

2021

Detské ihrisko Lučenecká



Oddelenie rozvoja

Mestská časť Košice-Západ

7.4.2021

-SPRIEVODNÁ SPRÁVA-

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Charakteristika stavby	: Rekonštrukcia-obnova
Názov stavby	: Detské ihrisko Lučenecká
Miesto stavby	: Košice
Katastrálne územie	: Terasa
Parcelné číslo	: 6971
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 rekonštrukciu-obnovu detského ihriska. Jestvujúce, poškodené a nevyhovujúce prvky budú demontované a **nahradené** novými prvkami. Objekt bude situovaný na rovinnom pozemku s parcelným číslom 6971 v katastrálnom území Terasa. 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	:350 m ²
Úžitková detského ihriska	:350 m ²

3.1 ÚČEL A CIEĽ REKONŠTRUKCIE DETSKÉHO IHRISKA

Mestská časť Košice-Západ **nahradením** prvkov detského ihriska vytvorí deťom bezpečný priestor na hru a rozvíjanie svojej fyzickej zdatnosti, zdokonaľovanie a koordináciu pohybov. Hlavným cieľom je podporiť ich celkový telesný vývoj, duševný rozvoj, stimulovať ich tvorivosť, fantáziu a kreativitu.

3.2 DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Na detskom ihrisku budú demontované štyri hracie prvky ihriska, ktoré sa **nahradia** novými prvkami. Nové prvky detského ihriska spĺňajú normu STN EN 1176 a 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 nevyhovujúcich a poškodených prvkov detského ihriska.

5. CHARAKTERISTIKA PRVKOV DETSKÉHO IHRISKA

Kolotoč so sedením z HDPE plastu a protišmykovou hliníkovou podlahou. Materiál konštrukcie sedenia a volantu je nerez. Materiál spodného kruhu je pozinkovaná oceľ. Prvok je certifikovaný podľa STN EN 1176 pre deti vo veku od 3 do 12 rokov.

Pružinová hojdačka v tvare motorky alebo koňa z HDPE plastu. Pružina je komaxitovaná. Kritická výška zostavy do 1 m. Prvok je certifikovaný podľa STN EN 1176 pre deti vo veku od 3 do 12 rokov.

Vežová zostava s jednou vežou bez strechy so schodmi a šmýkačkou. Zábrany sú z HDPE plastu. Súčasťou je dvojhodačka pre väčšie a menšie deti. Kritická výška zostavy do 1 m. Prvok je certifikovaný podľa STN EN 1176 pre deti vo veku od 3 do 12 rokov.

Vláčik s vagónikmi je určený pre menšie deti v tvare vláčika s vagónmi so sedením a tunelom. Konštrukcia je nerezovej ocele. Bočnice sú z HDPE plastu a podlaha z vode odolnej preglejky. Kritická výška zostavy do 1m. Prvok je certifikovaný podľa STN EN 1176.

Lanový chodník z impregnovaného škandinávského smreku s lanami Herkules a oceľovou výstužou. Balančný hrací prvok na tréningovanie rovnováhy s nerezovými úchopmi a spojovacími prvkami s pozinkovanými kotviacimi časťami. Prvok je certifikovaný podľa STN EN 1176.

Vzhľadom na navrhované prvky detského ihriska je možné požiť ako materiál dopadových zón prvkov trávnik v súlade s STN EN 1176.

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.

Pre realizáciu je potrebné dokladovať súvisiacu dokumentáciu v zmysle platných technických noriem a predpisov. Prvky musia mať certifikát a byť riadne označené. Herné prvky musia byť osadené tak, aby základové konštrukcie nezasahovali do dopadových zón a boli pod úrovňou spodnej hrany dopadovej plochy.

6. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Odpadové hospodárstvo je riešene v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, vyhlášky č. 283/2001 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch a triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s Katalógom odpadov ustanovenom vyhláškou č. 365/2015Z. 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 odovzdanie 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. Pri práci je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy a zvlášť vyhlášku 147/2013 Z. z. 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,

- 387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na používania 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 akceptované akékoľvek znečistenie. Zhotoviteľ použije technologické postupy výstavby, ktoré budú zaručovať nevyhnutnú záruku prevencie ekologického dopadu nadmerného hluku, pachu, vibrácií 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 látkami 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