

stavba  
**Multifunkčné ihrisko 40x20m**  
**DOPLNOK č.1 - zmena stavby**

---

miesto stavby  
BRAVÄCOVO, okres Brezno  
č.p. KN-C 4/1,9,14, k.ú. Braväcovo

---

investor  
**Obec Braväcovo**  
Braväcovo č. 196  
976 64 Beňuš

---

Projektant**FORMAT**

SNP 229, 033 01 Liptovský Hrádok

Tel: 0911454101

Mail: 07format@gmail.com

---

Zodpovedný Ing. arch. Zuzana  
projektant Pajerchinová Ištuková

---

paré č.

**Obsah dokumentácie – SO 01 Multifunkčné ihrisko 40x20m:****Textová časť**

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA – doplnok č.1

**Výkresová časť**

D_01	KOORDINAČNÝ VÝKRES STAVBY	M = 1 : 400
E_01	PÔDORYS, POHĽADY	M = 1 : 150
E_02	VYTYČOVACÍ VÝKRES	M = 1 : 150
E_03	REZ A-A', DETAILY	

**A SPRIEVODNÁ SPRÁVA – doplnok č.1****a) Stavebník**

Obec Braväcovo

So sídlom: OÚ Braväcovo č. 196, 976 64 Beňuš

V zastúpení: Ing. Peter Baliak, starosta obce

**b) Stavba**

Názov: Multifunkčné ihrisko 40x20 m

Druh stavby: Inžinierska stavba trvalá

Účel stavby: Stavba pre šport a rekreáciu

Miesto stavby: parcela č. KN-C 4/1,9,14, k. ú. Braväcovo

**c) Projektant****FORM-AT, s. r. o.,** SNP 229, 033 01 Liptovský Hrádok

Tel: 0911454101, Mail: 07format@gmail.com

DIČ.: 20 224 548 74, IČO: 36 837 415

Obch. register: Okresný súd Žilina, odd. Sro, vložka 19521/L

č.ú. 0333 88 20 72 /0900, SLSP a.s. Liptovský Mikuláš

Zodp. projektant: Ing. arch. Zuzana Pajerchinová Ištoková, AA SKA reg. č. 0420

Vypracoval: Ing.arch. Zuzana Pajerchinová Ištoková

**Popis zmeny stavby:**

***K stavbe bola spracovaná projektová dokumentácia zodpovedným projektantom Ing.arch. Tibor Gombarček, na ktorú je vydané stavebné povolenie č. SP-A2017/118-14-Ing.Pr. z dňa 26.5.2017 ( právoplatné dňa 28.6.2017).***

***Dokumentácia zmeny stavby sa vzťahuje na úpravu osadenia stavby multifunkčného ihriska 40x20m vid' situácia stavby a doplnenie technického riešenia realizácie v rozsahu týchto upresnení:***

1. Pre realizáciu miniihriska je potrebné vybrať vhodnú lokalitu rozmerov 40 x 25 metrov.
2. Podložie bude oddrenážované v zmysle spracovanej PD.
3. Vybudovanie základov a podkladových vrstiev pod umelý trávnik je nutné zveriť odbornej firme z oblasti stavebníctva, nakoľko je nevyhnutné vrstvy celoplošne zhutniť.
4. Pre debnenie základov je nutné použiť debniace dielce oceľové resp. drevené. Nie je možné ich nahradiť debniacimi tvárnicami vo forme strateného debnenia [napr. Premac]. Množstvo, profily a umiestnenie armatúry do železobetónového venca doporučujeme prekonzultovať s odborníkom z oblasti statiky s prihliadnutím na miestne podmienky.
5. Dodávka kotiev sa realizuje v predstihu v súlade s harmonogramom. Prevzatie dodávky kotiev a ich uskladnenie zabezpečí stavebník. Ich počet je 48 ks. Osadenie kotiev / zabezpečuje stavebník/ je nutné vykonať do dodaných šablón, tak že vrch kotviacej platne je v rovine s hornou hranou železobetónového venca (dodanie šablón je súčasťou dodávky kotiev).
6. Dodávku púzdiere pre umiestnenie volejbalových, tenisových stĺpikov **a doplneného streetballového vybavenia** realizuje dodávateľ. Uloženie púzdiere pre dané športové vybavenie zabezpečí stavebník podľa priloženého technického listu.

## 7. Upresnenie pôvodnej PD – zloženie MI :

- Vstup na ihrisko cez mantinely nie bráničky
  - **Povrch ihriska** je umelý trávnatý koberec Basic 20 multifunkčný o rozmeroch 40x20m (825 m<sup>2</sup>) výška vlasu 20mm
  - **Výplň koberca** tvorí sušený kremičitý piesok ŠH31 – 15 kg/m<sup>2</sup>
  - **Konštrukcia** pozostáva z 48 ks resp. 56 ks kotiev z nehrdzavejúcej ocele, celohliníková konštrukcia s konzolami z nehrdzavejúcej ocele.
  - **Osvetlenie sa skladá so** štyroch 6 m vysoké stĺpy v rohoch ihriska, 4 nastaviteľné LED svietidlá (400W)(230W). Je možné tieto stĺpy doplniť aj o stredové (stredová čiara), vtedy je inštalovaných 6 nastaviteľných LED svietidiel (400W)(230W).
  - **Mantinel je tvorený** z panelov POLYPLANK (tieto sú vyrobené sú z plastu a drevených vlákien, sivej farby) a hliníkovej konštrukcie s oceľovými nosnými profilmi, dopĺňaným zeleným plastom. Konštrukcia mantinelov je z materiálov s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom a nenáročných na údržbu konkrétne hliník a nerez. Elipsovitý tvar stĺpu s vnútornou výstužou pre vyššiu odolnosť. Výška panela po celom obvode je 1m.
  - **Zadné kratšie steny ihriska** tvorí mantinel z panelov POLYPLANK (tieto sú vyrobené sú z plastu a drevených vlákien, sivej farby) a hliníkovej konštrukcie s oceľovými nosnými profilmi, dopĺňaným zeleným plastom. Výška mantinelu po celej zadnej stene (okrem priestoru bránok) je 1m so stĺpmi výšky 6 m. Tieto sú medzi sebou vyplnené 5 metre vysokou sieťou. Táto sieť siaha od hornej hrany mantinelu do výšky 6 metre po celej zadnej ploche a 3 m nad brámkami. (platí pre obe protiľahlé plochy)
  - **Bočné dlhšie steny ihriska** tvorí mantinel z panelov POLYPLANK (tieto sú vyrobené sú z plastu a drevených vlákien, sivej farby) a hliníkovej konštrukcie s oceľovými nosnými profilmi, dopĺňaným zeleným plastom. Výška mantinelu po celej bočnej stene je 1m so stĺpmi výšky 3 m. Tieto sú medzi sebou vyplnené 2 metre vysokou sieťou. Táto sieť siaha od hornej hrany mantinelu do výšky 3 metre po celej bočnej ploche (platí pre obe protiľahlé plochy)
  - **Iné vybavenie** samostatne stojace futbalové hliníkové bránky so sieťami, rozmer 4x2m.
  - **Značenie** umelá tráva žltej farby, stredová čiara, bránková čiara, čiara pokutového územia 10 x 5 m pri futbale, žltej farby pri volejbale.
  - **Volejbal** vybavenie sú stĺpiky s puzdrami, volejbalová sieť 9,5x1m, regulárne značenie pre volejbal (umelá tráva bielej farby)
  - **Streetball tvoria** 2 ks konštrukcií pre basketbal s doskou, obručou a sieťou. Basketbalové koše sú umiestnené diagonálne na dlhších stranách ihriska. Stĺpy pre basketbalové koše sú súčasťou mantinelového systému.
8. Zmena oproti pôvodnej PD je v skladbe podkladových vrstiev. Podkladové vrstvy pod umelý trávnik je nutné zhutňovať po vrstvách. Posledná vrstva musí byť v ideálnej rovine zhutnená vo výške zhodnej s vrchom základov a kotviacich platní. Zloženie podkladných vrstiev:
- spodná nosná vrstva 220 mm makadam frakcie 32/63 mm
  - stabilizačná vrstva 100 mm štrkodrava frakcie 8/16 mm
  - vrchná vyrovnávací vrstva 40 mm štrkodrava frakcie 0/4 mm
9. Pri zhutňovaní, príp. valcovaní je nutné kotviace šróby ochrániť pred poškodením.
10. Pripravenosť pre montáž 4 ks osvetľovacích stožiarov je nutné urobiť podľa dodanej dokumentácie. Stavebník zabezpečí všetky elektrické rozvody a v mieste stožiarov osvetlenia vyvedie 7m elektrického káblu od betónového venca. V čase inštalácie ihriska našimi montážnikmi

v súčinnosti s nimi zapojí svietidlá. Požadované menovité napätie 230V/50Hz. Výkon každého svietidla je 400 W.

11. Východziu revíziu správu elektrorozvodov si zabezpečuje objednávateľ.
12. Pre používanie a údržbu miniihriska je záväzný prevádzkový predpis, ktorý vedúci montér odovzdá objednávateľovi pri podpisovaní preberacieho protokolu.
13. Záruka je súčasťou prevádzkového predpisu.
14. Subdodávkou bude riešené ostatné vybavenie areálu: prístupový chodník, striedačky, lavičky, smetné koše.
15. Ihrisko je budované ako bezbariérové!

#### 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.

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.

vypracoval : Ing.arch. Zuzana Ištaková 10/2017