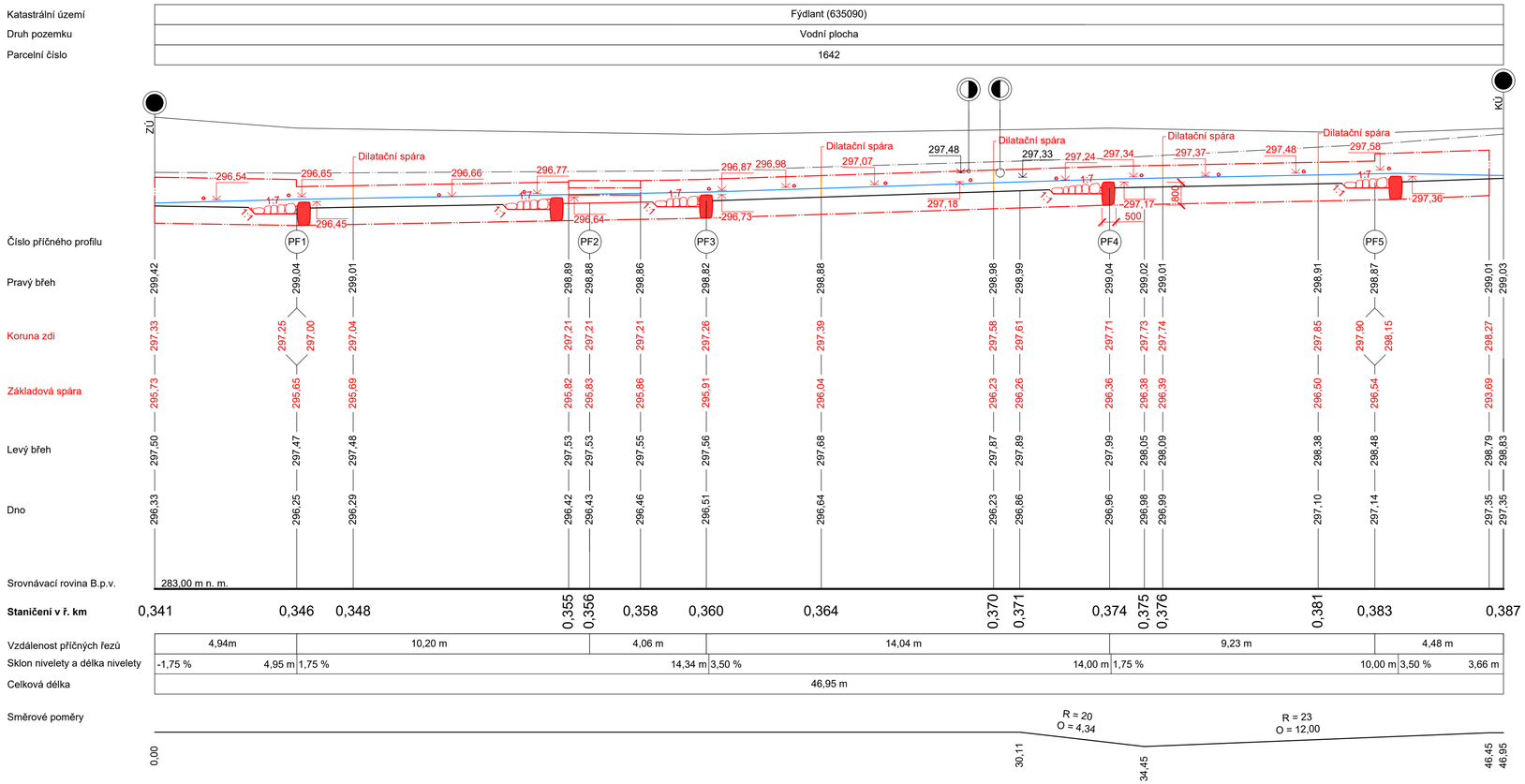

Legenda:

- stávající stav
- návrhový stav
- dilatační spáry

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. Stěcné spáry mohou jít maximálně přes dvě vrstvy a tloušťka spar bude od 15 mm do 40 mm.

Dilatační spáry budou vyhotoveny z polystyrenu tl. 1 cm na celou hloubku zdi. Po dokončení betonáže bude polystyren částečně vydlabán, aby se dal osadit těsnící válec, který bude zatažen do spáry a následně bude spára vyplněna a zahlazena tmelem. Hloubka zatmelení nesmí přesáhnout šířku spáry. V případě překročení poměru 1:1 může dojít k trhání tmelu a znehodnocení spáry.

Odvodňovací potrubí z PVC průměru 5 cm s přesahem 5 cm na rubu a líci zdi ve sklonu 1% po 3 m.

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 rovnaniny 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^3, nasákavost menší než 0,5 % a pevnost v tlaku vyšší než 150 MPa.

V rámci koryta jsou navrženy osamocené skupiny kamenů pro rozčlenění vodního toku z materiálu, který se nachází v daném úseku.

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 2

Datum	září 2020
Formát	4×A4
Stupeň dok.	DUR + DSJ
Pořadové číslo	3610
Číslo stavby 219 200 004	**Č. přílohy** D.3.2
Měřítko 1 : 100	