

Ing. Alena Piatnicová, Lieskovany 103, 053 21

Tel. 0915/938 479 alena.piatnicova@centrum.sk

DETSKÉ IHRISKO LIESKOVANY



Názov stavby: Detské ihrisko Lieskovany

Miesto stavby: Lieskovany p.č. 7

Investor: Obec Lieskovany
Lieskovany 50
053 21

Zodp.projektant: Ing. Alena Piatnicová
Autorizovaný stavebný inžinier
SKSI 6011*I1

Projektant: Ing. Alena Piatnicová

Dátum: marec 2019

Ing. Alena Piatnicová, Lieskovany 103, 053 21

Tel. 0915/938 479 alena.piatnicova@centrum.sk

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Názov stavby: **Detské ihrisko Lieskovany**

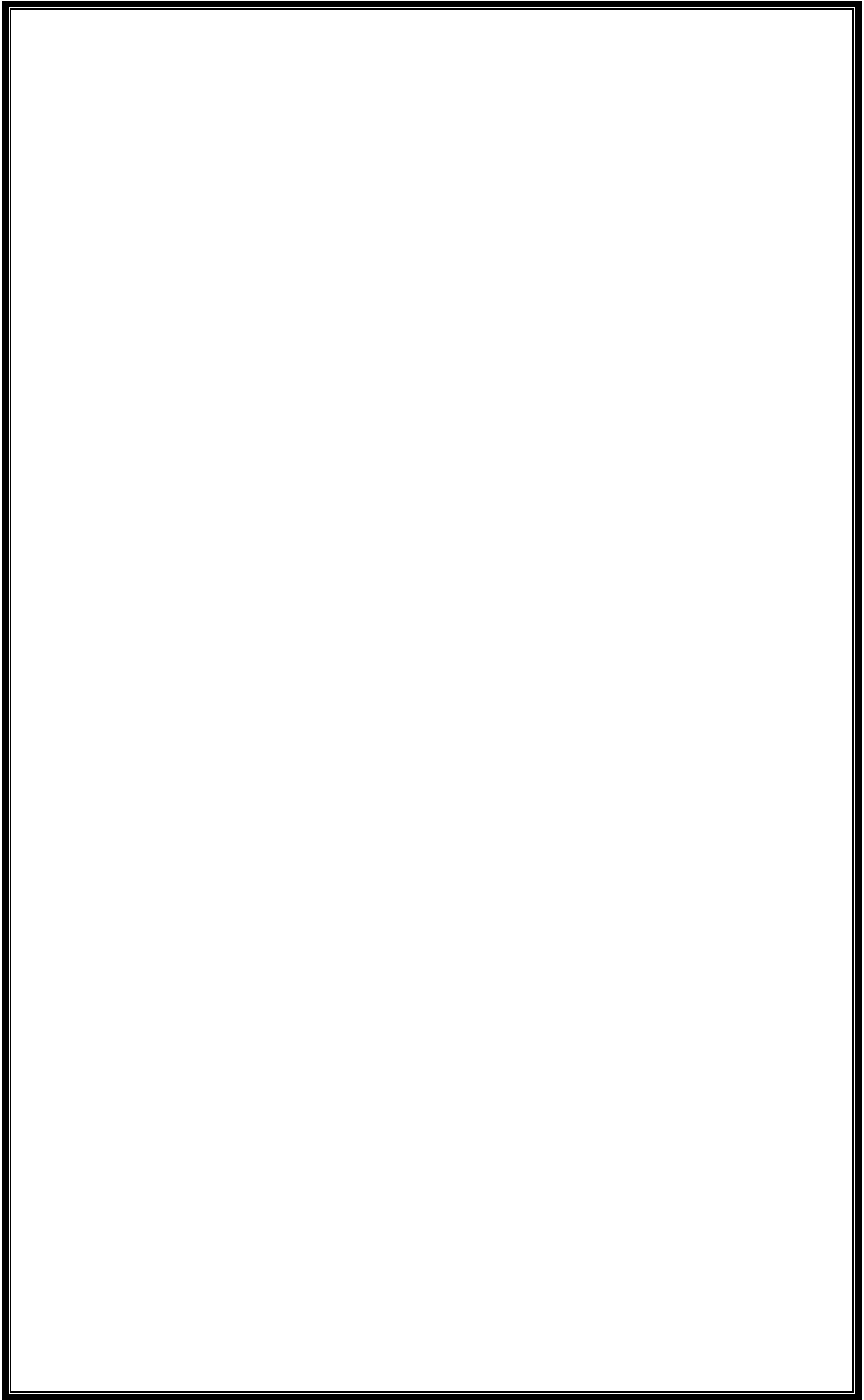
Miesto stavby: Lieskovany p.č. 7

Investor: Obec Lieskovany
Lieskovany 50
053 21

Zodp.projektant:
Ing. Alena Piatnicová
Autorizovaný stavebný inžinier
SKSI 6011*I1

Projektant:
Ing. Alena Piatnicová

Dátum: marec 2019



A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE A TECHNICKÉ RIEŠENIE

Názov stavby : Detské ihrisko

Miesto stavby : Lieskovany p.č. 7

Okres : Spišská Nová Ves

Investor : Obec Lieskovany
Lieskovany 50
053 21

Projektant : Ing. Alena Piatnicová
Lieskovany 103
053 21 Spišská Nová Ves

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Jedná sa o zriadenie detského ihriska v obci Lieskovany. Detské ihrisko sa zrealizuje na nevyužitom pozemku v blízkosti kultúrneho domu a parku. Ihrisko bude vybudované na parcele č. 7 v katastrálnom území obce Lieskovany.

Vybudovaním detského ihriska sa vytvorí priestor pre deti na rozvoj pohybových aktivít, zmysluplné a efektívne využitie ich voľného času.

3. PREHL'AD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre spracovanie projektu stavby slúžili nasledovné podklady:

- zameranie prevedené projektantom
- konzultácie investora s projektantom

4. ČLENENIE STAVBY

Členenie na prevádzkové súbory a stavebné objekty v tomto prípade nie je potrebné.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

V súvislosti s osadením detského ihriska pre potreby investora budú vyvolané súvisiace investície na výstavbu.

6. PREHL'AD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom bude Obec Lieskovany.

7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA

Termín začatia stavby : september 2019

Termín ukončenia stavby: október 2019

8. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ STAVBY DO PREVÁDZKY

Investor predpokladá uvedenie objektu do prevádzky vcelku, ihneď po jeho ukončení.

9. Celkové rozpočtované náklady stavby

.....12 274,80 ,- Eur s DPH.....

10. Technické údaje stavby

Zastavaná plocha detského ihriska : 106,75 m²

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : Detské ihrisko Lieskovany

Miesto stavby : Lieskovany p.č. 7

Okres : Spišská Nová Ves

Investor : Obec Lieskovany
Lieskovany 50
053 21

Projektant :
Ing. Alena Piatnicová
Lieskovany 103
053 21 Lieskovany

A. Úvod

Projekt rieši plochu pre osadenie detského ihriska pre obec Lieskovany na p. č. 7 v k.ú. Veľký Lieskovany. Detské ihrisko je riešené ako celokovové bezúdržbové v prevedení Antivandal.

Detské ihrisko bude pozostávať z týchto častí:

1. Prvky detského ihriska – certifikované detské preliezky

Detské preliezky budú dodané od certifikovaného výrobcu detských ihrísk.

Riešené ihrisko bude v prevedení Antivandal.

Materiály používané pri výrobe antivandal prvkov:

- Konštrukcia, priečniky a konštrukcie schodov z ocelevej konštrukcie pozinkovanej alebo natretej práškovou farbou
- Všetky skrutky sú pokryté farebnými plastovými krytkami
- Ocelové laná obalené v polypropyléne
- Hojdačky – kalibrované reťaze, ktoré zabraňujú zachyteniu prstov, nerezové reťazové oká
- Žiadne ostré hrany alebo štrbiny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo úrazu
- Vrchol konštrukcie zaslepený gumennou narážacou záslenkou/krytkou
-

Súčasťou detského ihriska budú tieto prvky:

- Zostava – domček so striedskou, šmýkačkou, lezeckou stenou a tyčou pre šplh
- Reťazová dvojhojdačka s výškou pádu do 1,3m s jedným klasickým sedadlom a druhým baby sedadlom
- Pružinová hojdačka –kôň, pes
- Šplhacia a balančná zostava typ kváder – lezecká stena, šplhacia sieť, šplhacia tyč, lanový rebrík, šplhacie lano

Zostava – domček so strieškou, šmýkačkou, lezeckou stenou a tyčou pre šplh

Kombinovaná herná vežová zostava pre deti vo veku 3-14 rokov (1x veža, 1x šmýkačka, 1x strieška v tvare A, rebrík, mini lezecká stena, šplhacia tyč, šmýkačka)

Rozmer v x š x d: 2,9 m x 3,10 m x 2,04 m

Kritická výška pádu: 0,9 m

Dopadová plocha: trávnik

Použité materiály:

- 80x80 mm pozinkovaná alebo práškovou farbou natretá oceľová konštrukcia
- lezecká stena je vyrobená z odolnej nepremokavej protišmykovej dosky
- všetky skrutky pokryté farebnými plastovými krytkami
- žiadne ostré hrany alebo štrbiny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo úrazu
- odolné farebné lezecké chyty
- gumené záslepky na vrchu konštrukcie
- oceľové laná sú obalené v polypropyléne

Zariadenie bude ukotvené v betónových základoch podľa požiadaviek dodávateľa.

Nárazová zóna – tráva. V mieste dopadu zo šmýkačky gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková s rozmerom 1x1,5 m.

Reťazová dvojhojdačka s výškou pádu do 1,3m s jedným klasickým sedadlom a druhým baby sedadlom

Veková skupina 1-4 roky/ baby sedadlo/ a 3-12 rokov / klasické sedadlo/

Rozmer v x š x d : 2,4 m x 3,2 m x 1,95 m

Kritická výška pádu: 1,30 m

Dopadová plocha: gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

Použité materiály:

- 80x80 mm pozinkovaná alebo práškovou farbou natretá oceľová konštrukcia
- kalibrované reťaze, ktoré zabraňujú zachyteniu prstov, nerezové reťazové oká
- všetky skrutky pokryté farebnými plastovými krytkami
- žiadne ostré hrany alebo štrbiny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo úrazu
- gumené záslepky na vrchu konštrukcie
- certifikované sedadlo s opierkou chrbta a bezpečnostnými lištami

Zariadenie bude ukotvené v betónových základoch podľa požiadaviek dodávateľa.

Nárazová zóna –gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

Pružinové hojdačky

Pružinové hojdačky v prevedení zvieracích motívov – koník a pes. Živé farby a príjemné tvary aj pre tých najmenších.

Hojdačky pre vekovú skupinu 1-12 rokov.

Rozmer - kôň: v x š x d: 0,80 m x 0,21 m x 0,80 m

Rozmer - pes: v x š x d: 0,80 m x 0,21 m x 0,80 m

Kritická výška pádu: 0,51 m

Povrch nárazovej zóny – tráva, ornica.

Použité materiály:

- oceľová 20 mm hrubá oceľová pružina
- sedadlo a všetky ostatné komponenty vyrobené z kvalitného HDPE plastu
- všetky skrutky pokryté farebnými plastovými krytkami
- žiadne ostré hrany alebo štrbiny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo úrazu
- farebné, tvarované rukoväte vyrobené z odolných materiálov

Zariadenie bude ukotvené v betónových základoch podľa požiadaviek dodávateľa.

Nárazová zóna – tráva.

Šplhacia a balančná zostava typ kváder – lezecká stena, šplhacia sieť, šplhacia tyč, lanový reb- rík, šplhacie lano

Šplhacia a balančná gymnastická zostava , rozvíjajúca gymnastické a atletické schopnosti detí, určená pre lezenie, šplhanie , skákanie, udržanie rovnováhy. Určená pre vekovú kategóriu 3-14 rokov.

Rozmer v x š x d: 1,95 m x 1,70 m x 2,45 m

Kritická výška pádu: 1,80 m

Dopadová plocha: gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

- 80x80 mm pozinkovaná alebo práškovou farbou natretá oceľová konštrukcia
- lezecká stena je vyrobená z odolnej nepremokavej protišmykovej dosky
- všetky skrutky pokryté farebnými plastovými krytkami
- žiadne ostré hrany alebo štrbiny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo úrazu
- odolné farebné lezecké chyty
- gumené záslepky na vrchu konštrukcie
- oceľové laná sú obalené v polypropyléne

Zariadenie bude ukotvené v betónových základoch podľa požiadaviek dodávateľa.

Nárazová zóna –gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

Zemné práce

V rámci projektu bude potrebné previesť drobné zemné práce. Vyrovnanie pozemku v miestach, kde je to nevyhnutné. Vytvorenie podkladu pre osadenie gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková, pätky na ukotvenie hracích prvkov.

Pätky sa zrealizujú z простého betónu.

Vrch základovej pätky pre ukotvenie preliezok musí byť umiestnený pod finálnym povrchom bezpečnostnej plochy.

Vrchné rohy a hrany základových pätiiek sa musia urobiť oblé. Pri betonáži pätiiek budú podľa dodaného návodu osadené sady základov z betónu B 30. Samotné herné prvky sa k základovej pätkke pripevnia skrutkami presne podľa pokynov dodávateľa hracích prvkov.

Povrch dopadových zón ihriska: podľa normy STN EN 1176 a STN EN 1177 .

Príprava plochy pre osadenie preliezok.

Riešenie odpadov

Prehľad odpadov produkovaných pri stavbe dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby. Počas výstavby vzniká predpoklad vzniku rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Bezpečnosť práce a technických zariadení v objekte je daná dodržiavaním príslušných predpisov. Možnými zdrojmi ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov je porušovanie predpisov a nariadení pri: zemných prácach, prácach na strojoch a strojných zariadeniach a pod..

Pri realizácii sa jednotlivé rizikové vplyvy obmedzia dodržiavaním bezpečnostných predpisov. Pri manipulácii s materiálom musia byť dodržiavané predpisy a osoby vykonávajúce túto činnosť musia byť poučené o bezpečnosti práce. Je potrebné dodržiavať vyhlášku č.59/1982 Z.z., č.374/1990 Z.z.a súvisiace normy.

Ochrana životného prostredia

Objekt svojim charakterom nebude negatívne vplývať na životné prostredie.

Dátum : 03/2019
Vypracoval : Ing. Alena Piatnicová



A - Reťazová dvojhojdačka s výškou pádu do 1,3m s jedným klasickým sedadlom a druhým baby sedadlom
Rozmer v x š x d : 2,4 m x 3,2 m x 1,95 m
Kritická výška pádu: 1,30 m
Dopadová plocha: gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

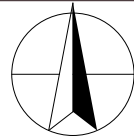
B - Zostava - domček so strieškou, šmýkačkou, lezeckou stenou a tyčou pre šplh
Rozmer v x š x d: 2,9 m x 3,10 m x 2,04 m
Kritická výška pádu: 0,9 m
Dopadová plocha: trávnik. V mieste dopadu zo šmýkačky gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková s rozmerom 1x1 m.

C - Šplhacia a balančná zostava typ kváder - lezecká stena, šplhacia sieť, šplhacia tyč, lanový rebrík, šplhacie lano
Rozmer v x š x d: 1,95 m x 1,70 m x 2,45 m
Kritická výška pádu: 1,80 m
Dopadová plocha: gumová dopadová zatrávňovacia rohož protišmyková pre výšku pádu do 3,0 m.

D - Pružinové hojdačky
Rozmer - kôň: v x š x d: 0,80 m x 0,21 m x 0,80 m
Rozmer - pes: v x š x d: 0,80 m x 0,21 m x 0,80 m
Kritická výška pádu: 0,51 m
Povrch nárazovej zóny - tráva, ornica.

Zariadenia budú ukotvené v betónových základoch podľa požiadaviek dodávateľa.

7



Obsah výkresu SITUÁCIA			
Názov dokumentácie			
DETSKÉ IHRISKO LIESKOVANY			
Investor	Obec Lieskovany, Lieskovany 50 , 053 21 Lieskovany	formát	2xA4
Miesto stavby	Lieskovany, p.č. 7	dátum	03/ 2019
Zodp. projektant	Ing. Alena Piatnicová	mierka	1:250
Projektant	Ing. Alena Piatnicová	č.v.	1
Druh projektu	projekt pre ohlásenie		

12,00 m

1:100

1m

8,90 m

0402

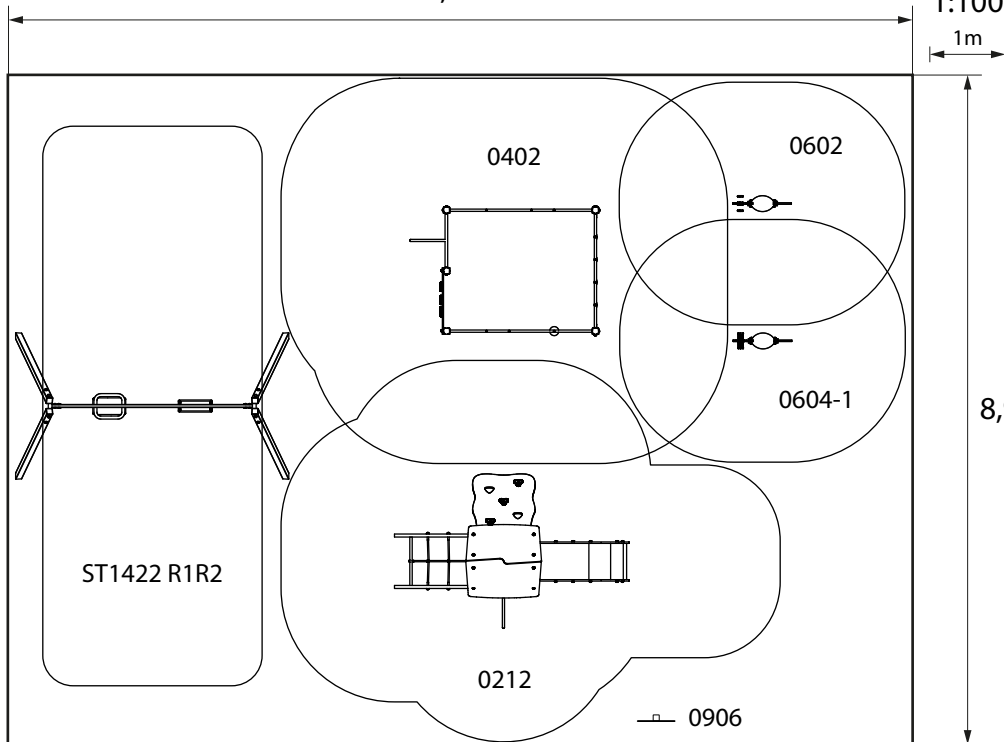
0602

0604-1

ST1422 R1R2

0212

0906



12,00 m

1:100

1m

8,90 m

0402

0602

0604-1

ST1422 R1R2

0212

0906

