ČLENENIE DOKUMENTÁCIE:

Architektonicko-stavebná časť

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B - NAVRHOVANÝ STAV UMIESTNENIA HRACÍCH ZOSTÁV

C - NAVRHOVANÉ HRACIE PRVKY

D - SITUÁCIA, ŠIRŠIE VZŤAHY

E - VÝKAZ VÝMER

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Detské ihrisko, navrhovaný stav umiestnenia hracích zostáv
Miesto stavby:	Kostolná pri Dunaji, č.p. 68/1, katastrálne územie Kostolná pri Dunaji, okres Senec, Bratislavský kraj
Stupeň PD:	Architektonická štúdia
Druh stavby:	detské ihrisko
Investor:	Obec Kostolná pri Dunaji 903 01, okres Senec
Autor, Zodp. projektant:	CROW-LINE, Ladislav Varjú, Mierová 950/8, Jelka
Vypracoval:	CROW-LINE, Ladislav Varjú, Mierová 950/8, Jelka

2. Základné údaje stavby

Predkladaná projektová dokumentácia rieši návrh umiestnenia hracích zostáv na existujúcom detskom ihrisku resp. na vyčlenenej ploche, kde sú už umiestnené podobné hracie prvky v Kostolnej pri Dunaji, č.p. 68/1, k.ú. Kostolná pri Dunaji.

Účelom predmetných doplnkov je zvýšenie úrovne detského ihriska a rozšírenie hracích prvkov pre menších obyvateľov obce Kostolná pri Dunaji. Plocha sa nachádza na verejne prístupnom mieste za obecným úradom.

Presný montáž určí výrobca hracích prvkov, ktorý musí spĺňať všetky platné normy STN EN v rámci detských ihrísk. Za správnu realizáciu a technické vyhotovenie jednotlivých hracích zostáv bude zodpovedný dodávateľ predmetných prvkov. Podrobnejšie VIĎ. výkresovú časť projektovej dokumentácie.

Navrhované hracie zostavy:

- veľký kolotoč
  - rozmery prvku: 0,6 m (v) x ø1,6 m (priemer)
  - vek detí: 3-8 rokov
  - výška volného pádu: 0,1 m
  - nárazová zóna: ø 5,6 m
  - materiál: operadlo bude vyrobené z nerezu, podlaha bude vyrobená z hliníkového plechu s protišmykovou úpravou, sedenie bude vyrobené z hdpe plastu
  - kolotoč bude kotvený pevným žiarovozinkovým základom s vysokopevným uzavretím ložiskom
  - druh nárazovej zóny podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: trávník, ornica

- malý gymnastický hrací prvok
  - rozmery prvku: 1,2 m (v) x 3,0 m (š) x 0,1 m (d)
  - vek detí: 2-14 rokov

- výška volného pádu: 0,9 m
- nárazová zóna: 6,0 m x 3,1m
- materiál: priečniky a konštrukcia schodov bude vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele + nerezový spojovací materiál
- prvky budú kotvené na pozinkovaných pätkách
- druh nárazovej zóny podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: trávník, ornica

- zostava – hracia veža
  - rozmery prvku: 3,2 m (v) x 3,5 m (š) x 4,0 m (d)
  - vek detí: 2-14 rokov
  - výška volného pádu: 0,95 m
  - nárazová zóna: 7,5 m x 9,0 m
  - materiál: priečniky a konštrukcia schodov bude vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele + nerezový spojovací materiál
  - prvky budú kotvené na pozinkovaných pätkách
  - druh nárazovej zóny podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: trávník, ornica

- pružinová hojdačka
  - rozmery prvku: 0,854 m (v) x 0,873 m (š) x 0,257 m (d)
  - vek detí: 3-8 rokov
  - výška volného pádu: 0,51 m
  - nárazová zóna: 3,9 m x 3,3 m
  - materiál: sedenie bude vyrobené z hdpe plastu, konštrukcia bude vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele + nerezový spojovací materiál
  - prvky budú kotvené na pozinkovaných pätkách
  - druh nárazovej zóny podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: trávník, ornica
- pružinová dvojhojdačka
  - rozmery prvku: 0,858 m (v) x 1,8 m (š) x 0,257 m (d)
  - vek detí: 3-8 rokov
  - výška volného pádu: 0,51 m
  - nárazová zóna: 3,3 m x 4,8 m
  - materiál: sedenie bude vyrobené z hdpe plastu, konštrukcia bude vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele + nerezový spojovací materiál
  - prvky budú kotvené na pozinkovaných pätkách
  - druh nárazovej zóny podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: trávník, ornica

Detské ihrisko je navrhovaný podľa normy STN EN 1176 – 1. Táto časť EN 1176 určuje všeobecné bezpečnostné požiadavky na trvalo zabudované zariadenia a povrchy verejných detských ihrísk. Norma sa zaoberá zariadením detských ihrísk pre všetky deti. Bola spracovaná s tým vedomím, že malé deti a menej schopné alebo menej spôsobilé deti potrebujú dozor. Cieľom tejto časti EN 1176 je zabezpečiť primeranú úroveň bezpečnosti pri hraní sa v zariadení detského ihriska, na ňom alebo okolo neho a zároveň podporovať činnosti a charakteristiky prospešné pre deti, pretože poskytujú skúsenosti, ktoré im umožnia zvládnuť situácie mimo ihriska. Táto časť platí pre zariadenia detských ihrísk, ktoré deti samostatne alebo spoločne používajú. Platí aj pre prvky a zariadenia, ktoré sa postavili ako zariadenia detských ihrísk, hoci neboli ako také vyrobené, vylučuje

však také prvky, ktoré sa definovali ako hračky v EN 71 a v smernici pre hračky. Nevzťahuje sa na dobrodružné ihriská s výnimkou tých prvkov, ktoré boli získané komerčne.

3. Prehľad východiskových podkladov

Projekt bol vypracovaný na základe požiadaviek a podkladov poskytnutých investorom (geometrické zameranie daného územia).

4. Členenie stavby na stavebné objekty

SO 01 HLAVNÝ OBJEKT (detské ihrisko)

5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu

Realizovaním predmetnej stavby nevznikajú vecné ani časové väzby na okolitú zástavbu.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude obec Kostolná pri Dunaji.

7. Termín začatia a dokončenia stavby

Predpokladaný termín stavebných prác 03/2020. Predpokladaný termín ukončenia stavby je 05/2020. Doba výstavby sú cca 2 mesiace.

8. Celkové náklady stavby

Na navrhované riešené hracie zostavy a na realizáciu umiestnenia týchto prvkov v predkladanom projekte sa predpokladajú stavebné náklady vo výške cca. 10.000,- EUR (projektantský odhad).

08/2019 Ladislav Varjú