**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: **Jez Paulinka, jez Salm, klapky, hradidla - oprava**

Svitava, jez Paulinka, Blansko – povrchová ochrana

Vodní tok: Svitava

Číslo hydrologického pořadí: 4-15-02-073

Místo stavby (k. ú.): Blansko

Okres: Blansko

Kraj: Jihomoravský

Charakter stavby: oprava

Majetek PM (HM): HM216616

Kategorie VD: IV.

1. **Časový plán zpracování PD**

Zahájení realizace: 5/2022 (práce na jezech)

Příprava v dílnách zhotovitele 3 měsíce (práce na hradidlech, zahájení po podpisu smlouvy)

Dovoz, montáž, odzkoušení, zprovoznění, předání: do 31. 10. 2022

Povolení stavby: ohlášení udržovacích prací (zajistí investor)

1. **Popis současného stavu**
2. Pravá klapka

* Povrchová ochrana návodní strany klapky je na konci životnosti, z větší části obroušena na kov. Na cca 20 % povrchu silná koroze.
* Vnitřek klapky – na spodní straně koroze, v horní části jen pomístně.
* Prahová krycí guma je uchycena na přivařených šteftech, které jsou místy odrezlé.

1. Levá klapka

* Povrchová ochrana návodní strany klapky je na konci životnosti, z větší části obroušena na kov. Na cca 20 % povrchu silná koroze.
* Vnitřek klapky – na spodní straně koroze, v horní části jen pomístně.
* Prahová krycí guma je uchycena na přivařených šteftech, které jsou místy odrezlé.

1. **Účel stavby**

Zajištění bezpečného provozuschopného stavu vodního díla IV. kategorie

Prodloužení životnosti klapek

1. **Návrh technického řešení**
2. Pravá klapka

* zahrazení jezového pole proti horní vodě i proti spodní vodě, včetně dotěsnění, hrazení pomocí autojeřábu spolu v součinnosti s potápěčem – lze provést až po provedení opravy hrazení, která je součástí ZRS pro Salmův jez (viz. bod a).
* Demontáž veškerého těsnění
* Opískování celé klapky, odřezání šteftů pro přichycení krycí gumy
* Vnitřek klapky umýt tlakovou vodou, mechanicky očistit a ošetřit vhodným nátěrovým systémem s vrstvením na starý nátěr
* Osazení klapky novými nerezovými štefty
* Provedení žárového nástřiku zinkem 100 μm, provedení vrchního nátěru klapky nátěrovým systémem s vysokou odolností proti otěru 100 μm.
* Montáž bočního těsnění spolu s novým spodním těsněním, krycí gumy, veškerý spojovací materiál nerez
* Kontrola ucpávky hřídele klapky, případně výměna ucpávky včetně spojovacího materiálu za nerez.
* Odhrazení jezového pole ve spolupráci pomocí autojeřábu spolu v součinnosti s potápěčem
* Odzkoušení

1. Levá klapka

* zahrazení jezového pole proti horní vodě i proti spodní vodě, včetně dotěsnění, hrazení pomocí autojeřábu spolu v součinnosti s potápěčem – lze provést až po provedení opravy hrazení, která je součástí ZRS pro Salmův jez (viz. bod a).
* Demontáž veškerého těsnění
* Opískování celé klapky, odřezání šteftů pro přichycení krycí gumy
* Vnitřek klapky umýt tlakovou vodou, mechanicky očistit a ošetřit vhodným nátěrovým systémem s vrstvením na starý nátěr
* Osazení klapky novými nerezovými štefty
* Provedení žárového nástřiku zinkem 100 μm, provedení vrchního nátěru klapky nátěrovým systémem s vysokou odolností proti otěru 100 μm.
* Montáž bočního těsnění spolu s novým spodním těsněním, krycí gumy, spojovací materiál nerez
* Kontrola ucpávky hřídele klapky, případně výměna ucpávky včetně spojovacího materiálu za nerez.
* Odhrazení jezového pole ve spolupráci pomocí autojeřábu spolu v součinnosti s potápěčem
* Odzkoušení

**Poznámka:** Oprava vyžaduje provizorní zahrazení pravého jezového pole a levého jezového pole. K provedení této činnosti bude objednatelem poskytnuta součinnost, zejména se jedná o zajištění autojeřábu včetně obsluhy, který provede zahrazení i odhrazení. Ostatní práce včetně potápěčů si zajistí zhotovitel.

Požadavky na nátěrovou hmotu:

dvousložková, samozákladující, korozivzdorná, do vysoce vlhkého prostředí, odolná vůči otěru, polyamid/aminem vytvrzující epoxidová

1. **Členění stavby na stavební objekty**
2. **Výchozí podklady**

PD archivována pod č. 912187; 912989 na PS Blansko

Zápis TBD z 11. 6. 2021

Závěrečná zpráva „Svitava, jez Paulinka a Salm, Blansko – oprava technologie“ z 31. 3. 2021

1. **Doplňující informace**
2. seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené:

nedojde k dotčení

1. přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů:

pozemky a přístupové cesty jsou v majetku správce toku a objektu

c) seznam účastníků dotčených stavbou:

MěÚ Blansko, OŽP

Moravský rybářský svaz, z.s., pobočný spolek Blansko

d) další požadavky na PD

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Nemá vliv

1. **Přílohy**

Situace

Situace na podkladu mapy KN

Zápis z TBD

Závěrečná zpráva „Svitava, jez Paulinka a Salm, Blansko – oprava technologie“ z 31. 3. 2021

V Náměšti nad Oslavou 15. 10. 2021

Zpracoval: Ing. Havlík