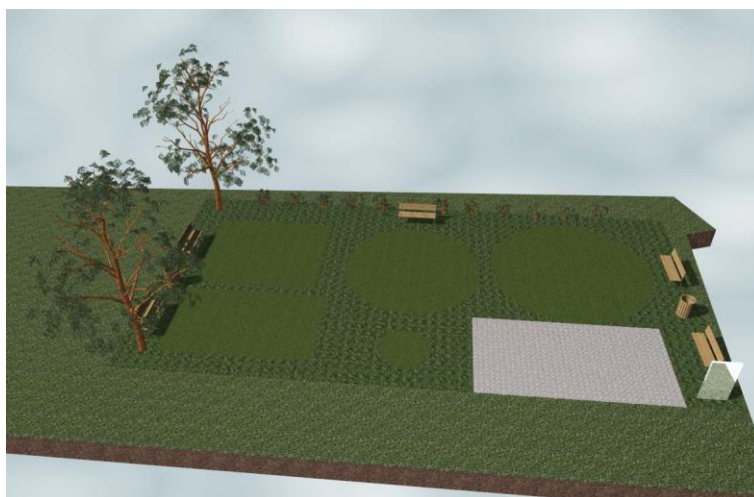


PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

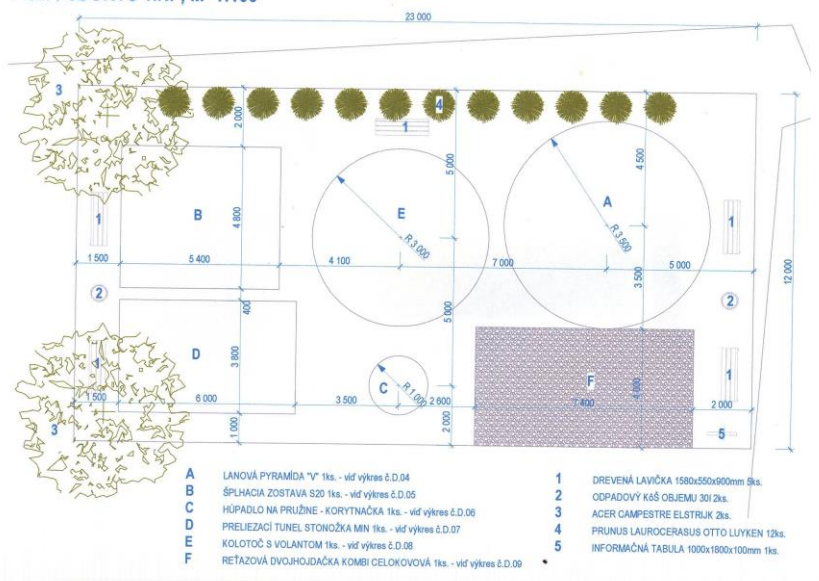
(Podľa zákona č.50/1976 Zb.§ 45(6a) a §139b (1a))

NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA

SO-01: DETSKÉ IHRISKO



D.02: Pôdorys 1.NP, M=1:100



STAVBA:

**NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA
SO-01: DETSKÉ IHRISKO**

INVESTOR:

OBEC LUKÁČOVCE

MIESTO:

LUKÁČOVCE, p.č. 122/1, 122/3

STUPEŇ PD:

PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

G.P.:

ING. RADOVAN IVANIČKA – Ri projekt

ZOZNAM PRÍLOH

1. SO-01 :

A., Sprievodná správa,
B., Súhrnná technická správa,
C., Technická správa
D., Výkresová časť
Ing. Radovan Ivanička

Výkresová časť

Situácia	M = 1 : 500	v.č.	D.01
Pôdorys 1.NP	M = 1 : 100	v.č.	D.02
3D zobrazenie		v.č.	D.03
Prvok „A“		v.č.	D.04
Prvok „B“		v.č.	D.05
Prvok „C“		v.č.	D.06
Prvok „D“		v.č.	D.07
Prvok „E“		v.č.	D.08
Prvok „F“		v.č.	D.09

STAVBA: NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA
SO-01: DETSKÉ IHRISKO
INVESTOR: OBEC LUKÁČOVCE
MIESTO: LUKÁČOVCE, p.č. 122/1, 122/3
STUPEŇ PD: PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY
G.P.: ING. RADOVAN IVANIČKA – RI projekt

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
C. TECHNICKÁ SPRÁVA
C1. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

STAVBA: NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA
SO-01: DETSKÉ IHRISKO
INVESTOR: OBEC LUKÁČOVCE
MIESTO: LUKÁČOVCE, p.č. 122/1, 122/3
STUPEŇ PD: PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY
G.P.: ING. RADOVAN IVANIČKA – RI projekt

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

Názov stavby: **NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA**
Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Obec: Lukáčovce
Ulica:
Súpisné číslo:
Parcela: 122/1, 122/3
Meno a adresa stavebníka: Obecný úrad Lukáčovce
Lukáčovce 2
951 23 Lukáčovce
Kontakt: starosta obce: Ing. Igor Cok, 037 782 9921

A2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA STAVBY

HIP: **RI projekt** – architektonická a projektová kancelária
Ing. Radovan Ivanička, M. R. Štefánika 561, Tesárske Mlyňany 951 76,
IČO: 37 324 853, tel: **0905 709 017**

A3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE ÚZEMIE, STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Všeobecne:

Spravidelná správa je vypracovaná k projektovej dokumentácii „**NOVOSTAVBA DETSKÉHO IHRISKA**“ (ďalej len objekt). Jedná sa o samostatne stojaci celok slúžiaci pre deti na športovoodychové aktivity.

Charakteristika stavebného pozemku:

Novostavbu objektu plánuje investor realizovať na parcele č. **122/1, 122/3**, nachádzajúcej sa v katastrálnom území Lukáčovce, obec Lukáčovce, okres Nitra. Na základe vlastníckeho listu nie je investor vlastníkom a užívateľom tejto parcely. Vlastníkom a užívateľom parcely je COOP Jednota Nitra, spotrebné družstvo. Podľa výpisu listu vlastníctva č. 339 je parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape nasledovne:

Parcelné číslo	Druh pozemku	Umiestnenie pozemku
122/1	Ostatná plocha	Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
122/3		

Investor novostavbou objektu **SO-01** vytvára športovoodychovú zónu pre deti.

Plošné osadenie stavebného objektu na stavebnej parcele je nasledovné:

Číslo parcely	122/1	122/3	Spolu (m ²)
Detiské ihrisko SO-01 (m ²)	49,17	226,83	276,00
Spolu (m²)	49,17	226,83	276,00

Pozemok je prístupný z navrhovanej asfaltovej komunikácie. Z hľadiska morfológie je územie rovinaté a bez vysokého porastu.

A4. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Výpis z listu vlastníctva č. 339 vytvorený cez katasterportál
- Kapacitno - prevádzkové požiadavky investora
- Firemné podklady flora servis group certifikovaný výrobca preliezok
- EN, STN

A5. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ OBJEKTY

SO-01: Novostavba detského ihriska - novostavba.

A6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Majiteľom a užívateľom dokončenej stavby bude stavebník

A7. KAPACITNÁ A PRIESTOROVÁ BILANCIA

Zastavaná plocha celkom: 276,00 m²

Zastavaná plocha **SO-01**: 276,00 m²

A8. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY

Zahájenie výstavby: 09. 2019

Ukončenie výstavby: 09. 2021

Celková doba výstavby: 24 mesiacov

A9. FINANCOVANIE STAVBY

Financovanie zabezpečuje investor.

B. SÚHRNNA TECHNICKÁ SPRÁVA

B1. CELKOVÉ ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE STAVBY:

Pri dispozičnom riešení novostavby objektu som sa snažil jednoduchým a dobre čitateľným priestorovým riešením a jednoduchou čistou kompozíciou tvarov vytvoriť dobré a účelné športovoodychové aktivity pre deti.

SO-01: Výpis prvkov detského ihriska

Číslo miestnosti	Názov miestnosti	ks
A	Lanová pyramída „V“	1,00
B	Šplahacia zostava S20	1,00
C	Húpadlo na pružine - korytnačka	1,00
D	Preliezací tunel stonožka MIN	1,00
E	Kolotoč s volantom	1,00
F	Reťazová dvojhojdačka KOMBI CELOKOVOVÁ	1,00
1	Drevená lavička 1580x550x900mm	5,00
2	Odpadový kôš 30l	2,00
3	Acer campestre Elstrijk	2,00
4	Prunus laurocerasus Otto Luyken	12,00
5	Informačná tabuľa 1000x1800x100mm	1,00

Prvky **A, B, C, D, E, F** musia byť certifikované podľa EN 1176:2009 a EN 1177:2009 a musia obsahovať vyhlásenie o zhode.

B2. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Pri realizácii stavby **SO-01** je nutné dodržiavať:

- Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č.127/1994 Z.z.
- Zákon NR SR č. 287/1994 Z.z.
- Zákonné nariadenia obecného úradu

Pri vykonávaní prác je nutné dodržiavať:

- Poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby
- Požiadavku, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať miestne komunikácie (poprípade je nutné dopravné prostriedky čistiť)
- Zníženie prašnosti sypkých materiálov kropením, prípadne prikrytím plachtami, fóliami apod.
- Požiadavku, že stavebný odpad separovať, ukladať do kontajnerov a odvážať na stavenisko.

B3. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Navrhovaná novostavba objektu **SO-01** nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Odpady vzniknuté počas výstavby budú separované v kontajneroch na stavenisku a dokumentované formou evidencie a predložené ku kolaudácii (zák.č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška MŽP SR č.371/2015 Z.z.) a priebežne sa budú obväzovať na skládku TKO.

Kategorizácia odpadov: Katalóg odpadov 365, z roku 2015

Kód	Názov	kategória	Spôsob likvidácie
17 Stavebné odpady a odpady z demolácii			
17 01 Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika			
17 01 01	Betón	O	Na stavenisku 0,1 m ³
17 02 Drevo, sklo a plasty			
17 02 01	Drevo	O	Na stavenisku 0,1 m ³
17 02 03	Plasty	O	Skládka TKO 0,10 t
17 05 Zemina (vrátane výkopovej zeminy) kamenivo a materiál z bágrovísk			
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	Na stavenisku 0,5 m ³
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	Na stavenisku 0,5 m ³
17 09 Iné odpady zo stavieb a demolácii			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	Skládka TKO 0,1 t
20 Komunálne odpady, vrátane ich zložiek zo separovaného zberu			
20 01 01 0	Papier, lepenka	O	Skládka TKO 0,10 t
20 02	Odpady zo záhrad a parkov	O	Na stavenisku 0,20 t
20 03 01 0	Zmesový komunálny odpad	O	Skládka TKO 0,10 t

B4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Zhotoviteľ musí rešpektovať zákon

- O požiarnej ochrane č.525/90 Z.z.
- Vyhlášku MV č.446/91 Z.z.
- Zákon NR SR z 21.1.1993
- STN 92 0241, STN, 92 0201 - 4, Vyhláška 94/2004
- Bezpečnostné predpisy o základných požiadavkách na BOZP a hygienu práce
- Zákoník práce

- Vyhlášku č.374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- Zákon 95/2000 zákon o inšpekcii práce – novelizácia 231/2002
- Vyhlášku SÚBP a SBÚ č.20/91 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
- Vyhlášku AÚBP a IABU č.374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- STN 34 3160 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a práce na elektrických zariadeniach

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčenie podzemných inžinierskych sietí a dodržanie ich ochranných pásiem. Stavenisko musí byť uzamykatelné a oplotené.

C. TECHNICKÁ SPRÁVA

C1. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE:

ZEMNÉ PRÁCE:

Zájmové územie sa nachádza na pozemku s parcelným číslom **122/1, 122/3**. Územie je v súčasnosti voľné a rovinaté. Plánovaný objekt možno považovať podľa STN 73 1001 čl. 21 a z hľadiska zakladania za nenáročnú konštrukciu. Základové pomery nie sú známe a preto pred realizáciou objektu doporučujem dať dopracovať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum staveniska a na základe toho prehodnotiť navrhnuté zakladanie objektu. Keďže plánovaný objekt **SO-01** je nepodpivničený, bude najvhodnejšie realizovať zakladanie jednotlivých prvkov na betónových základových pätkách. Betonárske práce je nutné realizovať ihneď po ručnom začistení základovej škáry. Predpokladá sa, že podzemná voda nebude agresívne pôsobiť na základové betónové konštrukcie. Základové pätky pri **SO-01** sa budú kopať strojne s ručným začistením. Vykopaná zemina zo základových pätiiek sa použije na terénne úpravy celého pozemku po ukončení výstavby objektu **SO-01**. Základovú škáru je potrebné chrániť proti premočeniu vodou. Únosnosť základovej pôdy sa predpokladá min. **Rdt = 150 kPa**. Pred začatím výstavby objektu **SO-01** je potrebné vykonať skryvku kultúrnej vrstvy pôdy (ornica hrúbky cca.300mm).

POVRCHOVÉ ÚPRAVY TERÉNU:

Detské prvky „**A, B, C, D, E**“ majú certifikovanú dopadovú plochu trávnatý porast. Detský prvok „**F**“ má certifikovanú dopadovú plochu z riečneho kameniva frakcie 4-8mm, hr. 250mm, pod ktorým bude umiestnená geotextília 120g/m². Olemovaná bude dreveným prvkom z materiálu smrek kvality **C22**, rozmerov 50x180mm. Rozmery jednotlivých dopadových pŕoch sú uvedené vo výkresovej dokumentácii **D.04, D.05, D.06, D.07, D.08, D.09**.

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:

Založenie prvkov **SO-01** navrhujem na betónových základových pätkách z betónu pevnosti **C20/25**. Rozmery základových pätiiek určí certifikovaný výrobca prvkov. Výška betónovej časti obvodového základového pásu je min. 600mm.

NÁTERY:

- Náter jednotlivých prvkov: rieši certifikovaný výrobca daných prvkov ako celok.

VÝSADBA ZELENE:

Objekt **SO-01** bude vysadený vzrastlými stromy Acer campestre Elstrijk s obvodom kmeňa 10/12cm a koreňovým balom do jamy vylepšenej záhradníckym substrátom v dávke 70l/kus. Stromy budú zakotvené drevenou konštrukciou s tromi kolmy a zaliate vodou v objeme 60l/kus. Okolie dreviny bude zamulčované kôrou v dávke 70l/kus. Okrasné kry Prunus laurocerasus Otto Luyken vo veľkosti 30/40cm do jamy vylepšenej

záhradníckym substrátom v dávke 10l/kus. Kry sa zalejú vodou v dávke 20l/kus. Okolie kra sa zamulčuje kôrou v dávke 10l/kus