

Stavba : Obnova detského ihriska Pečnianska, Bratislava - Petržalka, p. č. 5003

Stupeň : Dokumentácia pre realizáciu stavby

Gen. projektant : Ing. arch. Katarína Kolčáková
Sreznevského 11, 831 03 Bratislava

Zodp. projektant : Ing. arch. Katarína Kolčáková

SO 03 OPLOTENIE DETSKÉHO IHRISKA

TECHNICKÁ SPRÁVA

Autor: Ing. arch. Katarína Kolčáková



August 2020

1. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

V predmetnom území bolo vykonané polohopisné a výškopisné zameranie parcely.
V rámci spracovania PD boli k dispozícii nasledovné podklady:

- projekt stavby je vypracovaný na základe objednávky stavebníka a jeho požiadaviek na riešenie stavby
- zameranie areálu - polohopis a výškopis M 1:250, (Peter Formanko, 2019)
- architektonická štúdia "Detské ihrisko – Pečnianska ulica" (Ing. arch. Katarína Kolčáková, 2019)
- bola vykonaná obhliadka pozemku

2. SO 03 OPLOTENIE DETSKÉHO IHRISKA

Uvedený stavebný objekt pozostáva z oplotenia navrhovaného detského ihriska na parcele č. 5003 vo vnútrobloku bytových domov na Pečnianskej ulici v Bratislave, Petržalke. Predmetné územie je rovinaté, ohraničené trávnatými plochami a prístupné zo štyroch strán existujúcimi chodníkmi. V súčasnosti sa na riešenej parcele nenachádza žiadne oplotenie. Z dôvodu zložitého tvaru parcely je objekt SO 03 členený na úseky OP 1 – OP 12. Celková dĺžka navrhovaného oplotenia je 150,96 mb.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Pred začatím realizácie oplotenia detského ihriska je potrebné overiť hrúbku a kvalitu podkladného betónu pre potvrdenie navrhovaného spôsobu kotvenia nosných stĺpikov. Pre časť stĺpikov bude potrebné realizovať výkopy v zemine pre základy stĺpikov.

Oplotenie detského ihriska je navrhnuté ako typové, pozostávajúce z jednotlivých dielcov o rozmere 2000x1000mm z ocele $\varnothing 12$ mm a výplňou kari rohož $\varnothing 4/100 \times 100$ mm. Dielce dlhšie ako 1 m budú v strede vystužené oceľovým profilom $\varnothing 8$ mm. Nosné stĺpiky kruhového prierezu $\varnothing 48$ mm s kotviacou pätkou sú navrhnuté s výškou 1100 mm nad terén. Kotvené budú 4 kusmi oceľových segmentových kotviacich skrutiek do betónu (napr. M10 x 170mm), konkrétny typ bude určený vybraným dodávateľom oplotenia. Časť stĺpikov (3ks) situovaných v rámci bezpečnostného povrchu bude kotvená do betónových základov 300x300x500mm, celková dĺžka stĺpikov 1600mm. Uchytenie dielcov o stĺpiky bude pomocou pohyblivých obojstranných objímok. Na rohové stĺpiky budú použité rohové objímky.

Prístup na parcelu zabezpečujú štyri vstupné bráničky široké 1,2 m, budú uzamykateľné a opatrené vložkovým zámkom. Bránky a stĺpiky k daným bránkam budú vyrobené z jāklovej ocele 40/40mm, resp. 50/50mm, upevnené hranatými objímkami.

Povrchová úprava celej konštrukcie : žiarové pozinkovanie

Z dôvodu zložitého tvaru parcely je objekt SO 03 členený na úseky OP 1 – OP 12.

Dĺžka úsekov oplotenia OP 1 – OP 12:

- OP 1	16,125 m
- OP2	14,665 m
- OP 3	14,600 m
- OP4	9,595 m
- OP 5	20,050 m
- OP 6	21,045 m
- OP 7	10,380 m
- OP 8	6,195 m
- OP 9	15,645 m
- OP 10	12,165 m
- OP 11	7,645 m
- OP 12	2,845 m
Celková dĺžka oplotenia:	150,96 m

4. ORGANIZÁCIA STAVEBNÝCH PRÁC A VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavebné práce budú prebiehať bez obmedzenia cestnej dopravy a okolitých objektov. Prístup na predmetný pozemok je z Planckovej ulice.

Stavebný materiál, resp. jednotlivé prvky oplotenia budú dovezené bezprostredne pred zabudovaním, prípadne budú krátkodobo uskladnené na pozemku.

Počas stavebných prác nie je potrebné zriadiť zariadenie staveniska, pre potreby pracovníkov na stavenisku navrhujeme použiť mobilné WC podľa potrieb dodávateľa, resp. v závislosti od počtu pracovníkov zúčastnených na procese výstavby. Vybraný dodávateľ je povinný zabezpečiť na stavenisku vhodné sociálne podmienky pre činnosť všetkých zúčastnených pracovníkov.

Navrhované detské ihrisko s oplotením svojou prevádzkou neovplyvní negatívnym spôsobom životné prostredie v danej lokalite, nie je zdrojom škodlivín ani inej možnosti ohrozenia.

Bežný komunálny odpad bude odstraňovaný v rámci normy konvenčným spôsobom, s využitím odpadových nádob umiestnených v areáli, v blízkosti vstupov. Realizáciou detského ihriska nedôjde k navýšeniu množstva produkovaného komunálneho odpadu.

Počas realizácie oplotenia detského ihriska sa predpokladá vznik nasledovných odpadov podľa vyhlášky č. 284/2001 príl. č. 1:

č. 15 01 01 - obaly z papiera a lepenky	O	- 0,010 t
č. 15 01 02 - obaly z plastov	O	- 0,008 t
č. 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	- 0,223 t

Vzhľadom na charakter stavby nebude počas realizácie produkovaný iný stavebný odpad. Odpady vzniknuté počas realizácie budú likvidované odvozom na skládku.

5. ZÁVER

Zariadenia inštalované na detskom ihrisku podliehajú požiadavkám Smernice o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (2001/95/ES) a príslušnej legislatívy. Konkrétne sa jedná o zákon č. 250/2007 o ochrane spotrebiteľa a o nariadenie vlády č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov. Tieto predpisy stanovujú výrobcovi, dovozcom, dodávateľom a predávajúcim povinnosť uvádzať na trh, predávať a ponúkať len bezpečné výrobky. Bezpečnosť výrobkov musí byť okrem iného dosiahnutá splnením požiadaviek platných technických noriem. V prípade zariadení detských ihrísk a povrchu tlmiaceho pád sú to normy STN EN 1176 a STN EN 1177.

Pri realizácii oplotenia a osádzaní hracích prvkov budú dodržané všetky platné predpisy a nariadenia Slovenského úradu bezpečnosti práce a Inšpektorátu bezpečnosti práce. Všetci pracovníci musia byť oboznámení s podmienkami dodržiavania bezpečnosti pri práci, požiarou ochranou a so zvláštnymi opatreniami v súvislosti s vykonávaním pridelenej práce. Každý dodávateľ a subdodávateľ je povinný pred realizáciou dodávky prekontrolovať projektové podklady a v prípade potreby dopracovať výrobnú a dielenskú dokumentáciu. Prevzatím staveniska a realizáciou dodávky dodávateľa a subdodávateľa preberajú zmluvnú zodpovednosť za kompletnosť a funkčnosť realizovanej dodávky ako celku.