

stupeň

**Dokumentácia pre stavebné povolenie**

stavba

**Výstavba multifunkčného ihriska 33x18  
v obci Podhradie**

miesto stavby

parc. č. 1666/1 k.ú. Podhradie, okr. Martin

stavebník



**Obec Podhradie**

Zast. Ing. Bohuslav Bella, starosta obce

projektant

Zodp. projektant Hplus, a.s., Kollárova 73  
036 01 Martin

Vypracoval Ing. arch. Tibor Marcin

sada č.

**6**

dátum

02/2018

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA****a) Stavebník**

Obec Podhradie, zast. Ing. Bohuslav Bella, starosta obce

**b) Stavba**

Názov: Výstavba multifunkčného ihriska 33x18 v obci Podhradie  
 Druh stavby: Inžinierska stavba trvalá  
 Účel stavby: Stavba pre šport a rekreáciu  
 Miesto stavby: Obec Podhradie, areál za futbalovým ihriskom  
 č.p. 1666/1 k.ú. Podhradie, okr. Martin  
 Termín dokončenia stavby: 12/2019

**c) Vlastnícke práva**Stavebný pozemok :

Č. p.	druh	Vlastník - nájomca
1666/1	Zastavaná plocha a nádvorie	Obec Podhradie

**d) Projektant**

Hplus, a.s., Kollárova 73, 036 01 Martin  
 Ing. arch. Dušan Holan, autorizovaný architekt, reg. číslo osvedčenia: 0962 AA

**e) Uskutočnenie stavby**

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

**f) Základné údaje o stavbe**

Stavba je členená na stavebné objekty (SO):

- SO-01 Ihrisko
- SO-02 Osvetlenie ihriska
- SO-03 Chodník

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši novostavbu multifunkčného ihriska rozmerov 33x18m s umelým osvetlením. Ihrisko je navrhnuté s umelým trávnikom pre minifutbal, tenis, basketbal, volejbal a nohejbal. Ihrisko bude oplotené do výšky 4m, z toho 1m mantinely a 3m ochranná sieť po celom obvode ihriska. Súčasťou dokumentácie je aj projekt umelého osvetlenia ihriska.

**g) Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, súvisiace opatrenia**

Výstavba športového ihriska nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na navrhovaných plochách nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podložja. Prebytok zeminy z výkopových prác a ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera a lepenky, obaly z kovu, odpadové stavebné drevo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR č. 79/2015 Z.z. do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne

opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

h. Informácia o dodržaní podmienok rozhodnutia o umiestnení stavby

O rozhodnutie o umiestnení stavby nebolo žiadané na príslušnom stavebnom úrade.

i. Informácie o výsledku vykonaných prieskumov a meraní

Pred zahájením projektových prác neboli vykonané prieskumy a merania.

j. Predpokladané náklady stavby

Približné predpokladané náklady na realizáciu stavby pre účely stavebného konania sú 90 000€. Výpočet pomocou priemernej rozpočtovej ceny na mernú jednotku objektu.

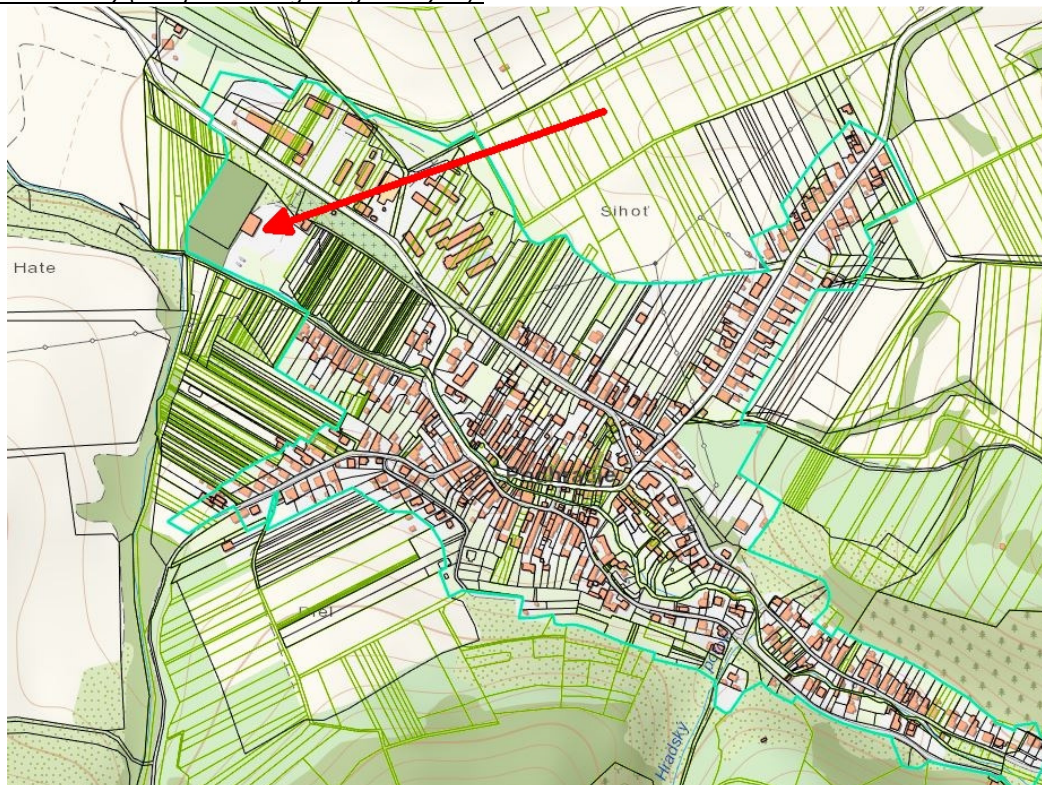
## B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1. Členenie stavby

- SO-01 Ihrisko
- SO-02 Osvetlenie ihriska
- SO-03 Chodník

### 2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Širšie vzťahy (zdroj [www.zbgis.skgeodesy.sk](http://www.zbgis.skgeodesy.sk)):



Obec Podhradie sa nachádza v regióne Turiec na severe Slovenska, 10 km východne od Martina. Administratívne patrí do okresu Martin v Žilinskom samosprávnom kraji.

Obec Podhradie má vypracovaný Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Podhradie a schválený Územný plán obce.

Pozemok pre výstavbu je rovinný, čiastočne oplotený, čiastočne zatravněný. Nachádza sa východne od areálu futbalového ihriska. Zo severnej strany susedí plochami trvalých trávnych porastov, severovýchodne sa nachádza miestny cintorín s miestnou komunikáciou, zo západu sa nachádzajú areál futbalového ihriska, z východu susedí s plochami poľnohospodárskeho pôdneho fondu, južne preteká miestny potok. Vjazd na stavebný pozemok z miestnej komunikácie je z východnej strany od Domu smútku. Stavebný pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce.

Podľa vyjadrenia stavebníka neprechádzajú pozemkom podzemné verejné inžinierske siete.

Multifunkčné ihrisko je navrhnuté s umelým športovým povrchom – umelý trávnik. Pozdĺžna os hracej plochy ihriska má orientáciu juhozápad - severovýchod. Pre vstup na hraciu plochu sú navrhnuté dve bráničky zo západnej strany ihriska – od Futbalového ihriska.

#### Základné údaje o stavbe:

Rozmer ihriska:	33x18m
Výbehy na bránky	3,26x1,35m
Hracia plocha:	594m <sup>2</sup> + 8,8m <sup>2</sup>
Výška stavby:	6m (stožiare osvetlenia)

Povrch ihriska: umelý trávnik  
 Oplotenie: 4m z toho, 1m mantinel + 3m ochranná sieť

### 3. Stavebnotechnické riešenie stavby

Je podrobne spracované v Technickej správe.

#### Spoločné ustanovenia:

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľa, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia. Platí to aj pre inžinierske siete v tesnej blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou dotknuté a porušené. Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta.

V čase spracovania projektovej dokumentácie projektant nemal k dispozícii inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený a že v hĺbke 2,15m sa nachádza priepustné podložie (trativod).

### 4. Požiaro-bezpečnostné riešenie

Dokumentácia zmeny stavby nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby vzhľadom na charakter stavby (ihrisko). Stavba má vyhovujúci prístup pre požiarne vozidlá z miestnej komunikácie.

### 5. 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 (osvetlenie ihriska) budú zabezpečované novou podružnou elektrickou prípojkou z existujúcej sociálno-prevádzkovej budovy futbalového ihriska.

Dažďová voda zo stavby bude odvádzaná na terén resp. do trativodu.

Realizáciou ihriska nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

Počas výstavby predpokladáme tvorbu nasledovných druhov odpadov:

Katal. číslo	Názov odpadu podľa vyhl. 365/2015 Z.z.	Kateg.	Odhad. množstvo v t/rok
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,06
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,10
17 01 01	Betón	O	0,05
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,10
17 02 01	Drevo	O	0,05
17 02 02	Sklo	O	0,01
17 02 03	Plasty	O	0,03
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,05
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,02
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné, ako uvedené v 170901, 170902, 170903	O	0,20

Pri prevádzke stavby predpokladáme tvorbu nasledovných druhov odpadov:

Katal. číslo	Názov odpadu podľa vyhl. 365/2015 Z.z.	Kateg.	Miesto vzniku
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Kosenie trávnikov
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	odpad z prevádzky

So vzniknutými odpadmi bude prevádzkovateľ, resp. správca stavby nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, ako i v súlade s ostatnými právnymi predpismi, t.j. zabezpečí ich zhodnotenie poprípade zneškodnenie na základe zmluvy prostredníctvom oprávnených organizácií. Pri nakladaní s komunálnym odpadom sa musí pôvodca prispôbiť a riadiť VZN obce o komunálnom odpade.

## **6. Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach**

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou ihriska. Na základe poskytnutých podkladov nie je možné identifikovať prípadné ochranné pásma.

## **7. Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy**

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, prípadné podmienky musia byť pri realizácii stavby splnené.

## **8. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke**

Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi :

- Zákonník práce č.311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- NV č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- NV č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- NV č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb. , ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.).

## **9. Statické riešenie stavby**

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila statický pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom. Stavebník musí zabezpečiť od dodávateľa stavby v rámci následnej realizačnej projektovej dokumentácie statické posúdenie jednotlivých použitých konštrukcií stavby, ktoré preukáže mechanickú odolnosť a stabilitu použitých konštrukcií.

## 10. Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiadnuté plochy budú zahumusované a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy. Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v okolí stavby je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

## 11. Rozsah a usporiadanie staveniska

Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej organizácie nasledovné požiadavky na stavenisko:

- stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.
- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť.
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu
- mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce
- byť zriadené a prevádzkované tak aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14. 8. 1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

### UPOZORNENIE

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

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby .

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