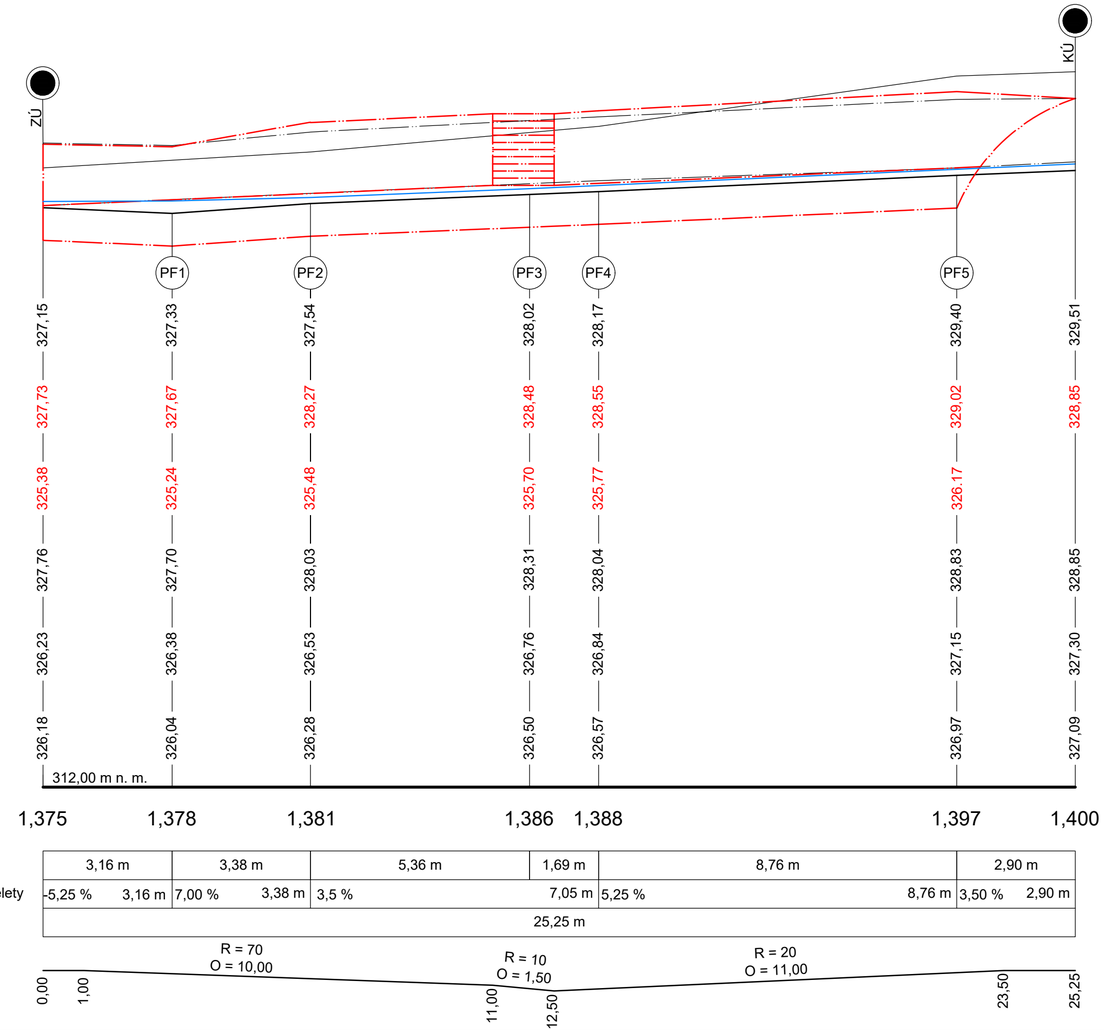
Katastrální území	Frýdlant (635090)
Druh pozemku	Vodní plocha
Parcelní číslo	1642



Číslo příčného profilu	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5
Pravý břeh	327,15	327,33	327,54	328,02	328,17	329,40	329,51
Koruna rovnaniny	327,73	327,67	328,27	328,48	328,55	329,02	328,85
Základová spára	325,38	325,24	325,48	325,70	325,77	326,17	
Levý břeh	327,76	327,70	328,03	328,31	328,04	328,83	328,85
Pata levého svahu	326,23	326,38	326,53	326,76	326,84	327,15	327,30
Dno	326,18	326,04	326,28	326,50	326,57	326,97	327,09
Staničení v ř. km	1,375	1,378	1,381	1,386	1,388	1,397	1,400

Vzdálenost příčných řezů	3,16 m	3,38 m	5,36 m	1,69 m	8,76 m	2,90 m
Sklon nivelety a délka nivelety	-5,25 % 3,16 m	7,00 % 3,38 m	3,5 % 7,05 m	5,25 % 8,76 m	3,50 % 2,90 m	
Celková délka	25,25 m					

Směrové poměry

Legenda:

stávající stav

návrhový stav

Poznámky:

Kamenná rovnanina bude tvořena balvany z žuly o velikosti 200 kg - 500 kg. Balvany o hmotnosti 500 kg budou umístěny do paty svahu. Nejmenší rozměr ≈ 0,6 m a u horní hrany ≈ 0,3 m. Spáry vyklínovány menšími kameny. V úrovni dna cca 25 % prvků bez klínování - vytvoření přirozených úkrytů pro živočichy. 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^3, nasákavost menší než 0,5 % a pevnost v tlaku vyšší než 150 MPa.

Podsyp rovnaniny bude zhotoven z drceného kameniva frakce 32/63, je možné použít příměs zeminy a zásyp proběhne současně s kladením rovnaniny.

Filtrační geotextílie uložená a přichycena na dočasný svah výkopu ve sklonu 1:1.

Typ schodiště je terénní z žulových kamenů, počet stupňů je deset. Velikost stupně je 280 mm × 178 mm a sklon schodiště 32°. Pro schodiště budou vybírány takové kameny, aby došlo ke splnění kritérií schodiště, případně budou doopracovány na stavbě. Vzhledem k přírodnímu materiálu se rozměrová odchylka připouští ± 2 cm. Kameny budou delším rozměrem vpraveny do svahu a kladeny na sebe, aby došlo k přitížení.

Kótováno v metrech, 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					

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
POVODÍ LABE

Název akce:

Větrovský potok, Frýdlant - Větrov,
rekonstrukce koryta,
ř. km 0,160 - 2,280

Obsah výkresu:

Podélný profil - SO 3

Datum	září 2020
Formát	3×A4
Stupeň dok.	DUR + DSJ
Pořadové číslo	3610
Číslo stavby 219 200 004	**Č. přílohy** D.3.3
Měřítko 1 : 100	