

D3 – SO 03 OPORNÝ MÚR

TECHNICKÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY:	OBNOVA HORNÉHO KAŠTIEĽA
MIESTO STAVBY:	ŽARNOVICA, č. parcely 1531
OKRES, KRAJ:	Žarnovica, Banskobystrický kraj
INVESTOR:	Mesto Žarnovica
STUPEŇ PD:	Projekt stavby pre stavebné povolenie
PROJEKTANT:	Ing. arch. Š. Müller, Ing. P. Aštary

Údaje o stavbe

Ide o nadzemný stavebný objekt rôznej výšky, tvorený železobetónovou konštrukciou, opatrený kamenným obkladom.

Účel stavby

Objekt slúži ako oporná stena svahu a zábradlie terénneho schodiska v areáli kaštieľa.

Údaje o projektovaných kapacitách

- celková dĺžka: 69,2 m²

OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Popis stavby

Na zabezpečenie stability terénu medzi dvomi výškovými úrovňami sú navrhnuté oporné múry. Tvarovo sú tieto konštrukcie riešené ako uholníkové resp. tvaru obráteného písmena U z monolitického železobetónu. Zachytávajú zemný tlak pre rozdielnu výškovú úroveň 1000 mm. Päta múru je navrhnutá z betónu C30/37. Na pätu je excentricky kotvený driek múru. Použitý betón pre driek je C30/37. Zvislé steny a pätu treba oddeliť dilatáciami škárami na menšie celky dĺžky maximálne 6,0 m. Pod pätu je navrhnutá vrstva podkladového betónu hrúbky 100 mm.

Železobetónová konštrukcia bude zhora a z viditeľných strán obložená lomovým kameňom pre soklové murivo.

V dolnej časti svahu budú v konštrukcii zabudované drenážne otvory s rúrami na odvedenie dažďovej vody.

Existujúce oporné konštrukcie je potrebné očistiť, opraviť a doplniť chýbajúce špárovanie.

Záver

Dodávateľ stavby je povinný dodržiavať platné predpisy a vyhlášky bezpečnosti pri práci, bezpečnosti cestnej premávky, a bezpečnosti pri manipulácii s bremenami. Je povinný viesť stavebný denník, robiť záznamy o odvezenej stavebnej suti a jej likvidácii na riadených skládkach.

Poznámka:

Všetky navrhované stavebné prvky zabudovávať do konštrukcii podľa návodu výrobcu a pri dodržaní technologického postupu výstavby.



V Galante, september 2017