

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 |

2. Časový plán stavby – předpoklad

| | |
|------------------|-------------|
| Zahájení stavby: | 1. 5. 2026 |
| Ukončení stavby: | 31. 8. 2026 |

3. 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 známy z důvodu společného vyústění. Antikorozní ochrana potrubí v armaturní šachtě je za hranicí životnosti, antikorozní ochrana šoupátka DN 600 je za hranicí životnosti.

4. Účel opravy

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

5. 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 pohybných 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.

6. Členění stavby na stavební objekty

Stavba bude řešena jako celek.

7. Výchozí podklady

Výkresy

Podélný řez hrází

Fotodokumentace

8. Doplnující 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.**

9. Vliv stavby na životní prostředí

Nemá vliv

10. Přílohy

Výkresy

Foto

V Náměšti nad Oslavou 5. 11. 2025

Zpracoval: Roman Pivnička

Doplnil: David Jura, DiS.





