








Legenda:

- | | |
|---|-----------------------------|
|  | návrhový stav |
|  | stávající stav |
| | osa koryta |
| | vodovod |
| | nadzemní vedení NN, do 1 kW |
|  | plynovod STL |
|  | kamenný zához |
|  | kamenná rovnánina |

No.	X	Y	Poznámka
10	963596,41	676083,79	Osa prahu
11	963602,80	676060,68	Sjezd
12	963609,90	676044,80	Sjezd
13	963608,95	676056,76	Sjezd

Poznámky:

Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační. Zhotovitel provede vytyčení a navrhne příslušná opatření proti poškození v souladu s podmínkami správců sítí viz Souhrnná technická zpráva, doklady.

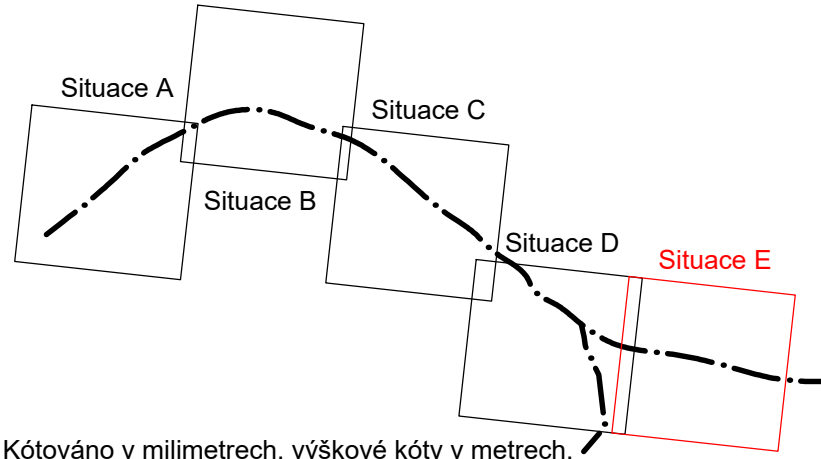
Příčné prahy budou zhotoveny z betonu C 25/30, XF3, S_{max} 3 mm a použijí se kotvy do podloží Ø 20 mm, délky 2 m a osové vzdálené 1 m. Pohledové plochy budou obloženy kamenem z liberecké žuly. Návodní a povodňová dlažba kamená bude kotvena do konstrukce prahu ocelovými kotvami délky 60 cm zapuštěnými 40 cm. Kameny je nutné předvrtat. Použitá vazba zdiva obkladu béhuovaná na návodní a povodňové straně. Středová část prahu bude vyztužena vázakovou vazbou. Na obklad budou použity kopanky hrubé 30 cm x 30 cm x 60 mm, kladeny 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 zalitty 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 schématické.




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 po zvýšení tuhosti protibetonem C 25/30, XF3, S4, D_{max} 16 mm. Pod rovinaninou bude vytvořena filtrační vrstva z hrubého drceného kamene tl. 200 mm, frakce 32/63. Celá konstrukce bude opřena do rovinaně paty z lomového kamene váhy min. 1,5 t, která bude prolita betonem C 25/30, XF3, S4, D_{max} 16 mm.

Použitý kámen musí splňovat normu ČSN EN 13383 - 1 Pro oblaky 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.



Kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech.
Souřadný systém S-JTSK, výškový systém B.p.v.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor. inženýr	Ing. P. Vávra	 Povodí Labe, státní podnik Vra. Nejedláho 80/8 Slezská Předměstí 500 03 Hradec Králové
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					Datum leden 2024 Formát A1 Stupeň dok. DUR + DSJ Pořadové číslo 3621
Obsah výkresu:					Číslo stavby 219 210 015 Měřítko 1 : 100
Přehledná situace - E					Č. přílohy <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">D.2.E</div>