**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY – ZPRACOVÁNÍ PD**

1. **Základní údaje**

Název stavby: VD Vír II, přeliv - oprava

Číslo stavby dle VP: 123410 PDC

Vodní tok: VVT Svratka, IDVT 10100010

Číslo hydrologického pořadí: 4-15-01-043

Místo stavby (k. ú.): Vír

Okres: Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

Charakter stavby: oprava

Majetek PM (HM): 212199

1. **Časový plán zpracování PD**

Průzkumné a geodetické práce: do 30. 6. 2020

Předání PD (DSP = DPS): do 31. 8. 2020

Inženýrská činnost: 3 měsíce - průběžně během zpracování PD

Povolení stavby: předpoklad ohlášení udržovacích prací, příp. ohlášky, podání žádosti do 30. 9. 2020

**Zhotovitel PD je povinen si včas projednat s příslušným úřadem typ povolení stavby   
a přizpůsobit tomu zpracování PD včetně provedení inženýrské činnosti tak, aby byly dodrženy uvedené termíny.**

Termín dokončení díla (odevzdání PD včetně povolení stavby): do 30. 11. 2020

1. **Popis současného stavu**

V roce 2015 byla součástí akce „Sanace betonů na Vír II“ oprava (vrácení - vložení jednoho vypadlého kamenného bloku zpět do dlažby) a přespárování kamenné dlažby přepadu VD Vír II. Při podrobné prohlídce místa vypadlého bloku bylo zjištěno, že pod dlažbou (mezi tělesem hráze a kamenným obkladem) jsou značné kaverny, tzn. že dochází k vyplavování materiálu, do kterého byly kamenné bloky původně uloženy. Pokud bude dále docházet k vyplavování materiálu pod dlažbou, hrozí zborcení kamenného obkladu přelivu.

1. **Účel stavby**

Účelem je oprava stávajícího kamenného obkladu přepadu VD Vír II, a tím zachování provozuschopnosti tohoto vodního díla (uvedení do kolaudovaného stavu), včetně prodloužení jeho životnosti.

1. **Návrh technického řešení**

Jedná se o opravu, jejímž cílem je očištění obkladu, provedení injektáže kaveren pod kamenným obkladem přepadu, přetmelení a přespárování netěsných pracovních spár.

Rozsah PD: geodetické zaměření stávajícího stavu (v rozsahu pro zpracování PD), provedení 20 ks vrtů, zpracování projektové dokumentace k žádosti o vydání stavebního povolení na stavbu, příp. ohlášení, která bude současně dokumentací pro provedení stavby, zajištění kompletní inženýrské činnosti včetně příslušného povolení stavby. Součástí PD bude technologický postup provádění prací.

1. **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba bude řešena jako celek, členění PD:

SO 01 Oprava přelivu

Vedlejší rozpočtové náklady

1. **Výchozí podklady**

Dochovaná PD uložena v archivu VD Vír - PD nemusí odpovídat skutečnému provedení.

1. **Doplňující informace**

a) seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené

-----------------------------

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů

b1) pozemky dotčené stavbou

parc. č. st. 432 - Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

c) seznam účastníků dotčených stavbou

MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, OŽP

E.on, a.s.

MRS

Příp. další

d) další požadavky na PD

průzkumné práce:

* Provedení 20 ks vrtů přes spáry v obkladu (o průměru do 20 mm) pro stanovení hloubky resp. rozsahu kaveren a spotřeby injektážní směsi v ploše pod kamenným obkladem přelivné plochy. Vývrty budou následně zapraveny správkovou hmotou odsouhlasenou objednatelem.

Pro provedení tohoto průzkumu je potřeba vyčerpání vody ve vývaru, toto odčerpání a převod vody potrubím zajistí Povodí Moravy, provoz Bystřice nad Pernštejnem.

Způsob provedení průzkumu, zejména zajištění pracovníků, si navrhne zhotovitel.

Ostatní:

* Nutné projednání postupu prací s MRS MO Vír a MO Nedvědice.
* Projednání se zástupci EON.

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

1. **Přílohy**

Situace dle GISyPo

Fotodokumentace

Řez

V Bystřici nad Pernštejnem 21. 2. 2018

Zpracoval: Ing. Karel Straka, vedoucí provozu Bystřice n. P.

Upravil: Michal Zejda, projektový manažer závodu Dyje