

Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Starý		Ing. Pavel Starý Věcov 98 592 44 Věcov tel. 774602464	
Vypracoval	Ing. Pavel Starý			
Kreslil				
Kraj: Pardubický	Okres: Svitavy	Obec: Bělá nad Svitavou		
Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje				
Akce:  <b>Opěrná zeď II/363 Bělá nad Svitavou</b>			Datum	I. 2022
			Formát	
			Měřítko	
			Stupeň	PDPS
			Č. zakázky	
Příloha:  <b>Výkaz výměr</b>			Č. přílohy: <b>3.</b>	Č. výkresu:

## 1. Odstranění stávajícího stavu a výkopové práce

Frézování vozovky:	$2,0 \times 65,0 \times 0,1$	13,0 m <sup>3</sup>
Odstranění podkladních vrstev vozovky:	$2,0 \times 65,0 \times 0,2$	26,0 m <sup>3</sup>
Výkop stavební jámy:	$(1,9 \times 1,5 \times 0,5 + 1,1 \times 1,2 + 1,9 \times 3,1 + 0,6 \times 1,1) \times 61,0$	567,0 m <sup>3</sup>
Uložení suti a zeminy na skládku:	$567,0 \times 1,9 + 26,0 \times 2,3$	1137,1 t

## 2. Opěrná zeď

Základ beton C25/30-XF3:	$59,0 \times 0,80 \times 1,15$	54,3 m <sup>3</sup>
Bednění základu:	$(2 \times 59,0 + 6 \times 1,15) \times 0,80$	99,9 m <sup>2</sup>
Vrtání děr průměr 20 mm dl. 250 mm do základů:		226,0 ks
Vlepení výztuže do předvrtaných děr cement. maltou :		226,0 ks
Opěrná zeď beton C30/37-XF4:	$(2,2 + 2,3 + 2,4) \times 12,0 \times 0,6 + 2,1 \times 13,0 \times 0,6 + 2,4 \times 10,0 \times 0,6 + (0,32 \times 0,05 + 0,3 \times 0,15) \times 59,0$	84,1 m <sup>3</sup>
Výztuž zdi - ocel 10 505:		1 590,3 kg
Výztuž zdi - síť KARI 8 mm 100/100:		231,0 m <sup>2</sup>
Bednění zdi:	$(2,2 + 2,3 + 2,4) \times 12,0 \times 2 + 2,1 \times 13,0 \times 2 + 2,4 \times 10,0 \times 2 + 0,2 \times 59,0 + (2,4 \times 0,6 + 0,32 \times 0,05 + 0,3 \times 0,15) \times 6$	289,0 m <sup>2</sup>
Dilatační spára polystyren tl. 20 mm:	$(2,0 \times 0,6 + 0,8 \times 0,32) \times 4$	5,9 m <sup>2</sup>
Tmelení dilatační spáry silikon 20 x 15 mm:	$(2 \times 2,0 + 0,2 + 0,3 + 0,32 + 0,8) \times 4$	22,5 m
Hydroizolace 1x NAIP:	$2,0 \times 61,0$	122,0 m <sup>2</sup>
Penetračně adhezní nátěr:	$2,0 \times 61,0$	122,0 m <sup>2</sup>
Kryt hydroizolace geotextílie:	$2,0 \times 61,0$	122,0 m <sup>2</sup>
Hydrofobní nátěr povrchu betonu:	$(2,0 + 0,15 + 0,3 + 0,15 + 0,8) \times 59,0$	200,6 m <sup>2</sup>
Uliční vpust':		1,0 ks
Vyústění uliční vpusti PVC DN200:	$1 \times 1,5$	1,5 m
Gabionová zeď:	$2,6 \times 1,0 \times 1,2$	3,2 m <sup>3</sup>

### 3. Odvodnění rubu konstrukce

Drenáž za zdí DN 150:	59,0 m
Vyústění drenáže PVC DN150: 1 x 1,5	1,5 m
Podkladní beton pod drenáží: 1,7 x 0,15 x 59,0	15,1 m <sup>3</sup>

### 4. Terénní úpravy, dosypání tělesa a úprava koryta

Štěrkodrt' 4/16 hutněná PS 90%: $(1,5 \times 1,0 + 0,15 \times 1,65 + 0,6 \times 0,7) \times 59,0 + 2 \times 4,0$	135,9 m <sup>3</sup>
Drenážní beton: $1,3 \times 1,7 \times 59,0 + 2 \times 3,0$	130,4 m <sup>3</sup>
Kamenná rovinanina z kamene min 80 kg: $2,3 \times 0,4 \times 59,0$	54,3 m <sup>3</sup>
Práh v korytě prostý beton C25/30: $0,3 \times 0,6 \times (2,1 + 2,6)$	0,9 m <sup>3</sup>
Dlažba z lomového kamene do bet. lože tl. 300 mm: $2,5 \times 1,1$	2,8 m <sup>2</sup>
Dosypání zemního tělesa vytěženou zeminou: $2,5 \times 2,0 \times 1,0$	5,0 m <sup>3</sup>
Vrstva pro zatravnění tl. 150 mm: $(2,0 \times 5,0 + 3,0 \times 6,0) \times 0,15$	4,2 m <sup>3</sup>
Zatravnění zemního tělesa: $2,0 \times 5,0 + 3,0 \times 6,0$	28,0 m <sup>2</sup>

### 5. Zábradlí

Zábradlí výšky 1,10 m výroba montáž, žárově zinkované + nátěr 320 um: $12,95 + 3 \times 11,90 + 9,95$	58,6 m
Plastmalta pod patní deskou sloupku: $40 \times 0,25 \times 0,12 \times ,01$	0,012 m <sup>3</sup>
Vrtání děr pro kotevní šrouby: 40 x 2	80,0 ks
Kotevní šroub + chemická hmoždinka: 40 x 2	80,0 ks

### 6. Komunikace

ACO 11 tl. 40 mm:	67,8 x 2,0	135,6 m <sup>2</sup>
PS-E 0,5 kg/m <sup>2</sup> :	67,8 x 2,0	135,6 m <sup>2</sup>
ACP 16+ tl. 60 mm:	67,8 x 2,0	135,6 m <sup>2</sup>
PI-E 1,0 kg/m <sup>2</sup> :	67,8 x 2,0	135,6 m <sup>2</sup>

Dosypání krajnic šířka 0,5 m:      2 x 3,0      6,0 m

Zalítí spár u říms s přetěsněním:      59,0 m

## **7. Ostatní**

Zatrubnění stavební jámy:      70,0 m

Sypané hrázky:      6,0 x 1,0 x 1,2 x 2      14,4 m<sup>3</sup>

Čerpání vody ze stavební jámy:      5 x 5 x 24      600 hod

Realizační dokumentace stavby      1,0 ks

Dokumentace skutečného provedení      1,0 ks

Geodetické práce      1,0 ks

Ve Věcově 28.1.2022

Ing. Pavel Starý