



Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

- a) Technická zpráva: Hlinitokamenitý svah na p. p. č. 456/9, k. ú. Bohatice, podél severovýchodní strany stezky pro pěší bude zajištěn novou gravitační kamennou opěrnou zdí na betonovém základu. Stávající nefunkční kamenná zeď bude v plném rozsahu odstraněna, Výkresová dokumentace viz Obsah 2

D.1.2 Stavebně – konstrukční řešení

- a) Technická zpráva: Nová kamenná gravitační opěrná zeď bude provedena z kamene třídy I/M10 na cementovou maltu MC 10. Zeď bude vybudována podle výšky hrany odstraněného svahu u líce zdi ve 3 výškových úrovních a to:

- Kamenná gravitační zeď o výšce 1 700 mm v délce 9 000 mm. Šířka dříku v horní úrovni 350 mm, v úrovni základů 550 mm, šířka základu 1 000 mm, výška základu 500 mm. Hloubka založení 700 mm.
- Kamenná gravitační zeď o výšce 1 000 mm v délce 12 450 mm. Šířka dříku v horní úrovni 350 mm, v úrovni základů 450 mm, šířka základu 750 mm, výška základu 500 mm. Hloubka založení 700 mm.
- Kamenná gravitační zeď o výšce 500 mm v délce 38 500 mm. Šířka dříku v horní úrovni 350 mm, v úrovni základů 450 mm, šířka základu 750 mm, výška základu 500 mm. Hloubka založení 700 mm.

Základové pasy jsou z prostého betonu C20/25 XA1, XC2. Zeď je odvodněna drenáží za rubem zdi o průměru 100 mm se 3 prostupy u paty zdi o průměru 70 mm. Kamenná zeď bude kotvena do betonového základu ocelovými kotevními trny R16 dl. 800 mm v osových vzdálenostech 500 mm. Koruna zdi bude zahlazena cementovou vrstvou ve spádu.

- b) Podrobný statický výpočet: Statický výpočet kamenné gravitační opěrné zdi F. X. Šaldy, zpracovaný Kanceláří stavebního inženýrství, s. r. o., Botanická 256, 360 02 Dalovice, Ing. Petrem Hamplm v 08/2020.

- c) Výkresová část – viz Obsah 2 Výkresová dokumentace

Dalovice dne 29.08.2021

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
Botanická 256, 360 02 Dalovice
IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581
info@ksi.cz www.ksi.cz
tel. 602 455 027, 602 455 293


Ing. Stanislav Vonka