

AUTOROM TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE 3MP PROJEKT, s r.o., HLOHOVEC. ZASAHOVAŤ DO OBSAHU, ARCHITEKTONICKÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA A VYKONÁVAŤ INÉ, S DOKUMENTÁCIOU SÚVISIACE ČINNOSTI, JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA V SÚLADE S AUTORSKÝMI PRÁVAMI. TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPÍROVANIE JE TRESTNÉ PODĽA AUTORSKÉHO ZÁKONA - 618/2003 Z.Z. DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT, PRE DORIEŠENIE STAVBY JE POTREBNÉ VYPRACOVANIE REALIZAČNÉHO PROJEKTU STAVBY !!!

ZODP. PROJEKTANT	ING.ARCH. MATEJ DUDON, AUT.ARCH.			
PROJEKTANT STAVBY	ING.ARCH. MATEJ DUDON, AUT. ARCH.			
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MATEJ DUDON, AUT. ARCH.			
STAVEBNÍK	OBECNÝ ÚRAD DOLNÉ OTROKOVCE, Dolné Otrokovce 44, 920 61			
MIESTO STAVBY	obec DOLNÉ OTROKOVCE, okres HLOHOVEC			
PARCELA	parc.č.: 352/1, katastrálne územie: DOLNÉ OTROKOVCE			
STUPEŇ PD	DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE			
NÁZOV STAVBY	DETSKÉ IHRISKO	KÓPIA	PRIBINOVA 4, 920 01 HLOHOVEC TEL./FAX: 033 / 730 1734, MOBIL: 0907 410 970 INFO@3MPATELIER.SK	
OBJEKT	S0.03 -DETSKÉ IHRISKO			
ČASŤ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE	02. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA			
			ČÍSLO ZÁKAZKY	2015100
			DÁTUM	12/2015

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	Novostavba detského ihriska
Miesto stavby:	obec Dolné Otrokovce
Okres:	Hlohovec
Kraj:	Trnavský
Parcelné č.:	352/1 (defin.: trvalé trávnaté porasty, výmera: 82.489,00 m ²)
Katastrálne územie:	Dolné Otrokovce
Charakter stavby:	novostavba
Účel stavby:	detské ihrisko
Investor:	Obecný úrad Dolné Otrokovce, Dolné Otrokovce 44, 920 61
Zodpovedný projektant:	Ing.arch. Matej Dudon, aut.arch.
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie (PSP)
Dátum spracovania:	december 2015

2. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV, SÚLAD STAVBY K VÝCHODISKOVÝM PODKLADOM

- Platné STN EN určujúce technické podmienky konštrukcií a stavieb, záväzné bezpečnostné a požiarne predpisy
- Vyhlášky a zákony SR
- Lokálny program a zámer investora

3. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

3.1 Urbanistické riešenie

Detské ihrisko je navrhnuté na zastavanej ploche pôvodného betónového ihriska, ktoré je v súčasnosti vzhľadom k nevyhovujúcemu stavu nevyužívané. Navrhované detské ihrisko rozmerov 11,0 x 16,0m (plocha:176,00m²) sa vloží na časť jestvujúceho betónového ihriska, pričom sa doplní o spevnené plochy, prvky mobiliáru a zelene.

3.2 Architektonické riešenie

V rámci návrhu sa použije typový prvok od výrobcu (napr.HEROLD), so zohľadnením použitia pre účely materskej škôlky. V prípade, že sa použije iný typový certifikovaný prvok/zostava, je nutné prispôbiť umiestnenie v rámci pripraveného podkladu.

4. CELKOVÉ STAVEBNÉ RIEŠENIE

4.1 Príprava podkladu

V rámci prípravy podkladu sa rozdelili spevnené plochy na prístupové a plocha pod detským ihriskom. Prístupovú plochu bude tvoriť betónová dlažba, napr. PREMAC FORUM, 300x300x80mm, sivá, ukladaná do vrstiev štrkodrvy, lemovaná parkovým obrubníkom, farba sivá.

Plocha pod detským ihriskom bude tvorená povrchom z gumenej dlažby hr.45-75mm, položenej na betónovej ploche jestvujúceho ihriska. Hrúbka dlažby sa prispôbiť detskému ihrisku, vzhľadom ku kritickej výške pádu od 1,6m (dlažba hr.45mm) do 2,5m (dlažba hr.75mm). Betónové podklady by nemali mať žiadne výrazné trhliny alebo medzery. Gumová dlažba prepúšťa vodu. Pre-

to je nutné, aby bol zabezpečený odvod vody z podkladovej vrstvy spádovaním alebo odtokovými kanálmi. Pri inštalácii odporúčame, aby bola dlažba lepená polyuretánovými lepidlami o betón. (Ideálne dvojzložkovým lepidlom na báze polyuretánu, napr. CONIPUR). Odporúča sa aj penetračný náter. Minimálna teplota by nemala klesnúť pod 10°C za suchého počasia. Vlhkosť pôsobí pri polyuretánových lepidlách ako katalyzátor, preto musí byť podklad ako aj dlažba suchá. Počas pokladania a doby vytvrdnutia lepidla je nutné zaistiť rovnomernú teplotu, inak by sa vplyvom teplotnej rozťažnosti mohla dlažba rozchádzať ešte pred vytvrdnutím lepidla.

4. CELKOVÉ USPORIADANIE DETSKÉHO IHRISKA, VÝPIS PRVKOV

Detské ihrisko napr. Flexi zostava 3: 1ks

Ihrisko je určené pre materské školy, obce, parky či rekreačné zariadenia. Pozostáva z hracej veže so strechou, hracej veže bez strechy, pevného spojovacieho mosta, 2 rebríkov a šmýkačky. Montáž a lakovanie zvládne priemerný užívateľ spraviť sám. Určené pre deti od 3-14 rokov, deti od 3-6 rokov pod dozorom dospelšej osoby.

- výrobca: napr. Herold
- materiál: borovica/ smrek, v cene je základná impregnácia
- nosnosť: 500Kg
- výška: 305cm
- šmýkačka: 2,3m
- hmotnosť: 240Kg
- šírka/dĺžka: 134x700cm
- Certifikát : EN 1176
- údržba: pravidelná podľa EN 1176
- kotvenie: zemné vruty

Pružinová hojdačka Pony: 2ks

- výrobca: napr. Herold
- pevnom prevedení - materiál HDPE
- pozinkovanými kotvami zalievanými do betónu (možnosť alternatívy kotvenia priamo na predpripravený vodorovný betónový podklad)
- odolné voči vandalizmu
- podpery na nohy sú s oplastovaným protišmykovým povrchom
- s oplastovanými anatomickými rukoväťami
- testované a schválené v zmysle najnovších európskych smerníc a nariadení pričom spĺňajú i ustanovenia normy pre využitie na verejných priestranstvách STN EN 1176

Prevažovacia hojdačka s pozinkovaným kotvením

- výrobca: napr. Herold
- celková nosnosť: 140 kg
- dĺžka: 380 cm
- hmotnosť stavby: 45 kg
- materiál: drevo a kov
- ukotvenie: betónovacie kotvenie

- veľkosť bezpečnostných zón: 680x315 cm

Detská kombinovaná dvojhojdačka

Odpadkový kôš k ihrisku: 2ks

- výrobca: napr. Herold
- materiál: tlakovo impregnované drevo a pozink. kov
- rozmer: 40x40x82 cm

Lavička s operadlom k ihrisku: 2ks

- výrobca: napr. Herold
- materiál: impregnované drevo
- rozmer: 55x130 cm

Piknikový stôl so sedením -lavice, drevený

- rozmer: 80x130 cm

5. POŽIADAVKY NA PREVÁDZKU A ÚDRŽBU IHRISKA

Požiadavky na prevádzku ihriska sú zhrnuté do nasledovných bodov:

- pravidelná kontrola technického stavu,
- dobrá údržba,
- zabránenie vandalizmu a devastácii,
- prípadná obnova poškodených prvkov. Všetky naprojektované materiály a výrobky sú certifikované.

Realizáciu odporúčame poveriť odbornú a certifikovanú firmu.

6. NAPOJENIE NA DOTERAJŠIE INŽINIERSKE SIETE

Objekt „Detské ihrisko“ nie je napojený na existujúce inžinierske siete, investor si nevyžadoval napojenie.

7. OSTATNÉ

Investor neposkytol polohopisné a výškopisné zameranie územia. Zameranie neobsahovalo zákres inžinierkych sietí. Neboli zamerané výškové body v teréne. Aby mohol projektant vykonávať autorský dozor pri realizácii, je potrebné, aby mu termín zahájenia prác objednávateľ oznámil. Všetky zmeny oproti projektovej dokumentácii treba vopred odsúhlasiť s projektantom.

8. ZÁVER

Všetky rozmery jestvujúcich konštrukcií je potrebné pri realizácii preveriť priamo na stavenisku. Všetky rozmery navrhovaných konštrukcií je potrebné prispôbiť skutkovým rozmerom zisteným na stavenisku. Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných STN EN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenie STN EN 730421 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu. Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.

Autorom tejto projektovej dokumentácie je 3MP projekt, s r.o., Hlohovec. Zasahovať do obsahu, architektonického a technického riešenia a vykonávať iné, s dokumentáciou súvisiace činnosti, je možné len so súhlasom autora v súlade s autorskými právami. Táto správa je originál, jeho kopírovanie je trestné podľa Autorského zákona - 618/2003 Z.z.

V Hlohovci, december 2015

Ing.arch. Matej Dudon