

Dokumentace pro provádění stavby

SO-02 PLATFORMA

D1.1.a – TECHNICKÁ ZPRÁVA

PARK JAHODNICE – REVITALIZACE IZOLAČNÍ ZELENĚ

ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST

Investor:	Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Pustějovský, Ph.D., ČKA 4432 (A1)
Vypracoval:	Ing. arch. Jan Šembera, Ing. arch. Kryštof Peřestý, Ing. arch. Jaroslav Vorlíček
Stupeň:	DPS
Datum:	8.8.2018

D1.1.a. - SO-02 – PLATFORMA

Stručný popis

Vyhlídková platforma se nachází na terénní úpravě SO-05 a slouží pro lepší rozhled nad areálem pro návštěvníky. Přístup na ni je řešen po paženém schodišti SCH-01 uloženém na terénu.

Architektonické řešení

Platforma je navržena v podobném duchu jako objekt zázemí, tedy jako ocelová konstrukce doplněná o dřevěné podlahy a ocelové zábradlí. Spodní část pod nosníky je oplášťena tahokovem pro zamezení hromadění odpadků.

Konstrukční řešení

Objekt SO-02 je na stavbě montovaná ocelová konstrukce nosníků HEB100, jejíž ztužení zajišťuje terénní úprava SO-05. Konstrukce podlahy je tvořena příčníky z uzavřených profilů - jeklů 70x70x5 do nich šroubovány příčně uloženy desky z modřínových prken 20x145 mm. Zábradlí je navrženo jako montované ocelové. Zábradlí má výšku 0,9m, výplň jsou lanka $r = 5$ mm s roztečí 110 mm. Stavba je založena na betonových patkách o hloubce založení 800 mm pod P.T. a za uložení v nezamrzlé hloubce budou považovány až po realizaci terénní úpravy SO-05. Rozměry základových patek jsou 600x600. Sloupy a hlavní nosné HEB profily budou realizovány před vytvořením terénní navážky SO-05. Zábradlí, nosné prvky podlahy, podlahy, výplň z tahokovu budou realizovány až po dokončení terénní navážky SO-05.

Veškeré konstrukční detaily jsou uvedeny ve stavebně – konstrukčním řešení D1.2 projektu. Profily jsou připraveny v mostárně, opatřeny antikorozi úpravou žárovým zinkováním a následně natřeny antikorozi 2 složkovým nátěrovým systémem základové akrylátové barvy a finálního povrchu v barvě RAL 7016 – antracitově šedá.

Tahokovové výplně mezi HEB profily a terénem jsou provedeny ze svařovaných ocelových rámců z nerovnoramenných profilů L30x50x3 mm (v opačném směru L75x50x3mm). Svařeny v rozích na pokos. Velké rámy mají zpravidla vodorovné výztuhy z válcovaných profilů T 50x50x3 mm pro kotvení jednotlivých pásů tahokovu. Do rámců je vložen formátovaný tahokov TR 42x12x1,5 mm. Jsou použity desky tahokovu o rozměru 2500x1250 mm s otvory orientovanými podélně s delší stranou plechu. Tahokov je samořeznými vruty do oceli přes podložky kotven k profilům L nebo T s pohledové (exteriérové) strany v rozestupech po max. 200 mm. Přesný rozměr tahokovových desek bude určen až po finálních úpravách tak, aby mezera mezi hranou desky a přilehlým terénem byla max 50mm.

Zábradlí je navrženo jako montované. Sloupky z pásové oceli 10x50 mm viz statické řešení kotveny do profilů HEB, madlo 10x50 mm ve výšce 900 mm nad pochozí plochou. Sloupky mají 8 otvorů průměru 6 mm po 110 mm. Jsou navržena lanka průměru 5 mm, průřez má 19 drátů, nerezavějící oceli A4; kotvena krajními napínáky lana s uchycením lana červíky. Napínáky z nerezavějící oceli jsou umístěny vždy na kraji pole, nikoli u rohových sloupků.

Bezbariérové řešení

Objekt SO-02 není navržen s ohledem na jeho utilitárnost a formu jako bezbariérově přístupný.