

## Technická správa

### Detské ihrisko s pružnými dopadovými plochami 15 x10 m

Popis súčasného stavu : Uvažovaná plocha pre ihrisko je v súčasnom stave nevyužitá . Investor plánuje so zriadením detského ihriska rozmerov 15 x10 m s pružnými dopadovými plochami a hernými prvkami podľa výberu- cca 5 prvkov pre využitie trávenia voľného času detí i.

Prehľad východiskových podkladov - vstupné rokovanie s investorom na rozsahu zámeru  
- obhliadka pozemku

Zemné práce - V rámci uvažovanej výstavby detského ihriska dôjde najprv k odkopaniu stávajúceho trávnatého povrchu dotknutej plochy vo vytýčenej ploche. Následne bude vykonaná odkopávka zeminy nutná pre realizáciu stabilizačného a podkladného súvrstvia z drveného kameniva o niekoľkých frakciách (podľa PD).

Obnažená pláň bude zhutnená.

Vykopaná zemina uskladnená v rámci areálu a časť ak je vhodná použiť na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na určené skládky

V prípade výskytu podzemných inžinierskych sietí dodávateľ požiadava príslušných správcov o ich vyznačenie.

Základy:

Do pripravených jám budú vybetónované základové pätky z betónu C16/20 o rozmeroch podľa projektu  
Podložie:

Následne budú realizované nosné vrstvy podložia z drveného kameniva požadovanej hrúbky a frakcie kameniva. Jednotlivé vrstvy je nutné zhutňovať na požadovanú únosnosť podľa požiadavky výrobcu a dodávateľa umelých povrchov.

- rastlý terén – zrovnaný a zhutnený do spádu 0,5%
- drvený kameň frakcie 0 – 32 mm hr. 150 mm
- drvený kameň frakcie 0 – 4 mm hr. 30 mm
- 

Detské ihrisko ihrisko je ohraničené betónovým obrubníkom o rozmeroch 1000x250x50mm, osadeným do lôžka z prostého betónu Horná hrana obrubníka bude v rovnakej úrovni ako výsledný povrch.

Dopadové plochy:

Dopadové plochy – bezpečnostné zony budú realizované pružnou gumovou vrstvou EPDM vo farebnej verzii – červená alebo zelená.

Povrchová úprava okolia bezpečnostných zón jednotlivých prvkov bude realizovaná umelou trávou multifunkčnou výšky 15 mm

Vybavenie- hracie prvky:

Dvojhojdačka - konštrukcia z ocelových stĺpov s gumovou sedacou doskou 42x24x3cm, uchytené na nosnú konštrukciu na otočných kĺbových úchytkách na nerezovej reťazi DIN 766. Kritická výška pádu 120cm. Na hojdačke sú dva rovné sedáky,

Prevažovačka - konštrukcia z ocele priemeru 10cm , 15-18cm vzdialených od seba 22 až 30cm, cez ložiská spojené nerezovou tyčou s priemerom 25mm. Držadlá sú kovové, sedadla z dreva Nosné prvky sú spojené guľatinou s priemerom 12-15cm vratovými skrutkami s priemerom 10mm. Hojdačka je zapustená 60cm do terénu a základ je 90cm. Kritická výška pádu 100cm.

Pružina - pružinova hojdačka je vysoká 40cm, plus 6cm hrúbka tela, kritická výška pádu do 100cm. Pružina je certifikovaná na tento účel. Nosnosť max. 60kg. Počet užívateľov 1. Rúčky sú plastové, v prípade motívu ucha kovové.

Kolotoč - oceľová konštrukcia, nosná časť je tvorená trúbkou s priemerom 12cm, hrúbka trubky je 5mm, na nej je upevnené ložisko. Ložisko je hotový výrobok. Je na ňom priskrutkované točidlo - oceľový kruh z trojštvrťovej trubky, v ktorom je pružný povrch – granulát gumový. Priemer je 68cm. Točidlo je vo výške 40cm. Kritická výška pádu 40cm, voľný požadovaný priestor okolo točidla je kruh s polomerom 240cm od stredu točidla.

Šmyklavka - oceľová konštrukcia, nosná časť je tvorená trúbkou s priemerom 12cm, hrúbka trubky je 5mm, na nej je upevnený domček z dreva a šmyklavka.

#### Požiadavky na stavenisko

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- dbať na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania príľahlých komunikácií

#### Protipožiarne zabezpečenie stavby

Požiarne zabezpečenie stavby nie je riešené, nakoľko realizovaný objekt – Viacúčelového ihriska s umelou trávou nepredstavuje požiarne riziko.

#### Starostlivosť o životné prostredie

Ani pri realizačných prácach, ani pri prevádzke sa nezhorší životné prostredie v území. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

#### Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú. Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo Zákonníka práce
- z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem
- z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí
- z Vyhl. Č. 111/75 Zb.
- zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb.
- z dohody o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorých vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, zákona č. 275/93 Zb., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR.