

# **Zápis z výrobního výboru č. 1**

## **Projednání návrhu řešení úpravy zahrazení spodní výpustě**

### **SN ŽICHLÍNEK**

Datum: 02. 08. 2022

Akce: Suchá nádrž Žichlínek – úprava zahrazení spodní výpustě.

Místo: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno 602 00

Přítomní: Povodí Moravy s.p.:

Tomáš Bezděk  
Ing. Zbyněk Jareš  
Petr Stloukal  
Ing. Vlastimil Krejčí

AQUAS – vodní díla s.r.o:

Pavel Štrobl  
Ing. Petr Jízdny

Předmětem výrobního výboru č. 1 bylo projednání návrhu řešení úpravy hradící výšky spodní výpustě s využitím stávajících hradících prvků.

Body jednání:

- Rozměrová a pevnostní kontrola stávajícího hradidla.

Po zaměření na stavbě bylo zjištěno, že šířka hradidla byla dodatečně zvětšena o 180 mm přivařením profilu U260 k oběma krajním nosníkům. Krycí plechy tloušťky 8 mm jsou k rámu připojeny pouze přerušovanými svary. Aretace výšky tabule ve vodících drážkách je provedena tyčí o průměru 16 mm na každé straně.

Při zatížení hydrostatickým tlakem při maximální hladině 345 m n. m. dojde k překročení dovolených hodnot napětí v ocelové konstrukci v místech dodatečně přivařených profilů U 260. Celkový průhyb hradidla o šířce 6130 mm je 32 mm ve směru zatížení.

- Návrh řešení úprav.

Ze stávajícího hradidla budou sejmuty krycí plechy a dodatečně doplněné boční profily U 260. Rám na spodní straně bude rozšířen o 800 mm. Nové nosníky a vyztužení dvou spodních původních nosníků bude provedeno stejnou velikostí profilů U260. Spodní hrana hradidla bude zkosená pod cca 24° k zamezení dynamických jevů při proudění pod hradidlem. Hradidlo bude mít prodloužené boční nosníky o 500 mm tak, aby po dosednutí do vodících drážek byla zajištěna výška 800 mm nad prahem. Konstrukce bude umožňovat snížení hradící výšky o 500 mm a zároveň bude možný návrat stávající hradící výšky.

- Připomínky k předloženému technickému řešení budou vzneseny do 15. 8. 2022, tak aby bylo možné zahájit zpracování výkresové výrobní dokumentace a statického posouzení hradící konstrukce z datem ukončení k 31. 8. 2022.

Přílohy:

1. S.1.1.1 Základová výpust'
2. 1-ZLK-001\_ ÚPRAVA HRADIDLA - DISPOZICE

Zapsal: Ing. Jízdný