**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: **VN Brda, povrchová ochrana potrubí**

Číslo stavby:

Vodní tok: potok Zátoky, ř. km 1,025

Číslo hydrologického pořadí: 4-16-03-0230

Místo stavby (k. ú.): Výčapy 787523, p. č. st. 388, st. 387

Okres: Třebíč

Kraj: Vysočina

Charakter stavby: oprava

Majetek PM: HM 903604

1. **Časový plán stavby – předpoklad**

Zahájení stavby: 1. 5. 2026

Ukončení stavby: 31. 8. 2026

1. **Popis současného stavu**

VN Brda – základní údaje

Výška hráze je 9,5 m, plocha nádrže 8,7 ha, hráz je zemní, sypaná, homogenní.

Na návodní straně hráze jsou osazeny dva lopatové uzávěry. Na vzdušné straně v armaturní šachtě jsou osazeny další uzávěry (víková šoupátka a třmenové šoupátko). Potrubí z obou spodních výpustí je vyústěno do společného potrubí. Armaturní šachta má rozměry cca 5,5 x 4 m.

Všechna šoupátka jsou v provozuschopném stavu, průsaky jednotlivých šoupátek nejsou známé z důvodu společného vyústění. Antikorozní ochrana potrubí v armaturní šachtě je za hranicí životnosti, antikorozní ochrana šoupátka DN 600 je za hranicí životnosti.

1. **Účel opravy**

Zajištění plné provozní spolehlivosti technologické části vodního díla a prodloužení jeho životnosti.

1. **Návrh technického řešení**

* Práce započnou odkrytím betonových PZD desek a celé skladby stropu armaturní šachty.
* Lopatové uzávěry na návodní straně budou postupně uzavřeny, bude provedena demontáž pravého šoupátka DN 600, místo šoupátka budou osazeny zaslepovací příruby, kterými **VD není vybaveno**.
* Bude provedeno otryskání Sa 2,5 části potrubí a nová antikorozní ochrana.
* Repase šoupátka DN 600 bude provedena v dílnách, součástí repase bude: kompletní rozborka, otryskání, nová antikorozní ochrana, výměna ovládacího vřetene za nové, korozivzdorné, kontrola těsnících kruhů (případně oprava), výměna všech těsnění a ucpávky, výměna spojovacího materiálu za nový A2-70.
* Montáž šoupátka DN 600, demontáž šoupátka DN 250 a DN 100, jejich kontrola, výměna přírubového spojovacího materiálu za nový (A2-70).
* Osazení zaslepovacích přírub, kterými není VD vybaveno.
* Otryskání Sa 2,5 a nová PKO zbývajících částí potrubí.
* Zpětná montáž šoupátek.
* Vyčištění celé armaturní šachty od bahna, kamenů, písku.
* Demontáž původního žebříku délky cca 3 m.
* Výroba a osazení nového schodiště z korozivzdorné ocel (délka schodnice cca 4,5 m, šířka pohůzných nášlapů cca 60 cm, spoj. mat. A2-70).
* Osazení manipulační plošiny k šoupátku DN 600 a přístupu k šoupátku DN 250 a DN 100.
* Osazení nových PZD desek, hydroizolace (asfaltové hydroizolační pásy, prostupy a spoje budou vhodně přelepeny a ošetřeny), vstupního uzamykatelného poklopu 2 x a větracích otvorů šachty 2x.
* Při zpětné stavbě stropu bude dodržena skladba dle původní PD (resp. řezu A-A přiloženého v Podkladech).
* Zpětné ohumusování a osetí.
* Veškerá šroubová spojení budou opatřena voděodolným mazivem proti zadření.
* Požadavky na nátěrovou hmotu: dvousložková, samozákladující, korozivzdorná, do vysoce vlhkého prostředí, odolná vůči otěru, polyamid/aminem vytvrzující epoxidová.

1. **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba bude řešena jako celek.

1. **Výchozí podklady**

Výkresy

Podélný řez hrází

Fotodokumentace

1. **Doplňující informace**

a) seznam objektů, které budou stavbou dotčené

Hráz vodního díla Brda

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů

b1) pozemky dotčené stavbou

parc. č. st. 388

par. č. st. 387

b2) pozemky dotčené přístupem

veřejné komunikace

parc. č. 1174/3

parc. č. 1122/1

c) další požadavky

Provedení nálezové zprávy a provedení zprávy z průběhu oprav.

**Upozornění:**

* **Práce budou probíhat tak, aby byla vždy jedna větev SV plně provozuschopná.**
* **Na VD není zavedena el. energie.**
* **Antikorozní ochrana části potrubí bude zhotovena dle normy ČSN EN ISO 12944, životnost VH.**
* **Komunikaci s vlastníkem přístupového pozemku si zajišťuje zhotovitel.**

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Nemá vliv

1. **Přílohy**

Výkresy

Foto

V Náměšti nad Oslavou 5. 11. 2025

Zpracoval: Roman Pivnička

Doplnil: David Jura, DiS.











