

Legenda:

- Hutněný zásyp za zdí - drcené kamenivo frakce 63/125
- Ohumusování tl. 150 mm
- Beton vyztužený kari sítí KY 50
- Hutněný zásyp z výkopů

Poznámky:

Levobřežní tížná zeď v délce 45 m včetně zavazovacích křídel v prostoru schodiště, na betonový základ výšky 0,6 m a šířky 0,7 m. Konstrukce zdi bude vyzděna z Liberecké žuly na hrubé řádkové zdivo rozměru 25 cm × 25 cm × 40 cm do cementové malty MC 25, které bude sloužit jako ztracené bednění a z betonu C 25/30 XF3 vyztuženého kari sítí KY 50. Na lícové straně zdiva nesmí dojít ke styku více jak tří spar. Styčné spáry mohou jít maximálně přes dvě vrstvy a tloušťka spar bude od 15 mm do 40 mm.


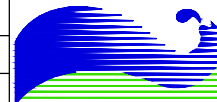
Odvodňovací potrubí z PVC bude průměru 5 cm s přesahem 5 cm na rubu a líci zdi ve sklonu 1%.

Ve zvolených profilech v celé šíři dna bude zbudován práh z balvanů 200 kg - 500 kg do klenby. Jako možný materiál se nabízí žula. Podmínkou je zapravení nejdelšího rozměru do dna a to nejméně 60 cm. Důležité je rozčlenit výškové uspořádání a zároveň umožnit migraci živočichů. Za každým prahem bude vytvořen skluz z kamenné rovinaniny 70 kg - 200 kg, ve sklonu 1:7, který bude respektovat tvar koryta - větší podíl záhozu do konkávní části oblouku. Použitý kámen musí splňovat normu ČSN EN 13383 - 1 Pro obklady a zděné konstrukce vodních staveb. Minimální stanovené vlastnosti jsou objemová hmotnost 2500 kg/m<sup>3</sup>, nasákavost menší než 0,5 % a pevnost v tlaku vyšší než 150 MPa.

Hutněný zásyp za zdí bude proveden z drceného kameniva frakce 63/125 po vrstvách 20 cm na projektovanou výšku 40 cm jako drén. Zbývající prostor bude vyplněn zeminou z výkopů, která bude hutněna po vrstvách 20 cm.

Ohumusování tl. 150 mm bude provedeno nezaplevelenou orníci, utuženo a oseto kvalitním lučním travním semenem 0,03 kg/m<sup>2</sup>.

Kótováno v milimetrech, 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 Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Vypracoval	Ing. S. Winkler		Zodp. proj.	Ing. S. Winkler		
Kraj:Liberecký	Obec:Frýdlant		K.Ú.: Frýdlant			
Investor: Povodí Labe, státní podnik						
Název akce:  Větrovský potok, Frýdlant - Větrov, rekonstrukce koryta, ř. km 0,160 - 2,280					POVODÍ LABE	
					Datum	září 2020
					Formát	A3
Obsah výkresu:  Vzorový řez - SO 2					Stupeň dok.	DUR + DSJ
					Pořadové číslo	3610
					Číslo stavby 219 200 004	Č. přílohy  <b>D.5.2</b>
Měřítko 1 : 25						