



Poznámky:
Příčné prahy budou zhotoveny z betonu C 25/30, XF3, S3, d_{max} 32 mm, líce budou vyztuženy sítěmi KZ60, Ø10 mm, okolo 100 mm × 100 mm a propojeny v dolní i horní části vyztuží Ø 10 mm, délky 1710 mm. Do podloží se použijí kotvy Ø 20 mm, délky 2 m a osové vzdálené 1 m. Pohledové plochy budou obloženy kamenem z liberecké žuly. Návodní a povodní dla kamenů bude kotvena do konstrukce prahu ocelovými kotvami délky 60 cm zapuštěnými 40 cm. Kameny je nutné předvrtat. Použitá vazba zdiva obkladu běhounová na návodní a povodní straně. Středová část prahu bude vyzděna vazakovou 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.


Závěrečný zachytávací práh bude osazen balvany velikosti 2 t - 3 t s mezerami mezi sebou 0,5 m. Balvany budou zality v betonu min. do poloviny výšky. Horní hrana balvanů bude minimálně ve výšce zavazovacích křídel prahu. Kotvy Ø 32 mm budou na celou výšku balvanu s přesahem min. 1 m. Otvory pro výztuž budou předvrtány. Zobrazení kamenů je pouze schematické.

Konstrukce trvalého sjezdu do vody délky 20 m, šířky 4 m a sklonu 13,00 % bude tvořena rovinaninou tl. 300 mm s váhou jednotlivých kamenů minimálně 500 kg. Spáry rovinaniny budou pro zvýšení tuhosti prolité betonem C 25/30, XF3, S4, D_{max} 16 mm. Pod rovinaninou bude vytvořena filtrační vrstva z hrubého drceného kameniva tl. 200 mm, frakce 32/63. Celá konstrukce bude opřena do rovinanené paty z lomového kamene váhy min. 1,5 t, která bude prolitá betonem C 25/30, XF3, S4, D_{max} 16 mm.

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

Hloubkové přespárování bude provedeno v celé ploše (cca 50 m²) vyznačené zdi tixotropní maltou. Minimální tloušťka vrstvy 10 mm, maximální tloušťka jedné vrstvy 50 mm. Malta třídy R4 se statickou funkcí.

Výškové kóty v metrech.
Výškový systém B.p.v.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor. inženýr	Ing. P. Vávra	 <div>Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 95/18 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Vypracoval	Ing. S. Winkler		Zodp. proj.	Ing. S. Winkler		
Kraj: Liberecký	Obec: Hejnice		K.Ú.: Hejnice (638196)			
Investor: Povodí Labe, státní podnik						
<div>Název akce:</div> <div>Smědá, Hejnice, stabilizace podélného profilu, ř.km 37,900 - 38,400</div>					Datum	leden 2024
					Formát	5×A4
					Stupeň dok.	DUR + DSJ
					Pořadové číslo	3621
<div>Obsah výkresu:</div> <div>Podélný profil</div>					Číslo stavby 219 210 015	Č. přílohy <div>D.3</div>
					Měřítko 1 : 500	