

PROJEKT

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STAVBA: Detské ihrisko
MIESTO STAVBY: BOHUNICE
INVESTOR: OBEC BOHUNICE
PROJEKTANT: ArchitektiSKA, s.r.o.
DÁTUM: 02/2018

OBSAH:

Textová časť:

- TECHNICKÁ SPRÁVA

Grafická časť:

- 01 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- 02 PÔDORYS DETSKÉHO IHRISKA
- 03 3D POHLADY

Prílohy:

- TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV
- VÝKAZ VÝMER

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA:	DETSKÉ IHRISKO
MIESTO STAVBY:	BOHUNICE
INVESTOR:	OBEC BOHUNICE
PROJEKTANT:	ArchitektiSKA, s.r.o.
DÁTUM:	02/2018

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Detské ihrisko
Miesto stavby:	Bohunice
Katastrálne územie:	Bohunice
Číslo parcely:	7/1, 8
Okres:	Ilava
Kraj:	Trenčiansky kraj
Druh stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Bohunice 018 52 Bohunice č. 103
Dodávateľ:	Bude určený investorom
Projektant:	ArchitektiSKA, s.r.o. Medňanského 11039/50-508 036 01 Martin

2. Základné ciele a vymedzenie územia

Predmetom projektu je návrh priestoru pre hru, aktívny oddych detí v rámci obce Bohunice.

Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedené reg.„C“ číslo parcely 7/1 a 8. Pozemok je rovinatý.

3. Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní projektu stavby boli použité nasledovné podklady:

- Výpis z listu vlastníctva č. 1
- Kópia z katastrálnej mapy
- Platné STN a Eurokódy
- Vyhláška MZ SR č.586/2002 Z.z.o hygienických požiadavkách na pieskoviská, hracie, športové a rekreačné plochy pre deti a mládež.

4. Technický popis riešenia

Herné prvky

Detské ihrisko je zostavené z jednotlivých herných prvkov a zostáv.

Návrh vychádza z požiadaviek investora a je riešený v zmysle platnej legislatívy. Navrhované herné prvky a zostavy sú certifikované a navrhnuté tak, aby spĺňali platné predpisy vydané pre zariadenie a povrchy detských ihrísk, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177.

Navrhované herné prvky sú určené pre rôzne vekové kategórie. Poskytujú možnosti pre hru a rozvoj pohybových aktivít orientovaných na hrubú motoriku, priestorovú orientáciu, sústredenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

Navrhované herné prvky:

1 - Pružinová hojdačka PES - 2 ks
(vid' priložený technický list)

2 - Pružinová hojdačka KONÍK
(vid' priložený technický list)

3 - Odpadkový koš oceľ - drevo
(vid' priložený technický list)

4 - Liatinová lavička s operadlom - 2 ks
(vid' priložený technický list)

5 - Prestrešené pieskovisko
(vid' priložený technický list)

6 - Dvojvežová zostava s dvomi šmýkačkami, tunelom, výlezovým mostíkom, lezeckou stenou a lanovou stenou
(vid' priložený technický list)

7 - Prevažovacia hojdačka
(vid' priložený technický list)

8 - Detský kolotoč
(vid' priložený technický list)

9 - Agátový altán so sedením a stolom pre 6-8 osôb
(vid' priložený technický list)

10 - Visiaca dvojhojdačka - sedák KLASIK a BABY,
gumenná dopadová plocha - výška pádu 1,6 m
(vid' priložený technický list)

11 - Informačná tabuľa
(vid' priložený technický list)

Použitie materiálov herných prvkov (vid' priložené technické listy)

Všetky detské herné prvky (certifikované TUV) musia spĺňať bezpečnostné kritériá podľa STN EN 1176!!!

Konštrukcia jednotlivých herných prvkov je riešená ergonomicky pre fyziognómiu a motorické schopnosti detí.

Herné prvky sú dodávané na stavbu ako celok. Osadenie, resp. kotvenie jednotlivých herných prvkov je riešené osadením do betónových základov v zmysle kotvéného plánu výrobcu herných prvkov.

Jednotlivé herné prvky musia byť osadené tak, aby základové konštrukcie nezasahovali do dopadovej plochy - horná hrana betónového základu sa musí nachádzať pod úrovňou spodnej hrany dopadovej plochy, tak aby bola zabezpečená požadovaná hrúbka konštrukcie dopadovej plochy.

Výrobca, resp. dodávateľ herných prvkov je ďalej povinný priložiť návod na inštalovanie zariadenia, na jeho odbornú montáž, postavenie a umiestnenie, v zmysle STN EN 1176-1 čl. 6.1.

Po osadení jednotlivých herných prvkov je potrebné každé zariadenie označiť, čitateľne a na viditeľnom mieste, pevne uchytenou informačnou tabuľkou v zmysle STN EN 1176-1 čl. 7. (druh materiálu, typ zariadenia, výrobné číslo a podobne).

Zemné práce

Zemné práce tvorí odhumusovanie a následný odkop zeminy pre navrhovanú dopadovú plochu detského ihriska. Následne je potrebné zrealizovať úpravu pláne a zatrávenie.

Vyťažená zemina bude odvezená na skládku do 20 km. Zemina je zatriedená ako ostatný odpad.

Dopadová plocha

Na zabezpečenie požadovanej kvality dopadovej plochy je gumená rohož, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 1177.

5. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pred začatím prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. V ochranných pásmach existujúcich inžinierskych sietí je povinný postupovať podľa pokynov ich správcov.

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku.

Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky. Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a ďalších platných právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku.

Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolaným osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené. Je nutné dodržiavať zákon 315/96 Z.z., Vyhlášku MV SR č. 09/2009 Z.z, STN 018020, zákon 135/61 Zb. (cestný zákon) v znení a doplnení č.27/84 Zb., č. 160/96 Z.z. a č. 58/97 Z.z. (úplné znenie zákon č. 193/1997 Z. z.) a príslušné normy, vyhlášky.

Zároveň je nutné dodržiavať zákony v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia - Ústava SR, Zákonník práce, zákon č.330/96 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia, zákon 272/94 Z.z. o ochrane zdravia, vyhláška 377/96 Z.z. o ochranných prostriedkoch, vyhláška č.59/82 Zb., vyhl. č. 374/90 Zb. o bezpečnosti pri stavebných prácach a príslušné vyhlášky, zákony.

Vypracoval: Ing. arch. Barbora Korcová
Martin: február 2018