

ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY

1. Základní údaje

Název stavby:	MVE Ivančice, oprava jalové propusti
Číslo stavby:	TEC
Vodní tok:	Jihlava, ř. km 37,900 (dle TPE)
Číslo hydrologického pořadí:	4-16-04-0010
Místo stavby (k. ú.):	Kounické Předměstí 655741, p. č. st. 1009
Okres:	Brno-venkov
Kraj:	Jihomoravský
Charakter stavby:	oprava
Majetek PM:	HM 112366

2. Časový plán stavby – předpoklad

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

3. Popis současného stavu

MVE Ivančice – základní údaje

- Z řeky Jihlavy voda natéká do vtokového objektu MVE tvořeného jednoduchým obdélníkovým železobetonovým žlabem. Na vtoku je norná stěna, o kterou se opírají hrubé česle. Do vtoku profilu jsou vložena dvě usměrňovací žebra. Dále je voda na MVE vedena krátkým derivačním kanálem. Vpravo před drážkami provizorního hrazení je situováno boční stavidlo jalového obtoku o rozměrech 2,3 (šířka) x 2,1 (výška). Před MVE je kanál rozdělen středním pilířem na dva samostatné průtočné profily, kterými je voda dále přiváděna na dvě turbíny. Před vtokem na turbíny jsou strojně stírané česle. Na vtoku do turbín jsou umístěny dva stavidlové uzávěry s elektromechanickým pohonem. Celková šířka nátoku na MVE je 8,5 m.
- Stavidlový uzávěr jalové propusti je hloubkově zkorodovaný. Pryžová těsnění jsou poškozená. Závěsné čepy jsou napadené korozí a s úbytkem materiálu. Domečky kluzného uložení jsou prasklé.
- „U“ vodící profily jsou nadměrně zkorodované, zejména ve spodní části stavby.
- Stavidlo jalového obtoku nemá drážky pro provizorní hrazení.

4. Účel opravy

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

5. Návrh technického řešení

- Krátkodobé otevření stavidla jalové propusti, jeho odměření.
- Výroba nového stavidla z korozivzdorné oceli včetně cévových tyčí, nových čepů, nového spojovacího materiálu.
- Oznámení všem dotčeným orgánům o manipulaci na jezu (zajišťuje provoz Náměšť nad Oslavou).
- Vypuštění nadjezí na 1 den.
- Otryskání Sa 2,5 vodících profilů, provedení nové PKO (nátěrová hmota samozákladující, dvousložková, polyamid/aminem vytvrzující epoxidová).

- Provizorní převedení asanačního průtoku v řece (pytlování, jímkování, předpokládaný minimální průtok 1,5 – 2 m³/s.)).
- Ihned po provedení PKO bude osazeno nové stavidlo s nosnou konstrukcí a převodovkou.
- Odzkoušení funkce.
- Likvidaci kovového odpadu zajišťuje provoz Náměšť nad Oslavou.

6. Členění stavby na stavební objekty

Stavba bude řešena jako celek.

7. Výchozí podklady

Výkresy

Fotodokumentace

8. Doplňující informace

a) seznam objektů, které budou stavbou dotčené

Jalová propust' MVE.

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů

b1) pozemky dotčené stavbou

p. č. st. 1009

b2) pozemky dotčené přístupem

veřejné komunikace

přístupová komunikace p. č. 59/2

c) další požadavky

Provedení nálezové zprávy a provedení zprávy z průběhu opravy.

Upozornění:

- **Antikorozní ochrana „U“ profilů bude zhotovena dle normy ČSN EN ISO 12944, životnost VH.**

9. Vliv stavby na životní prostředí

Nemá vliv

10. Přílohy

Výkres stavidla

Foto

V Náměšti nad Oslavou 4. 11. 2025

Zpracoval: Roman Pivnička

Doplnil: David Jura, DiS.





