

---

## OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

---

A.	SPRIEVODNÁ SPRÁVA.....	2
1.	Identifikačné údaje stavby .....	2
2.	Stavba a jej prevádzka .....	2
3.	Prehľad východiskových podkladov .....	4
4.	Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície .....	4
5.	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov .....	4
6.	Predpokladaná lehota výstavby .....	4
7.	Skúšobná prevádzka.....	4
8.	Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky, alebo o prípadnom predčasnom prevádzkovaní častí stavby .....	4
9.	Celkové náklady stavby .....	4
B.	SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA.....	5
1.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....	5
1.1.	Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby.....	5
1.1.1	SO 01.1 FUTBALOVÉ IHRISKO .....	5
1.1.2	Oplotenie .....	5
1.1.3	SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO .....	5
	Konštrukcia hracej plochy ihriska .....	6
1.1.4	Oplotenie .....	6
1.1.5	Príprava územia .....	6
1.2	Podzemná voda .....	6
1.3	Kanalizácia .....	6
1.4	Rozvody elektro .....	6
1.5	Ekonomické zhodnotenie stavby .....	6
1.6	Starostlivosť o životné prostredie.....	6
1.7	Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení .....	6
1.8	Protipožiarne zabezpečenie stavby .....	7
1.9	Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení a ochrany proti bludným prúdom .....	7
2.	Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na existujúce siete a zariadenia technického vybavenia .....	7

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. Identifikačné údaje stavby

Názov a označenie stavby:	Obnova športového areálu s futbalovým ihriskom v meste Nováky
Kraj:	Trenčiansky, okr. Prievidza
Číslo parcely:	305/1, 305/7
Katastrálne územie:	Nováky
Objednávateľ, stavebník:	Mesto Nováky, Nám. SNP 349/10, 972 71 Nováky
Autori projektu:	Ing. Vladimír Kmeť
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Vladimír Kmeť
Zodpovedný projektant:	Ing. Vladimír Kmeť
Vypracoval:	Bc. Aneta Mišányová, Ing. Vladimír Kmeť
Stupeň PD:	Projekt stavby Projekt pre ohlásenie drobných stavebných úprav
Termín začatia výstavby:	05. 2021
Termín ukončenia výstavby:	05. 2023

### 2. Stavba a jej prevádzka

Projekt „Obnova športového areálu s futbalovým ihriskom v meste Nováky“ je zameraný na obnovu a celkovú rekonštrukciu areálu futbalového areálu. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad, zlepšiť pohybovú aktivitu športovcov, zefektívniť tréningový proces športovcov a doplniť nové športové vyžitie pre obyvateľov mesta. V rámci projektu sa upravujú dve existujúce ihriská.

V súčasnosti sú športové plochy využívané ale sú v zlom technickom stave

Veľké futbalové ihrisko bude prioritne slúžiť na futbal a malé multifunkčné ihrisko bude upravené na malý futbal, nohejbal a volejbal.

Veľké futbalové ihrisko :

Projektová dokumentácia rieši hlavne výmenu trávinatej plochy, a výmenu záchytných sietí na existujúce oplatenie.

Multifunkčné ihrisko:

Projektová dokumentácia rieši, výmenu umelého trávniku, vyrovnanie vrstiev, výmenu záchytných sietí a výmenu mantinelového systému osadeného na existujúce konštrukcie.

Na danej ploche sa vytvorí komplexný športový areál kde sa bude nachádzať:

Veľké futbalové ihrisko

Malé multifunkčné ihrisko – Malý futbal, nohejbal / volejbal.

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši komplexný športový areál v meste Nováky.

Všetky navrhované športoviská sa zrealizujú v plnej miere na využívanie pre ZŤP a musia spĺňať požiadavky pre stavbu v zmysle Vyhlášky 532/2002 z.z.

Objektová skladba:

## **SO 01 ŠPORTOVÝ AREÁL**

### **SO 01.1 FUTBALOVÉ IHRISKO**

### **SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO**

+/- Nula sa prispôsobí pri realizácii daných objektov podľa výškových pomeroch pre osadenie stavby.

## **SO 01.1 FUTBALOVÉ IHRISKO**

Predmetom projektu je navrhnuť nový športový povrch na celú plochu športoviska s novým čiarovaním pre futbal.

Futbalové ihrisko je navrhované rozmerov 105 x 68 s hrúbkou čiar 120 mm.

Farba čiarovania – Biela

Povrch je navrhovaný ako umelá tráva ktorá bude uložená na existujúcu umelú trávu ktorá je v zlom technickom stave.

Umelá tráva-FIFA Quality PRO, výška vlákna, Monofilament- Diamond shape, 50mm+/-2mm, Detex-18000+/-10%, rozostup radov 5/8, váha UT celkom 3149g/m2+/-15%, počet vpichov-1080+/-3%, min. šírka rolí pri pokládke 5m, farba: biela-šírka čiar 120mm.

Za bránami a po jednej dlhšej strane ihriska sa osadia nové záchytné siete do výšky 8- 6 m na existujúce oceľové konštrukcie, vrátane nosných laniek a záchytných prvkov oplatenia.

## **SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO**

Riešené multifunkčné ihrisko je osadené na existujúcej športovej ploche. Existujúce multifunkčné ihrisko má vytvorený povrch z umelej trávy. Povrch je v zlom technickom stave a umelá tráva je už na niektorých miestach poškodená. Záchytné siete ako aj mantinelový systém je už po dobe životnosti preto sa pristúpilo ich výmene.

Navrhuje sa výmena športového povrchu, výmena záchytných sietí ako aj výmena mantinelového systému ktorý sa osadí na existujúce konštrukcie. Obnova ihriska bude v pôvodných rozmeroch ihriska.

Rozmer hracej plochy ihriska je 30 x 18 m, pričom celková plocha ihriska vrátane vstupu a bránok je 608 m<sup>2</sup>.

Hracia plocha je ohraničená základom a nová povrchová úprava je navrhovaná z umelej trávy hr. 40 mm. Na umelej trávě budú vykreslené čiary pre športy:

Futbal (biele čiary, hr. 50 mm)  
Volejbal/Nohejbal (žlté čiary, hr. 50mm)

Ihrisko bude ohraničené novým oplotením, pozostávajúcim z ochrannej siete a mantinelmi s exist. stĺpikmi. Predmetom tohto projektu je výmena športového povrchu, výmena oplotenia a mantinelov ihriska.

### 3. Prehľad východiskových podkladov

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

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

Projekt „Obnova športového areálu s futbalovým ihriskom v meste Nováky“ rieši len predmetné stavebné objekty.

### 5. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Projekt „Obnova športového areálu s futbalovým ihriskom v meste Nováky“ je zameraný na obnovu existujúceho športového areálu v Novákoch. Dotknuté parcely 305/1, 305/7 sú vo vlastníctve mesta.

### 6. Predpokladaná lehota výstavby

Termín začatia výstavby: 05. 2021

Termín ukončenia výstavby: 05. 2023

### 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

Obnova a výstavba športového areálu 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. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

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

##### 1.1.1 SO 01.1 FUTBALOVÉ IHRISKO

Projekt „Obnova športového areálu s futbalovým ihriskom v meste Nováky“ je zameraná na obnovu trávnej plochy a výmenu záchytných sietí okolo ihriska.

Pozdĺžna os dráhy je orientovaná v smere VÝCHOD ZÁPAD. Orientácia ihriska je podmienená priestorovými možnosťami na parcele stavebníka.

Objekt ihriska sa navrhuje na existujúcej ploche s umelou trávou. Na pôvodné ihrisko s umelou trávou sa prilepí nová kvalitná tráva výšky 50 mm.

Typ trávy:

Umelá tráva-FIFA Quality PRO, výška vlákna, Monofilament- Diamond shape, 50mm+/-2mm, Detex-18000+/-10%, rozstup radov 5/8, váha UT celkom 3149g/m<sup>2</sup>+/-15%, počet vpichov-1080+/-3%, min. šírka rolí pri pokládke 5m, farba: biela-šírka čiar 120mm.

Cárovanie ihrísk bude delené farebne a rozmerovo.

Na danej trávnej ploche sa vytvorí čiarovanie pre:

Futbalové ihrisko – hracia plocha 100 x 64 m

Celková plocha ihriska 105 x 68 m

##### 1.1.2 Oplotenie

Oplotenie bude tvorené sieťami po kratších stranách, po jednej dlhšej strane a doplnenie sietí v rohoch dlhšej strany futbalového ihriska.

Za bránkami je navrhované oplotenie zo stĺpikov výšky 8 m nad terén, ostatné sú znížené na cca 6 m. Stĺpy sú existujúce hr. 60 mm osadené v betónových základových pätkách

Ochranná sieť je z nylonového materiálu vysoko odolné voči UV, odolné voči klimatickým zmenám, farba zelená

##### 1.1.3 SO 01.2 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO

Multifunkčné ihrisko je osadené na existujúcej športovej ploche. Existujúce multifunkčné ihrisko má vytvorený povrch z umelej trávy. Povrch je v zlom technickom stave, umelá tráva je už na niektorých miestach poškodená a je potrebná obnova. Navrhovaný povrch je umelá tráva, ktorá sa po odstránení existujúceho povrchu zrealizuje na vyrovnanú pieskovú vrstvu.

Ihrisko je ohraničené existujúcim oplotením, pozostávajúcim z ochrannej siete a stĺpikov.

Na objekte je potrebné vymeniť mantinelový systém aj záchytné siete. Siete a mantinelový systém sa osada na existujúce konštrukcie, ktoré ostávajú v pôvodnom stave.

Rozmer hracej plochy ihriska je 33 x 18 m, pričom celková plocha ihriska vrátane vstupov a bránok je 608 m<sup>2</sup>.

Hracia plocha je ohraničená základom a nová povrchová úprava je z umelej trávy hr 40 mm. Na umelej trávě budú vykreslené čiary pre športy:

Volejbal/Nohejbal (žlté hr. 50mm)

Futbal (biele hr. 50 mm)

## Konštrukcia hracej plochy ihriska

### Vrchná stavba

1, Umelá tráva-FIFA Quality PRO, výška vlákna, Monofilament- Diamond shape, 50mm+/-2mm, Detex-18000+/-10%, rozstup radov 5/8, váha UT celkom 3149g/m<sup>2</sup>+/-15%, počet vpichov-1080+/-3%, min. šírka rolí pri pokládke 5m, farba: biela-šírka čiar 120mm.

### Spodná stavba (terén)

2, SBR granulát farba: čierna vrátane dopravy (15kg/m<sup>2</sup>)  
vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp frakcia 0-4 hr. 30 mm

### Pôvodné vrstvy (odhad)

3. vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina frakcia 16-32 hr. 100 mm  
4. vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina frakcia 32-63 hr. 150mm  
5. vyspádovaná a zhutnená zemná pláň po odstránení ornice  
6. drenáž

## 1.1.4 Oplotenie

Oplotenie bude tvorené sieťami a mantinelmi po všetkých stranách ihriska.

Oplotenie ihriska sa zrealizuje na existujúcu konštrukciu stĺpikov oplotenia bez vrchného stuženia. Ihrisko bude oplotené mantinelmi do výšky 1,0 m. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete v celkovej výške 3 m. Ochranná sieť je z nylonového materiálu vysoko odolné voči UV, odolné voči klimatickým zmenám, farba zelená.

## 1.1.5 Príprava územia

Navrhovanú prípravu územia je potrebné vykonať z dôvodu ďalších následných prác na stavebných objektoch. Pri realizácii sa predpokladá možné využitie hlinených častí zeminy a tiež odstránený trávnik sa môže využiť na vyrovnanie okolitého terénu.

## 1.2 Podzemná voda

Počas obhliadky predmetných parciel nebola zistená prítomnosť podzemnej vody do hĺbky predpokladaných terénnych úprav. Hladina podzemnej vody sa predpokladá pod predmetnými stavebnými objektmi a pod úrovňou základových škár objektu. Predpokladá sa, že všetky práce súvisiace s realizáciou stavebných objektov sa vykonajú nad hladinou podzemnej vody.

## 1.3 Kanalizácia

Kanalizácia a odvod dažďových vôd z plochy ihriska, nie je predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

Všetky plochy sú už odvodnené v celom rozsahu ihriska.

## 1.4 Rozvody elektro

Elektroinštalčné rozvody nie sú predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

## 1.5 Ekonomické zhodnotenie stavby

Celkové náklady stavebných objektov sú uvedené v príslušnej časti PD.

## 1.6 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.

## 1.7 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. 508/2009 Z. z. o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení.

## 1.8 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Základná koncepcia požiarnej ochrany je 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 0201 a ďalších súvisiacich noriem, zabezpečujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti.

## 1.9 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.

## **2. Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na existujúce siete a zariadenia technického vybavenia**

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou nebudú.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie.

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 spojený s výstavbou prípadne sa odvezie na skládku odpadov:

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

17 04 07 zmiešané kovy (O) – odpad z oplatenia 1,1 t – odvoz na skládku

17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (O) – zemina z výkopu –2,5 m<sup>3</sup> – zapracovanie na teréne úpravy alebo 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

### UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávaní projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby.

Technické detaily budú vyhotovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Táto dokumentácia slúži na vybavenie potrebných povolení a neslúži na realizáciu stavby.

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V čase spracovania tejto projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o hydrogeologických pomeroch na danom pozemku, preto vychádzame zo štandardných podmienok zakladania.

V Banskej Bystrici 03.2021

.....  
Ing. Vladimír Kmeť