 100mm

Komunikace + BUS - CAD 4545,00 m²

Napojení křižovatky se sil. II/180 (Třemošenská ulice) 438,00 m²

Napojení MK 39,00 m²

Celkem 5022,00 m²

Geomříž

skelná splétaná s min. pevností 100 kN/m² 543,0 m²
362 x 1,5

Úprava znaků inženýrských sítí

- Poklopy revizních šachet 1 ks

- Mříže uličních vpustí 27 ks

- Krycí hrnce šoupat 3 ks

Uliční vpusti – nové 5 ks

Vodorovné dopravní značení:

- V1a (0,125)	511m
- V2b (1,5/1,5/0,25)	178m
- V2b (3/1,5/0,125)	76m
- V4 (0,25)	910m
- V4 (0,125)	44m
- V4 (0,5/0,5/0,25)	75m
- V10d (0,5/0,5/0,25)	143m

Svislé dopravní značení

IJ4b 2 ks

CELKEM : **2 ks**

Sanace

2 x 200mm HDK

Zastávky BUS + nová konstrukce1389,84 m²
(675+66,4x0,3) x 2

Výpočet kubatur a ploch frézování

II/203 Zruč - Senec - průtah

Plzeňská ulice

SO 103

Číslo řezu	Staničení (km)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	šířka (m)	plocha řezu (m2)	průměr povrchu (m)	průměr ploch (m2)	vzdál. profilu (m)	kubatura (m3)	povrch (m2)
1	0,00000	10,0	10,0	10,0	7,00	0,700					
2	0,02400	10,0	7,0	10,0	7,00	0,595	7,00	0,648	24,00	15,540	168,000
3	0,04900	11,0	8,0	10,0	7,00	0,648	7,00	0,621	25,00	15,531	175,000
4	0,07600	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,604	27,00	16,301	189,000
5	0,09000	10,0	6,0	9,0	7,00	0,543	7,00	0,551	14,00	7,718	98,000
6	0,09750	10,0	8,0	9,0	7,00	0,613	7,00	0,578	7,50	4,331	52,500
7	0,10800	10,0	10,0	10,0	7,00	0,700	7,00	0,656	10,50	6,891	73,500
8	0,12200	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,665	14,00	9,310	98,000
9	0,13500	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,630	13,00	8,190	91,000
10	0,15200	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,630	17,00	10,710	119,000
11	0,16550	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,630	13,50	8,505	94,500
12	0,16850	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,595	3,00	1,785	21,000
13	0,18550	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,560	17,00	9,520	119,000
14	0,20250	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,560	17,00	9,520	119,000
15	0,21900	9,0	9,0	10,0	6,50	0,601	6,75	0,581	16,50	9,580	111,375
16	0,23100	10,0	8,0	9,0	7,00	0,613	6,75	0,607	12,00	7,283	81,000
17	0,24300	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,586	12,00	7,035	84,000
18	0,26600	10,0	8,0	9,0	7,00	0,613	7,00	0,586	23,00	13,484	161,000
19	0,29000	10,0	7,0	8,0	7,00	0,560	7,00	0,586	24,00	14,070	168,000
20	0,31700	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,595	27,00	16,065	189,000
21	0,33300	10,0	6,0	10,0	7,00	0,560	7,00	0,595	16,00	9,520	112,000
22	0,34500	8,0	4,0	10,0	7,00	0,455	7,00	0,508	12,00	6,090	84,000
23	0,35500	8,0	4,0	10,0	7,00	0,455	7,00	0,455	10,00	4,550	70,000
24	0,36700	8,0	4,0	12,0	7,00	0,490	7,00	0,473	12,00	5,670	84,000
25	0,38750	7,0	3,0	12,0	7,00	0,438	7,00	0,464	20,50	9,507	143,500
26	0,40850	9,0	9,0	10,0	7,00	0,648	7,00	0,543	21,00	11,393	147,000
27	0,42350	10,0	7,0	8,0	7,00	0,560	7,00	0,604	15,00	9,056	105,000
28	0,43300	10,0	8,0	9,0	7,00	0,613	7,00	0,586	9,50	5,569	66,500
29	0,44250	10,0	7,0	9,0	7,00	0,578	7,00	0,595	9,50	5,653	66,500
30	0,46250	10,0	8,0	10,0	7,00	0,630	7,00	0,604	20,00	12,075	140,000
31	0,48350	9,0	4,0	10,0	7,00	0,473	7,00	0,551	21,00	11,576	147,000
32	0,49450	10,0	8,0	8,0	6,80	0,578	6,90	0,525	11,00	5,778	75,900
33	0,51460	10,0	10,0	10,0	6,00	0,600	6,40	0,589	20,10	11,839	128,640
34	0,52930	18,0	12,0	12,0	6,00	0,810	6,00	0,705	14,70	10,364	88,200
35	0,55820	20,0	15,0	17,0	8,00	1,340	7,00	1,075	28,90	31,068	202,300
36	0,57880	12,0	15,0	17,0	8,00	1,180	8,00	1,260	20,60	25,956	164,800
37	0,59830	10,0	10,0	10,0	8,00	0,800	8,00	0,990	19,50	19,305	156,000

Celková kubatura (m3):

386,34

Celkový povrch (m2):

4193,22

průměrná tl. frézování v cm

9,21