

Technická pomoc při opravě hromosvodu DD Božice

Stavební záměr představuje rekonstrukci hromosvodu na objektech DD v Božicích. Tato technická pomoc se zabývá nutnými stavebními pracemi během rekonstrukce hromosvodu, ale neřeší vlastní hromosvod. Ten je řešen samostatnou částí a vypracoval ji jiný subjekt.

Bourací práce

Pro zemnění hromosvodu je nutné odstranit povrchové vrstvy v místě budoucích výkopů.

Jedná se o betonové mazaniny předpokládané tloušťky do 150 mm včetně podkladní šterkové vrstvy (předpoklad tl. 150 mm), dále o rozebrání zámkové dlažby (alt. okapového chodníku z betonové dlažby) včetně podkladních vrstev ze šterkodrti (předpoklad tl. 150 mm) a také odstranění volně sypaného kačírku.

Lokálně bude nutné odstranit obrubníky.

Zemní práce

Pro zemnění hromosvodu budou vykopány rýhy šířky 300 mm a hloubky 700 mm. Po vložení zemního pásku budou provedeny zásypy vykopanou zeminou s hutněním po vrstvách o max. tloušťce 250 mm. Požadované min. zhutnění vrstvy je $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$.

Zpevněné plochy

V místech, kde bylo nutné odstranit obrubníky budou provedeny obrubníky nové, které budou kladeny do betonové mazaniny min. tl. 70 mm a budou jednostranně obetonovány betonem C12/15.

Po provedení zásypů budou provedeny opravy pochozích povrchů. Jedná se o zpětné rozprostření kačírku s vložením nové separační fólie, dále provedení hutněných podkladních vrstev ze šterkodrti pod betonové mazaniny a dlažby (požadované min. zhutnění vrstvy je $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$), zpětné vydláždění a provedení nových betonových mazanin tl. 150 mm z betonu C16/20 s vyztužením kari sítí 150/150/5 mm.

Po opětovném vydláždění budou všechny spáry zasypány jemným křemičitým pískem a celý povrch bude zhutněn vibrační deskou.

Povrchové úpravy

Bude provedeno zapravení omítky po kotvení původního hromosvodu. Vzhledem k výšce hlavní budovy DD je nutné uvažovat horolezecké práce.

Malby

Zapravené omítky budou opářeny venkovním nátěrem v odstínu shodném s okolní barvou fasády.

V Brně 18. 2. 2021

Vypracoval: Projektum s.r.o., Ing. Michal Valenta