

Vybudovanie detského ihriska v obci Strážne

Dátum: 6/2020

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: „Vybudovanie detského ihriska v obci Strážne“

Objekt: SO 01 – Detské ihrisko Strážne

1. ÚČEL STAVBY

Účelom stavby je rozvoj detskej pohybovej aktivity a vedenie detí v obci Strážne k aktívnemu tráveniu voľného času, čo sa dosiahne vybudovaním detského ihriska, určeného najmä pre deti v predškolskom a školskom veku. Ihrisko je navrhnuté na adrese: Ružová 155 /23, Strážne, parc. č. 101/2 vo vlastníctve obce Strážne.

2. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Z architektonického a funkčného hľadiska sa v priebehu spracovania projektu postupne dotváral projekt voľnočasovej zóny na pohodlné, účelné a kvalitné vyžitie obyvateľov obce Strážne (investor).

Pozemky vo vlastníctve investora, určené na výstavbu navrhovaného objektu sú v mieste plánovanej výstavby rovinnaté.

3. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Zemné práce

Podľa právoplatného stavebného povolenia sa pred zahájením zemných prác objektu (detské ihrisko) vytýčia a zreteľne sa označia výškové body, od ktorých sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa môžu vykonávať strojne a tesne pred betónovaním základov je potrebné ich ručné začistenie až na základovú škáru.

Výkopové ryhy je potrebné podľa potreby zapažiť a dbať o BOZ. Výkopy sa vymerajú a vyhotovia podľa výkresov **Architektonicko-stavebnej časti** projektovej dokumentácie.

V priebehu spracovania projektu navrhovaného objektu nebolo dané k dispozícii žiadne výškopisné a polohopisné zameranie daných stavebných parciel. Osadenie objektu na stavebnú parcelu vychádzalo z obhliadky pozemkov, z kópie katastrálnej mapy a z miestneho domerania.

Vlastné zemné práce sa začnú výkopom pre pätky na osadenie jednotlivých hracích prvkov detského ihriska.

Osadenie hracích prvkov:

- Pružinová hojdačka – certifikovaná pružinová hojdačka v tvare zvieratka z HDPE-plastu pre jedno dieťa, pružina oceľová s komaxitovou povrchovou úpravou, určená pre jedno dieťa vo veku od 3 do 8 rokov. Prvok je s kritickou výškou pádu do 0,51 m, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik, hojdačka je certifikovaná podľa STN EN 1176
- Kombinovaná zostava (schodíky, lanové schody, 2 x šmýkalka, 2 vežičky, drevený mostík) – certifikovaná zostava, pozostávajúca z dvoch veží, s nerezovými stojkami, plastovými bočnicami, s nerezovými uchopovacími prvkami a schodmi, s lanovým spojovacím chodníkom, s dvomi šmýkalkami, prvok je určený pre deti vo veku od 2 do 14 rokov. Zostava je s kritickou výškou pádu do 0,95 m, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik, zostava je certifikovaná podľa STN EN 1176
- Kladina na reťazi – certifikovaná kladina na reťazi z impregnovaných škandinávskych drevín, s nerezovou konštrukciou, prvok je určený pre deti vo veku od 2 do 14 rokov. Prvok je s kritickou výškou pádu do 0,3 m, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik, zostava je certifikovaná podľa STN EN 1176

Vytážená zemina sa odvezie, prípadne rozprestrí v rámci pozemku na zarovnanie nerovností.

Popis materiálov:

Drevené časti sú vyrobené z lepených hranolov. Sú to vrstvené hranoly z ihličnatého dreva, prevažne zo severského smreku. Vznikajú zlepením dvoch až troch jednotlivých lamiel s rovnakým prierezom. Je to produkt so sledovanou kvalitou a jasne definovanými vlastnosťami a hĺbkovou impregnáciou .

Podlahy, schodnice, strechy a zábrany sú vyrábané z vodeodolnej preglejky podľa EN 636. Preglejka je vyrobená z tvrdých drevín, prevažne z brezy, lepená vodeodolným lepidlom so špeciálnymi konštrukciami a povrchmi, ktoré sú obojstranne fóliované. Jedna zo strán má protišmykovú úpravu. Sú vhodné pre extrémne zaťaženie.

Kovové časti sú chránené žiarovým zinkovaním a niektoré aj s komaxitovou úpravou, čo zabezpečí dlhú životnosť a zároveň sú príjemné na dotyk. Namáhané časti, spoje a reťaze sú vyrobené z nerezu.

Plasty sú vysokoodolné, stálofarebné (HDPE plasty s UV filtrom) a zdravotne nezávadné.

1. STAVEBNÉ ODPADY

Stavebný odpad je nevyhnutné triediť! Na uskladnenie stavebného odpadu je vhodné použiť potrebný počet kontajnerov (podľa počtu druhov odpadu). Tieto kontajnery po naplnení budú odvázané na skládku odpadov na to určenú podľa dojednania s realizátorom diela. Kontajnery na odpad budú počas výstavby umiestnené na pozemkoch investora. **Stavebný odpad** v súlade so **Zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.** a nadväzne podľa **Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z.**, ktorou sa ustanovuje **Katalóg odpadov**, je zatriedený nasledovne (skupina, podskupina, druh, kategória a predpokladané množstvo):

Kód odpadu **17 05 04** -zemina a kamenivo iné ako v 170503 kategória O

Poznámka: Vyťažená zemina sa použije na vyrovnanie stavebných parciel, prípadne sa vyvezie podľa určenia investora.

5. POŽIADAVKY NA STAVENISKO

Plochy určené na výstavbu musia byť označené ako **stavenisko** s uvedením potrebných údajov o stavbe a o účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd na miestnu komunikáciu pre prísun stavebných výrobkov a pre odvoz stavebného odpadu.

Na stavenisku musí byť umožnené bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov, ako aj umiestnenie zariadenia staveniska.

Stavenisko musí mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu, musí umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce a dbať na maximálne zmiernenie faktorov, zhoršujúcich životné prostredie, predovšetkým minimalizovať ich negatívne vplyvy počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti, ako aj znečisťovania priľahlých komunikácií.

6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Požiarne bezpečnosť predmetných objektov nie je riešená, nakoľko realizácia tohto projektu nepredstavuje žiadne požiarne riziko.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Životné prostredie v danej lokalite sa nezhorší ani pri samotnej realizácii stavieb, ani počas ich prevádzky. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke objektu nevzniknú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

8. 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.

Jedná sa najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochrany majetku. Práce a pracoviská musia byť zabezpečené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracovníkov na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach je povinný dodávateľ stavby oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, týkajúcimi sa jeho náplne a spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami v zmysle platnej legislatívy.

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

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

9. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle **Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu zo 14. augusta 1990 o Bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach č. 374/90.**

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať aj požiadavky nasledujúcich zákonov, vyhlášok a predpisov:

- Zákonník práce,
- Vyhláška č. 83/1976 Z.z. v znení Vyhlášky č. 45/1979 Z.z. a Vyhlášky č. 376/1992 Z.z., upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem,
- Zákon č. 96/1992 Z.z. o starostlivosti zdravia ľudí,
- Vyhláška č. 111/1975 Z.z.,
- Zákon č. 174/1968 Z.z. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších prepisov,
- Zákon č. 256/1994 Z.z., ktorým sa dopĺňa a mení Zákon č. 174/1968 Z.z.,
- Dohoda o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorej vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, Zákona č. 275/1993 Z.z., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

V zmysle **Nariadenia vlády č. 396/2006** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je stavebník povinný zabezpečiť **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.**

Košice, jún 2020

Vypracoval: **Petr Čížek**
odborne spôsobilý technik vo výstavbe