

## Dokumentace pro provádění stavby

# SO-04 VYHLÍDKOVÉ MOLO

## 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-04 – VYHLÍDKOVÉ MOLO

### Stručný popis

Vyhlídkové molo se nachází na kopci ve východní části areálu a slouží pro lepší rozhled nad areálem pro návštěvníky. Přístup na něj je řešen po paženém schodišti uloženém na terénu.

### Architektonické řešení

Molo je navrženo 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-04 je na stavbě montovaná ocelová konstrukce nosníků HEB100, doplněná o ztužidla z tyče RD12 doplněná napínáky.

Konstrukce podlah je tvořena příčnicí z uzavřených profilů - jeleků 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 proměnlivé hloubce uložení. Rozměry základových patek jsou 600x600.

Veškeré konstrukční detaily jsou uvedeny ve stavebně – konstrukčním řešení D.1.2 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. Svařeny v rozích na pokos. 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. Plechy v polích vyšších než je šířka plechu jsou horizontálně napojované. Spodní ocelové rámy nemají mají tvar obráceného písmene „U“. Při spodní hraně není tahokov podložený L profilem. Visí volně. K sobě přiléhající pásnice L profilů ocelových rámců jsou vzájemně prošroubované, aby byly zalícované do roviny. Tahokov je kotvený samořeznými vruty do oceli přes podložky k profilům L z pohledové (exteriérové) strany v rozestupech po max. 200 mm. Přesný rozměr tahokovových desek bude určen až po finálních terénních 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. Sloupky zábradlí zároveň tvoří nosníky madla u schodiště SCH-03.

### Bezbariérové řešení

Objekt SO-04 není navržen s ohledem na jeho utilitárnost a formu jako bezbariérově přístupný.