

---

## **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.....	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	Oplotenie.....	5
1.1.2	Príprava územia .....	5
1.2	Zemné práce.....	5
1.3	Podzemná voda.....	5
1.4	Kanalizácia .....	6
1.5	Rozvody elektro .....	6
1.6	Ekonomické zhodnotenie stavby .....	6
1.7	Starostlivosť o životné prostredie.....	6
1.8	Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení .....	6
1.9	Protipožiarne zabezpečenie stavby .....	6
1.10	Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení a ochrany proti bludným prúdom .....	6
2.	Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na jestvujúce siete a zariadenia technického vybavenia .....	6

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. Identifikačné údaje stavby

Názov a označenie stavby:	Stavebné úpravy ihriska s umelou trávou v areáli futbalového štadióna v Liptovskom Mikuláši, m.č. Podbreziny
Kraj:	Žilinský, okr. Liptovský Mikuláš
Číslo parcely:	774/4
Katastrálne územie:	Liptovský Mikuláš
<hr/>	
Objednávateľ, stavebník:	Mesto Liptovský Mikuláš, Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
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:	06. 2021
Termín ukončenia výstavby:	06. 2023

---

### 2. Stavba a jej prevádzka

Projekt „Stavebné úpravy ihriska s umelou trávou v areáli futbalového štadióna v Liptovskom Mikuláši, m.č. Podbreziny“ je zameraný na obnovu a celkovú rekonštrukciu 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 súčasnosti je športová plocha využívaná ale je v zlom technickom stave.

Ihrisko bude prioritne slúžiť na futbal a rôzne loptové hry. Projektová dokumentácia rieši hlavne výmenu trávnej plochy, a doplnenie vybavenia k ihrisku.

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

Futbalové ihrisko

Rugbyové ihrisko

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši komplexný športový areál v Liptovskom Mikuláši.

### **Základné údaje o stavbe**

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.

### **01 ŠPORTOVÝ AREÁL**

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

Futbalové ihrisko je navrhované rozmerov 105 x 66m s hrúbkou čiar 120 mm.

Farba čiarovania – Biela

Rugby ihrisko je rozmerov 94 x 68 s hrúbkou čiar 120 mm.

Farba čiarovania – žltá

Čiarovanie sa vykoná pred podujatím – vyhotovené bude nástrekom na umelú trávu

Všetky športoviská budú na jednej trávinatej ploche. Povrch je navrhovaný ako umelá tráva ktorá bude uložená na existujúcu umelú trávu ktorá je v zlom technickom stave.

## **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 „Stavebné úpravy ihriska s umelou trávou v areáli futbalového štadióna v Liptovskom Mikuláši, m.č. Podbreziny“ rieši len predmetný stavebný objekt.

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

Projekt „Stavebné úpravy ihriska s umelou trávou v areáli futbalového štadióna v Liptovskom Mikuláši, m.č. Podbreziny“ je zameraný na obnovu trávinatej plochy existujúceho športového areálu v Liptovskom Mikuláši. Dotknutá parcela 774/4 je v dlhodobom prenájme mesta Liptovský Mikuláš.

## **6. Predpokladaná lehota výstavby**

Termín začatia výstavby: 06. 2021

Termín ukončenia výstavby: 06. 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 Rozpočet Celkové náklady stavby.

Odhadovaná cena obnovy je 180 000 € bez DPH

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

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

##### **01 ŠPORTOVÝ AREÁL**

Projekt „Stavebné úpravy ihriska s umelou trávou v areáli futbalového štadióna v Liptovskom Mikuláši, m.č. Podbreziny“ je zameraný na obnovu trávnej plochy a dovybavenie areálu striedačkami.

Pozdĺžna os dráhy je orientovaná v smere SEVER - JUH. 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%, rozostup radov 5/8, váha UT celkom 3149g/m2+/-15%, počet vpichov-1080+/-3%, min. šírka rolí pri pokládke 5m, farba: limetkovo zelená+prerezávky.

Čiarovanie ihrísk bude delené farebne a rozmerovo.

Na danej trávnej ploche sa vytvorí:

Futbalové ihrisko

Rugbyové ihrisko

##### **1.1.1 Oplotenie**

Oplotenie je tvorené sieťami po kratších stranách a jednej dlhej strane ihriska. Oplotenie a záchytné siete ostávajú nezmenené a nie sú predmetom tejto PD.

##### **1.1.2 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 odstránenie trávnik sa môže využiť na vyrovnanie okolitého terénu.

#### **1.2 Zemné práce**

Na mieste stavby v rozsahu riešeného územia nebol vykonaný inžiniersko-geologický prieskum. Vyťažný výkopový materiál bude odvážaný na vybrané vhodné miesta. Pred začatím výkopových prác musia byť na pozemku stavby a kontaktných využitých plochách vytýčené podzemné vedenia inžinierskych sietí /PIS/ za účasti správcov inžinierskych sietí a v prípade ich zasahovania do vymedzených priestorov musia byť vykonané prekládky IS. Križovatky a súběhy PIS je potrebné riešiť podľa platných STN. Pri výkopových prácach je potrebné preveriť výšku terénu a vykonávať ich vzhľadom na upravený terén.

#### **1.3 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.

## **1.4 Kanalizácia**

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

Všetky plochy sú už odvodnené v celom rozsahu ihriska.

## **1.5 Rozvody elektro**

Elektroinštalčné rozvody nie sú predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

## **1.6 Ekonomické zhodnotenie stavby**

Celkové náklady stavebných objektov sú uvedené v príslušnej časti PD.

## **1.7 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.

## **1.8 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.

## **1.9 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 0201a ďalších súvisiacich noriem, zabezpečujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti.

## **1.10 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 jestvujúce 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:

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