

# VN TAJCH NOVÁ BAŇA, REKONŠTRUKCIA

## PROJEKT STAVBY

### B – SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

#### B-1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA S TAVBY

##### B-1.1 Zhodnotenie a zdôvodnenie výberu staveniska

Poloha staveniska je jednoznačne daná, nakoľko ide o rekonštrukciu jestvujúcej vodnej stavby.

##### B-1.2 Údaje o vykonaných prieskumoch

Nakoľko ide o rekonštrukciu stavby, neboli vykonané žiadne prieskumy. Ako podklad pre projektovú dokumentáciu bol použitý projekt: Vodná nádrž Tajch – Nová Baňa oprava objektov a doplnenie merných zariadení TBD, vypracovaný firmou Novaprojekt s.r.o. Banská Bystrica z r. 2007, Rekonštrukcia rybníka Tajch, vypracovaný firmou Hydroconsult Bratislava z r. 1989.

##### B-1.3 Použité mapové a geologické podklady

Polohopisné a výškopisné zameranie  
Mapové listy M 1: 10 000

##### B-1.4 Príprava pre výstavbu

Pred začatím výstavby bude vypustená nádrž, vyčistená konštrukcia priepadu so sklzom. Odstránenie porastov nie je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.

#### B-2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

##### B-2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického riešenia

Vodná stavba bola v minulosti navrhnutá pre banské účely, v súčasnosti sa využíva na rekreačné a rybárske účely. Stavebnou činnosťou nebude zmenené architektonické riešenie stavby.

### **B-2.2 Údaje o technologickom a výrobnom zariadení**

Stavba nemá technologické zariadenie.

### **B-2.3 Riešenie dopravy**

Stavba je komunikačne napojená na mestské komunikácie. So statickou dopravou sa neuvažuje.

### **B-2.4 Ekonomické zhodnotenie stavby**

Stavba neprodukuje tržby a preto s ekonomickým zhodnotením klasického typu sa neuvažuje.

### **B-2.5 Starostlivosť o životné prostredie**

Rekonštrukcia vodnej stavby nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie. Nemení jestvujúci stav.

### **B-2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce**

Pri prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri výstavbe podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Pre obsluhu bude vypracovaný plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

### **B-2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Stavba pre svoj charakter nevyžaduje protipožiarne zabezpečenie a z tohto dôvodu nebol ani vypracovaný projekt protipožiarnej ochrany.

### **B-2.8 Zariadenia civilnej ochrany**

Vzhľadom na charakter stavby sa neuvažuje s využitím pre civilnú obranu. Mierové využitie stavby sa neuvažuje.

### **B-2.9 Riešenie protikoróznej ochrany**

Protikorózna ochrana bude riešená pozinkovaním oceľových prvkov. S ochranou proti bludným prúdom sa neuvažuje.

**B-2.10 Zabezpečenie televízneho príjmu**

S televíznym príjmom stavba neuvažuje.

**B-2.11 Stanovenie ochranných pásiem**

So stanovením nových ochranných pásiem sa neuvažuje.

**B-2.12 Koordinačné opatrenia**

Stavba neuvažuje s koordináciou s inými stavbami.

**B-2.13 Spôsob splnenia požiadaviek územného rozhodnutia**

Nakoľko ide o rekonštrukciu existujúcej stavby neprebehlo územné konanie.

**B-3 ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY**

Stavba neobsahuje technologickú časť.

**B-4 ZEMNÉ PRÁCE**

Z nádrže bude odstránených cca 6000 m<sup>3</sup> nánosov a 37 m<sup>3</sup> nánosov bude odstránených v rámci výustného objektu. Bude vykonaný rozbor odťazeného nánosov. V prípade obsahu nebezpečných látok bude materiál odvezený na skládku. Predpokladá sa z odvozom viac ako 15 km.

**B-5 PODZEMNÁ VODA**

Neuvažuje sa s čerpaním podzemných vôd počas rekonštrukcie stavby.

**B-6 KANALIZÁCIA**

Stavba nevyžaduje odkanalizovanie.

**B-7 ZÁSOBOVANIE VODOU**

Stavba nevyžaduje zásobovanie vodou.

**B-8 TEPLA A PALIVÁ**

Stavba nevyžaduje zásobovanie teplom a palivom.

**B-9 ROZVOD ELEKTIRCKEJ ENERGIE**

Stavba nevyžaduje zásobovanie elektrickou energiou.

**B-10 OSTATNÁ ENERGIA**

Stavba nevyžaduje zásobovanie iným druhom energie.

**B- 11 VEREJNÉ A VONKAJŠIE OSVETLENIE.**

Na hrádzi je umiestnené vonkajšie osvetlenie, rekonštrukcia nezasahuje do vonkajšieho osvetlenia.

**B-12 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY**

Stavba nevyžaduje slaboprúdové rozvody.

Vypracoval: VODOTIKA, a. s.

Ing. Miloš Kedrovič

Ing. Jakub Kedrovič

Ing. Miroslav Kolesár

Ing. Magdaléna Vicianová

November 2017

Prílohy: Príloha č. 1 – Čiara objemov Tajchu Nová Baňa  
Príloha č. 2 – Hydraulický výpočet objektu  
Príloha č. 3 – Konzumčná krivka priepadu  
Príloha č. 4 – Konzumčná krivka otvoru  
Príloha č. 5 – Sploštenie povodňovej vlny Q<sub>100</sub>