

ÚVOD

Predmetom technickej správy je popis základových konštrukcií prvkov pre Revitalizáciu parku na Račianskom mýte v Bratislave. Revitalizácia pozostáva z viacerých stavebných objektov:

- SO 02.4 - Osvetlenie
- SO 03.7 - Osvetlenie
- SO 03.8 - Multifunkčné ihrisko
- SO 04.6 - Osvetlenie
- SO 05.5 - Schodisko
- SO 06.6 - Pergola
- SO 06.7 - Osvetlenie

SO 02.4, SO 03.7, SO 04.6, SO 06.7 – Náladové osvetlenie

Základové pätky pod náladovým osvetlením budú prefabrikované s rozmermi 500x500 mm a výškou 1350 mm. Tieto prefabrikované základy budú zhotovené vo výrobní a následne dovezené na stavbu a osadené. Uložené budú na zhutnené štrkové lôžko s hrúbkou 50 mm.

SO03.8 – Multifunkčné ihrisko

Ihrisko bude mať rozmer cca 23,0 x 39,0 m. Ohraničené bude oplotením. Vstup na ihrisko bude možný cez vstupné brány. Oplotenie bude pozostávať zo stĺpikov 80/50/3 a pletiva (napr. WIŚNIOWSKI – VEGA 2D a VEGA 2D Super Sport).

Oplotenie bude založené na základových pätkách štvorcového rozmeru 400x400 mm resp. obdĺžnikového tvaru 400x570, 400x600 a 400x740 mm. Výška základov bude 960 mm. Horná hrana pätiiek bude umiestnená 100 mm pod upraveným povrchom ihriska. Osové vzdialenosti pätiiek budú po obvodu 2,52 m, pri rohoch budú vzdialenosti menšie (viď PD pre SO 03 -základy).

K týmto základom budú doplnené základy pod basketbalové koše, osvetlenie a vo vnútri plochy ihriska základy pod volejbalovú sieť.

Pätky pod basketbalové koše budú rozmeru 400x400 mm a výšku 1,1 m. Uloženie hornej hrany je totožné s ostatnými pätkami.

Základy pod volejbalovú sieť budú mať rozmer 400x400 mm s výškou 900 mm.

Osvetlenie ihriska bude mať prefabrikované základové pätky s rozmerom 500x500 mm a výškou 1350 mm. Tieto prefabrikované základy budú zhotovené vo výrobní a následne dovezené na stavbu a osadené.

Kotvenia oceľových prvkov do základových pätiiek (oplotenie, basketbalové koše...) realizovať podľa podkladov dodávateľov k jednotlivým prvkom.

Základové pätky okrem pätiiek osvetlenia budú zhotovené priamo na mieste stavby. Pätky budú zhotovené z betónu minimálnej pevnostnej triedy C25/30 XC2/XF1 a umiestnené budú na zhutnenom štrkovom lôžku hrúbky 50 mm..

SO 05.5 – Schodisko

Súčasťou komunikácie pre peších je aj terénne prefabrikované schodisko, ktoré pozostáva z dvoch prefabrikovaných prvkov. Schodisko bude uložené na základových pásoch.

Pásky pod schodiskom budú mať šírku 400 mm a výšku budú mať 930 resp. 980 mm. Do základových pásov budú umiestnené nerezové trny, ktoré zabezpečia polohu prefabrikátov.

Schodisko bude rozdelené na dve časti zo šírkami 1050 a 1770 mm. Bude uložené na základové pásky a fixované pomocou nerezových trnov. Schodiskové stupne budú mať rozmer 150/320 mm. Hrúbka dosky bude 150 mm.

Do schodiska budú zabetónované kotevné platne (napr. PEIKKO) pre budúce pripojenie zábradlia. Zábradlie bude na platne pripojené pomocou zvarov.

Základové pásky budú zhotovené z betónu minimálnej triedy C25/30 XC2/XF1 a betón prefabrikovaného schodiska minimálnej triedy C30/37 XC2/XD1/XF1. Pásky budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku hrúbky 50 mm.

SO 06.6 - Pergola

Základové pätky pod jednotlivými stĺpmi pergol budú mať rozmery 1,2x1,2 m a výšku 1000 mm. Do týchto pätiiek budú následne kotvené oceľové stĺpy pomocou kotevných platní a chemických kotiev (napr. HILTI). Kotvenia je potrebné umiestniť na stred pätiiek.

Základové pätky budú zhotovené z betónu minimálnej triedy C25/30 XC2/XF1. Pätky budú pri hornom a bočných povrchoch vystužené sieťovinou (napr. KY 49). Pätky budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku hrúbky 50 mm.

V Bratislave, máj 2020

Ing. Anton Kachlár