

# **VODNÁ STAVBA HRIČOV – DODATOČNÉ KOTVENIE PILIEROV HATE**

## **E.1 TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **DOPLNENIE**

**1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby:          | <b>Vodná stavba Hričov<br/>– dodatočné kotvenie pilierov hate</b>                       |
| Miesto stavby:         | Horný Hričov - hat'                                                                     |
| Okres :                | Žilina                                                                                  |
| Kraj:                  | Žilinský                                                                                |
| Investor/obstarávateľ: | SVP š.p., odštepny závod Piešťany<br>Nábřežie Ivana krasku č. 834/3,<br>921 80 Piešťany |
| Projektant:            | Gajdoš-Consulting Engineers, s.r.o.,<br>Novomeského 122/6<br>960 01 Zvolen              |
| Dodávateľ stavby:      | Na základe výberového konania                                                           |
| Katastrálne územie:    | Horný Hričov                                                                            |
| Charakter stavby:      | Vodná stavba                                                                            |
| Stupeň dokumentácie:   | Dokumentácie pre stavebné povolenie<br>a realizáciu stavby                              |

**2. POPIS ROZSAHU DOPLNENIA TS E.1**

Predmetom doplnenia je splnenie podmienok povolenia stanovených v rozhodnutí Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušného orgánu štátnej vodnej správy.

**Číslo rozhodnutia OÚ-YA-OSZP2-2017/044606/Mac**

Jedná sa o splnenie podmienky pod bodom 14 ./ týkajúcej sa požiadavky vyplývajúcej zo stanoviska Vodohospodárskej výstavby, š.p., č. 178-4120-2017, 2017-00007781 zo dňa 05.10.2017.

- Na kontrolu predpínacieho procesu ako aj na dlhodobé sledovanie sa navrhuje Magnetoelastický dynamometer DYNAMAG so zabudovanými výstupmi na vyhodnocovacie zariadenie. Zariadenie sa skladá z o snímača a vyhodnocovacej jednotky. Inštalácia snímača sa realizuje pred predpínaním kotvy: Snímač sa nasunie na chráničku, ktorá slúži ako protikorózna ochrana zemnej kotvy. Snímač môže byť situovaný cca 2 m od povrchu terénu a upevní sa páskou ku chráničke Po inštalácii DYNAMAGU sa kábel od snímača vyvedie na miesto, odkiaľ sa bude realizovať následný monitoring (na prístupnom mieste). Veľkosť

snímača je závislá od vonkajšieho priemeru chráničky na kotve (určí sa podľa dodávky kotiev).

- Medzná hodnota maximálnej očakávanej straty predopnutia , kritická hodnota straty predopnutia ako aj spôsob merania je súčasťou prílohy – **Statické posúdenie - Posúdenie strát v predpätí kotvenia návodného piliera hate vodného diela Hričov**

V Bratislave 09.04.2018

Ing. Peter Chládek

**PRÍLOHA k TS E.1 - doplnenie**

**Statické posúdenie - Posúdenie strát v predpätí kotvenia návodného piliera hate vodného diela Hričov**