



Legenda:

stávající stav

návrhový stav

hutněný zásyp

Beton vyztužený kari sítí KY 50

ohumusování

původní terén

zemina 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.

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 rovnániny 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/m³, 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 dren. Zbývající prostor bude vyplněn zemínou z výkopů, která bude hutněna po vrstvách 20 cm.

Ohumusování bude provedeno nezapleavenou ornici, utuženou a osetou kvalitním lučním travním semenem 0,03 kg/m².

Pro náhradní výsadbu byly vybrány dva druhy stromů, kterými jsou Javor mlec a lípa srdčitá. Uvedené stromy budou zvoleny jako vysokokmen s obvodem 8 cm - 10 cm. Každý strom bude opatřen aquabagou velikosti 100 l, množství 50 l/strom/jednorázová záливka, vhodný je větší cyklus 6-8 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Četnost zálivek se ve druhém roce snižuje na 3-6.

Kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech.
Výškový systém B.p.v.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra	Autor. inženýr	Ing. P. Vávra
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			
Obsah výkresu:			
Příčné řezy - SO 2			

Datum	září 2020
Formát	5×A4
Stupeň dok.	DUR + DSJ
Pořadové číslo	3610
Číslo stavby	219 200 004
Měřítko	1 : 50
Č. přílohy	
D.4.2	