

**Investor:**  
Obec Jenkovce

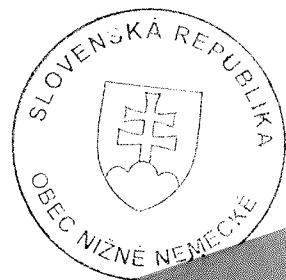
Projekt na stavebné povolenie

## Multifunkčné ihrisko

MIESTO STAVBY

Obec Jenkovce, k.ú., Jenkovce, č.p. 284

B.Súhrnná technická správa



Február 2018

Projektant:

2



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gošoš@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 643 3457  
fax 056 / 644 3450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
**B. Súhrnná technická správa**

## B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

### Identifikačné údaje:

Názov stavby: Multifunkčné ihrisko  
Miesto stavby: Obec Jenkovce, k.ú. Jenkovce, č.p. 284  
Okres: Sobrance  
Kraj: Košický  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
Archívne číslo: 1197

Generálny projektant: JEGON s.r.o., Š. Kukuru 12, Michalovce 071 01

Hlavný inžinier projektu: Ing. Jozef Gonos  
Zodpovedný projektant: Ing. Jozef Gonos  
Stav. Riešenie: Ing. arch. Štefánia Vasiľková  
Elektroinštalácie: Ing. Juraj Čičatko

### 1. Všeobecná časť'

#### 1.1 Účel objektu

Predmetom projektovej dokumentácie je výstavba multifunkčného ihriska za účelom vytvorenia lepších podmienok pre šport a aktívne trávenie voľného času v obci.

#### 1.2 Podklady pre spracovanie projektu

- katastrálna mapa
- konzultácie s investorom

### 2. D1. SO 01 – Multifunkčné ihrisko

#### 2.1 Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

Architektonická, urbanistická a technická koncepcia stavby



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12. 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
**B. Súhrnná technická správa**

Predmetom projektovej dokumentácie je výstavba multifunkčného ihriska za účelom vytvorenia lepších podmienok pre šport a aktívne trávenie voľného času v obci. Obec Jenkovce sa nachádza v okrese Sobrance, ktorý podľa zákona 336/2015 Z.z., patrí medzi najmenej rozvinuté okresy. Približný počet obyvateľov je spolu 430, z toho 59 v predprodukčnom veku (0-14). V obci sa momentálne nenachádza žiadne iné dostupné multifunkčné ihrisko. Novo-navrhané ihrisko je situované v blízkosti materskej a základnej školy, bude verejne prístupné. Povrch ihriska je z multifunkčného certifikovaného umelého trávnika, navrhované vybavenie umožňuje využívanie najmä na futbal, volejbal, tenis. V zimných mesiacoch sa uvažuje využitie ihriska na ľadový hokej. Súčasťou plánovaného ihriska je aj mantinelový systém, ochranné siete a šesť reflektorov osvetlenia.

#### **Účelové jednotky, kapacita a úžitková plocha**

Šírka objektu.....	19,10 m
Dĺžka objektu.....	35,20 m
Úžitková plocha.....	632 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha.....	632 m <sup>2</sup>

## **2.2 Architektonicko – stavebné riešenie**

#### **Zemné a pridružné práce**

Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo z predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezámrznej hlbke.

Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia ornice a samotného odkopu zeminy na požadovanú úroveň stavebnej pláne – t.j. cca 300 mm.

Potom je treba realizovať výkopy pre drenáž v osovej vzdialosti 4 m. Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaústenia do existujúcej žumpy. Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopaniu. Pri výkopoch je nutné dbať aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný min sklon 0,5%.

Drenážne rúry DN 60, DN 80 budú uložené do drenážnej ryhy hlbokej 600 mm od úrovne dna stavebnej pláne a šírky 400 mm. Drenážne rúry budú chránené proti naplaveniu drobných častic geotextíliou 200 g/m<sup>2</sup>. Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 32 - 63 mm.



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽIERNERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel: 056 / 6433457  
fax: 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## B. Súhrnná technická správa

Ďalšie výkopy budú realizované pre potreby zhotovenia základových pásov pre kotvenie stĺpikov mantinelového systému, pätky pre osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre športové príslušenstvo (volejbal).

Výkopové práce sa doporučujú prevádztať strojovo, pred betonážou sa výkopy ručne dočistia až na základovú škáru. Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a použitá na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky.

Uvažovanú plochu stavebnej pláne budúceho ihriska je potrebné zarovnať do sklonu 0,5% a následne zhutniť.

### Základové konštrukcie

Sú navrhované z prostého betónu triedy C16/25, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude minimálne v nezámrznej hŕbke od upraveného terénu. (-0,900 m)

Základové pásy pre mantinel sú navrhované z prostého betónu debniacim systémom, alternatívne z debniacich tvárníc hr. 300 mm, ktoré budú vystužené betonárskou výstužou R8 a zaliate betónom. Horná hrana je uvažovaná na +0,050 m od pôvodného terénu.

Pod volejbalové stípy sú navrhované základové pätky o rozmeroch 1000x800 mm. Horná hrana je uvažovaná na +0,050 m od pôvodného terénu.

Treba uvažovať so stavebnou úpravou základu ako aj hornej hrany pätky pre kotvenie vybavenia ihriska podľa typu dodaného zariadenia. Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry ø 150 mm potrebnej dĺžky do ktorého budú následne osadené dodané prvky vybavenia ihriska.

Všetky základové konštrukcie budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku frakcie 0-22 o hrúbke 100 mm.

Po zrealizovaní základových konštrukcií budú pokračovať práce na viacúčelovom ihrisku osadením betónového obrubníka 1000 x 250 x 80 v úrovni bránkovísk.

### Podkladové vrstvy viacúčelového ihriska

Podkladové vrstvy podložia sú navrhované z drveného kameniva požadovanej hrúbky a frakcie kameniva. Jednotlivé vrstvy je nutné zhutňovať na požadovanú únosnosť podľa požiadavky výrobcu a dodávateľa umelých povrchov.

- |                |                                   |            |
|----------------|-----------------------------------|------------|
| - rastlý terén | zrovnany a zhutnený do spádu 0,5% |            |
| - makadam      | 32 – 63 mm                        | hr. 180 mm |
| - štrkodrva    | 8 – 16 mm                         | hr. 100 mm |
| - štrkodrva    | 0 – 4 mm                          | hr. 30 mm  |



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12. 071 01 MICHALOVCE

gomos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## B. Súhrnná technická správa

Povrchová úprava viacúčelového ihriska bude realizovaná certifikovaným umelým trávnikom s výškou vlákna 20 mm. Vlákna budú polyetylénové, s hustotou vpichov minimálne 22.000/m<sup>2</sup>. Minimálna hmotnosť trávnika 2.150 g/m<sup>2</sup>, Dtex min. 6 600. Výplň tvorí kremičitý piesok sušený min. 18 kg/m<sup>2</sup>.

### Konštrukčný systém mantinelu

Viacúčelové ihrisko je ohradené hliníkovým mantinelom s plastovou výplňou v = 0,95 m a ochrannou sieťkou v = 2,0 m.

Konštrukčný systém pozostáva z malého hliníkového stĺpika uzavretého profilu, hr. steny min. 3mm, dl. = 0,95 m a veľkého hliníkového stĺpika uzavretého profilu, hr. steny min. 3mm, dl. = 3,0 m ,ktoré sú kotvené do betónového základu šrubovateľným spojom. Jednotlivé stĺpiky sú konštrukčne prepojené skrutkovým spojom s horným uzatváracím hliníkovým profilom (madlovým) a dolným osadzovacím hliníkovým profilom. Stĺpiky sú uzatvorené v hornej časti plastovou krytkou upevnenou nitovým spojom. Vnútorná a vonkajšia povrchová úprava je zinkovaním.

Horný hliníkový madlový profil má zaoblený tvar, čo minimalizuje možnosť úrazu hráčov.

Výplň mantinelu tvoria plastové mantinelové dielce (plastové dosky farebne upravené z materiálov, vysokej pevnosti), s perodrážkovým spojom.

Nad pevnú časť mantinelu medzi veľké stĺpiky je uchytávaná do háčikov ochranná sieť PE oká 50 x 50 napnutá na gumové lanká. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielcu siete v prípade poškodenia.

Mantinelový systém je demontovateľný ako celok, prípadne ako časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové dielce sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia),farebnou stálosťou, sú vyrobené z plastových komponentov jednoducho sa dajú vymeniť v prípade potreby.

### Vstupy na ihrisko

Sú bezbariérové, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v rohoch ihriska jednej dlhej strany. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky (bezbariérovo) a zároveň neumožňuje únik lôpt pri hre z ihriska. Výhodou tohto systému je jednoduchosť, bezproblémový vstup na ihrisko z dvoch strán, napr. pre dva tímy hráčov, každý tím má samostatný vstup s možnosťou striedania hráčov počas hry. Tieto jednoduché vstupy na ihrisko sú bezúdržbové, nevyžadujú počas celej životnosti ihriska opravy. Pred vstupom na ihrisko je spevnená plocha a čistiace rohože.



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel.: 056 / 6433457  
fax: 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## B. Súhrnná technická správa

Na záver budú realizované farebné čiary jednotlivých ihrísk :

- futbal
- tenis
- volejbal

Vybavenia viacúčelového ihriska :

- stípkы pre siet' na volejbal
- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m, uchytené pružne k mantinelom

Vybavenie ihriska zahŕňa dodávku osvetľovacích reflektorov vrátane stĺpov, vyhotovené z materiálu s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom, povrchovo upravené zinkovaním – osadené v mantinelovom systéme, v počte 6 ks na ihrisko. Vlastná elektroinštalácia a prípojka vid. Časť ELI.

### Povrchové úpravy

Všetky hliníkové profily majú vnútornú a vonkajšiu úpravu pozinkovaním. Plastové dosky mantinelu majú farebnú úpravu zelenej farby.

V zimných mesiacoch za priaznivého počasia sa uvažuje s napustením ihriska a vytvorením ľadovej plochy vhodnej na ľadové korčuľovanie. Vrstva ľadu musí byť dostatočne vysoká (min. 5 cm) aby nedošlo k poškodeniu trávnika korčuľou.

## 2.3 Elektroinštalácia

### Napäťová sústava

V napájacom rozvádzaci MS2 je použitá napäťová sústava :

3/PEN AC 400/230V 50Hz TN-C-S

V rozvode osvetlenia ihriska je použitá napäťová sústava :

1/PEN AC 230V 50Hz TN-S

### Ochranné opatrenia

V navrhovanom rozvádzaci RS2 je navrhnutá ochrana podľa STN 33 2000-4-41 čl. 412

Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia, respektívne podľa prílohy A

Opatrenia na základnú ochranu bod A2 Zábrany aiebo kryty.

U ostatných časti rozvodu t.j. napájacích kábloch a vodičoch je ochrana podľa STN 33



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

genos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## B. Súhrnná technická správa

2000-4-41 čl. 412 Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia, u spotrebičoch a elektroinštalačných prvkoch je ochrana podľa prílohy A Opatrenia na základnú ochranu bod A2

Zábrany alebo kryty. Tieto ochrany zabezpečuje výrobca.

V napäťovej sústave podľa bodu 1.4.1 a 1.4.2 je navrhnuté ochranné opatrenie v zmysle čl. 411 STN 33 2000-4-41: Samočinné odpojenie od napájania

Doplnková ochrana:

- v zásuvkových obvodoch je ochranné opatrenie podľa čl. 415.1 STN 33 2000-4-41

Doplnková ochrana: prúdové chrániče.

- doplnková ochrana podľa čl. 415.2 STN 33 2000-4-41 Doplnkové ochranné pospájanie

## Prostredie

Prostredie pre objekt bolo určené podľa STN 33 2000-5-51. Protokol o stanovení prostredia je v prílohe projektu.

## Dodávka energie

Dodávka el. energie je zabezpečená v 3. stupni podľa STN 341610.

## Zdroj napájania

Svetidlá navrhovaného osvetlenia multifunkčného ihriska sú napájané z rozvádzaca RS2, ktorý je napájaný z existujúceho rozvádzaca materskej škôlky RS1. Rozvádzac RS2 bude umiestnený na stenu objektu materskej škôlky. Z rozvádzaca RS2 sa napoja aj zásuvky a to jedna trojfázová štvorpólová, jedna trojfázová päťpólová, a jedna jednofázová, ktoré budú slúžiť na napájanie spotrebičov údržby ihriska.

## Istenie proti skratu a preťaženiu

Istenie proti skratu a preťaženiu obvodu z rozvádzaca RS2 je navrhnuté ističmi.

## Skratové pomery

Skratové pomery na prípojniciach existujúceho rozvádzaca RS1 neboli k dispozícii, ale vzhľadom na prístrojovú výzbroj rozvádzaca sa dá predpokladať, že skratový prúd nie je väčší

ako 6 kA. Skratová odolnosť RS2 sa navrhuje na 6 kA.

## Uzemnenie

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

## B. Súhrnná technická správa

Osvetľovacie stožiare sa vodičom FeZn 10 navzájom uzemnia. Uzemňovací vodič FeZn 10 sa uloží na dno výkopu v hĺbke 0,6 m.

V rozvádzaci RS 2 sa prípojnica PEN rozdelí na N a PE. Miesto rozdelenia sa sa vodičom FeZn 10 pripojí na uzemňovací vodič FeZn 10 sa uložený vo výkope. Odpor uzemnenia by nemal prekročiť hodnotu 15 Ohm.

## Úbytok napäťia

V zmysle STN 341610 úbytok napäťia na svetelných spotrebičoch musí byť  $du < 3\%$ , na motorických a tepelných spotrebičoch  $du < 5\%$ .

## Kompenzácia účinnika

Predmetom projektu nie je kompenzácia účinnika.

## Spotreba el. energie

Spotreba elektrickej energie pre VO:

$P_i = 900 \text{ W}$

Výpočtové zaťaženie :  $P_v = 900 \text{ W}$

$t = 100 \text{ hod}$ , ročná spotreba :  $A = 90 \text{ kWh/rok}$

## Meranie spotreby el. energie

Predmetom tohto projektu nie je meranie spotreby elektrickej energie pre osvetlenie ihriska. Meranie spotreby elektrickej energie ako celok pre objekt materskej škôlky je existujúce

## Osvetlenie

Osvetlenie je navrhnuté v zmysle STN EN 12 193. Pri návrhu osvetlenia boli dodržané technické podmienky uvedené vo Výzve na predkladanie žiadosti o poskytnutie dotácie v programe Podpora rozvoja športu na r. 2018. Vo výzve je uvedené:

-svietidlá LED, alebo halogenidové so životnosťou 50.000 hodín

-teplota zdroja tepla 4.000 Kelvínov

-stožiare hliníkové, nerezové alebo pozinkované.

Do projektu je navrhnutý svetlomet LED 150 W so životnosťou zdroja 50.000 hod, účinnosť 165 lm/W. Stožiare 7 m pozinkované.

V zmysle STN 12 193 je v triede III, t. j. pre rekreačné, školské športové podujatia a tréningy je normou predpísaná hodnota osvetlenia 75 Lx.



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

[gono@jegon.sk](mailto:gono@jegon.sk)  
[www.jegon.sk](http://www.jegon.sk)

tel: 056 / 6433457  
fax: 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
**B. Súhrnná technická správa**

Ovládanie je pomocou ističa umiestneného v rozvádzaci RS2.

### **Popis vyhotovenia elektroinštalácie osvetlenia**

Na zadnej stene objektu materskej škôlky je umiestnená trojfázová nástenná zásuvka napájaná káblom AYKY J 4x4 z rozvádzaca materskej škôlky RS1. Zásuvka sa zdemontuje a miesto nej sa napojí 4 pólový nástenný vypínač vo vyhotovení s uzamykateľnou páčkou pomocou visiaceho zámku (vypínač bude v stave vypnutom visiacim zámkom zatvorený, aby sa zabránilo nepovolenému prevádzkovaniu). Z neho sa napojí káblom CYKY J 4x10 rozvádzac RS2. Rozvádzac RS2 sa namontuje na navrhovanú oceľovú nosnú konštrukciu. Táto oceľová nosná konštrukcia sa v hornej časti ukotví do muriva objektu (použiť dlhé skrutky lebo objekt je zateplený izoláciou 14 cm) v dolnej časti v zemi do betónové základu. Na konštrukciu sa upevnia tiež projektované zásuvky, ktoré slúžia pre napájanie spotrebičov údržby ihriska a vypínač. Z RS2 sa káblom CYKY J 3x2,5 6 uloženými vo výkope v zmysle STN 33 2000-5-52 napoja svorkovnice stožiarov. V pätiči stožiara je stožiarová svorkovnica s poistkou (1A) pre istenie obvodu svietidlá. Od týchto poistiek k svietidlu je navrhnutý kábel CYKY J 3x1,5.

Prestup káblov z výkopu k stožiarovej svorkovnici je cez chráničky uložené v základe. Križovatky, alebo súbehy s potenciálnymi inžinierskymi sietami vykonať podľa STN 736005.

Vo výkope, súbežne s káblom bude uložený aj vodič FeZn fi 10 mm, ktorým sa oceľové stožiare uzemnia..

Pred začatím výkopových prác zabezpečí investor vytýčenie kálovej trasy a zároveň všetkých ostatných inžinierskych sieti pri tejto trase.

### **3. Vplyv stavby, prevádzky na životné prostredie**

Stavba a jej prevádzka nebude negatívne vplývať na životné prostredie. Počas prevádzky bude vznikať bežný komunálny odpad, ktorý sa bude zhromažďovať v kontajneroch a likvidovať spôsobom, ktorý ma obec dohodnutý na základe uzavorených zmlúv o likvidácii odpadu. Dažďové vody z ihriska budú odvádzané drenážnym systémom do existujúcej žumpy.

### **4. Odpadové hospodárstvo – nakladanie s odpadmi**

#### **a. Požiadavky na odpadové hospodárstvo, zber a odvoz odpadu**

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná sut'. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky Ministerstva životného prostredia

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

**B. Súhrnná technická správa**

SR č. 365/2015.

Do skupiny

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

podskupina a druh odpadu	kat. odpadu	množstvo	nakladanie s odpadmi
15 01 01 – obaly z papiera a lepenky	O	0,05 t	R3,R12,R13
15 01 02 – obaly z plastov	O	0,05 t	R3,R12,R13
15 01 03 – obaly z dreva	O	0,2 t	R3,R12,R13
15 01 06 – zmiešané obaly	O	0,04 t	R3,R12,R13

Do skupiny

17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátene výkopovej zeminy)

podskupina a druh odpadu	kat. odpadu	množstvo	nakladanie
17 05 06 – výkopová zemina iná ako zavedená v 17 05 05	O	1 t	D1

Do skupiny

20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

podskupina a druh odpadu	kat. odpadu	množstvo	nakladanie s odpadmi
20 03 01 – zmesový komunálny odpad	O	0,1 t	D1, D10

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O

**Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác**

· Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z.)

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú a k rozpušťadlám (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURA 12, 071 01 MICHALOVCE

gono@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel.: 056 / 6433457  
fax: 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**

Investor: Obec Jenkovce

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

**B. Súhrnná technická správa**

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektornej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Zneškodňovanie odpadov (Príloha č. 2 k zákonom č. 79/2015 Z.z.)

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D10 - Spaľovanie na pevnine

Výkopová zemina – nebude kontaminovaná nebezpečnými látkami. Bude použitá na spätný zásyp ryhy. Prebytočná zemina bude uložená na skládke. Stavebná súť bude vyvezená na vopred určenú povolenú skládku.

#### **4.2 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva**

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Nakol'ko pôjde prevažne o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odvážané na najbližšie miesto na to určené a budú zneškodňované organizáciou, ktorá má na príslušnú činnosť oprávnenie. Komunálny odpad možno v zmysle § 80 ods. 2 mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné (nepredpokladajú sa), budú likvidované subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu.

#### **Postup pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.:**

a/ správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov

b/ zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

c/ zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

d/ zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,



**JEGON s.r.o.**  
PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURA 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
**B. Súhrnná technická správa**

a to jeho

e/ zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie

f/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladat s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám

g/ viest a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení

#### **4.3 Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi**

Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodneniu.

#### **Vplyv stavby na životné prostredie**

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie a nebude mať škodlivé pracovné prostredie pre obyvateľov. Okrem bežných komunálnych odpadov, ktorí nevznikajú iné odpady.

#### **Bezpečnosť a ochrana zdravia**

Všetky konštrukcie sú navrhované tak, aby zabezpečovali bezpečnú prevádzku. Vlastná prevádzka si nevyžaduje zvláštne bezpečnostné opatrenia. Pri realizácii prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a ustanovenia vyhlášok týkajúcich sa BOZ.

#### **Dotknuté ochranné pásmá a chránené územia**

Multifunkčné ihrisko nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem. Stavba nevytvára osobitné ochranné pásmá. Je potrebné dodržiavať odstupové vzdialenosťi pri križovaní a súbehu inžinierskych sietí podľa projektu a STN 73 6005.

#### **11. Požiadavky na stavbu z hľadiska civilnej ochrany**

Stavba nerieši požiadavky civilnej ochrany.

#### **13. Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície**

Stavba nemá väzby na okolie.



**JEGON s.r.o.**  
PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba: **Multifunkčné ihrisko**  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie  
**B. Súhrnná technická správa**

#### **14. Celkové náklady stavby**

Predpokladaný rozpočet 58 498,73 Eur

#### **Upozornenie:**

Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou výkresovej časti dokumentácie.  
Pri akýchkoľvek nejasnostiach v projektovej dokumentácii, odlišnostiach medzi projektovou dokumentáciou a skutočnosťou kontaktujte projektanta.

V Michalovciach, február 2018

Zodpovedný projektant : Ing. Jozef Gonos  
Vypracoval: Ing. arch. Štefánia Vasiľková



**JEGON s.r.o.**  
PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12. 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Investor:

Obec Jenkovce

Projekt na stavebné povolenie

# Multifunkčné ihrisko

MIESTO STAVBY:

Obec Jenkovce, k.ú. Jenkovce, č.p. 284

## A. Sprievodná správa

Február 2018

Projektant:



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE



2

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax. 056 / 6443450

Stavba:  
Investor:  
Stupeň:  
**Sprievodná správa**

Multifunkčné ihrisko  
Obec Jenkovce  
Stavebné povolenie

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. Identifikačné údaje:

Názov stavby:	Multifunkčné ihrisko
Miesto stavby:	Obec Jenkovce, k.ú. Jenkovce, č.p. 284
Investor:	Obec Jenkovce
Stupeň:	Stavebné povolenie
Archívne číslo:	1197
Generálny projektant:	JEGON s.r.o., Š. Kukuru 12, Michalovce 071 01

Hlavný inžinier projektu:	Ing. Jozef Gonos
Projektant:	Ing. arch. Štefánia Vasil'ková
Elektroinštalácie:	Ing. Juraj Čičatko

### 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Predmetom projektovej dokumentácie je výstavba multifunkčného ihriska za účelom vytvorenia lepších podmienok pre šport a aktívne trávenie voľného času v obci. Obec Jenkovce sa nachádza v okrese Sobrance, ktorý podľa zákona 336/2015 Z.z., patrí medzi najmenej rozvinuté okresy. Približný počet obyvateľov je spolu 430, z toho 59 v predprodukívnom veku (0-14). V obci sa momentálne nenachádza žiadne iné dostupné multifunkčné ihrisko. Novo-navrhované ihrisko je situované v blízkosti materskej a základnej školy, bude verejne prístupné. Povrch ihriska je z multifunkčného certifikovaného umelého trávnika, navrhované vybavenie umožňuje využívanie najmä na futbal, volejbal, tenis. V zimných mesiacoch sa uvažuje využitie ihriska na ľadový hokej. Súčasťou plánovaného ihriska je aj mantinelový systém, ochranné siete a šest reflektorov osvetlenia.

### 3. Prehľad východiskových podkladov

Podkladom pre vypracovanie projektu bola, katastrálna mapa a konzultácie s investorom.

### 4. Členenie stavby na stavebné objekty

#### Stavebné objekty:

SO 01 – Multifunkčné ihrisko



**JEGON s.r.o.**

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 643 3457  
fax 056 / 644 3450

Stavba: Multifunkčné ihrisko  
Investor: Obec Jenkovce  
Stupeň: Stavebné povolenie  
Sprievodná správa

## 5. Vecné a časové väzby stavby na okolie, súvisiace investície

Stavba nemá väzby na iné stavby pripravované v okolí ani na iné investície.

## 6. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie a škodlivé pracovné prostredie pre obyvateľov. Okrem bežných komunálnych odpadov nevznikajú iné odpady.

## 7. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Všetky konštrukcie sú navrhované tak, aby zabezpečovali bezpečnú prevádzku stavby. Vlastná prevádzka si nevyžaduje zvláštne bezpečnostné opatrenia. Pri realizácii prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a ustanovenia vyhlášok týkajúcich sa BOZ.

## 8. Dotknuté ochranné pásma a chránené územia

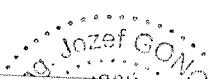
Predmetná stavba nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem. Stavba nevytvára osobitné ochranné pásma. Je potrebné dodržiavať odstupové vzdialenosťi pri križovaní a súbehu inžinierskych sietí podľa projektu a STN 73 6005.

## 9. Požiadavky na stavbu z hľadiska civilnej ochrany

Stavba nerieši požiadavky civilnej ochrany.

## 10. Celkové náklady stavby

Predpokladaný rozpočet 58 498,73 Eur



V Michalovciach, február 2018

Zodpovedný projektant : Ing. Jozef Gonos

Vypracoval: Ing. arch. Štefánia Vasiľková



JEGON s.r.o.  
PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
Š KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk  
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457  
fax 056 / 6443480