

## **Škudly – oprava návesního rybníku - Dodatek č. 1 – 191029-01**

### **A. Oprava návesního rybníka**

#### **1. Betony**

Podkladní beton C12/15

Ostatní betony C25/30 XC4, XF3

#### **2. Materiál a tvar zábradlí – u schodů a požeráku u rybníka**

Nerezová ocel 1.4301/1.4541. Povrchová úprava zařízení je provedena mořením a pasivací.

Madlo tvaru obráceného U, průměr trubky 40 mm, výška 800 mm, vzdálenost trubek od sebe 300 mm s patkou čtvercového tvaru 100/100 mm, s otvory pro kotevní šrouby M12, které budou 100 mm zabetonovány do základu. Osová vzdálenost madel 700 mm.

#### **3. Oprava břehů rybníka přespárováním**

Předpokládáme, že během přespárování bude potřeba vyměnit cca 20 % plochy – kamenné dlažby.

### **B. Rekonstrukce vzdouvacího stupně**

#### **1. Povrchová úprava válcovaných profilů**

Válcované profily, které vyčnívají nad povrch betonu – žárově pozinkované

Horní profil UPE-140, 2 x 3 360 mm

Boční profily U-160, 2 x 3 000 mm

Středový profil HEB-160, 3 360 mm

#### **2. Stavidlo - materiál**

Tabule ocelová s těžkým epoxidovým nátěrem 350  $\mu$ m, Rám ocelový s nerez těsnící lištou Práh nerezový, Tr šroub nerez, Ložiskové domky ocelové s bronzovou maticí.

Všechny kovové prvky rámu stavidla a konstrukce stavidla jsou součástí dodávky výrobku, stavba vyrobí v místě prahu a bočního těsnění podélné kapsy, do kterých se zabetonují kotvící prvky a na ně se přivaří (s možností rektifikace) boční U-profily a spodní T-práh. Pak se tyto kapsy dobetonují.

*Jako typový vzor stavidla je v projektové dokumentaci uvažován výrobek firmy Ševčík – vodohospodářská zařízení, s.r.o., 679 07 Kotvrdovice 280, [www.sevcik-hydro.cz](http://www.sevcik-hydro.cz). Zadavatel uvádí, že se jedná pouze o příkladný popis vizuálního, kvalitativního a technologického standardu, nikoli o jediné zadavatelem požadované řešení. Zadavatel připouští použití i jiných obdobných řešení, srovnatelné (nebo vyšší) kvalitativní a technologické úrovně.*

### **C. Napájecí potrubí**

Délka 130,75 m, kóta dna potrubí u stupně 210,59 m n.m., kóta dna potrubí na straně rybníka 210,44 m n.m., rozdíl výšek 0,15 m, sklon 0,115 %, kapacitní průtok potrubím DN 200 je cca 10 l/s.

V případě výšky hradící tabule 1 100 mm a kóty prahu 209,95 m n.m. je kóta hladiny 211,05 m n.m. a spád hladiny pak vychází 0,61 m, sklon tlakové čáry 0,47 %, kapacitní průtok při tomto sklonu by odpovídal cca 20,1 l/s.

Skutečné průtoky budou pravděpodobně nižší vzhledem ke stáří konstrukce a vydatnosti Brložského potoka.

Praha, 29.10.2019

Lubomír Macek