

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA .

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.

Názov a miesto stavby: **Detské ihrisko**
Katastrálne územie: **Senec**
Parcelné číslo: **3463**
Investor: **FORESTA KIDS s.r.o. . Lichnerová 16 , Senec**
Časť: **ASR - Architektonicko-stavebné riešenie**
Zodpovedný projektant: **Ing. Ladislav Komjáthy**
(aut. stav. inžinier – reg. č. 5022*SP*11)

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ PREVÁDZKU.

Technické parametre objektu:

Plocha ihriska : 536,00 m²
Dopadové plochy spolu: 168,27 m²

1. Parcela 3463 evidovaná na LV č.309 následovne:

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| - parcela | - registra "C" 3463 |
| - druh pozemku | - zastavané plochy a nádvoría |
| - výmera pozemku | - spolu 569 m ² |
| - umiestnenie pozemku | - v zastavanom území obce |
| - vlastník | - Fulier Ladislav a Helena , Cífer |

Všeobecne.

Projekt sa zameriava na rozšírenie a vytvorenie kvalitnejšieho zázemia pre deti navštevujúce materkú škôlku na Lichnerovej ulici č. 16 v Senci . Charakter riešenia danej plochy prinesie fyzický, psychologický a emocionálny prínos pre deti, čo prispeje k zdravotno-rekreačnej funkcii. Cieľom realizácie projektu je zlepšenie a skvalitnenie pobytu deti v predškolskom zariadení , využitia danej zelenej plochy pre charakter detského ihriska.

V riešenej oblasti je trávnatý a rovinatý , bezbarierový pohyb po spevnených plochách v rámci územia .

Navrhované detské ihrisko prináša deťom nové výzvy , či už použijú schodisko alebo sa na platformu vyšplhajú iným spôsobom. Široké schodisko umožní prístup aj tým najmenším deťom a naopak pre náročnejšie deti sú určené tvarované rebríky alebo rôzne typy nástupov . Konštrukcia na vrchu zostavy skrýva ďalšie možnosti zábavy pre deti .Vďaka kombinovanej zostave a hojdačkám deti budú mať zaručený pohyb na čerstvom vzduchu.

Herné zostavy a hojdačky sú osadené na dopadovej ploche z recyklovanej gummy , ktorá je olemovaná chodníkovým obrubníkom .

Súčasný stav a navrhované prípravné práce

V súčasnej dobe je parcela 3463 síce zatrávnená , ale nevyužívaná . Nachádzajú sa tam 2 plechové garáže a 1 lodný kontajner . Zelená plocha je pri polyfunkčnom objekte kde sa nachádza škôlka a doplnením o moderné detské ihrisko nadobudne kvalitnejšie prostredie a návštevnosť lokality .

Prípravné práce spočívajú z demontáže a odvozu 2 plechových garáží a vybúrania betónovej plochy pod nimi , včetně odvozu stavebnej sute. Kontajner zatiaľ ostáva na svojom mieste a po dohode s majiteľom bude pomalovaný detskými motívmi.

Funkčné riešenie územia:

*Územie -parcela 3463
- Detské ihrisko*

DETSKÉ IHRISKO:

Na parcele je dostatočná plocha pre umiestnenie navrhovaných detských zostáv , hojdačiek , kolotočov a lavičiek . Detská zostava z dopadovou plochou z recyklovanej gumy sa stane bezpečným miestom pre deti , kde táto lokalita zároveň nie je dopravou frekventovaná.

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV.

- Základné východiskové podklady použité pre vypracovanie projektu :*
- *zhodnotenie staveniska*
 - *kópia katastrálnej mapy*
 - *list vlastníctva*
 - *situácia*
 - *požiadavky investora*

Technické riešenie :

Plocha cca 170 m² sa opatrí zhutnenou štrkodrvou a ohraničí chodníkovým obrubníkom na suchú betónovú zmes . Na zhutnenú štrkodrvu sa umiestnia štvorce z recyklovanej gumy , ktoré budú tvoriť dopadovú plochu zariadenia.

Herné zariadenia sa umiestnia na plochu a ukoví sa podľa požiadaviek dodávateľa herných zariadení.

Certifikované herné zostavy sú navrhované s kvalitných a bezpečných materiálov – drevo , plast , kov , ktoré splňajú bezpečnostné požiadavky noriem EN 1176 a EN 1177 pre detské ihriská , ako aj normy pre príslušné športové náradie EN 1270 a EN 14974.

Inžinierske siete:

Inžinierske siete výstavbou plochy a detského zariadenia nebudú dotknuté.

Starostlivosť o životné prostredie.

DREVINY:

Na dotknutej ploche , kde bude umiestnené detské zariadenie sa nachádzajú dreviny a nie je potrebný výrub drevín a stromov.

Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Ak si investor realizuje práce svojpomocne, zodpovedá za odpadové hospodárstvo v plnej výške. Investor by mal nárábať s odpadmi na základe medzinárodne uznávaného štandardu pre systémy riadenia životného prostredia ISO 14 001. Na stavenisku budú umiestnené veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie a separovanie odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t) (m³)
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01 t
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01 t
15 01 03	obaly z dreva	O	0,01 t
17 01 01	betón	O	0,05 t
17 01 02	tehly	O	0,0 t
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O	0,0 t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,5 t
17 02 01	drevo	O	0,0 t
17 02 02	sklo	O	0,0 t
17 02 03	plasty	O	0,05 t
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,0 t
17 04 05	železo a oceľ	O	0,01 t
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,0 t
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	0,0 t
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	5,0 t
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,0 t
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,01 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2,0 t

Povinnosti držiteľa odpadu:

Každý je povinný nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k:

- riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov,
- obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a
- nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu.

Pôvodca odpadu je:

- každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká, alebo
- ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu podľa zákona č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je povinný:

- správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov vyhlášky č. 365/2015 Z. z.,
- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho

- 1) prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
 - 2) recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
 - 3) zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 - 4) zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
- e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z., ak nie je v odseku 5, § 38 ods. 1 písm. a) a d), § 49 písm. a) a b) a § 72 ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
 - g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
 - h) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
 - i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,
 - j) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,²⁴⁾
 - k) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3),
 - l) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľachtovací styk,²⁵⁾ alebo ich vývoz podľa tohto zákona, na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu.

Bezpečnostné opatrenia:

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné zákony, predpisy a vyhlášky, aby nedošlo k ohrozeniu ľudských životov, zdravia a majetku. Veľký dôraz na bezpečnosť je potrebný na práce vo výškach.

Dodržiavať zásady bezpečnosti a platné predpisy vyplývajúce z vyhlášky SUBP o SBÚ č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a búracích prácach a ďalších nadväzujúcich predpisov.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :

- zákon č.124/2006 Z.z. – Zákon NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov a zákonov 154/2013 Z.z.

- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác
- zákon č.311/2001 Z.z. – Zákonník práce v znení neskorších zákonov , z r.2015
- vyhlášku č. 147/2013 Z.z. – Vyhláška MPSVaR SR ktorou sa ustanovujú 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. zákon č 272/1994 Z.z. – Zákon NR SR o ochrane zdravia ľudí
- zákon č. 125/2006 Z.z. – Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zvláštnu pozornosť z hľadiska bezpečnosti práce treba venovať obsluhu. Dodávatelia stavby musia zorganizovať poučenie pracovníkov dodávateľských organizácií a pracovníkov obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a dohodnúť pravidlá spolupráce, vzájomné povinnosti a práva. Práca musí byť zorganizovaná tak, aby sa predišlo úrazom.
- Základným spôsobom obmedzenia rizikových vplyvov je skutočnosť, že zariadenia smie obsluhovať len osoba tomu spôsobilá - poverená a dostatočne vyškolená.
- Stavenisko musí byť opatrené dočasným oplotením a zabezpečené voči pohybu neoprávnených osôb
- Pri búracích prácach postupovať obzvlášť opatrne, aby nedošlo k poškodeniu zdravia osôb a majetku.

Prístupové komunikácie.

Prístupové a obslužné komunikácie ostávajú bez nejakých ďalších úprav a naďalej budú slúžiť svojmu účelu . Na parcelu je ľahký prístup po asfaltovej ceste objektu .

Košice, 02 / 2018

*Ing. Ladislav Komjáthy
Autorizovaný stavebný inžinier*