



PF	Délka prahu m	Označení	Průměr mm	Počet ks	Počet celkem ks	Délka m	Celková délka
							Ø10
1	10.50	V1	10	26	52	1.71	88.92
2	10.10	V1	10	25	50	1.71	85.50
3	5.40	V1	10	13	26	1.71	44.46
4	12.90	V1	10	32	64	1.71	109.44
5	9.40	V1	10	23	46	1.71	78.66
6	8.40	V1	10	21	42	1.71	71.82
7	9.40	V1	10	23	46	1.71	78.66
8	8.40	V1	10	21	42	1.71	71.82
9	9.40	V1	10	23	46	1.71	78.66
10	11.40	V1	10	28	56	1.71	95.76
Délka							m
Hmotnost na běžný metr							kg/m'
Hmotnost							kg
Hmotnost celkem							kg
Počet kusů celkem							ks

Legenda:

- návrhový stav
- stávající stav
- proštěrkování z výskytu
- prostý beton

Poznámky:

Příčné prahy budou zhotoveny z betonu C 25/30, XF3, S3, D_{max} 32 mm, líce budou vyztuženy sítěmi KZ60, Ø10 mm, oko 100 mm × 100 mm a propojeny v dolní i horní části výztuží Ø 10 mm, délky 1710 mm. Do podloží se použijí kotvy Ø 20 mm, délky 2 m a osově vzdálené 1 m. Pohledové plochy budou obloženy kamenem z liberecké žuly. Návodní a povodní řada kamenů bude kotvena do konstrukce prahu ocelovými kotvami délky 60 cm zapuštěnými 40 cm. Kameny je nutné předvrtat. Použitá vazba zdění obkladu běhounová na návodní a povodní straně. Středová část prahu bude vyzděna vazákovou vazbou. Na obklad budou použity kopáky hrubé 30 cm × 30 cm × 60 cm, kladený do lepidla C2 TE S2 a spáry se vyplní tixotropní maltou. Tloušťka spár bude od 6 mm do 10 mm.

Před a za příčným prahem bude vytvořen zdrsněný balvanitý skluz ve sklonu 1:7. Balvany váhy 2 t - 3 t kladené do betonového lože (C 25/30, XF3, S3, D_{max} 32 mm) budou zality na štět do poloviny výšky betonem (C 25/30, XF3, S3, D_{max} 32 mm). Betonová plocha ve sklonu 1:7 bude opatřena štěrkem z výskytu. Výškově o 30 cm níže než horní líc balvanů. Balvany budou kladený do mírného oblouku se vzepětím směrem proti proudu a s výškovým uspořádáním do tvaru misky. Mezi balvany budou mezery 0,2 m až 0,3 m. Zobrazení tvaru jednotlivých kamenů ve výkresech je pouze schématické.

Použitý kámen musí splňovat normu ČSN EN 13383 - 1 Pro obklady a zděné konstrukce vodních staveb, kompletní specifikace viz D.1 Technická zpráva.

Kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech. značka oceli: B500B, krytí oceli: min. 40 mm

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra	Autor. inženýr	Ing. P. Vávra
Vypracoval	Ing. S. Winkler	Zodp. proj.	Ing. S. Winkler
Kraj: Liberecký	Obec: Hejnice	K.Ú.: Hejnice (638196)	
Investor: Povodí Labe, státní podnik			
Název akce:			
Smědá, Hejnice, stabilizace podélného profilu, ř.km 37,900 - 38,400			
Obsah výkresu:			
Vzorový řez - část 1			
Datum			
Formát			
Stupeň dok.			
Pořadové číslo			
Číslo stavby			
Měřítko			
Č. přílohy			