



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. Bobková	Ing. Škubalová		
Kraj : Plzeňský		Kat. území: Těchlovice u Stříbra, Vícho, Záchlumí u Stříbra		Datum	10/2022
Objednatel: SÚS PK, příspěvková organizace				Účel	PDPS
Akce: II/230 Vícho – Těchlovice, oprava Objekt: SO 103 Vícho - průtah				Číslo zakázky	22209
				Měřítko	1:100
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Výpis hlavních výměr				Číslo přílohy 7	Číslo kopie

VÝPIS HLAVNÍCH VÝMĚR
II/230 Víchoh – Těchlovice, oprava

SO 103 Víchoh - průtah

Frézování

- Vozovka km 3,437 25 – KÚ km 4,01605 dle tabulky kubatur =	4211,293 m ²
- Napojení, sjezdy dle tabulky kubatur =	213 m ²
- Hloubková oprava =	1000 m ²
<u>Frézování celkem</u>	<u>5424,293 m²</u>

<u>Použito na krajnice</u>	<u>298 m²</u>
<u>Přebytek odprodán zhotoviteli</u>	<u>5126,293 m²</u>

Úprava krajnic – čištění krajnic tl. 150mm

<u>Celkem plocha krajnic</u>	<u>298 m²</u>
Dosypání krajnice frézovanou drtí tl. 0,150m	298 x 0,15= 44,7 m ³

Vozovka — km 3,437 25 – KÚ km 4,01605

4,211,293 m²

- | | |
|---|-----------|
| - Obrusná vrstva ACO 11S PMB 25/55-60 | tl. 50 mm |
| - Spojovací postřik PS-CP v množství 0,45 kg/m ² | |

Konstrukce zatrubněného sjezdu

40,9 m²

- | | |
|---|------------|
| - Obrusná vrstva ACO 11S | tl. 50 mm |
| - Spojovací postřik PS-CP v množství 0,35 kg/m ² | |
| - Podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16 + 50/70 | tl. 60 mm |
| - Štěrkodrt' | tl. 200 mm |

Oprava vjezdu, napojení

186,4 m²

- | | |
|---|-----------|
| - Obrusná vrstva ACO 11S PMB 25/55-60 | tl. 50 mm |
| - Spojovací postřik PS-CP v množství 0,45 kg/m ² | |

Hloubková oprava podkladních vrstev

1000,00 m²

- | | |
|---|-----------|
| - Podkladní vrstva z ACP 16S 50/70 | tl. 50 mm |
| - Výztužná sklovláknitá mříž | |
| - Spojovací postřik PS-CP z modifikované emulze se zbytkovým množstvím asfaltu 1,0kg/m ² | |

Odkopávky

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - tvarování příkopu (14 + 11)x0,3 = | 7,5 m ³ |
| - odstranění konstrukce vjezdů (26,6+14,3)*0,1 = | 4,09 m ³ |
| - odkopávka zeminy pro propust 0,6*3,5*0,2 + 0,6*2,5*0,2 | 0,72 m ³ |
| <u>CELKEM</u> | <u>12,31 m³</u> |

Čištění příkopů od nánosů

388,00 m

Vyrovnávky:

- Vrstva z ACP 16S	30 t
<u>Řezání asfaltu včetně zalití spáry modifikovanou asfaltovou zálivkou + ošetření spár</u>	
- ZÚ + KÚ	15,75 m
- křižovatky, obruby, vpusti	548 m
- trhliny	90 m
	<u>653,75 m</u>

Vodorovné dopravní značení - bílé -plastem

V1a (0,125)	(67,3+38,6+76+87+147,5)x0,125	52,05 m ²
V2b (1,5/1,5/0,25)	(13+10+12,5+13+10+6,6)x0,25x0,5	8,14 m ²
V2b (3/1,5/0,125)	(10,5+7,5+10+7,3 + 64)x0,125x2/3	7,65 m ²
V4 (0,125)	(66,6+83,5+52,2+2,5+128,2+168,2+306+213)x0,125	127,525 m ²
V4 (0,5/0,5/0,25)	(10+18+18+3,5)x0,25x0,5	6,19 m ²
V4 (0,25)	(12,6+13,5)x0,25	6,525 m ²
CELKEM		<u>208,08 m²</u>

Odstranění konstrukce sjezdu tl. 300 mm

- Km 3,507 90	26,6 m ²
- Km 3,801 00	14,3 m ²
CELKEM	<u>40,90 m²</u>

Bourání zatrubnění sjezdů DN 400 mm včetně lože

- Km 3,507 90	3,50 m
- Km 3,801 00	2,50 m
CELKEM	<u>6,00 m</u>

Bourání betonových čel sjezdů

1,46x0,15x0,50 =	<u>0,1095 m³</u>
------------------	------------------------------------

Propustky z trub DN 400

- Km 3,507 90	3,50 m
- Km 3,801 00	2,50 m
CELKEM	<u>6,00 m</u>

Odláždění lom. kamenem tl.250mm

- Km 3,507 90	7,00 m ²
- Km 3,801 00	5,80 m ²
CELKEM	<u>12,80 m²</u>

Lože pod odlážděním (štěrkopísek tl.150mm)

- Km 3,507 90 – 7 m ² x 0,15	1,05 m ³
- Km 3,801 00 – 5,8 m ² x 0,15	0,87 m ³
CELKEM	<u>1,92 m³</u>

Obetonování trub a podkladní beton pod propustky (C25/30 XC2)

(lože pod trouby a obetonování trouby)	
0,27 m ² x (3,5 + 2,5) m =	1,62 m ³
(šikmá čela u hosp. sjezdu podkl. beton tl 100mm) (7 + 5,8) x 0,1=	1,28 m ³
	<u>2,90 m³</u>

Základová patka z betonu C225/30-XC2 vyztužená Kari sítí

-	Km 3,507 90 – 0,4 m x 0,7 m x 0,6 m x 2 =	0,336 m ³
-	Km 3,801 00 – 0,4 m x 0,7 m x 0,6 m x 2 =	0,336 m ³
CELKEM		<u>0,672 m³</u>

Směrové sloupky u vjezdů (červené) doplnění =

4 ks

Výpočet kubatur a ploch frézování**II/230 Víchov - Těchlovice, oprava**

SO 103 Víchov - průtah

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)
3,437 25	4,0	4,0	4,0	8,20	0,328					
3,456 70	3,0	4,0	1,0	7,90	0,237	8,05	0,283	19,45	5,495	156,573
3,491 80	4,0	4,0	4,0	7,30	0,292	7,60	0,265	35,10	9,284	266,760
3,507 90	4,0	5,0	4,0	6,80	0,306	7,05	0,299	16,10	4,814	113,505
3,531 50	5,0	5,0	5,0	6,40	0,320	6,60	0,313	23,60	7,387	155,760
3,572 40	5,0	4,0	4,0	6,80	0,289	6,60	0,305	40,90	12,454	269,940
3,621 80	5,0	4,0	4,0	6,50	0,276	6,65	0,283	49,40	13,962	328,510
3,670 30	3,0	4,0	4,0	6,50	0,244	6,50	0,260	48,50	12,610	315,250
3,703 40	5,0	4,0	1,0	6,80	0,238	6,65	0,241	33,10	7,973	220,115
3,717 70	4,0	4,0	3,0	8,10	0,304	7,45	0,271	14,30	3,874	106,535
3,723 30	5,0	4,0	2,0	7,80	0,293	7,95	0,298	5,60	1,670	44,520
3,764 80	4,0	4,0	4,0	7,80	0,312	7,80	0,302	41,50	12,543	323,700
3,801 00	5,0	4,0	3,0	7,90	0,316	7,85	0,314	36,20	11,367	284,170
3,866 40	5,0	4,0	4,0	7,50	0,319	7,70	0,317	65,40	20,756	503,580
3,903 63	4,0	4,0	3,0	7,50	0,281	7,50	0,300	37,23	11,169	279,225
3,921 70	1,0	4,0	1,0	7,50	0,188	7,50	0,234	18,07	4,235	135,525
3,980 70	1,0	4,0	4,0	7,50	0,244	7,50	0,216	59,00	12,722	442,500
4,016 05	5,0	5,0	5,0	7,50	0,375	7,50	0,309	35,35	10,936	265,125

kubatura [m³]: 163,250povrch [m²]: 4211,293

průměrné frézování technologie [cm] 3,9

Celková délka úpravy [m] 578,800

Napojení, sjezdy - 1 vrstva 213,000 m²Frézování napojení, sjezdů 8,520 m³CELKEM kubatura [m³]: 171,77 m³