

B) „Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad“

DPS – dokumentace pro provádění stavby prosinec 2022

SEZNAM PŘÍLOH

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Souhrnná technická zpráva – textová část

B.2. Tabulka stavbou dotčených parcel

B.3. Harmonogram stavby – orientační návrh

C. Situační výkresy

C.1. Situace širších vztahů	1 : 5 000
C.1.1. Základní vodohospodářská mapa	1 : 50 000
C.2. Celková situace – příjezdy na stavbu (ortofotomapa)	1 : 1 000
C.3. Koordinační situace stavby	1 : 100
C.4. Katastrální situace – zábory stavby vč. zákresu stavby	1 : 200
C.5. Vytyčovací výkres stavby, výkopový plán – I. a II. etapa	1 : 200

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace stavebních objektů SO 01 až SO 06

D.1.1. Technická zpráva stavebních objektů SO 01 až SO 06

D.1.2. *neobsazeno*

D.1.3. Podélný řez A-A v ose jezu (s pohledem na levý břeh)

1 : 100

D.1.4. Podélný řez B-B v ose jezu (s pohledem na pravý břeh)

1 : 100

D.1.5. Výkresy stávajícího stavu a bourání konstrukcí

D.1.5.1. Stávající stav – bourání konstrukcí – půdorys jezu

1 : 100

D.1.5.2. Stávající stav – bourání konstrukcí – řezy a-a, b-b, L3 (zdi v nadjezí)

1 : 100

D.1.5.3. Stávající stav – bourání přelivu a demontáž stávajících klapek

1 : 40

D.1.5.4. Příčný řez I-I (přes vývar s pohledem na přeliv)

1 : 100

D.1.5.5. Příčný řez IIa-IIa (z podjezí s pohledem proti vodě)

1 : 100

D.1.5.6. Příčný řez IIIa-IIIa (přes vývar s pohledem na přeliv)

1 : 100

D.1.5.7. Podélný řez A-A (přelivem s pohledem na levý pilíř)

1 : 100

D.1.6. Výkresy stavebních objektů – SO 01 až SO 06

D.1.6.1. SO 01 – Rekonstrukce levobřežní opěrné zdi v nadjezí

D.1.6.1.1. SO 01 – Příčné řezy stávající levobřežní zdi v nadjezí

1 : 100

D.1.6.1.2. SO 01 – Podélný profil levobřežní zdi v nadjezí – řez, detaily

1 : 100, 1 : 10, 1 : 25

D.1.6.1.3. SO 01 – Výkres tvaru levobřežní zdi

1 : 50

D.1.6.1.4. SO 01 – Schéma výztuže levobřežní zdi

1 : 50, 1 : 25

D.1.6.1.5. SO 01 – Zábradlí na LB opěrné zdi – řez, detaily

1 : 10

D.1.6.1.6. SO 01 – Šachta hladinoměru v LB opěrné zdi

1 : 50, 1 : 5

D.1.6.1.7. SO 01 – Vodočetná lať – řez, detaily

1 : 5, 1 : 20, 1 : 50

D.1.6.2. SO 02 – Rekonstrukce přelivných ploch jezu

D.1.6.2.1. SO 02 – Nový stav – betony, montáž klapek a zařízení

1 : 40

D.1.6.2.2.	SO 02 – Příčný řez přelivem, detail zálivek	1 : 20
D.1.6.2.3.	SO 02 – Schéma výztuže přelivu vč. těsnící desky	1 : 20
D.1.6.2.4.	SO 02 – Výkres tvaru přelivu vč. těsnící desky	viz. příloha D.1.6.2.1. a D.1.6.2.2.
D.1.6.2.5.	SO 02 – Detaily sanace stěn – trhliny typ A, typ B, typ C	1 : 10
D.1.6.2.6.	SO 02 – Detail sanace dilatační spáry	1 : 10
D.1.6.2.7.	SO 02 – Provizorní hrazení (PHr) jezu – detaily	1 : 50, 1 : 25, 1 : 10
D.1.6.2.8.	SO 02 – Stavební připravenost pro klapky a proviz. hrazení	viz. příloha D.2.3.2.2.
D.1.6.3.	SO 03 – Odstranění nánosů v nadjezí	
D.1.6.3.1.	SO 03 – Situace odstranění nánosů v nadjezí	viz. příloha C.2. a C.3.
D.1.6.3.2.	SO 03 – Příčné řezy prohrábkou v nadjezí	1 : 200
D.1.6.4.	SO 04 – Strojovny jezu	
D.1.6.4.1.	SO 04 – Strojovny jezu – dispozice, řezy	1 : 200, 1 : 50
D.1.6.4.2.	SO 04 – Strojovny jezu – detaily střechy – půdorys, řezy	1 : 20
D.1.6.4.3.	SO 04 – Strojovny jezu – tvar a výztuž základu / věnce	1 : 50, 1 : 20
D.1.6.4.4.	SO 04 – Strojovny jezu – stavební elektroinstalace – uzemnění	1 : 50
D.1.6.4.5.	SO 04 – Strojovny jezu – stavební elektroinstalace – hromosvod	1 : 50
D.1.6.4.6.	SO 04 – Strojovny jezu – stavební připravenost – chráničky	1 : 25
D.1.6.5.	SO 05 – Projekt měření TBD	zpracovatel Vodní díla – TBD a.s.
D.1.6.5.1.	SO 05 – Textová zpráva, rozpočet	
D.1.6.5.2.	SO 05 – Výkresová část	
	Příloha 1 : Celková situace – umístění měření TBD	1 : 200
	Příloha 2 : Situace jezu – detaily umístění měření TBD	1 : 200
	Příloha 3 : Situace – jez včetně MVE a rybího přechodu	1 : 200
D.1.6.6.	SO 06 – Venkovní úpravy	
D.1.6.6.1.	SO 06 – Zpevněná plocha parkoviště	1 : 100, 1 : 25
D.1.6.6.2.	SO 06 – Zábradlí na stáv. opěrných zdech – levý a pravý břeh	1 : 50, 1 : 25
D.1.6.6.3.	SO 06 – Oplocení jezu – detaily	1 : 50, 1 : 20
D.1.6.6.4.	SO 06 – Opravy břehových dlažeb	1 : 200
D.1.7.	Statické výpočty	
D.1.7.1.	Statické výpočty pro SO 01, SO 02 a SO 04 – železobetonové konstrukce	Ing. Kika
D.1.7.1.1.	SO 01 – Statický výpočet – LB zeď	
D.1.7.1.2.	SO 02 – Statický výpočet – přelivy	
D.1.7.1.3.	SO 04 – Statický výpočet – základ strojovny	
D.1.7.2.	Statické výpočty pro SO 02 – jímkování jezu	Ing. Kopřiva
D.1.7.2.1.	SO 02 – Statický výpočet – štetová jímka v nadjezí	
D.1.7.2.2.	SO 02 – Statický výpočet – štetová jímka v podjezí	
D.2.	Dokumentace provozních souborů PS 23 a PS 24	
D.2.1.	neobsazeno	
D.2.2.	neobsazeno	
D.2.3.	PS 23 – Hradicí jezové klapky – technologická část strojní	
D.2.3.1.	PS 23 – Technická zpráva	
D.2.3.2.	PS 23 – Jezové hradicí klapky – dispozice, řezy, detaily	1 : 40, 1 : 25, 1 : 10

D.2.3.2.1.	PS 23 – Primární armatury jezové klapky – dispozice	1 : 40
D.2.3.2.1.1.	PS 23 – Primární armatury jezové klapky	
	Základna hlavního ložiska klapky, prahy boční štíty	1 : 15
D.2.3.2.1.2.	PS 23 – Primární armatury jezové klapky	
	Základny ložisek klapky, práh, kapsy slupic a rám PHr	1 : 15
D.2.3.2.1.3.	PS 23 – Primární armatury jezové klapky	
	Základ pohonu klapky	1 : 15
D.2.3.2.2.	PS 23 – Sekundární armatury jezové klapky – dispozice	1 : 40
D.2.3.2.2.1.	PS 23 – Sekundární armatury jezové klapky	
	Základna hlavního ložiska klapky, prahy boční štíty	1 : 15
D.2.3.2.2.2.	PS 23 – Sekundární armatury jezové klapky	
	Základny ložisek klapky, práh, kapsy slupic a rám PHr	1 : 15
D.2.3.2.2.3.	PS 23 – Sekundární armatury jezové klapky	
	Základ pohonu klapky	1 : 15
D.2.3.2.3.	PS 23 – Pohon jezové klapky – dispozice levobřežního pohonu	1 : 20
D.2.3.2.4.	PS 23 – Těleso jezové klapky – sestava	1 : 15
D.2.3.2.5.	PS 23 – Výstroj, těsnění a uložení klapky	1 : 5, 1 : 10
D.2.3.3.	PS 23 – Provizorní hrazení (PHr) jezu – detaily	1 : 50, 1 : 25, 1 : 10
D.2.3.4.	PS 23 – Statické výpočty – těleso klapky, pohony, provizorní hrazení	
D.2.4.	PS 24 – Hradicí jezové klapky – technologická část elektro	
D.2.4.1.	PS 24 – Technická zpráva	
D.2.4.2.	PS 24 – Schéma napájení zařízení jezu	
D.2.4.3.	PS 24 – Dispozice zařízení jezu Rajhrad	1 : 50
D.2.4.4.	PS 24 – Technické specifikace	

E. Dokladová část – doloženo v části sloučené DUR / DSP (prosinec 2021)

E.1. Závazná stanoviska dotčených orgánů, vyjádření vlastníků a účastníků řízení

E.2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.2.1. Vyjádření vlastníků veřejné dopravní infrastruktury

E.2.2. Vyjádření správců k existenci sítí

E.3. Záznamy z projednání dokumentace

E.4. Plán kontrolních prohlídek stavby

F. Výsledky provedených průzkumů – doloženo v DSP 2017 a dále v části sloučené DUR / DSP (prosinec 2021)

F.1. Geodetické zaměření

F.2. Inženýrsko-geologický průzkum *RNDr. Moric – AQUATIS a.s.*

F.3. Průzkum stávajících konstrukcí jezu – potápěčský průzkum *PS Profí s.r.o.*

G. Soupis prací a dodávek

H. Ocenění soupisu prací a dodávek – doloženo pouze v paré č. 1

PŘÍLOHA SE V DPS NEDOKLÁDÁ

B) Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad – DPS 2022

REKONSTRUKCE LEVOBŘEŽNÍ ČÁSTI JEZU RAJHRAD

Dokumentace pro provádění stavby – DPS 2022

PROSINEC 2022 HIP – Ing. David Prachař

Stavební část

- SO 01 Rekonstrukce levobřežní opěrné zdi v nadjezí (vč. trvalé těsnící stěny ze štětovnic)
- SO 02 Rekonstrukce přelivných ploch jezu (vč. sanace poruch a spár na krajních pilířích)
- SO 03 Odstranění nánosů v nadjezí (prohrábka koryta v celé šířce nadjezí)
- SO 04 Strojovny jezu (2 nové strojovny pro ovládání klapek jezu přístupné pouze obsluze)
- SO 05 Monitorovací systém TBD (osazení pevných bodů pro měření deformací v rámci TBD)
- SO 06 Venkovní úpravy (zpevněná plocha na LB, nové zábradlí a oplocení, zatravnění)

Technologická část

- PS 23 Hradicí jezové klapky – technologická část strojní Ing. Hačecký
- PS 24 Hradicí jezové klapky – technologická část elektro Ing. Malý

Poznámka:

Objekt **SO 05** Monitorovací systém TBD je detailněji řešený v samostatném projektu, který pro investora Povodí Moravy, s. p. zpracovala firma Vodní díla – TBD a.s.

Technologická část strojní **PS 23** a elektro **PS 24** pro nové jezové klapky byla v DSP 2017 zahrnuta v projektu „**MVE jez Rajhrad vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu**“, na který je aktuálně vydáno právoplatné stavební povolení :

Stavební povolení na stavbu „**MVE jez Rajhrad vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu**“ a povolení k nakládání s povrchovými vodami pro účely využívání energetického potenciálu bylo vodoprávním úřadem MÚ Židlochovice, Odbor životního prostředí a stavební úřad vydáno v rozhodnutí pod č.j. **OZPSU/11247/2017-32** (Ing. Šlapalová) dne 18.12. 2018 a definitivně nabylo právní moci dne 24.8. 2021.

Stavební povolení na tuto stavbu „**Rekonstrukce LB částí stávajícího jezu Rajhrad**“ bylo vodoprávním úřadem MÚ Židlochovice, Odborem životního prostředí a stavebním úřadem vydáno v rozhodnutí pod č.j. **MZI-OZPSU/2525/2022-12** (Ing. Šlapalová) dne 10.11. 2022 a definitivně nabylo právní moci dne 20.12. 2022.

A) MVE jez Rajhrad vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu – DPS 2023

Návrh členění stavby na stavební objekty a technologické části :

MVE jez RAJHRAD vč. rybího přechodu a rekonstrukce jezu

Dokumentace pro provádění stavby – DPS 2023

KVĚTEN 2023 HIP – Ing. David Prachař

Stavební část

- SO 01 Vtokový objekt
- SO 02 Strojovna MVE
 - SO 02.1 Strojovna MVE – spodní stavba
 - SO 02.2 Strojovna MVE – horní stavba
 - SO 02.3 Strojovna MVE – stavební elektroinstalace
- SO 03 Výtokový objekt
- SO 04 Opěrná PB zeď v nadjezí
- SO 05 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 06 Vyvedení výkonu z MVE – přípojka vn *Ing. Malý*
- SO 07 Venkovní kabelové rozvody *Ing. Malý*
- SO 08 Objekt Stará Pila – stavební část
- SO 09 Rybí přechod na jezu Rajhrad
- SO 10 Prohrábký koryta v podjezí
- SO 11 Venkovní úpravy a oplocení

Technologická část

- PS 21 MVE – technologická část strojní *Ing. Kupský*
- PS 22 MVE – technologická část elektro *Ing. Malý*
- ~~PS 23 Hradicí jezové klapky – technologická část strojní~~ *Ing. Hačecký*
- ~~PS 24 Hradicí jezové klapky – technologická část elektro~~ *Ing. Malý*
- PS 25 Objekt Stará Pila – strojní část *Ing. Hačecký*