

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## SANÁCIA HAVARIJNÉHO STAVU TURISTICKÉHO CHODNÍKA NA DEVÍNSKEJ KOBYLE GABIÓNOVÝ OPORNÝ MÚR

**Objednávateľ:** Štátna ochrana prírody SR, Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica

**Zhotoviteľ:** Ing. Eduard Vyskoč, autorizovaný stavebný inžinier  
Ing. Peter Barczy

**Spracovateľ:** Ing. Eduard Vyskoč, autorizovaný stavebný inžinier

**Stupeň:** Statika PRS

**Číslo úlohy:** 57/15

**Dátum:** December 2015

**Počet vyhotovení:** 3 + elektronická verzia + 1

**Rozdeľovník:** č. 1 – 3 objednávateľ, č. 4 – zhotoviteľ

**Ing. Eduard Vyskoč,**  
autorizovaný stavebný inžinier  
Ožvoldíkova 2  
841 02 Bratislava



Držiteľ tohto osvedčenia je podľa § 5 ods4 písm c) Zákona NR SR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov oprávnený na vykonávanie prieskumov, stavebných meraní a stavebnej diagnostiky.

## Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE .....	3
1.1 Podklady a literatúra .....	3
1.2 Popis objektu .....	3
1.3 Základové pomery .....	3
2. RIEŠENIE .....	3
3. ZÁVER.....	4

## TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby : Sanácia havarijného stavu turistického chodníka na Devínskej Kobyle  
Stavebný objekt: Gabiónový oporný múr  
Miesto stavby : Devínska Kobyla - Sandberg  
Okres: Bratislava IV.

Na základe objednávky Štátnej ochrany prírody SR, zastúpenej pani Ing. Darinou Jurčovičovou je požiadavka vypracovať technický výkres gabiónového oporného múru v rámci uvedenej stavby.

#### 1.1 Podklady a literatúra

- Pre vypracovanie tohto statického výpočtu boli použité nasledovné podklady:
- Inžinierskogeologická štúdia rekonštrukcie turistického chodníka (Doc. RNDr. M. Bednárík, PhD. a kol.);
  - Jesenák, J.: Mechanika zemín. STU Bratislava, 1994;
  - Hulla, J., Šimek, J., Turček, P.: Mechanika zemín a zakladanie stavieb. Alfa 1991
  - Hulla, J. a kol.: Zakladanie stavieb. Alfa Bratislava, 1987
  - Zvara, J., Majdúch, D.: Betónové konštrukcie. SVŠT Bratislava, 1983
  - STN EN 1991-1-1 Zaťaženie stavebných konštrukcií
  - STN EN 1992-1-1 Navrhovanie betónových konštrukcií
  - STN EN 1997-1-1 Navrhovanie geotechnických konštrukcií.

#### 1.2 Popis objektu

Riešený gabiónový múr má nahradiť podmytý a zrútený kamenný oporný múr na turistickom chodníku.

#### 1.3 Základové pomery

Základové pomery objektu boli uvažované podľa záverečnej správy Inžinierskogeologickej štúdie Doc. Bednáríka a kol. Predbežný návrh gabiónového múru bol súčasťou uvedenej štúdie.

### 2. RIEŠENIE

Konštrukcia gabiónového múru je navrhnutá tak, aby nahradila pôvodný kamenný oporný múr, ktorý sa po podmytí stekajúcou vodou zrútil. Tvar a rozmery múru sú zrejme z príslušného výkresu.

Konštrukcia múru sa osadí do štrkopieskového lôžka 400 mm hrubého, ktoré musí byť zhutnené na hodnotu modulu deformácie  $E_{def}$  aspoň 40 MPa..

### 3. ZÁVER

Táto projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe určitých zistených skutočností, ale aj na základe niektorých predpokladov, popísaných v predchádzajúcich odstavcoch. V prípade, že počas stavebných prác sa vyskytne **akákoľvek odlišnosť** od tu uvedených predpokladov, je nevyhnutné **prerušiť práce a ihneď privolať autora projektového riešenia**. Na základe takýchto dodatočných zistení sa v prípade potreby môžu stavebné postupy prehodnotiť a upraviť.

Bratislava, december 2015

Vypracoval: Ing. Eduard Vyskoč, autorizovaný stavebný inžinier

Ing. Peter Barczy

*Barczy*

