

Kancelář stavebního inženýrství s.r.o.

Botanická 256, 362 63 Dalovice - Karlovy Vary

IČO: 25 22 45 81, mobil: +420 602 455 293, +420 602 455 027, e – mail: info@ksi.cz

=====

Technická zpráva

Oprava opěrné zdi orchestřiště

ŽLB úhlová opěrná zeď

Letní kino, Slovenská 2003/2A

Stupeň:

Karlovy Vary, 10/2017

Ing. Petr Hampl

Konstrukční systém

V souladu se závěrem statického posudku stávající opěrné zdi orchestřiště je provizorní zajištění zdi výdřevou nahrazeno trvalým zajištěním předsazené železobetonové monolitické úhlové zdi.

Zatížení

Zatížení na konstrukce opěrných zdí je uvažováno zemním tlakem, tlakem vody a přitížením povrchu za rubem opěrných zdí o velikosti $5.00 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-2}$.

Materiál

Druhy materiálu pro konstrukce:

Železobetonové konstrukce: beton C 25/30 XA2 XC2 XF1
 ocel 10 505, krytí výztuže 35 mm

Zásypový materiál:

$\gamma = 18.50 \text{ kN}/\text{m}^3$, $\varphi = 32^0$, hutnění po vrstvách max. 200 mm na min. $E_{\text{def}} = 25 \text{ MPa}$

Zajištění stavební jámy

Není

Kontrola konstrukcí

Je požadována kontrola:

- uložení výztuže v monolitických konstrukcích

Podklady

- 1) Statický posudek Opěrná zeď orchestřiště, Letní kino, Slovenská 2003/2A, Karlovy Vary, Kancelář stavebního inženýrství s.r.o., datum 05/2016, z. č. 105/2016
- 2) Prohlídka staveniště
- 3) Konzultace se zadavatelem

Literatura a software

- normy ČSN EN
- FINE
- MS WORD

Požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí

Při provádění nosných konstrukcí je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy, zejména:

- Nařízení vlády č. 591/2006
- Nařízení vlády č. 101/2005
- Nařízení vlády č. 178/2001
- Nařízení vlády č. 378/2001
- Nařízení vlády č. 362/2005
- Vyhl. č. 87/2000

Karlovy Vary, 10/2017

Ing. Petr Hampl