
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.....	4
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	5
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 Záhradné
Miesto stavby:	Obec Záhradné
Kraj:	Prešovský, okr. Prešov
Číslo parcely:	993
Katastrálne územie:	Záhradné
Objednávateľ, stavebník:	Obec Záhradné, Tulčícka 271/2, 082 16 Záhradné
Autori projektu:	Ing. Vladimír Kmeť
Hlavný inžinier 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 Záhradné“ je zameraná na stavebnú úpravu existujúcej športovej plochy na nové multifunkčné ihrisko. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad 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 4 športy - futbal, volejbal/nohejbal, basketbal.

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 600 m².

Ihrisko bude ohraničené oplotením výšky 4m, pozostávajúcim z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov hr. 6,0 mm, šírky 2068 mm, výšky 1000 mm, ktoré sú opatrené madlom, a ochrannou sieťou 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 zhrutnených 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 Záhradné“ rieši len predmetný stavebný objekt SO 01

5. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Projekt „Multifunkčné ihrisko v obci Záhradné“ je zameraný na obnovu multifunkčného ihriska. Dotknutá parcela 993 je 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

Areál ihriska sa nachádza na školskom dvore, na parcele č. 993. V okolí športového ihriska sú postavené, škola, rodinné domy. Pozemok sa nachádza v rovinnom teréne. V súčasnosti je plocha málo využívaná, táto plocha je v zlom technickom stave.

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 Záhradné“ je zameraný na obnovu existujúcej plochy na nové multifunkčné ihrisko. Plocha na ktorom bude osadené ihrisko je v súčasnosti asfaltová športová plocha a je v nevyhovujúcom technickom stave, preto sa pristúpilo k jeho rekonštrukcii. Pozdĺžna os ihriska je orientovaná v smere západ-východ. 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 a basketbalové koše. Hracia plocha ihriska bude zhotovená z umelého povrchu (Umelá tráva).

Výškové pomery stavby:

Plocha ihriska so spádom 0,5%	+ 0,000m
Výška oplotenia	+ 4,05m
Výška osvetlenia	+ 6m

Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

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

Spodná stavba (asfalt)

7. vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp frakcia 0-4 hr. 30 mm
8. vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina frakcia 8-16 hr. 100 mm

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.

Oplotenie ihriska sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska kombináciou sendvičových mantinelov (AL+PVC) hr. 6 mm s rozmermi 2065x1000 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. Pred oplotením 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 oplatenia (tzv. vrchné stuženie). Vo výške 6m (na výložníkoch) 4+2 m budú namontované a nainštalované sodíkové, LED, alebo metalhalogénové vysokotlakové výbojky (400W) a to v celkovom počte 4 ks, ktoré budú rovnomerne rozvrhnuté po ihrisku. Podrobnejší popis vedenia elektrického prúdu tvorí samostatný projekt. Napojenie elektrickej energie bude v objekte prislúchajúcemu k športovému 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 demolií.

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 spojený 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 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 (O) – 15 m3 – asfalt z vrchnej vrstvy plochy - 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 oplatenia 0,1 m3 – odvoz na skládku
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (O) – zemina z výkopu –35 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 ochrany 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