

2021

Inkluzívne detské ihrisko Markušová



Oddelenie rozvoja

Mestská časť Košice-Západ

7.4.2021

-SPRIEVODNÁ SPRÁVA-

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Charakteristika stavby	: Rekonštrukcia-obnova
Názov stavby	: Inkluzívne detské ihrisko Markušova
Miesto stavby	: Košice
Katastrálne územie	: Terasa
Parcelné číslo	: 935/1
Okres	: KOŠICE II.
Kraj:	: KOŠICKÝ
Investor	: Mestská časť Košice-Západ, Tr. SNP 39, 040 11 Košice

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIÍ

Stupeň PD	: Ohlásenie stavby
Zodpovedný projektant	: Ing. Rastislav Lakatoš
Autor stavby	: Ing. Rastislav Lakatoš
Projekt ASR	: Ing. Rastislav Lakatoš
Dátum spracovania PD	: 04/2021

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Projekt rieši obnovu detského ihriska. Jestvujúce, poškodené a nevyhovujúce prvky budú demontované a nahradené novými prvkami. Rekonštrukciou vznikne inkluzívne detské ihrisko, ktoré bude vyhovovať potrebám deťom s obmedzenou schopnosťou pohybu. Objekt bude situovaný na rovinatom pozemku s parcelným číslom 935/1 v katastrálnom území Terasa. Na predmetnom mieste sa nachádzajú jestvujúce prvky detského ihriska a pieskovisko, ktoré sú značne poškodené a nevyhovujúce. Architektonické riešenie objektu zohľadňuje urbanisticko-architektonické princípy predmetnej lokality, rešpektuje regulatívy územného plánu. Návrh rešpektuje prevádzkové vzťahy v lokalite ako i nadväznosti z hľadiska širších vzťahov a súvislostí.

ÚČELOVÉ JEDNOTKY

Plocha detského ihriska	:61 m ²
Úžitková detského ihriska	:61 m ²

3.1 ÚČEL A CIEĽ REKONŠTRUKCIE DETSKÉHO IHRISKA

Mestská časť Košice-Západ nahradením prvkov detského ihriska vytvorí hendikepovaným deťom bezpečný priestor na aktívny oddych ako aj priestor, kde môžu tráviť svoj voľný čas a zapájať sa do herných a rekreačných aktivít.

3.2 DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Na jestvujúcom detskom ihrisku sa nahradia nevyhovujúce prvky dvomi prvkami detského ihriska. Nové prvky detského ihriska spĺňajú normu STN EN 1176 sú v súlade so zákonom č. 371/2019 Z. z.

3.3 INFRAŠTRUKTÚRA

Objekt detského ihriska nebude oplotený a bude prístupný z chodníka ale aj okolitej verejnej zelene. Objekt detského ihriska sa nenapája na žiadne inžinierske siete.

-TECHNICKÁ SPRÁVA-

4. BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce budú pozostávať s demontáže starých a poškodených prvkov detského ihriska.

5. CHARAKTERISTIKA PRVKOV DETSKÉHO IHRISKA

Inkluzívna hojdačka pre invalidný vozík je navrhnutá tak, aby umožňovala užívateľom invalidného vozíka bezpečne si užívať slobodu hojdania bez toho, aby museli opustiť invalidný vozík. Platforma je ľahko prístupná a umožňuje integrovanú a nezávislú hru.

Prvok je vyrobený z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele. Výška voľného pádu tohto produktu je 1,3 m. Testované na TUV, maximálna nosnosť 2 000 kg.

Reťazová dvojhojdačka pre väčšie aj menšie deti. Konštrukcia pozostáva z nerezových profilov, reťaze a závesných prvkov taktiež z nerezovej ocele. Sedadlá hojdačky sú z hliníkového plechu potiahnutého odolnou UV stabilnou gumovou, ochrannou, bezpečnostnou vrstvou. Kritická výška pádu je do 1 m. Dvojhojdačka je certifikovaná podľa STN EN 1176. Dvojhojdačku možno umiestniť na tráve.

Popis materiálov:

Drevené časti sú vyrobené z lepených hranolov. Sú to vrstvené hranoly z ihličnatého dreva, prevažne zo severského smreku. Vznikajú zlepením dvoch až troch jednotlivých lamiel s rovnakým prierezom. Je to produkt so sledovanou kvalitou a jasne definovanými vlastnosťami a hĺbkovou impregnáciou. Podlahy, schodnice, strechy a zábrany sú vyrábané z vode odolnej preglejky podľa EN 636. Preglejka je vyrobená z tvrdých drevín, prevažne z brezy, lepená vode odolným lepidlom so špeciálnymi konštrukciami a povrchmi, ktoré sú obojstranne fóliované. Jedna zo strán má protišmykovú úpravu. Sú vhodné pre extrémne zaťaženie.

Kovové časti sú chránené žiarovým zinkovaním a niektoré aj s komaxitovou úpravou, čo zabezpečí dlhú životnosť a zároveň sú príjemné na dotyk. Namáhané časti, spoje a reťaze sú vyrobené z nerezu. Plasty sú vysoko odolné, stálofarebné (HDPE plasty s UV filtrom) a zdravotne nezávadné.

Prístup na samotné ihrisko a k prvkom inkluzívneho detského ihriska bude zriadený po spevnenej ploche, ktorá sa vytvorí osadením ekorástrových blokov do jestvujúceho terénu. Ekorástrové bloky budú mať rozmer 330 x 330 mm a budú vyplnené triedeným štrkom fr. 8-16. Okolie prvkov resp. dopadová zóna bude upravená a spevnená gumenými rohožami s rozmerom 1,0 x 1,0 m.

6. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Odpadové hospodárstvo je riešene v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, vyhlášky č. 283/2001, ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch a triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s Katalógom odpadov ustanovenom vyhláškou č. 365/2015 Z. z. a vyhláškou č. 409/2002 Z. z. Zber odpadov bude separovaný. Odpady, ktoré vzniknú počas stavby budú zhromažďované podľa druhu odpadu do prepravných kontajnerov alebo priamo na nákladné automobily. Odvoz a manipulácia pri nakladaní kontajnerov a nádob s odpadom bude zabezpečená účelovými nákladnými vozidlami odberateľov jednotlivých druhov odpadov. Komunálny odpad počas prevádzky bude odvázaný v

pravidelných intervaloch. Prevádzkou stavby bude produkovaný najmä zmesový komunálny odpad a separovane zbierané zložky komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo a plasty (PET fľaše), všetky vymenované odpady patria do kategórie „ O “ - ostatný. Tieto odpady budú zhromažďované v nádobách v rámci parku.

Počas realizácie stavby je v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov predpoklad vzniku odpadov ostatných – O. Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke č. 1. Je predpoklad, že nebezpečné odpady sa v rámci stavebných úprav nebudú vyskytovať.

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako v 170503	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

Vzniknuté odpady O (ostatné) budú uložené v nádobách na to určených, napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod. Vo vnútri areálu staveniska bude zabezpečené ich priebežné zneškodňovanie na vhodnom zariadení (skládka, resp. po vytriedení surovín - železo, plech a ich odovzdaní do zberní surovín) v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie, resp. vlastnými vozidlami. Pri výjazde vozidiel z miesta staveniska na verejnú komunikáciu je potrebné aby boli vozidlá náležite očistené! V prípade realizácie výstavby externou firmou je potrebné zmluvne zabezpečiť pôvodcu odpadov a zodpovednosť za dodržiavanie všetkých platných legislatívnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

7. PROTIPOŽIARNA OCHRANA STAVBY

Návrh detského ihriska je v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a ďalších platných právnych predpisov a záväzných STN z oblasti požiarnej ochrany.

8. BOZP

Zariadenie objektu je navrhnuté v súlade s platnými predpismi pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Počas stavebných prác sú všetci zúčastnení na stavenisku povinní dodržiavať a rešpektovať normy, technické a technologické predpisy a ďalšie vyhlášky a nariadenia:

- o 147/2013 Z. z. podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- o 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- o 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami,
- o 387/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

9. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pri stavebnej činnosti treba v maximálnej miere rešpektovať všetky predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia, pričom sa treba riadiť najmä ustanoveniami zákona č. 287/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny a vykonávacím predpisom tohto zákona č. 24/2003 a príslušnou legislatívou zohľadňujúcou

požiadavky podľa jednotlivých zložiek životného prostredia. Zhotoviteľ vykoná všetky opatrenia pre splnenie všetkých uvedených predpisov a pravidiel pre ochranu životného prostredia. V priestore staveniska alebo v pracovnom priestore nebude akceptovane akékoľvek znečistenie. Zhotoviteľ použije technologické postupy výstavby, ktoré budú zaručovať nevyhnutnú záruku prevencie ekologického dopadu nadmerného hluku, pachu, vibrácii na pracovníkov, miestnych obyvateľov, a pod. Zhotoviteľ bude pri nákupe materiálov brať do úvahy nielen ich cenu a kvalitu, ale taktiež ich vplyv na životné prostredie počas výrobného procesu. Zhotoviteľ je povinný v priebehu stavby obmedziť škodlivé vplyvy pracovných činností a ich dôsledky na životné prostredie. Jedná sa predovšetkým o hluk, znečisťovanie ovzdušia, znečisťovanie komunikácií, znečisťovanie vody a ochranu zelene. Pri manipulácii a s nebezpečnými latkami zhotoviteľ zabezpečí všetky opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi a splní všetky povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov.

Košice, 04/2021

Vypracoval: Ing. Rastislav Lakatoš