



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		Ing. Škubalová		
Kraj: Plzeňský		Kat. území: Špičák		Datum	5/2018
Objednatel: SÚS PK, příspěvková organizace				Účel	PDPS
Akce: II/190 Špičák – Železná Ruda				Číslo zakázky	1815
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
				Objekt: SO 101 Komunikace	
Obsah: Výpis hlavních výměr				Číslo přílohy 5	Číslo kopie

VÝPIS HLAVNÍCH VÝMĚR

II/190 Špičák – Železná Ruda

Úprava krajnic

Celkem plocha krajnic **2448,00 m²**

Čištění krajnic tl. 150mm $2448 \times 0,15 = 367,2 \text{ m}^3$
Dosypání krajnice frézovanou drtí tl. 0,15m $2448 \times 0,15 = 367,2 \text{ m}^3$

Vozovka + BUS (CAD) **16 550,00 m²**

- Obrusná vrstva z modifikovaného asfaltového betonu ACO 11S tl. 50 mm
- Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství zbytkového asfaltu 0,35 kg/m²
- Ložní vrstva z modifikovaného asfaltového betonu ACL 22S tl. 70mm
- Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství zbytkového asfaltu 0,45 kg/m²

Rozjezdy **642,00 m²**

- Obrusná vrstva z modifikovaného asfaltového betonu ACO 11S tl. 50 mm
- Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství zbytkového asfaltu 0,35 kg/m²
- Ložní vrstva z modifikovaného asfaltového betonu ACL 22S tl. 70mm
- Spojovací postřik modifikovanou emulzí v množství zbytkového asfaltu 0,45 kg/m²

Frézování

- Vozovka (viz tabulka kubatur) = 1929,36 m³
 - Rozjezdy 642 x 0,12 = 77,04 m³
 - Sanace 1200 x 0,07 = 84,00 m³
- Frézování celkem** **2090,40 m³**

Použito na krajnice **367,20 m³**

Přebytek odprodán zhotoviteli **1723,20 m³**

- Spojovací postřik PS-EP z modifikované emulze se zbytkovým množstvím asfaltu 0,45kg/m²
= 16550m² + 642m² + 1500m² (rozšíření) **18 692,00 m²**
- Ložní vrstva z modifikovaného ACL 22 S tl. 70mm
= 16550m² + 642m² + 1000 m² (rozšíření) **18 192,00 m²**
- Spojovací postřik PS-EP z modifikované emulze se zbytkovým množstvím asfaltu 0,35kg/m²
= 16550m² + 642m² + 850 m² (rozšíření) **18 042,00 m²**
- Obrusná vrstva z modifikovaného asfaltového betonu ACO 11S tl. 40mm
= 16550m² + 642m² **17 192,00 m²**

Řezání asfaltu včetně zalití spáry modifikovanou asfaltovou zálivkou + ošetření spar

v křižovatkách, ve sjezdech	329,0 m
v napojení 6,3+7,1	13,4 m
podél říms mostu ev.č. 190-16	14,0m
Oprava trhlin	700,0 m

1056,4 m

Lokální opravy podkladních vrstev:

- Spojovací postřík v množství 1,0 kg/m ²	<u>1 200,00 m²</u>
- Podkladní vrstva z ACP 16S tl. 70 mm	<u>1 200,00 m²</u>
- Výztužná sklovláknitá mříž 1200 x 1,3 + 500 (trhliny)=	<u>2 060,00 m²</u>

Vodorovné dopravní značení-bílé - plast

V4 (0,125)	<u>4619,00 m</u>
V4 (0,25)	<u>54,00 m</u>
V4 (0,5/0,5/0,25)	<u>88,00 m</u>
V2b (1,5/1,5/0,25)	<u>246,00 m</u>

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – předznačení barvou

V4 (0,125)	<u>4619,00 m</u>
V4 (0,25)	<u>54,00 m</u>
V4 (0,5/0,5/0,25)	<u>88,00 m</u>
V2b (1,5/1,5/0,25)	<u>246,00 m</u>

Směrové sloupky u vjezdů (červené) 5x2 = 10 **10 ks**

Doplnění směrových sloupků (bílé) **60 ks**

Výpočet kubatur a ploch frézování

II/190 Špičák - Železná Ruda

Staničení (km)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	šířka (m)	plocha řezu (m ²)	průměr povrchu (m)	průměr ploch (m ²)	vzdál. profilu (m)	kubatura (m ³)	povrch (m ²)
0,620 00	12,0	12,0	12,0	6,30	0,756					
0,627 80	12,0	13,0	12,0	7,80	0,975	7,05	0,866	7,80	6,751	54,990
0,668 90	12,0	10,0	12,0	6,60	0,726	7,20	0,851	41,10	34,956	295,920
0,710 20	8,0	12,0	12,0	6,60	0,726	6,60	0,726	41,30	29,984	272,580
0,760 30	9,0	12,0	10,0	6,40	0,688	6,50	0,707	50,10	35,421	325,650
0,803 10	12,0	12,0	12,0	6,20	0,744	6,30	0,716	42,80	30,645	269,640
0,843 30	12,0	13,0	11,0	6,20	0,760	6,20	0,752	40,20	30,220	249,240
0,881 10	11,0	12,0	11,0	6,30	0,725	6,25	0,742	37,80	28,048	236,250
0,919 60	12,0	10,0	9,0	6,30	0,646	6,30	0,685	38,50	26,377	242,550
0,967 50	10,0	12,0	9,0	6,30	0,677	6,30	0,662	47,90	31,686	301,770
0,991 80	14,0	12,0	10,0	8,70	1,044	7,50	0,861	24,30	20,913	182,250
1,004 70	10,0	12,0	11,0	6,70	0,754	7,70	0,899	12,90	11,595	99,330
1,045 00	11,0	12,0	7,0	6,70	0,704	6,70	0,729	40,30	29,364	270,010
1,071 50	10,0	12,0	10,0	6,60	0,726	6,65	0,715	26,50	18,941	176,225
1,107 20	12,0	12,0	11,0	6,40	0,752	6,50	0,739	35,70	26,382	232,050
1,159 30	13,0	12,0	12,0	6,40	0,784	6,40	0,768	52,10	40,013	333,440
1,186 50	12,0	12,0	12,0	6,40	0,768	6,40	0,776	27,20	21,107	174,080
1,225 10	11,0	12,0	11,0	6,40	0,736	6,40	0,752	38,60	29,027	247,040
1,263 90	12,0	12,0	12,0	6,70	0,804	6,55	0,770	38,80	29,876	254,140
1,302 40	11,0	14,0	12,0	6,70	0,854	6,70	0,829	38,50	31,921	257,950
1,338 90	13,0	12,0	12,0	6,70	0,821	6,70	0,838	36,50	30,569	244,550
1,380 60	12,0	13,0	12,0	6,70	0,838	6,70	0,829	41,70	34,575	279,390
1,425 40	13,0	12,0	10,0	6,70	0,787	6,70	0,812	44,80	36,394	300,160
1,454 30	13,0	11,0	12,0	6,60	0,776	6,65	0,781	28,90	22,582	192,185
1,497 90	12,0	12,0	13,0	6,60	0,809	6,60	0,792	43,60	34,531	287,760
1,549 30	14,0	12,0	10,0	6,60	0,792	6,60	0,800	51,40	41,133	339,240
1,617 90	13,0	12,0	10,0	6,60	0,776	6,60	0,784	68,60	53,765	452,760
1,658 40	11,0	12,0	12,0	6,60	0,776	6,60	0,776	40,50	31,408	267,300
1,681 60	14,0	11,0	12,0	6,60	0,792	6,60	0,784	23,20	18,183	153,120
1,718 60	14,0	12,0	12,0	6,60	0,825	6,60	0,809	37,00	29,914	244,200
1,763 40	12,0	12,0	11,0	6,80	0,799	6,70	0,812	44,80	36,378	300,160
1,810 60	13,0	11,0	11,0	6,60	0,759	6,70	0,779	47,20	36,769	316,240
1,862 00	12,0	8,0	11,0	6,60	0,644	6,60	0,701	51,40	36,044	339,240
1,897 80	13,0	12,0	12,0	6,60	0,809	6,60	0,726	35,80	25,991	236,280
1,936 80	12,0	6,0	13,0	6,70	0,620	6,65	0,714	39,00	27,851	259,350
1,980 20	11,0	12,0	11,0	6,80	0,782	6,75	0,701	43,40	30,418	292,950
2,019 80	10,0	13,0	13,0	6,60	0,809	6,70	0,795	39,60	31,492	265,320
2,079 60	10,0	14,0	10,0	6,60	0,792	6,60	0,800	59,80	47,855	394,680
2,125 80	12,0	13,0	11,0	6,20	0,760	6,40	0,776	46,20	35,840	295,680
2,157 90	10,0	12,0	12,0	6,20	0,713	6,20	0,736	32,10	23,634	199,020
2,195 40	12,0	13,0	12,0	6,40	0,800	6,30	0,757	37,50	28,369	236,250
2,241 90	12,0	11,0	11,0	6,40	0,720	6,40	0,760	46,50	35,340	297,600
2,272 00	12,0	12,0	12,0	6,40	0,768	6,40	0,744	30,10	22,394	192,640
2,307 90	11,0	12,0	10,0	6,40	0,720	6,40	0,744	35,90	26,710	229,760
2,338 00	12,0	13,0	12,0	6,50	0,813	6,45	0,766	30,10	23,064	194,145
2,377 90	11,0	13,0	12,0	6,50	0,796	6,50	0,804	39,90	32,095	259,350
2,419 30	13,0	11,0	11,0	6,80	0,782	6,65	0,789	41,40	32,670	275,310
2,456 50	12,0	12,0	11,0	6,80	0,799	6,80	0,791	37,20	29,407	252,960
2,477 30	14,0	12,0	11,0	6,80	0,833	6,80	0,816	20,80	16,973	141,440
2,519 40	10,0	14,0	12,0	6,80	0,850	6,80	0,842	42,10	35,427	286,280
2,545 40	12,0	12,0	10,0	6,80	0,782	6,80	0,816	26,00	21,216	176,800
2,576 20	12,0	12,0	12,0	7,80	0,936	7,30	0,859	30,80	26,457	224,840
2,598 80	12,0	11,0	12,0	7,00	0,805	7,40	0,871	22,60	19,673	167,240
2,633 10	12,0	10,0	9,0	7,40	0,759	7,20	0,782	34,30	26,814	246,960
2,656 20	12,0	12,0	11,0	6,20	0,729	6,80	0,744	23,10	17,175	157,080
2,695 30	13,0	12,0	10,0	6,20	0,729	6,20	0,729	39,10	28,484	242,420
2,730 90	14,0	12,0	10,0	6,40	0,768	6,30	0,748	35,60	26,638	224,280
2,775 60	12,0	11,0	13,0	6,40	0,752	6,40	0,760	44,70	33,972	286,080
2,812 60	10,0	12,0	12,0	6,40	0,736	6,40	0,744	37,00	27,528	236,800
2,847 30	14,0	11,0	10,0	6,40	0,736	6,40	0,736	34,70	25,539	222,080
2,886 70	11,0	12,0	11,0	6,60	0,759	6,50	0,748	39,40	29,451	256,100
2,918 80	11,0	13,0	10,0	6,60	0,776	6,60	0,767	32,10	24,629	211,860

2,953 30	10,0	13,0	12,0	6,60	0,792	6,60	0,784	34,50	27,039	227,700
2,976 00	11,0	13,0	10,0	6,60	0,776	6,60	0,784	22,70	17,791	149,820
3,018 80	12,0	13,0	10,0	6,60	0,792	6,60	0,784	42,80	33,545	282,480
3,048 50	14,0	11,0	11,0	6,60	0,776	6,60	0,784	29,70	23,277	196,020
3,069 20	11,0	12,0	13,0	6,80	0,816	6,70	0,796	20,70	16,472	138,690
3,092 50	13,0	12,0	11,0	6,80	0,816	6,80	0,816	23,30	19,013	158,440
3,120 85	12,0	12,0	12,0	7,10	0,852	6,95	0,834	28,35	23,644	197,033

kubatura [m³]: **1929,357**
povrch [m²]: **16503,148**
průměrné frézování [cm] **11,7**

Celková délka úpravy [m] **2500,850**