



9. mája 14
974 01 Banská Bystrica
ving@ving.sk

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani

Objednávateľ / Stavebník	: Obecný úrad, Šindliar 144, 082 36 Lipovce
Hlavný inžinier projektu	: Ing. Vladimír Kmeť
Autor projektu	: Ing. Vladimír Kmeť
Zodpovedný projektant	: Ing. Vladimír Kmeť
Kraj	: Prešovský
Okres	: Prešov
Miesto	: Obec Šindliar
Parcela	: 366
Zák. číslo	: SI6819
Dátum	: 08/2019
Stupeň PD	: Projekt stavby, Ohlásenie stavebných úprav a udržiavacích prác

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.....	5
2.3.	Protipožiarne zabezpečenie stavby.....	5
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:	Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani
Miesto stavby:	Obec Šindliar
Kraj:	Prešovský, okr. Prešov
Číslo parcely:	366
Katastrálne územie:	Šindliar
<hr/>	
Objednávateľ, stavebník:	Obecný úrad, Šindliar 144, 082 36 Lipovce
Autori projektu:	Ing. Vladimír Kmeť
Zodpovedný projektant:	Ing. Vladimír Kmeť
Stupeň PD:	Projekt stavby, Ohlásenie stavebných úprav a udržiavacích prác
Termín začatia výstavby:	09. 2019
Termín ukončenia výstavby:	09. 2021
<hr/>	

2. Stavba a jej prevádzka

Projekt „Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani“ je zameraná na stavebnú úpravu existujúceho kurtu 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 16 m a na ihrisku budú vyčlenené športoviská pre 3 športy -futbal, tenis, volejbal/nohejbal.

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

Rozmer hracej plochy ihriska je 33x16 m, pričom celková hracia plocha ihriska je 538 m² vrátane výstupov na futbalové brány.

Antukové ihrisko je momentálne ohraničené oplotením a vysokými stĺpikmi 4 m. Areálové plotenie ostane pôvodné a v polovici pôvodných ihrísk bude predelené novými stĺpikmi so sieťovinou. Ochranné siete v celkovej výške 4,0m napnutej pomocou vrchného stuženia oplotenia osadených do výšky 3 m, kotvených v betónových základových pätkách. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a vyhotovený na podklade z pieskovo štrkových vrstiev.

Objektová skladba:

SO 01 Multifunkčné ihrisko 30 x 20 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 „Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani“ rieši len predmetný stavebný objekt SO 01 osvetlenie bude riešené v ďalšom stupni PD.

5. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Projekt „Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani“ je zameraný na obnovu multifunkčného ihriska. Dotknutá parcela 366 je vo vlastníctve obce

6. Predpokladaná lehota výstavby

Termín začatia výstavby: 09. 2019

Termín ukončenia výstavby: 09. 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 „Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani“ je zameraná na stavebnú úpravu antukovej plochy na nové multifunkčné ihrisko.

Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad obce a vytvorenie nového športového využitia.

Multifunkčné ihrisko bude rozmerov 33 x 16 m a na ihrisku budú vyčlenené športoviská pre 3 športy futbal, tenis, volejbal.

Rozmer hracej plochy: 33x16 m

Plocha ihriska vrátane bránkovísk: 538 m²

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 „Rekonštrukcia tenisového ihriska Na Bani“ je zameraná na obnovu existujúcej plochy na nové multifunkčné ihrisko. Plocha na ktorom bude osadené ihrisko je v súčasnosti antuková plocha s dvomi tenisovými kurtami. Táto plocha je v nevyhovujúcom technickom stave, preto sa pristúpilo k jeho rekonštrukcii. Odčlení sa jeden kurt na a na druhom sa vybuduje ihrisko. Pozdĺžna os ihriska je orientovaná v smere severovýchod-juhozápad Orientácia ihriska je podmienená priestorovými možnosťami na parcele stavebníka.

Stavebný objekt SO-01 Multifunkčné ihrisko sa navrhuje rozmerov 33x16m.

Na ihrisku sa vyhotovia pätky pre, futbalové bránky, volejbal, tenis. Hracia plocha ihriska bude zhotovená z umelého povrchu (Umelá tráva).

Výškové pomery stavby:

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

Výška oplatenia + 4,05m

Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

1. finálny športový povrch, umelá tráva dĺžka vlákna 20 mm

Spodná stavba (terén)

2. Gumoasfalt 30-35 mm

3. Štrkodrva fr. 0-32 100 mm

Odstránená plocha antuky 50 mm

2.1.2. OPLOTENIE

Oplotenie bude tvorené existujúcim oplotením ktoré sa ponecháva a sieťami ihriska. Samotné ihrisko bude mať záchytné siete na jednej s pozdĺžnych hrán 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

Osvetlenie nie je navrhované v rámci projektovej dokumentácie.

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.

Nakladenie 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 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 m ³ – odvoz na skládku
17 04 07	zmiešané kovy (O) – odpad z oplotenia 0,1 m ³ – odvoz na skládku
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (O) – zemina z výkopu + antuka –325 m ³ – 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 08.2019

.....
Ing. Vladimír Kmeť