

stavebník

Obec Dolné Saliby 355, 925 02 Dolné Saliby

generálny projektant

Ing. Ladislav Chatrnúch - VISIA

Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa

zodpovedný projektant

Ing. Ladislav Chatrnúch

autor projektu

Ing. Ladislav Chatrnúch

názov stavby

## Výstavba multifunkčného ihriska v obci Dolné Saliby

miesto stavby

p.č. 273/3, 273/4, 273/8, 273/9, 273/10

stupeň projektu

SP

dátum ukončenia projektu

05/2017

interné číslo zákazky

054SGA17

## B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



## B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1	NÁZOV STAVBY:	„Výstavba multifunkčného ihriska v obci Dolné Saliby“
1.2	STAVEBNÍK:	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, 925 02
1.3	MIESTO STAVBY:	Dolné Saliby
1.4	PARCELNÉ ČÍSLA:	273/3, 273/4, 273/8, 273/9, 273/10
1.5	ČÍSLO LISTU VLASTNÍCTVA:	1000,
1.6	KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Dolné Saliby
1.7	ÚČEL STAVBY:	Multifunkčné ihrisko pre obec Dolné Saliby
1.8	CHARAKTER STAVBY:	novostavba
1.9	ČÍSLO ZAKAZKY:	054SGA17
1.10	GENERÁLNY PROJEKTANT:	Ing. Ladislav Chatrnúch – VISIA, Sládkovičova 2052/50, 927 01 Šaľa
1.11	PROJEKTANTI PROFESÍ:	
	ARCHITEKTÚRA:	Ing. Ladislav Chatrnúch, Sládkovičova 2052/50, 927 01 Šaľa, e-mail: l.chatrnuch@visia.sk, tel.: 0903 432 543
		Ing. Michal Klenovič, Sládkovičova 2052/50, 927 01 Šaľa, e-mail: m.klenovic@visia.sk, tel.: 0948 139 090
	ELEKTROINŠTALÁCIA:	Ing. Peter Karas e-mail: peter.karas@elpm.eu, tel.: 0905 216 952
	PROTIPOŽIARNA OCHRANA:	Ing. Martin Tencer e-mail: martin.tencer@gmail.com, tel.: 0907 479 222
1.12	STUPEŇ PROJEKTU:	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

### 2.1 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- 4.1.1. Zadanie od stavebníka
- 4.1.2. Snímka z katastrálnej mapy
- 4.1.3. Stavebníkom odsúhlasená štúdia
- 4.1.4. Polohopisné a výškopisné zameranie dotknutého územia
- 4.1.5. Príslušné STN a ostatné platné normy, zákony a vyhlášky

### 2.3 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Predmetné územie je situované v intraviláne na okraji katastrálneho územia obce Dolné Saliby. Jedná sa o rovinné zastavané územie bez vzrastlej zelene. Stavebné úpravy, ktoré sa navrhujú budú vykonávané na parcelách patriacich obci Dolné Saliby.

### 2.3 ZÁKLADNÉ FUNKCIE STAVBY

Navrhované ihrisko bude slúžiť pre účely obce Dolné Saliby.

### 2.4 MAJETKOPRÁVNE POMERY

Parcely stavebníka :

parcela reg. C	evidovaná ako parcela reg. E	LV	Vlastník	poznámka
273/3	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/4	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/8	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/9	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/10	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría

Výpis vlastníkov parcel susediacich s pozemkom stavebníka :

parcela reg. C	evidovaná ako parcela reg. E	LV	Vlastník	poznámka
260/2	-	39	Takács Štefan a Izabela Takáčsová r. Poláková, 457 Diakovce, SK	Záhrady
266/1	-	730	Kosztolanyiová Viera, 123, SK	Zastavané plochy a nádvoría
266/2	-	730	Kosztolanyiová Viera, 123, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/1	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/7	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría
273/14	-	1000	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, SK	Zastavané plochy a nádvoría

### 2.7 ÚČEL VÝSTAVBY

Účelom výstavby stavebného objektu je realizácia a osadenie multifunkčného ihriska v priestoroch obce Dolné Saliby s potrebným osvetlením.

## 2.8 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA

Pred zahájením prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné vedenia aby nedošlo k ich poškodeniu pri výkopových prácach.

Multifunkčné ihrisko o rozmeroch 33x18 m. Multifunkčné ihrisko je určené pre športové činnosti ako futbal, nohejbal a volejbal. Multifunkčné ihrisko bude obsahovať potrebné prvky pre všetky navrhované športy. Povrch ihriska bude tvoriť umelá tráva 3. generácie výšky 60 mm.

Multifunkčné ihrisko budú využívať najmä deti zo základných škôl (najmä v doobedňajších hodinách) a obyvatelia a združenia obce a regiónu (najmä v poobedňajších a vo večerných hodinách).

Plánované otváracie hodiny multifunkčného ihriska: Od 9.00 hod do 21.00 hod.

## 3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Dolné Saliby. V priestore staveniska sa podľa geodetického zámeru nenachádzajú inžinierske siete.

### 3.1 PRÍPRAVA NA VÝSTAVBU

V priestoroch staveniska sa nenachádzajú žiadne obytné a hospodárske objekty určené na demoláciu. Po odovzdaní staveniska je možné pristúpiť k stavebným prácam. Pôvodné spevnené plochy budú odstránené.

V priestore staveniska sa nenachádzajú chránené objekty ani chránené porasty. Ochrana porastov mimo staveniska je zabezpečená tým, že pred začatím prác bude vytýčený obvod staveniska a práce sa môžu vykonávať iba vo vytýčenom území.

Výstavba multifunkčného ihriska si nevyžaduje preložky jestvujúcich dopravných trás. Stavba nevyžaduje ani preložky vodných tokov a inžinierskych sietí.

## 4. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Multifunkčné ihrisko o rozmeroch 33x18 m. Multifunkčné ihrisko je určené pre športové činnosti ako futbal, nohejbal a volejbal. Multifunkčné ihrisko bude obsahovať potrebné prvky pre všetky navrhované športy. Povrch ihriska bude tvoriť umelá tráva 3. generácie výšky 60 mm. Podklad umelej tráve bude z vrstiev kameniva. Pod kamenivo je potrebné umiestniť vrstvu netkanej geotextílie 300g/m<sup>2</sup>. Okolo ihriska budú osadené mantinely na ktorých budú uchytené ochranné siete. Výška ochrannej siete na kratšej časti (za brámkami v smere k ulici) bude 4 m, v smere k parcele číslo 266/1 bude výška 5 m a na dlhšej strane bude výška siete 3 m. Konštrukcia mantinelov bude osadená do pätiiek priemeru 400 mm a hĺbky 600 mm. Kotvenie bude súčasťou dodávky mantinelov ihriska. Mantinel tvorí pozinkovaná oceľová konštrukcia s plastovými výplňami hrúbky min. 10 mm. Umelá tráva z vysoko odolného PP min. 265 g/m<sup>2</sup>, vlákno v tvare diamant, min. 14000/dTex, min. 365 mikrónov. Test odolnosti minimálne na 125 000 cyklov. Všetky výrobky musia byť certifikované. Konštrukčné vrstvy skladby multifunkčného ihriska vid' projektová dokumentácia pre stavebné povolenie.

## 5. ZÁKLADNÉ KONŠTRUKČNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE SO 101

### 5.1 ZEMNÉ PRÁCE

Pred začatím prác je potrebné odstránenie ornice v hrúbke min. 300 mm. Vyťažená zemina sa použije na spätné zásypy a terénne úpravy.

### 5.2 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKČIE

Základové konštrukcie budú tvoriť betónové pätky. Riešenie základových konštrukcií je systémovým prvkom dodávateľa multifunkčného ihriska.

### 5.3 ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKČIE

Nosný systém pre mantinely tvorí pozinkovaná oceľová konštrukcia z joklových profilov. Nosný systém oceľovej konštrukcie je systémovým prvkom dodávateľa multifunkčného ihriska. Kotvenie ochranných sietí rieši dodávka mantinelov.

### 5.3 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Povrch ihriska bude tvoriť umelá tráva 3. generácie výšky 60 mm.

## 6. ZDRAVOTECHNIKA

V navrhovanom stavebnom riešení sa nenavrhujú žiadne nové zdravotnícké inštalácie ani zariadenia predmety. Ako hygienické zariadenia bude využívané hygienické zázemie objektu „družina a školská jedáleň“ – vid' príloha A. Pôdorys 1NP: Družina a školská jedáleň, č. miestnosti 1.02 a 1.03. Ako šatne pre multifunkčné ihrisko budú využívané priestory objektu „družina a školská jedáleň“ na parcele číslo 273/3 – vid' príloha A. Pôdorys 1NP, č. miestnosti 1.04 Chodba a 1.05 Telocvičňa - družina. Zabezpečenie prevádzky bude mať na starosti zamestnanec obce.

## 7. ELEKTROINŠTALÁCIA

Multifunkčné ihrisko bude na elektrickú energiu napojené z jestvujúceho rozvádzača v objekte družiny a školskej jedálne. Úplné informácie o projekte elektroinštalácie vid' projektová dokumentácia D8 Elektroinštalácie.

## 8. PROTIPOŽIARNA OCHRANA

Vid' projektová dokumentácia D9 Protipožiarne zabezpečenie stavby.

## 9. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

### PRÍSTUPOVÉ KOMUNIKÁCIE A CHARAKTERISTIKA OKOLIA OBJEKTU

Prístup na pozemok je zabezpečený pomocou dvoch vstupných brán na južnej a západnej strane parcely číslo 273/4. V okolí je dostatok miesta pre parkovanie osobných áut dodávateľa a pre dočasné parkovanie nákladných áut pre účely vykládky.

### ŠATŇOVÉ PRIESTORY

Pre účely prezliekania a odloženia osobných vecí pracovníkov dodávateľa budú slúžiť dovezené kontajnery pre pracovníkov na stavbe. Kontajner musí byť uzamykateľný so stolíkom a stoličkami, pretože bude slúžiť aj ako miestnosť pre potreby stavebného technika, stavebného dozoru apod.. Pre pracovníkov dodávateľa je potrebné zabezpečiť mobilné WC s umývadlom.

### ODBER ELEKTRICKEJ ENERGIE

Pre účely odberu elektrickej energie, potrebnej k prácam na stavbe, určí stavebník odborné miesto elektrickej energie z existujúceho objektu družiny a školskej jedálne na parcele číslo 273/3.

### ODBER VODY

Odborné miesto vody potrebné k stavebným prácam určí stavebník z priestorov existujúcej haly. Odber bude zaznamenávaný osobitným meračom.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Stavenisko bude počas realizácie stavebných prác označené výstražnými tabuľkami podľa príslušných noriem. Dodávateľ stavby je zodpovedný za dodržiavanie predpisov o ochrane zdravia pracovníkov pri práci, za dodržiavanie predpisov o ochrane zdravia pracovníkov pri práci, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a predpisov pri prácach vo výškach a na lešení.

### DOPRAVNÉ OBMEDZENIA, PRÍSTUP NA POZEMKY

Počas výstavby multifunkčného ihriska predpokladáme mierne zhoršenie kvality pohybu obyvateľov príľahlých nehnuteľností. Ide o jav prechodný, lokalizovaný len na stavenisko a obmedzený časom výstavby a osadenia prvkov konštrukcie multifunkčného ihriska.

### NÁVRH SYSTÉMOV A VYBAVENIA NA ZABEZPEČENIE DOPRAVY

Počas výstavby nie je potrebné realizovať obchádzkové komunikácie. Pre osoby so zníženou schodnosťou pohybu a orientácie je navrhované bezbariérové napojenie komunikácie s komunikáciami pre peších a s prvkami multifunkčného ihriska.

## 10. BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

Podľa „Vyhlášky 147/2013 o podrobnostiach na zaistenie a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiace a o podrobnostiach o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností „MPSVaR zo dňa 05.06.2013 : musí byť nad celým zariadením zabezpečený odborný dozor. Pre stavbu je zabezpečená osoba preukázateľne poučená o obsluhu a údržbe zariadenia, ktorý sa prevedie podľa uvedeného v vyhláške MV SR č. 96/2004 Z.z. , STN EN 92 0800.

Stavebno-montážne práce musia byť v súlade s :

Vyhláškou SÚBP č. 59 /1982 Zb. v znení neskorších predpisov

Vyhláškou BOZP č. 147/2013 Z. z pri stavebných prácach

Zákomom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ – dodávateľ je povinný pri zhotovovaní diela zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných predpisov na úseku BOZP a PO ako i zabezpečiť u svojich pracovníkov dodržiavanie ustanovení predpisov BOZP a PO platných u objednávateľa a to hlavne:

- zákaz fajčenia na celom teritóriu objednávateľa, s výnimkou priestorov na to určených,
- zamedzenie pohybu zamestnancov mimo priestoru staveniska
- zabezpečenie ochrany pred požiarmi a BOZP pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru
- opatrenia pri výrone škodlivín

Pri porušení predpisov BOZP je na výzvu objednávateľa zhotoviteľ povinný bez meškania prerušiť práce a zároveň je objednávateľ oprávnený vykázať tých pracovníkov zhotoviteľa, ktorí vyššie uvedené predpisy porušili.

Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené, objednávateľovi porušením bezpečnostných a protipožiarnych predpisov zo strany pracovníkov zhotoviteľa.

Zhotoviteľ musí pri realizácii diela zabezpečiť plnenie povinností, ktoré mu vyplývajú z platných predpisov v oblasti ochrany zdravia, bezpečnosti práce, ochrany pred požiarmi a prevencie závažných priemyselných havárií.

## 11. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 11.1 RIEŠENIE OCHRANY PROTI HLUKU A VIBRÁCIÁM Z CESTNEJ DOPRAVY A VÝSTAVBY

Predpokladáme, že modelový výpočet hlukových pomerov vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nepreukáže prekročenie povolených limitov z hľadiska ochrany vonkajšieho prostredia pre hlukom z dopravy, protihlukové opatrenia technického charakteru sa nenavrhnú.

Pri zohľadnení predpokladaného rozsahu a charakteru stavebných prác nie je predpoklad vzniku vibrácií, ktoré by mali vplyv na obytné objekty.

### 11.2 HLUK A OSVETLENIE POČAS PREVÁDZKY IHRISKA

Hluk a osvetlenie ihriska vo večerných hodinách nemôže obťažovať susedov a obyvateľov okolitých rodinných domov, keďže rodinné domy od multifunkčného ihriska sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti, resp. situácia rodinného domu so s.č.123 nachádzajúca sa na parcele č. 266/1 je smerovaná na opačný smer.

### 11.2 SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako i odpady zhodnocovať recykláciu opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob ako sa bude s odpadmi vzniknutými v rámci stavby nakladať.

Počas výstavby spevnených plôch a chodníkov je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov alebo nežiadúcim kontamináciám životného prostredia a to vypracovaním a dodržiavaním prevádzkových poriadkov skladovacích priestorov látok priamo ohrozujúcich kvalitu zložiek životného prostredia.

Predpokladané odpady produkované počas výstavby.

Katégoria číslo	Názov odpadu podľa vyhl. 284/2001 Z.z v znení neskorších predpisov	Druh odpadu
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	0
15 01 01	Obaly z papiera	0
15 01 02	Obaly z plastov	0
15 01 03	Obaly z dreva	0
15 01 04	Obaly z kovu	0
15 01 06	Zmiešané obaly	0
17 01 07	Zmesi betónu	0
17 02 01	Drevo	0
17 02 03	Plasty	0
17 04 05	Železo a oceľ	0

17 04 07	Zmiešané kovy	0
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0

Vysvetlivky : 0 – ostatný odpad

## 12. ZÁVER

Spracovaný elaborát projektovej dokumentácie „multifunkčné ihrisko v obci Dolné Saliby“ pre vydanie stavebného povolenia bol prevedený podľa určených vstupných údajov, požiadaviek stavebníka a platnej legislatívy. Projektanti nezodpovedajú za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov tejto projektovej dokumentácie, preto je potrebné každú zmenu vopred konzultovať s projektantmi písomnou alebo elektronickou formou. Pri výskyte porúch na konštrukciách je potrebné vzniknuté problémy prekonzultovať s projektantom. V prípade rozdielu informácií medzi technickou správou, výkresovou časťou a rozpočtom platí prednostne výkresová časť projektovej dokumentácie. Ak sú odlišnosti aj medzi výkresmi architektúry a ostatnými výkresmi profesií platia prednostne výkresy D1 Architektúra. Projekt pre stavebné povolenie neslúži ako realizačný projekt.

V Šali, máj 2017

Vypracoval : Ing. Michal Klenovič