**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: **VD Znojmo, uzávěry spodních výpustí DN 1000 - oprava**

Číslo stavby dle VP: 123 421 TEC

Vodní tok: Dyje km, ř. km 132,730

Číslo hydrologického pořadí: 4-14-02-063

Místo stavby (k. ú.): Znojmo - Hradiště

Okres: Znojmo

Kraj: Jihomoravský

Charakter stavby: oprava

Majetek PM (HM): 213116

1. **Časový plán zpracování PD**

Zahájení realizace: 9/2020

Dokončení realizace - odzkoušení, předání: do 31. 12. 2020

1. **Popis současného stavu**

Revizní uzávěry, šoupátka DN 1000:

* Umístěny ve strojovně před kuželovým uzávěrem
* Oba revizní uzávěry vykazují značnou hlučnost a vibrace vřetene při zavírání šoupátek
* Pravděpodobnou příčinou je opotřebení vřetene spolu s maticí za dobu používání šoupátek

1. **Účel stavby**

Zajištění bezchybného chodu revizního uzávěru DN 1000 na obou spodních výpustech.

1. **Návrh technického řešení**

* Zahrazení spodní výpusti tabulovým uzávěrem se snížením hladiny v nádrži za asistence potápěče
* Odpojení pohonu AUMA od el. připojení
* Demontáž pohonu AUMA ovládajícího šoupátka spolu s převodovou skříní
* Demontáž vrchní části šoupátka (lucerny)
* Demontáž srdce šoupátka s vřetenovou tyčí a ovládací maticí
* Demontáž vřetenové tyče a její odvezení do dílen zhotovitele
* Výroba nové vřetenové tyče z nerezu spolu s ovládací bronzovou maticí s jejím dolícováním
* Zpětná montáž šoupátka s výměnou těsnících prvků včetně ucpávky a osazením pohonu
* Nastavení koncových vypínačů a krouticích momentů
* Provedení provozní zkoušky
* Odhrazení tabulového uzávěru za asistence potápěče
* Provedení opravy druhého revizního uzávěru stejně jako prvního

**Poznámka:**

**Oprava vyžaduje uzavření spodní výpusti návodním tabulovým uzávěrem po snížení hladiny na VD a asistence potápěče s následnou možnosti regulace odtoku z VD pouze jednou výpustí.** **Nutno projednat s dispečinkem.**

**Kovový odpad vzniklý při realizaci zakázky bude předán určenému zástupci provozu Znojmo**

1. **Výchozí podklady**

PD archivována na VD Znojmo

Zápis TBD

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

Parcelní číslo st. 276 k. ú. Znojmo - Hradiště

c) seznam účastníků dotčených stavbou:

Nejsou dotčeny

d) další požadavky na PD

1. **Vliv stavby na životní prostředí:**

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí.

1. **Přílohy**

Zápis z Provozní prohlídky ze dne 18. 6. 2018

V Náměšti nad Oslavou

Zpracoval: Ing. Jaroslav Havlík, projektový manažer závodu Dyje