**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: **VN Stará plovárna, oprava stavidlových uzávěrů**

Číslo stavby dle VP: TEC

Vodní tok: Jihlávka, ř. km 2,697

Číslo hydrologického pořadí: 4-16-01-046

Místo stavby (k. ú.): Jihlava, p. č. 6183/3

Okres: Jihlava

Kraj: Vysočina

Charakter stavby: oprava

Majetek PM: HM 212762

1. **Časový plán stavby – předpoklad**

Zahájení stavby: 1. 6. 2024

Ukončení stavby: 31. 10. 2024

1. **Popis současného stavu**

* Bezpečnostní hrazený přeliv je umístěn v pravé části hráze. Tvoří ho 9 polí, hrazených stavidlovými uzávěry. Stavidlové uzávěry jsou zdvižné, v místě třecích ploch mají namontované kluzné plastové pásky. První pole zprava má sníženou hranu a slouží k udržování zásobní hladiny 494,32 m n. m. Tři střední pole jsou ovládána servopohony Modact. Zbývající pole jsou osazena stavidly bez ovládání. V případě potřeby vyhrazení stavidel krajních polí je nutno použít autojeřáb. K tomuto vyhrazení má každé stavidlo závěsné oko. Ovládací rozvaděč je umístěn u ovládání stavidla spodní výpusti na levé části hráze.
* Manipulační lávka je umístěna přes celou hrazenou délku a je využívána veřejností jako lávka pro pěší.
* Spodní výpust je upravený požerák, slouží především k vypouštění vody z nádrže při stálém nadržení a udržování asanačního průtoku v toku pod nádrží, k proplachování nádrže. Vnitřní rozměry požeráku jsou 1,0 x 1,5 m. Šachta je rozdělena stěnou z dřevěných dluží, zasunutých v „U“ profilu na dvě části. Sestup do šachty je po Al žebříku, který je připevněn ke stěně. Ve spodní části je dvojitá stěna zakončena ocelovým plechem, který je zároveň horní částí (0,8 m) obdélníkového otvoru s výškou 0,7 m. Otvor je ze strany přítoku vody uzavírán zdvižným, tlakovým stavidlovým uzávěrem (stavidlo je ovládáno vřetenem a uloženo smykově) s ručním ovládáním. Šířka stavidla je 850 x 770 mm (š x v). Strop betonové šachty tvoří ocelový poklop. Vtok do potrubí SV je chráněn ocelovými mřížemi. Pro možnost opravy stavidla spodní výpusti lze osadit provizorní hrazení, které je nutno osadit potápěči.

1. **Účel opravy**

Prodloužení životnosti technologické části.

1. **Návrh technického řešení**

* Výroba nových dluží – materiál dřevo – dub (na každé dluži dvojice háčků z korozivzdorné oceli, spoj mat. A2-70).
* Zahrazení spodní výpusti za pomocí potápěčů, odstranění nánosů v okolí vtoku SV.
* Demontáž a likvidace starých dluží.
* Otryskání Sa 2,5 a nová antikorozní ochrana U profilů v požeráku.
* Osazení nových dluží (2 řady, dub)
* Odstranění provizorního hrazení SV za pomocí potápěčů.
* Snížení hladiny vody pod úroveň dosedacích prahů stavidlových uzávěrů na kótu 493,37 m n. m. (PM, s. p.).
* Vyhrazení všech 9 ks stavidel za pomocí autojeřábu, jejich nakládka a odvoz do dílen zhotovitele.
* Otryskání Sa 2,5 a antikorozní ochrana stavidel přelivu v dílnách zhotovitele, výměna kluzných profilů na všech stavidlech, spojovací materiál A2-70.
* Zamezení vstupu cizích osob na manipulační lávku, zajištění staveniště.
* Demontáž pororoštů.
* Otryskání Sa 2,5 nosné části lávky, plechového poklopu šachty, ovládacího stojanu SV, el. skříně rozvaděče, ovládací tyče SV.
* Antikorozní ochrana - žárový zinek + nátěr, životnost nátěrů stupně vysoká (15 - 25 let), stupeň korozní agresivity C4.
* Zpětná montáž původních pororoštů.
* Případná drobná oprava stavidel.
* Důkladné očištění pohybových šroubů stavidel přelivu.
* Na krycí plechovou skříň ovládacího kola SV vyrobit shora demontovatelnou záslepku.
* Očištění, případně nátěr ovládací tyče stavidla SV.
* Promazání maznic a ovládacích prvků.

1. **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba bude řešena jako celek.

1. **Výchozí podklady**

Fotodokumentace

1. **Doplňující informace**

a) seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené:

Nejsou dotčeny

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů:

Dotčené pozemky a přístupové trasy jsou v majetku vlastníka objektu

c) seznam účastníků dotčených stavbou:

- rybáři

d) další požadavky na PD

Oprava – bez PD

**Upozornění:**

* Likvidaci starých dluží zajišťuje zhotovitel na své náklady.
* Antikorozní ochrana bude zhotovena dle normy ČSN EN ISO 12944, životnost VH.
* **Práce budou probíhat tak, aby byla plně provozuschopná spodní výpusť nebo stavidla přelivu.**
* **Po celou dobu provádění Díla musí být zajištěn minimální zůstatkový průtok 0,068 m3/s, dle manipulačního řádu.**
* **Před uzavřením manipulační lávky bude vyvěšena informativní cedule o uzavírce lávky 7 dní před, lávka bude uzavřena v souvislé délce maximálně 7 dní.**

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Nemá vliv

1. **Přílohy**

Zápis z provozní kontroly provedené dne 8. 3. 2023.

V Náměšti nad Oslavou 9. 11. 2023

Zpracoval: Roman Pivnička

**FOTODOKUMENTACE**











