



**Ateliérving**

9. mája 14  
974 01 Banská Bystrica

[atelierving@ving.sk](mailto:atelierving@ving.sk)

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA  
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA  
MULTIFUNKČNÉ IHRISKO V OBCI  
JEDĽOVÉ KOSTOĽANY**

Objednávateľ / Stavebník	: Obec Jedľové Kostolany 297, 951 96 Jedľové Kostolany
Hlavný inžinier projektu	: Ing. Vladimír Kmeť
Autor projektu	: Ing. Vladimír Kmeť
Zodpovedný projektant	: Ing. Vladimír Kmeť
Kraj	: Nitriansky
Okres	: Zlaté Moravce
Miesto	: Obec Jedľové Kostolany
Parcela	: 331/1, 329/1
Zák. číslo	: JK8419
Dátum	: 10/2019
Stupeň PD	: Projekt pre stavebné povolenie

---

**OBSAH TEXTOVEJ ČASTI**

---

A.	SPRIEVODNÁ SPRÁVA.....	2
1.	Identifikačné údaje stavby.....	2
2.	Stavba a jej prevádzka.....	2
3.	Prehľad východiskových podkladov.....	3
4.	Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície.....	3
5.	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.....	3
6.	Predpokladaná lehota výstavby.....	3
7.	Skúšobná prevádzka.....	3
8.	Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky, alebo o prípadnom predčasnom prevádzkovaní častí stavby.....	3
9.	Celkové náklady stavby.....	3
B.	Súhrnná technická správa.....	4
1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	4
1.1.	Zhodnotenie polohy a stavu staveniska.....	4
1.2.	Vykonané prieskumy, použité mapové a geodetické podklady.....	4
2.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY.....	4
2.1.	Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby.....	4
2.1.1.	SO-01 – MULTIFUNKČNÉ IHRISKO.....	4
	Konštrukcia hracej plochy ihriska.....	4
2.1.2.	OPLOTENIE.....	5
2.1.3.	OSVETLENIE A ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA.....	5
2.1.4.	Starostlivosť o životné prostredie.....	5
2.2.	Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.....	6
2.3.	Protipožiarne zabezpečenie stavby.....	6
2.4.	Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení a ochrany proti bludným prúdom.....	6

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. Identifikačné údaje stavby

Názov a označenie stavby:	Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostoľany
Miesto stavby:	Obec Jedľové Kostoľany
Vlastník pozemku:	Obec Jedľové Kostoľany 297, 951 96 Jedľové Kostoľany
Kraj:	Nitriansky
Číslo parcely:	331/1, 329/1
Katastrálne územie:	Jedľové Kostoľany
Objednávateľ, stavebník:	Obec Jedľové Kostoľany 297, 951 96 Jedľové Kostoľany
Autori projektu:	Ing. Vladimír Kmeť
Zodpovedný projektant:	Ing. Vladimír Kmeť
Stupeň PD:	Projekt stavby
Termín začatia výstavby:	10. 2019
Termín ukončenia výstavby:	10. 2021

### 2. Stavba a jej prevádzka

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostoľany“ je zameraná na stavebnú úpravu plochy na nové multifunkčné ihrisko. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad a vytvorenie nového športového vyžitia.

V súčasnosti je športová plocha nevyužívaná a táto plocha je v zlom technickom stave.

Multifunkčné ihrisko bude rozmerov 33 x 18 m a na ihrisku budú vyčlenené športoviská pre 3 športy - futbal, volejbal/nohejbal.

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši viacúčelové ihrisko s povrchom z umelej trávy.

Rozmer hracej plochy ihriska je 33x18 m, pričom celková hracia plocha ihriska je 611 m<sup>2</sup> s 2x vysunuté bránkovisko.

Ihrisko bude ohraničené oplotením výšky 4m, pozostávajúcím z obvodových sendvičových hliníkových – pla. mantinelov hr. 6,0 mm, šírky 2068 mm, výšky 1000 mm, ktoré sú opatrené madlom, a ochrannej siete v celkovej výške 4,0m napnutej pomocou vrchného stuženia oplatenia osadených do výšky 4,05 m, kotvených v betónových základových pätkách. Povrch vlastnej hracej plochy bude

tvorený umelou trávou a vyhotovený na podklade zo zhutnených štrkových a pieskovo štrkových vrstiev.

Objektová skladba:

**SO 01 Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m**  
**SO 02 Osvetlenie ihriska – v ďalšom stupni PD**

### **3. Prehľad východiskových podkladov**

- kópia z katastrálnej mapy
- príslušné STN a ostatné súvisiace predpisy
- obhliadka obce dotknutých verejných plôch

### **4. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície**

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostolany“ rieši len predmetný stavebný objekt SO 01 osvetlenie bude riešené v ďalšom stupni PD.

### **5. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov**

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostolany“ je zameraný na obnovu multifunkčného ihriska. Dotknuté parcely 331/1, 329/1 sú vo vlastníctve obce.

### **6. Predpokladaná lehota výstavby**

Termín začatia výstavby: 10. 2019  
Termín ukončenia výstavby: 10. 2021

### **7. Skúšobná prevádzka**

Dielo bude uvedené do prevádzky bez preklenovacieho obdobia skúšobnej prevádzky.

### **8. Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky, alebo o prípadnom predčasnom prevádzkovaní častí stavby**

Výstavba multifunkčného ihriska bude prevádzaná hlavne počas pracovných dní.

### **9. Celkové náklady stavby**

Celkové náklady stavby budú vyčíslené v časti Celkové náklady stavby.

## B. Súhrnná technická správa

### 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

#### 1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostolany“ je zameraná na výstavbu nového multifunkčného ihriska. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad obce a vytvorenie nového športového vyžitia.

V súčasnosti je športová plocha málo využívaná a táto plocha je v zlom technickom stave.

Multifunkčné ihrisko bude rozmerov 33 x 18 m a na ihrisku budú vyčlenené športoviská pre 3 športy futbal, volejbal, nohejbal.

Rozmer hracej plochy: 33x18 m

Plocha ihriska vrátane bránkovísk: 611 m<sup>2</sup>

#### 1.2. Vykonané prieskumy, použité mapové a geodetické podklady

- katastrálna mapa
- požiadavky investora
- príslušné STN a ostatné súvisiace predpisy
- obhliadka obce dotknutých verejných plôch

### 2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

#### 2.1. Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby

##### 2.1.1. SO-01 – MULTIFUNKČNÉ IHRISKO

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Jedľové Kostolany“ je zameraná na obnovu existujúcej plochy na nové multifunkčné ihrisko. Plocha na ktorom bude osadené ihrisko je v súčasnosti trávnatá športová plocha a je v nevyhovujúcom technickom stave, preto sa pristúpilo k jeho rekonštrukcii. Pozdĺžna os ihriska je orientovaná v smere vychod-západ Orientácia ihriska je podmienená priestorovými možnosťami na parcele stavebníka.

Stavebný objekt SO-01 Multifunkčné ihrisko sa navrhuje rozmerov 33x18m.

Na ihrisku sa vyhotovia hracie futbalové brány (2ks), čiarovanie pre futbal, volejbal. Hracia plocha ihriska bude zhotovená z umelého povrchu (Umelá tráva).

Výškové pomery stavby:

Plocha ihriska so spádom 0,5% + 0,000m

Výška oplotenía + 4,05m

Výška osvetlenia + 6m

#### Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

1. finálny športový povrch, umelá tráva dĺžka vlákna 40+-2 mm

#### Spodná stavba (terén)

2. vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp frakcia 0-4 hr. 30 mm
3. vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina frakcia 8-16 hr. 90 mm
4. vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina frakcia 32-63 hr. 180mm

Podklad

5. vyspádovaná a zhutnená zemná pláň po odstránení ornice
6. drenáž

### 2.1.2. OPLOTENIE

Oplotenie bude tvorené mantinelmi ihriska a sieťami ihriska. Samotné ihrisko bude mať vlastné mantinely a záchytné siete dookola ihriska. Siete budú osadené na kratších aj na dlhších stranách ihriska. Na jednej z dlhších strán budú umiestnené vypustené bezbariérové vstupy ktoré budú slúžiť na vstup na ihrisko.

Oplotenie ihriska sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska kombináciou sendvičových mantinelov (AL+PVC) hr. 6 mm s rozmermi 2068x1000 mm a žiarovo zinkovaných stĺpikov oplotenia spájané vrchným stužením cez T profily, ktoré slúžia na spevnenie športového oplotenia. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete v celkovej výške 4 m, 3 m nad mantinelovým systémom a to po celom obvode ihriska. Ochranná sieť je z nylonového materiálu vysoko odolné voči UV, odolné voči klimatickým zmenám, farba zelená. V oplotení budú umiestnené dve futbalové bránky na kratších stranách ihriska.

### 2.1.3. OSVETLENIE A ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

Inštalovanie elektromontáže sa zrealizuje bez prívodu elektrickej energie s umiestnením svietidiel v celkovej výške 6 m nad konštrukciou na výložníkoch. Elektrický prúd je vedený cez trúbky oplotenia (tzv. vrchné stuženie). Vo výške 6m (na výložníkoch) 4+2 m budú namontované a nainštalované LED, alt. sodíkové alebo metalhalogénové vysokotlakové výbojky (400W) a to v celkovom počte 4 ks, alternatíva LED svietidla 200W/ ktoré budú rovnomerne rozvrhnuté po ihrisku. Podrobnejší popis vedenia elektrického prúdu tvorí samostatný projekt. Napojenie elektrickej energie bude v objekte prislúchajúceho športového areálu a bude mať podružné meranie.

Technické riešenie v ďalšom stupni PD.

### 2.1.4. Starostlivosť o životné prostredie

Predmetné stavebné objekty nebudú mať v globále zhoršujúci vplyv na životné prostredie. Celá prevádzka bude zabezpečená a chránená proti prípadným únikom nebezpečných látok pre životné prostredie. Tuhý komunálny odpad sa bude skladovať v kontajneroch umiestnených v blízkosti objektu na parcele stavebníka. Pri výstavbe nebude dotknutá vzrastlá zeleň, nedôjde k žiadnym výrubom. Celkovo je možné skonštatovať, že realizáciou jednotlivých stavebných objektov v areáli ihriska nedôjde k žiadnemu narušeniu ani znehodnoteniu životného prostredia v predmetnej lokalite.

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby – projektu bude realizované v súlade s platnou legislatívou a podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.365 z 01. januára 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov).

Podľa § 1, vyhlášky MŽP SR č. 365 z 01.01.2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov rozdeľujeme odpad do skupín, pričom skupina 17 pojednáva o Stavebnom odpade a odpade z demolácií.

Stavebný odpad sa bude na stavbe separovať a uskladňovať na dočasnej skládke odpadu (odpad bude rozčlenený podľa druhu a podľa nebezpečnosti). Na skladovanie je vyčlenený priestor na vonkajších plochách na parcele stavebníka. Vzniknutý stavebný odpad sa použije z väčšej časti ako stavebný materiál pri prácach spojených s výstavbou prípadne sa odvezie na skládku odpadov:

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

17 01 01	betón (O) — odpad z betónovania – 0,8 m3 – odvoz na skládku
17 04 01	meď, bronz, mosadz (O) - odpad z kabeláže – 0,01 kg – odvoz na skládku
17 04 07	zmiešané kovy (O) – odpad z oplotenia 0,1 m3 – odvoz na skládku
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (O) – zemina z výkopu –85 m3 – odvoz na skládku

#### 15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky O 0,01t V
15 01 02	Obaly z plastov, odpad drenáže O 0,05t V

## **2.2. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Pri práci sa treba riadiť ustanoveniami vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach, zákonom NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a vyhláškou č. 718/2002 Z. z. o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pri tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení.

## **2.3. Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Základná koncepcia požiarnej ochrany je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ako aj v súčasnosti platných STN a vyhlášok.

Projekt je spracovaný na základe vyhlášky č. 94/2004 Z. z., STN 92 0201a ďalších súvisiacich noriem, zabezpečujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti.

## **2.4. Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení a ochrany proti bludným prúdom**

Všetky kovové konštrukcie musia byť opatrené základným náterom proti korózii. Všetky drevené konštrukcie musia byť opatrené protihnilobným náterom. Bližšia špecifikácia v ďalšom stupni PD.

V Banskej Bystrici 10.2019

.....  
Ing. Vladimír Kmeť