

## **SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA**

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU
3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY
4. NAVRHOVANÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY
5. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI
6. ODPADY A ICH ZNEŠKODNENIE
7. ZÁVER

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavba	:	<b>Prístavba a stavebné úpravy MŠ v areáli ZŠ Čečejevce - Detské ihrisko</b>
Druh stavby	:	Materská škola
Miesto stavby	:	Základná škola s Materskou školou , Školská 7, 044 71 Čečejevce p. č.: 1237/7, KÚ: Čečejevce LV č. 1816
Okres	:	Košice - okolie
Investor	:	<b>Obec Čečejevce</b> Obecný úrad Čečejevce, Buzická 55, 044 71 Čečejevce
Vedúci projektant	:	<b>Ing. Daniela Komendátová</b> Maurerova č.20, 040 22 Košice mobil: 0908 364 696
Zodpovedný projektant	:	<b>Ing. Michal Boršč</b> autorizovaný stavebný inžinier (5231*SP*I1) Budapeštianska 48/2452, 040 13 Košice

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Kat. územie	:	Čečejevce
Parcelné čísla	:	1237/7
Celkový počet objektov	:	1
Objekt	:	Detské ihrisko

## 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je doplnenie a umiestnenie nových prvkov detského ihriska pri budove Materskej školy za účelom rozšírenia jej kapacít prístavbou. Detské ihrisko je využívané na hranie detí v rámci pobytu vonku. Prvky sa uvažujú osadiť na pôvodnom ihrisku pri základnej škole v Čečejevciach. Ihrisko je umiestnené v zastavanom území v katastri obce Čečejevce, na parcele č. 1237/7. Pôvodný povrch je rovný trávnatý, v blízkosti sa nenachádzajú stromy.

Umiestnenie stavby zodpovedá vstupným údajom a požiadavkám investora. Umiestnenie je riešené v súlade s majetkoprávnymi a zmluvnými vzťahmi investora.

#### 4. NAVRHOVANÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY

Účelom je doplnenie detského ihriska tak, aby vzniklo rozsiahle a bohaté a funkčné detské ihrisko pre voľno - časové aktivity detí vo veku od 3 do 12 rokov s hracími prvkami v súlade s požiadavkami legislatívy.

##### **Osadenie navrhovaných hracích prvkov**

###### Lod'ová zostava s tunelom

Preliezka je v tvare lode s dvomi šmýkalkami, schodami, zábranami v tvare okien lode, s tunelom, lanovým výlezom a vlajkou. Kritická výška zostavy je do 1 m. Prvky sú certifikované podľa STN EN 1176, vyrobené z impregnovaného severského smreku s povrchovou úpravou olejmi, ktoré sú neškodlivé zdraviu a životnému prostrediu. Loď obsahuje aj pozinkované kotviace prvky, nerezový spojovací materiál a nerezové časti lode, ktoré najviac prichádzajú do kontaktu užívateľmi. Loď je vhodná pre deti od 2 rokov do 14 rokov. Drevené nosné prvky sú kotvené do podkladu na pozinkovaných pätkách.

###### Lanový chodník

Lanový chodník je z impregnovaného škandinávského smreku s lanami Herkules s oceľovou výstužou. Lanový chodník je balančný hrací prvok na tréningovanie rovnováhy. Zostava obsahuje nerezové madlá, spojovacie prvky a pozinkované kotviace časti. Certifikované podľa STN EN 1176.

Vzhľadom na navrhované prvky detského ihriska je navrhované použiť ako materiál dopadových zón certifikované gumové rohože osadené do betónu trávnik . V miestach najväčšieho zaťaženia trávnik pred šmýkačkami loďovej zostavy je navrhované použiť certifikované gumové rohože osadené do betónu. Pozri aj výkres č. 01 - Situácia.

##### **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 vodoodolnej preglejky podľa EN 636. Preglejka je vyrobená z tvrdých drevín prevažne z brezy, lepená vodoodolným 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.

Pre realizáciu je potrebné dokladovať súvisiacu dokumentáciu v zmysle platných technických noriem a predpisov. Prvky musia mať certifikát. Osadenie je nutné robiť v súlade s normou STN EN 1176 a pokynmi výrobcu hracích zariadení.

## **5. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI**

Pri jednotlivých prácach je nutné dodržiavať predpisy bezpečnosti práce podľa platnej legislatívy:

- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška SBÚ a SÚBP 374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach
- Vyhláška MPSVR 718/2002 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

## **6. ODPADY A ICH ZNEŠKODNENIE**

Pri realizácii stavebných prác na doplnení prvkov detského ihriska pri budove Materskej školy vzniknú odpady, s ktorými spôsob nakladania určuje zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov. Zatriedenie jednotlivých druhov odpadov do skupín upravuje vyhláška č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

Odpad kategórie O so spôsobom zneškodnenia D1 sa navrhuje ukladať na skládke (pozri zoznam skládok MŽP SR). Pri zhodnocovaní odpadu kategórie O so spôsobom zhodnotenia R3 bude odpad odvezený na recykláciu s cieľom získania surovín pre ďalšiu výrobu. Pri zhodnocovaní R1 bude použitý odpad ako palivo s cieľom získania energie.

Druh odpadu vzniknutý pri stavebných úpravách v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. - katalóg odpadov je zatriedený:

### **17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)**

#### **17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK**

17 05 04 zemina a kamenivo iné ako v 170503 O spôsob likvidácie D1- 0,01 t

## 7. ZÁVER

Doplnením nových prvkov detského ihriska vznikne rozsiahlejšie, bohaté a funkčné detské ihrisko pre voľný čas a aktivity detí vo veku od 3 do 12 rokov.

Umiestnenie ihriska je zrejmé z výkresovej časti. Pri práci je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a súvisiace technické normy.

Košice, marec 2019

Ing. Daniela Komendátová

Ing. Michal Boršč

