

# ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka (ďalej len „zmluva“)

*medzi:*

## Objednávateľ:

**Obec Marianka**  
**Sídlo: Školská 32, 900 33 Marianka**  
**IČO: 00304930**  
**Zastúpený: Ing. Dušan Statelov - starosta**  
**Telefón: 0911 905 760**  
**e-mail: starosta@marianka.sk**

(ďalej len „objednávateľ“)

a

## Zhotoviteľ:

Obchodný názov: M.Cup Production s.r.o.  
Sídlo: Na pažiti 14, 900 21 Svätý Jur  
Korešpondenčná adresa: Na pažiti 14, 900 21 Svätý Jur  
IČO: 47065125  
DIČ: 2023744514  
Štatutárny orgán: Ing. Jozef Michálik, konateľ  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
IBAN: SK2411000000002924892773  
Zapísaný v obchodnom registri Bratislava I, Oddiel Sro, Vložka č. 88206/B  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

## Čl. 1

### Predmet zmluvy

1. Zmluvné strany si touto zmluvou o dielo upravujú vzájomné práva, povinnosti a podmienky pri zabezpečení stavebných prác spočívajúcich v realizácii diela „**Výstavba viacúčelového ihriska**“ časť I. **Výstavba multifunkčného ihriska**, na území Obce Mariánka. Táto zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s názvom predmetu: „**Výstavba viacúčelového ihriska**“, na uskutočnenie stavebných prác vymedzených v tomto článku zmluvy a za cenu stanovenú v Čl. 3 tejto zmluvy.
2. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje pre objednávateľa zabezpečiť **výstavbu multifunkčného ihriska**, na základe projektovej dokumentácie (ďalej tiež ako „predmet zmluvy“ alebo „dielo“) a v zmysle úspešnej ponuky predloženej do verejného obstarávania uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve. Príloha č. 2 je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy.
3. Stavebné práce budú zhotoviteľom uskutočňované s odbornou starostlivosťou a výlučne podľa špecifikácie stanovenej touto zmluvou o dielo, jej príloh a požiadaviek

objednávateľa. Zhotoviteľom uskutočnené stavebné práce a dodaný materiál budú v súlade:

- 3.1** s požiadavkami na najvyššiu kvalitu stanovenými príslušnými záväznými i smernými STN, ON, EN, pričom za najvyššiu kvalitu strany dohody považujú stavebné práce uskutočnené bez akýchkoľvek chýb, väd, nedostatkov, ktoré sú plne použiteľné na účel plánovaný objednávatelom, a zároveň sú právne spôsobilé na užívanie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov,
  - 3.2** s takou úrovňou kvality, ktorá objednávatelovi umožní riadne a nerušené užívanie uskutočnených prác minimálne po dohodnutú záručnú dobu,
- 4.** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo vykoná podľa tejto zmluvy, projektovej dokumentácie, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú prílohu, podľa svojej ponuky do verejného obstarávania uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy, ako aj v zmysle zmluvy CEZ ÚV SR: 624/2019 - podprogram č.1, a v prílohe č. 2 k Výzve na predkladanie žiadostí o poskytnutie dotácie v programe Podpora rozvoja športu na rok 2019 a príslušných technických noriem.

## **Čl. 2**

### **Termín, spôsob a miesto plnenia predmetu zmluvy**

- 1.** Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch:
  - a) termín prevzatia staveniska najneskôr do 3 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy,
  - b) lehota ukončenia a odovzdania diela: najneskôr v termíne do 53 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a v rozsahu špecifikovanom v Čl. 1 tejto zmluvy.
- 2.** Predmet zmluvy bude zhotovený objednávatelovi podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve
- 3.** Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávatel'a o akejkolvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasné alebo riadne uskutočňovanie stavebných prác a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením lehôt a termínov podľa tejto zmluvy.
- 4.** V prípade ak počas uskutočňovania stavebných prác nastanú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc, v takom prípade sa táto doba nepočíta do termínu uskutočňovania stavebných prác podľa tejto zmluvy a počas trvania týchto skutočností zhotoviteľ nie je v omeškaní.
- 5.** Miesto plnenia zmluvy je: Katastrálne územie Marianka

## **Čl. 3**

### **Cena**

- 1.** Cena za zhotovenie kompletného predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Cena spolu v EUR bez DPH:	60 069,16
DPH	12 013,83
Cena spolu v EUR s DPH:	72 082,99

- 2.** Cena za zhotovenie kompletného predmetu zmluvy zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa pri realizácii predmetu zmluvy.

## **Čl. 4**

### **Platobné podmienky a zmluvná pokuta**

1. Zmluvné strany sa dohodli na úhrade ceny podľa Čl. 3 tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom, ktorú tento doručí objednávateľovi najneskôr do 5 dní od protokolárneho odovzdania diela. Zhotoviteľovi vzniká právo objednávateľovi fakturovať cenu za zhotovenie predmetu zmluvy po ukončení a odovzdaní predmetu zmluvy.

Predmet zmluvy sa považuje za ukončený podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí (ďalej len „protokol“) oprávnenými zamestnancami zmluvných strán v termíne podľa Čl. 2 tejto zmluvy.

2. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru do 30 dní od ich doručenia.
3. Faktúra musí obsahovať náležitosti uvedené podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a údaje podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. V prípade, že faktúra neobsahuje potrebné náležitosti, vráti ju objednávateľ zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry.
4. Prílohou faktúry musí byť kópia protokolu o prevzatí a položkový súpis vykonaných prác a dodávok materiálu v súlade s požiadavkami objednávateľa a potvrdený poverenou osobou objednávateľa, certifikáty materiálov, atesty použitých materiálov, osvedčenia, protokoly a záručné listy použitých materiálov.
5. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadne zálohové platby.
6. Za oneskorenie plnenia predmetu zmluvy má objednávateľ právo pri nesplnení termínov podľa Čl. 2 bod 1 tejto zmluvy nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z príslušnej celkovej ceny predmetu zmluvy uvedenej v čl. 3 bod 1 tejto zmluvy za každý kalendárny deň omeškania plnenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje túto zmluvnú pokutu vyčíslenú za konkrétne dni meškania uhradiť do 14 dní odo dňa doručenia výzvy na jej uhradenie zo strany objednávateľa.
7. V prípade omeškania zhotoviteľa s dodaním diela, ktoré spočíva v okolnostiach na jeho strane o viac ako 15 dní po termíne uvedenom v čl. 2 bod 1, má Objednávateľ právo uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 40 000 EUR a zhotoviteľ sa zaväzuje túto zmluvnú pokutu vo výške 40 000 EUR uhradiť do 14 dní odo dňa doručenia výzvy na jej uhradenie zo strany objednávateľa.

## Čl. 5

### Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú neodkladne sa vzájomne informovať o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu podstatne ovplyvniť splnenie predmetu zmluvy alebo jej časti.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodrží všetky všeobecne záväzné predpisy, technické normy platné v Slovenskej republike vo vzťahu na predmet a obsah tejto zmluvy.
3. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi bezodplatne všetky podklady, ktoré má k dispozícii a súvisia s projektovými prácami podľa predmetu tejto zmluvy.

4. Príslušné podklady ohľadne predmetu zmluvy bude zhotoviteľ riadne ochraňovať a neposkytne ich tretej osobe bez súhlasu objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončený predmet zmluvy prevezme a zaplatí zaň dohodnutú cenu.

## **Čl. 6**

### **Zodpovednosť za vady, záruka**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdávania objednávateľovi. Objednávateľ má právo neprevziať predmet zmluvy a v prípade vady má objednávateľ právo požiadať zhotoviteľa o poskytnutie bezplatného odstránenia väd bez zbytočného odkladu.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím predmetu zmluvy prevzatých od objednávateľa, ak zhotoviteľ nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil objednávateľa, a ten na ich použití trval.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný riadne, s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, v súlade so všetkými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami Slovenskej republiky a budú spĺňať všetky požiadavky v zmysle všetkých príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky.
4. Zodpovednosť za vady a skryté vady sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka vzťahujúcimi sa na zmluvu o dielo.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné škody v súvislosti s vyhotovovaním predmetu tejto zmluvy, ktoré nezapríčinil objednávateľ, ktorých náhrada sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka.
6. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na dielo záruku v trvaní 60 mesiacov. Záruka začína plynúť odo dňa prevzatia diela bez závad diela podľa tejto zmluvy, resp. odo dňa potvrdenia odstránenia zistených závad diela uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela a Objednávateľ má právo na bezplatné odstránenie závady.

## **Čl. 7**

### **Všeobecné dojednania**

1. Táto zmluva zaniká:
  - a) kompletným splnením predmetu zmluvy v termínoch podľa Čl. 2 tejto zmluvy;
  - b) dohodou zmluvných strán;
  - c) pri porušení zmluvy odstúpením ktorejkoľvek zo zmluvných strán.
2. Objednávateľ ako aj zhotoviteľ sú oprávnení odstúpiť od zmluvy v prípade, že sa druhá zmluvná strana dostane s plnením svojej zmluvnej povinnosti do omeškania, a túto povinnosť nesplní ani v dodatočnej písomne poskytnutej lehote.

3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak počas plnenia predmetu zmluvy mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 182 ods. 3 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené druhej zmluvnej strane písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od tejto zmluvy. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhej zmluvnej strane. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný najneskôr v lehote 5 pracovných dní odo dňa doručenia odstúpenia vypratať a vyčistiť pracovisko, ak sa strany zmluvy nedohodnú inak.
4. Odstúpenie od zmluvy je oprávnená strana povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného dokladu po tom, čo nastala skutočnosť zakladajúca jej nárok na odstúpenie od zmluvy.

## **Čl. 8**

### **Zmena zmluvy**

1. Túto zmluvu je možné počas jej trvania zmeniť iba vzostupne číslovanými písomnými dodatkami, pokiaľ tieto nebudú v rozpore s § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní a nezmení sa charakter tejto zmluvy, ktoré sa po podpísaní zmluvnými stranami a po nadobudnutí účinnosti stávajú jej nedeliteľnou súčasťou.
2. Túto zmluvu je možné zmeniť vo forme písomného dodatku k tejto zmluve počas jej trvania aj z dôvodov uvedených v tejto zmluve, ak:
  - a) nastane situácia vedúca k nahradeniu pôvodného zhotoviteľa novým zhotoviteľom, za podmienky, že tento zhotoviteľ spĺňa pôvodne určené podmienky účasti a je právnym nástupcom pôvodného zhotoviteľa v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splynutia alebo úpadku,
  - b) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny zmluvy (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, zmena čísla bankového účtu a pod.).

## **Čl. 9**

### **Záverečné ustanovenia**

1. Právne vzťahy a podmienky neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a ďalších právnych predpisov vo vzťahu na predmet a obsah tejto zmluvy.
2. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy je možné vykonať len formou písomného očíslovaného dodatku, ktorý bude podpísaný oboma zmluvnými stranami, pokiaľ tieto nebudú v rozpore s § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Takéto dodatky budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Každé ustanovenie tejto zmluvy sa interpretuje tak, aby bolo účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však bolo podľa platných právnych predpisov nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia zmluvy. V prípade takejto nevykonateľnosti, neplatnosti, alebo neúčinnosti budú zmluvné strany v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov zmluvy a nahradia jej nevykonateľné alebo neplatné ustanovenia.
4. Všetky oznámenia a všetka komunikácia medzi zmluvnými stranami podľa tejto zmluvy sa uskutočňuje písomne, a to doporučene, expresnou kuriérskou službou, alebo e-mailom

a považujú sa za riadne doručené ich doručením príslušnej zmluvnej strane; v prípade oznámenia e-mailom po potvrdení úspešného prenosu príjemcovi e-mailu, a to na adresy, ktoré zmluvné strany uviedli v záhlaví tejto zmluvy.

5. Akýkoľvek spor týkajúci sa tejto zmluvy, bude predložený na rozhodnutie príslušnému slovenskému súdu.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
7. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden dostane objednávateľ a jeden zhotoviteľ.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu zmluvu podpisujú.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluve je:

Príloha č. 1 Projektová dokumentácia

Príloha č. 2 Cenová ponuka zhotoviteľa z 29.7.2020 k dielu

V Marianke , dňa: 19.8.2020

Vo Svätom Jure , dňa: 11.8.2020

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

---

Ing. Dušan Stateľov  
starosta obce

---

Ing. Jozef Michálik  
konateľ

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m v obci Marianka	Miesto: Parc. č.KN C 833/1, k.ú. Marianka (836079)	Rozpočet:
JKSO :		
Spracoval: Kiss Adrián		
Dňa: 29.7.2020		
Zmluva č.:		
Odberteľ: Obec Marianka	IČO: 00304930	DÍČ: 2020643680
Dodávateľ: M.Cup Production s.r.o., Na pažiťi 14, 900 21 Svätý Jur	IČO: 47065125	DÍČ: 2023744514
Projektant: Ing.Arch. Ján Tyčiak	IČO:	DÍČ:

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:			19 141,62	11	Zariadenie staveniska
2	PSV:			40 927,54	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:				13	Sťažené podmienky
4	Iné:				14	
5	Súčet:			60 069,16	15	Súčet riadkov 11 až 14:


  

B	IN - Individuálne náklady	D	ON - ostatné náklady
6	Práce nadčas	16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte
7	Murárske výpomocy	17	Inžinierska činnosť
8	Bez pevnej podlahy	18	Projektové práce
9		19	
10	Súčet riadkov 6 až 9:	20	Súčet riadkov 16 až 19:



E	Celkové náklady
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
22	DPH 20% z: 60 069,16
23	DPH 0% z:
24	Súčet riadkov 21 až 23:
F	Odpočet - prípočet

dodávateľ, zhotoviteľ

dátum: 17/8/2020  
 podpis:   
 pečiatka:

**M.Cup Production s.r.o.**  
 Na Pažiťi 14, 900 21 Svätý Jur  
 IČO: 47065125 DÍČ: 2023744514  
 IČ DPH: SK2023744514 ②

projektant, rozpočtár, cenár  
 dátum:   
 podpis:   
 pečiatka:

odberateľ, obstarávateľ  
 dátum: 19.8.2020  
 podpis:   
 pečiatka: 

## Rekapitulacia rozpočtu

Odberateľ: Obec Marianka  
Projektant: Ing.Arch. Ján Tyčiak  
Dodávateľ: M.Cup Production s.r.o., Na pažiti 14, 900 21 Svätý Jur  
Obec: Marianka  
Stavba : Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m v obci Marianka

Popis položky, stavebného dielu, remesia	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
1 - ZEMNE PRÁCE	5 182,36	1 036,47	6 218,83
2 - ZÁKLADY	7 867,10	1 573,42	9 440,52
3 - PODKLADOVÉ VRSTVY	6 092,16	1 218,43	7 310,59
PRÁCE A DODAVKY HSV:	19 141,62	3 828,32	22 969,94
4- MANTINELOVÝ SYSTÉM	16 112,00	3 222,40	19 334,40
5- ŠPORTOVÝ POVRCH	16 565,54	3 313,11	19 878,65
6 - OSVETLENIE	2 550,00	510,00	3 060,00
7 - ŠPORTOVÉ PRISLUŠENSTVO	5 700,00	1 140,00	6 840,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV:	40 927,54	8 185,51	49 113,05
Za rozpočet celkom	60 069,16	12 013,83	72 082,99



Odberateľ: Obec Mariánka

Projektant: Ing.Arch. Ján Tyčiak

Dodávateľ: M.Cup Production s.r.o., Na pažití 14, 900 21 Svätý Jur

Obec: Mariánka

Stavba: Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m v obci Mariánka

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	m.j.	Jednotková cena	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>									
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>									
1	11001-0	Vytýčenie stavby		1,000	súbor	150,00	150,00	30,00	180,00
2	12220-1101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine , do 100 m3		89,100	m3	2,50	222,75	44,55	267,30
3	12220-1109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny		89,100	m3	0,45	40,10	8,02	48,11
4	13220-1101	Výkop ryhy do šírky 300 mm do 100 m3 - pre obrubníky		7,950	m3	10,00	79,50	15,90	95,40
5	13220-11011	Výkop ryhy do šírky 600 mm do 100 m3 - pre drenáže		26,640	m3	10,00	266,40	53,28	319,68
6	13220-1109	Hĺbenie rýh šírky do 300 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Priplatok k cene za lepiivosť horniny		7,950	m3	0,60	4,77	0,95	5,72
7	13220-11091	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Priplatok k cene za lepiivosť horniny		26,640	m3	0,60	15,98	3,20	19,18
8	13320-1101	Hĺbenie jám nezapažených pre pätky stĺpkov mantinelu a kotvenie futbalovej bránky		3,306	m3	10,00	33,06	6,61	39,67
9	13320-1109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3		3,306	m3	0,60	1,98	0,40	2,38
10	13320-1101	Hĺbenie jám nezapažených pre vsakovaciu jamu		28,626	m3	10,00	286,26	57,25	343,52
11	13320-1109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny		28,626	m3	0,60	17,18	3,44	20,61
12	13320-1101	Hĺbenie jám nezapažených pre pätky volejbal, tenis, basketbal		2,720	m3	10,00	27,20	5,44	32,64
13	13320-1109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3		2,720	m3	0,60	1,63	0,33	1,96
14	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, do 3000 m		158,342	m3	2,20	348,35	69,67	418,02
15	16710-1102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin nad 100 do 1000 m3		158,342	m3	1,90	300,85	60,17	361,02
16	17120-1202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3		158,342	m3	0,50	79,17	15,83	95,01
17	17120-9002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo		285,016	t	10,00	2 850,16	570,03	3420,20
18	13320-1489	Úprava a zrovnanie podkladu po odkopoch so zhutnením		608,000	m2	0,50	304,00	60,80	364,80
19	13320-1059	Plošné zrovnanie po obvode ihriska do š. 2m		102,000	m2	1,50	153,00	30,60	183,60
<b>spolu:</b>							<b>5 182,36</b>	<b>1036,47</b>	<b>6218,83</b>
<b>2 - ZÁKLADY a ODVODNENIE</b>									
20		ACO Stormbrixx SD - vsakovacia galéria 3x3,6x0,914m - základný blok, bočná stena, horný kryt, spojovacie konektory univerzálne, ventilačná hlavica, prítoková prípojka		1,000	súbor	2 135,27	2 135,27	427,05	2562,32
21		Montáž vsakovacej galérie		1,000	súbor	150,00	150,00	30,00	180,00
22	21152-1111	Zásyp vsakovacej galérie zeminou		21,600	m3	12,00	259,20	51,84	311,04
23	21152-1112	Výplň rýh pre drenáže kamenivom hrubým drveným frakcie 32-63 mm		26,640	m3	15,00	399,60	79,92	479,52
24		Geotextília 200g/m2, vrátane položenia pre ihrisko a vsakovaciu galériu		769,600	m2	0,98	754,21	150,84	905,05
25	21156-1111	Hutnenie drenáží vrátne lôžka drenážnych rýh		35,520	m2	0,90	31,97	6,39	38,36
26	21275-2124	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 65		82,400	bm	1,50	123,60	24,72	148,32
27	21275-2125	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 80		35,000	bm	2,20	77,00	15,40	92,40
28	89421-1111	Ukladanie dreňových rúr do pripravenej ryhy		117,400	bm	0,65	76,31	15,26	91,57
29		Kontrolná šachta s poklopom		1,000	súbor	100,00	100,00	20,00	120,00
30	27152-1111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého vrátne dopravy		37,100	m3	18,00	667,80	133,56	801,36
31	27531-3611	Betón základov, prostý - výplň šalovacie tvarnice (základové pätky)		3,450	m3	85,00	293,25	58,65	351,90
32	27531-3611	Betón základov, prostý - pätky volejbal, tenis, basketbal		2,720	m3	85,00	231,20	46,24	277,44
33	27531-3611	Betón základov, prostý - obrubníky		5,640	m3	85,00	479,40	95,88	575,28
34	27531-3612	Betón základov, prostý - pásy pre kotvenie futbalových bránok		1,596	m3	85,00	135,66	27,13	162,79
35	27531-0901	Zhotovenie základových konštrukcii - betonáž		13,41	m3	6,00	80,44	16,09	96,52
36	27535-0497	Osadenie kotviacich platní do základu mantinelového systému		38,000	ks	5,00	190,00	38,00	228,00
37	34515-32500	Kotviace platne základov mantinelového systému		38,000	ks	8,00	304,00	60,80	364,80
38	91656-1111	Osadenie obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou		120,000	m	4,50	540,00	108,00	648,00
39	59229-24500	Obrubník 1000x250x80 mm		120,000	ks	4,50	540,00	108,00	648,00
40	27535-1217	Šalovacie tvarnice 500x250x300 mm		142,000	ks	2,10	298,20	59,64	357,84
<b>spolu:</b>							<b>7 867,10</b>	<b>1573,42</b>	<b>9440,52</b>

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	m.j.	Jednotková cena	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
<b>3 - PODKLADOVÉ VRSTVY</b>									
41	56475-1115		Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr.180 mm	608,000	m2	0,90	547,20	109,44	656,64
42	56480-1111		Podklad zo štrkodrviny 0-4 s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 30 mm	608,000	m2	0,50	304,00	57,00	361,00
43	56481-1111		Podklad zo štrkodrviny 16-32 s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 90 mm	608,000	m2	0,70	425,60	56,00	481,60
44	58341-34100		Kamenivo drvené drobné 0-4	60,800	t	11,00	668,80	62,00	730,80
45	58343-74400		Kamenivo drvené hrubé 32-63	243,200	t	11,00	2 675,20	61,00	2 736,20
46	58343-87200		Kamenivo drvené hrubé 16-32	133,760	t	11,00	1 471,36	60,00	1 531,36
<b>spolu:</b>							<b>6 092,16</b>	<b>1218,43</b>	<b>7310,59</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:</b>							<b>19 141,62</b>	<b>3828,32</b>	<b>22969,94</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>									
<b>4- MANTINELOVÝ SYSTÉM</b>									
47	14580-65000		Hliníkové stĺpy, uzavreté H profily 80x100mm, v. 3 m, hr. Profilu 3 mm	26,000	ks	90,00	2 340,00	468,00	2808,00
48	14580-65000		Hliníkové stĺpy, uzavreté H profily 80x100mm, v. 1,12 m, hr. Profilu 3 mm	12,000	ks	35,00	420,00	84,00	504,00
49	14580-65000		Madlové oblé profily hliníkové dl. 2500 mm, 50x 80 mm spodné a vrchné, hr. 3mm	64,000	ks	35,00	2 240,00	448,00	2688,00
50	14580-65000		Madlové oblé profily hliníkové dl. 1400 mm, 50x 80 mm spodné a vrchné, hr. 3mm	12,000	ks	25,00	300,00	60,00	360,00
51	76713-7512		Mantinelové plastové dosky perodrážkové šedé hr.37 mm dl. 1240 mm	42,000	ks	16,00	672,00	134,40	806,40
52	76713-7512		Mantinelové plastové dosky perodrážkové šedé hr.37 mm dl 2540 mm	266,000	ks	17,00	4 522,00	904,40	5426,40
53			Doprava mantinelov	1,000	súbor	500,00	500,00	100,00	600,00
54			Montáž mantinelov	1,000	súbor	800,00	800,00	160,00	960,00
55	76791-1120		Ochranné siete PE pre mantinelový systém, oko 45x45 mm, zelené hr.4 mm, v. 3,0 m od povrchu	102,000	bm	20,00	2 040,00	408,00	2448,00
56	76791-2110		Napínací a spoj.materiál ochr.siete - kovové lanká	1,000	súbor	200,00	200,00	40,00	240,00
57	30910-76800		Spojovací mater.na mantinelový systém	1,000	súbor	300,00	300,00	60,00	360,00
58	30910-76801		Plastové krytky stĺpov	38,000	ks	4,00	152,00	30,40	182,40
59	30910-76800		Plastové krytky na madlový profil	76,000	ks	3,50	266,00	53,20	319,20
60	34515-32500		Kotviace platne stĺpov mantinelového systému	38,000	ks	10,00	380,00	76,00	456,00
61			Montáž sietí	1,000	súbor	100,00	100,00	20,00	120,00
62			Doprava sietí	1,000	súbor	80,00	80,00	16,00	96,00
63			Vstupná bránka kovová, farba antracit, šírka 1000mm, výška 2000mm, vrátane montáže	2,000	ks	400,00	800,00	160,00	960,00
<b>spolu:</b>							<b>16 112,00</b>	<b>3222,40</b>	<b>19334,40</b>
<b>5- ŠPORTOVÝ POVRCH</b>									
64	58911-6113		Zrovnanie a úprava podkladovej vrstvy podložia pred montážou umelého trávnik	608,000	m2	0,70	425,60	85,12	510,72
65	00572-11300		Multifunkčný umelý trávnik certifikovaný, farba vlákna zelená a limetkovo zelená, vlákno polyetylen, výška vlákna - 24 mm, hustota vpichov 30450/m2, počet koncov 365 400/m2, hmotnosť trávnik 2539/m2, Dtex - 8700/6, výplň kremičitý piesok - 23 kg/m2, trávnik pre čiary biely	608,000	m2	17,00	10 336,00	2067,20	12403,20
66			Doprava umelého trávnik a príslušenstva	1,000	súbor	600,00	600,00	120,00	720,00
67	24747-33000		Lepidlo PU mrazuvzdorné	118,800	kg	7,00	831,60	166,32	997,92
68	28322-41010		Podlepovacia páska	297,000	m	0,80	237,60	47,52	285,12
69	58911-6112		Montáž umelej trávy	608,000	m2	2,00	1 216,00	243,20	1459,20
70			Čiarovanie (volejbal, tenis, minifutbal) - biele	301,800	m	2,50	754,50	150,90	905,40
71	58151-30000		Piesok kremičitý sušený	13,984	t	85,00	1 188,64	237,73	1426,37
72			Doprava piesku	1,000	súbor	550,00	550,00	110,00	660,00
73	18050-2212		Zapieskovanie umelej trávy kremičitým pieskom	608,000	m2	0,70	425,60	85,12	510,72
<b>spolu:</b>							<b>16 565,54</b>	<b>3227,99</b>	<b>19878,65</b>
<b>6 - OSVETLENIE</b>									
74	21001-0055		Reflektory pre osvetlenie ihriska LED 200W	4,000	ks	150,00	600,00	120,00	720,00
75	21010-0002		Stĺpy pre osvetlenie hliníkové 6m, uzavreté H profily 80x100mm, osadené v mantinelovom systéme	4,000	kus	250,00	1 000,00	200,00	1200,00
76	21011-0431		Príslušenstvo k osvetleniu - kabeláž, uzemňovací profil	1,000	súbor	650,00	650,00	130,00	780,00

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	m.j.	Jednotková cena	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
77	21012-0466		Elektromontážne práce bez prípojky	1,000	súbor	300,00	300,00	60,00	360,00
<b>spolu :</b>							<b>2 550,00</b>	<b>510,00</b>	<b>3060,00</b>
<b>7 - ŠPORTOVÉ PRISLUŠENSTVO</b>									
78	95994-7111		Volejbalová sada (stĺpiky, sieťka)	1,000	súbor	650,00	650,00	130,00	780,00
79	76799-5102		Tenisová sada (stĺpiky, sieťka, zavažie)	1,000	súbor	550,00	550,00	110,00	660,00
80	23240-00100		Basketbalové stojany s doskou, obručou a sieťkou	2,000	ks	1 200,00	2 400,00	480,00	2880,00
81	55343-71300		Bránky pre futbal hliníkové 4x2x1m Al, vrátane sietí,	2,000	ks	1 050,00	2 100,00	420,00	2520,00
<b>spolu:</b>							<b>5 700,00</b>	<b>1140,00</b>	<b>6 840,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:</b>							<b>40 927,54</b>	<b>8185,51</b>	<b>49113,05</b>
<b>Za rozpočet celkom</b>							<b>60 069,16</b>	<b>12013,83</b>	<b>72 082,99</b>

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## MULTIFUNKČNÉ IHRISKO S ROZMERMÍ 33 x 18 m V OBCI MARIANKA

NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m		
MIESTO	POZ. PARC. Č. C 833/1, K.Ú. MARIANKA (836079)		
STUPEŇ PD	REALIZAČNÝ PROJEKT		
INVESTOR STAVBY	OBEC MARIANKA		
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILAN VORČÁK		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. JÁN TYČIAK	DÁTUM	07/2020
VYPRACOVAL	ING. ARCH. JÁN TYČIAK	FORMÁT	1 x A4
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE	MIERKA	1:1
OBSAH VÝKRESU	TECHNICKÁ SPRÁVA	ČÍSLO VÝKRESU	0

## Technická správa

<b>Stavba:</b>	Multifunkčné ihrisko 33 x 18 m v obci Marianka
<b>Investor:</b>	Obec Marianka
<b>Miesto stavby:</b>	Poz. Parc. č.KN C 833/1, k.ú. Marianka (836079)
<b>Dátum:</b>	07/2020
<b>Zodpovedný projektant:</b>	Ing. arch. Ján Tyčiak

Multifunkčné ihrisko bude zrealizované v rámci futbalového ihriska v obci Marianka na voľnej ploche určenej pre rozvoj športového a spoločenského života (pozri výkres č. 1, zákres do katastrálnej mapy). Umiestnenie ihriska v pozdĺžnom smere bude odsadené o 1,5m od záchytnej siete (pozri výkres č. 2, situácia) na južnej strane futbalového ihriska.

V rámci tejto projektovej dokumentácie je navrhované viacúčelové ihrisko so zastavanou plochou 33x18 m. Ihrisko bude ohraničené obvodovými mantinelmi výšky min. 1,1 m a ochrannej siete výšky min. 3 m, napnutej medzi hliníkovými stĺpmi kotvenými v betónových základových pätkách ohraničených obrubníkmi. Povrch hracej plochy bude tvorený umelým trávnikom, plneným kremičitým pieskom alebo gumovým granulátom v závislosti od typu umelého trávnik. Podklad tvoria vrstvy drveného kameniva s odvodnením.

**Prehľad východiskových podkladov**

- vstupné rokovanie s investorom na rozsahu zámeru
- obhliadka pozemku - športového areálu
- katastrálna snímka
- geodetické zameranie
- platné STN

**Zemné práce** - pri spracovaní projektu navrhovaného objektu nebol k dispozícii hydro-geologický prieskum. Osadenie objektu na pozemok vychádzalo z výškopisného a polohopisného zamerania daného pozemku, kópie snímky katastrálnej mapy a obhliadky pozemku. Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezámrznej hĺbke.

Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia humusu a samotného odkopu zeminy na požadovanú úroveň stavebnej pláne.

Potom je treba realizovať výkopy pre drenáž v osovej vzdialenosti 4-5,0 m.

Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaustenia do vsakovacej jamy veľkosti 3x3,6x0,914m. Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopeniu. Pri výkopoch je nutné dbať aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný min sklon. Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a použitá na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky. Uvažovaná plocha stavebnej pláne budúceho ihriska bude zarovnaná do sklonu 0,5% a následne treba plochy zhutniť.

V prípade výskytu iných podzemných inžinierskych sietí objednávateľ požiada príslušných správcov o ich vyznačenie.

### **Odvodnenie**

Odvodnenie plochy je vsakovaním do drenážnej vrstvy štrkodrvy f. 32-63 mm, ktorá je spodnou vrstvou podkladu ihriska a následne do podlažia, v prípade jeho vyhovujúcej priepustnosti. Pokiaľ bude podlažie nepriepustné bude potrebné vytvoriť drenážny systém zberných drénov, z drenážnych PVC rúr a zaistiť jeho vyústenie podľa miestnych pomerov do vsakovacej jamy zo systému ACO Stormbrixx s veľkosťou 3x3,6x0,914 m.

Drenážne rúry DN 60, DN 80 budú uložené do drenážnej ryhy hlbkej 600 mm od úrovne dna stavebnej pláne a šírky 400 mm. Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 32 - 63 mm tr.

### **Základy**

Základové pätky pre vybavenie ihriska budú realizované z prostého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude minimálne v nezamrznej hĺbke od upraveného terénu.

Treba uvažovať so stavebnou úpravou pätiiek ako aj s hornou hranou pätky pre kotvenie vybavenia ihriska podľa typu dodaného zariadenia. Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry  $\varnothing$  150 mm potrebnej dĺžky do ktorého budú následne osadené dodané prvky vybavenia ihriska.

Základové pätky pre mantinel sú navrhované z prostého betónu debniacim systémom, alternatívne z debniacich tvárnic š. 300 mm, ktoré budú zaliate betónom. Horná hrana je uvažovaná min. 50-100mm od pôvodného terénu. Po zrealizovaní základových konštrukcií budú pokračovať realizácia základov osadením betónových obrubníkov 1000 x 200 x 80 po obvode ihriska

### **Podkladové vrstvy – skladba P1**

Na upravenú, vyspádovanú (0,5%) a riadne prehutnenú pláň ( $E_{df1} = 25\text{MPa}$ ) sa realizujú jednotlivé vrstvy v nasledovnom poradí s podmienkou zhuťnenia ( $E_{df2} = 50\text{MPa}$ ) :

drvený kameň frakcie 32 - 63 mm      hr. 180 mm

drvený kameň frakcie 16 - 32 mm      hr. 90 mm

drvený kameň frakcie 0 - 4 mm      hr. 30 mm

Na takto upravenú plochu bude prevedený konečný športový povrch - umelý športový povrch - umelá tráva s kremičitým vsypom (hr. 24mm)

### **Umelý trávnik - športový povrch**

Je továrensky vyrábaný umelý hrací povrch s vláknom polyetylénovým monofilamentným a fibrilovaným vláknom, v behúňoch šírky 400 cm, voľne kladený s podlepuvanými spojmi na vopred pripravený podklad.

Je navrhnutý multifunkčný umelý trávnik s výškou vlákna 24 mm. Plošná hmotnosť min. 2539 g/m<sup>2</sup>, celková výška 26 mm, s hustotou vpichov min 30.450/m<sup>2</sup>., hodnota Dtex min. 8700 Nosná tkanina je perforovaná drenážnymi otvormi priemeru 4 mm v roztečiach 400x400 mm. Vsyp sa prevádza čistým kremičitým pieskom predpísanej zrnitosti, hmotnosť vsypu cca 23 kg/m<sup>2</sup>. Hracie čary sú z rovnakého materiálu ako hrací povrch, šírka 50 mm. Čiastočne sú votkané priamo u výrobcu, ostatné sa vsádzajú do vzrezaných špár v umelom povrchu a fixujú sa podlepením.

Kladenie povrchu vyžaduje stabilné počasie bez dažďových zrážok a teploty min. 10°C.

**Umelý povrch sa nedá použiť pre športové účely bez vsypu.** Pred použitím nie je treba povrch kropiť. Údržba sa prevádza podľa potreby cca 1x týždenne kartáčom a čistí sa podľa potreby hlavne na jeseň pri opadávaní lístia. V zimnom období je možné použiť ihrisko na ľadovú plochu následným zaliatím a zamrznutím vody.

#### Minimálne požiadavky na umelý trávnik:

Vlákno: Polyetylénové, monofilamentné, vlákno v tvare hviezdy.

Jemnosť vlasu	[dtex]	Min. 8700/6	
Šírka vlasu	[mm]	Min. 1,2	± 10%
Hrúbka vlasu	[µm]	Min. 250	± 10%
Plošná hmotnosť vlasu	[g/m <sup>2</sup> ]	Min. 1.431	± 10%
Počet stehov na10cm (dĺžka)	[-/10cm]	Min. 29	± 10
Počet vpichov /m <sup>2</sup>	[-/m <sup>2</sup> ]	Min. 30.450	± 10%
Počet koncov /m <sup>2</sup>	[-/m <sup>2</sup> ]	Min. 365.400	± 10%
Výška vlasu	[mm]	24	± 1
Plošná hmotnosť podkladovej	[g/m <sup>2</sup> ]	Min. 988	± 10%
Plošná hmotnosť záteru	[g/m <sup>2</sup> ]	Min. 120	± 10%
Celková plošná hmotnosť	[g/m <sup>2</sup> ]	Min. 2.539	± 10%
Priepustnosť vody	[mm/h]	> 180	
UV stabilita ( QUV- lampA)	[hod]	Min. 6.000	
Stála farebnosť- šedá stupnice	Stupeň	≥4	

#### Zvislé konštrukcie

**Konštrukčný systém mantinelu** je certifikovaný podľa STN EN ISO/IEC 17020 s certifikátom o bezpečnosti technického zariadenia a je v zhode s technickými požiadavkami uvedenými v STN EN 15 312 + A1 : 2010. Konštrukčný systém mantinelu pozostáva z malého hliníkového stĺpika profilu H s hrúbkou profilu 3 mm, dl. = 1,12 m a veľkého hliníkového stĺpika profilu H s hrúbkou profilu 3 mm, dl. = 3,0 m ,ktoré sú kotvené do betónového základu šróbovateľným spojom. Jednotlivé stĺpiky sú konštrukčne prepojené skrutkovým spojom s horným uzatváracím hliníkovým profilom (madlovým) a dolným osadzovacím hliníkovým profilom. Horný AL. madlový profil má zaoblený tvar, čo minimalizuje možnosť úrazu hráčov.

Do týchto profilov sú vsadené do drážok plastové mantinelové dielce (plastové dosky farebne upravené z materiálov, vysokej pevnosti) , tým tvoria jeden pevný kompaktný celok mantinelu. Stĺpiky sú uzatvorené v hornej časti plastovou krytkou upevnenou nitovým spojom.

Nad pevnú časť mantinelu medzi veľké stĺpiky je uchyťovaná zo strany do háčikov ochranná sieť

napnutá na gumové lanká vo výške 3 m od povrchu ihriska. Ochranné siete zelenej farby sú z UV stabilizovaného PP materiálu s veľkosťou oka 45x45 mm, s hrúbkou šnúry 4 mm a pevnosťou oka 180 kg. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielcu siete v prípade poškodenia.

Mantinelový systém je demontovateľný ako celok, prípadne ako časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové dielce sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia), farebnou stálosťou, sú vyrobené z plastových komponentov jednoducho sa dajú vymeniť v prípade potreby.

**Vstupy na ihrisko** sú riešené dvomi vstupnými uzamykateľnými brámkami z pozinkovanej ocele šírky 1000 mm a výšky 2000 mm.

Na záver budú realizované farebné čiary jednotlivých ihrísk :

- minifutbal
- volejbal
- tenis

Vybavenia viacúčelového ihriska :

- stĺpiky pre sieť na volejbal
- Stĺpiky pre sieť na tenis
- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m uchytené pružne k mantinelom a pevne k základovému pásu
- basketbalové stojany

Štandard ihriska je dodávka osvetľovacích 200W LED reflektorov v počte 4 ks na ihrisko, ktoré sa kotvia na rohové Al. stĺpy vysoké 6m. Vlastná elektroinštalácia a prípojka nie je riešením tohto projektu.

#### **Požiadavky na stavenisko**

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- dbať na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania príľahlých komunikácií

#### **Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Požiarne zabezpečenie stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt – Viacúčelového ihriska s umelou trávou nepredstavuje požiarne riziko.

#### **Starostlivosť o životné prostredie**



Ani pri realizačných prácach, ani pri prevádzke sa nezhorší životné prostredie v území. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

### **Starostlivosť o bezpečnosť práce**

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo Zákonníka práce
- z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem
- z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí
- z Vyhl. Č. 111/75 Zb.
- zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb.
- z dohody o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorých vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, zákona č. 275/93 Zb., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR.

Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku.

### Spôsob nakladania s odpadmi

Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia.

Počas realizácie stavby predpokladáme vznik odpadov kategórie: ostatný – O, a nebezpečný – N ( v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov ). Druhy odpadov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo ( t )	Spôsob nakladania
<b>15 01</b>	<b>OBALY</b>			
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0	0,2	R5
15 01 02	obaly z plastov	0	0,5	R3
<b>1701</b>	<b>BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA</b>			
17 01 01	betón	0	1,0	R5
<b>1702</b>	<b>DREVO, SKLO A PLASTY</b>			
17 02 01	drevo	0	0,5	R1
17 02 03	plasty	0	0,3	R3
<b>1704</b>	<b>KOVY ( VRÁTANE ICH ZLIATIN )</b>			

17 04 05	železo a oceľ	0	0,8	R4
17 04 07	zmiešané kovy	0	0,1	R4
<b>1705</b>	<b>ZEMINA ( VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH ), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK</b>			
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	1,5	D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	5,0	D1
<b>1709</b>	<b>INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ</b>			
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	5,0	D1

Poznámka – Spôsob nakladania: zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok

D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených ( napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., ) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej firmy, v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva (POH) v zmysle § 6 zákona č. 223/2001 o odpadoch,

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas stavebných prác, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

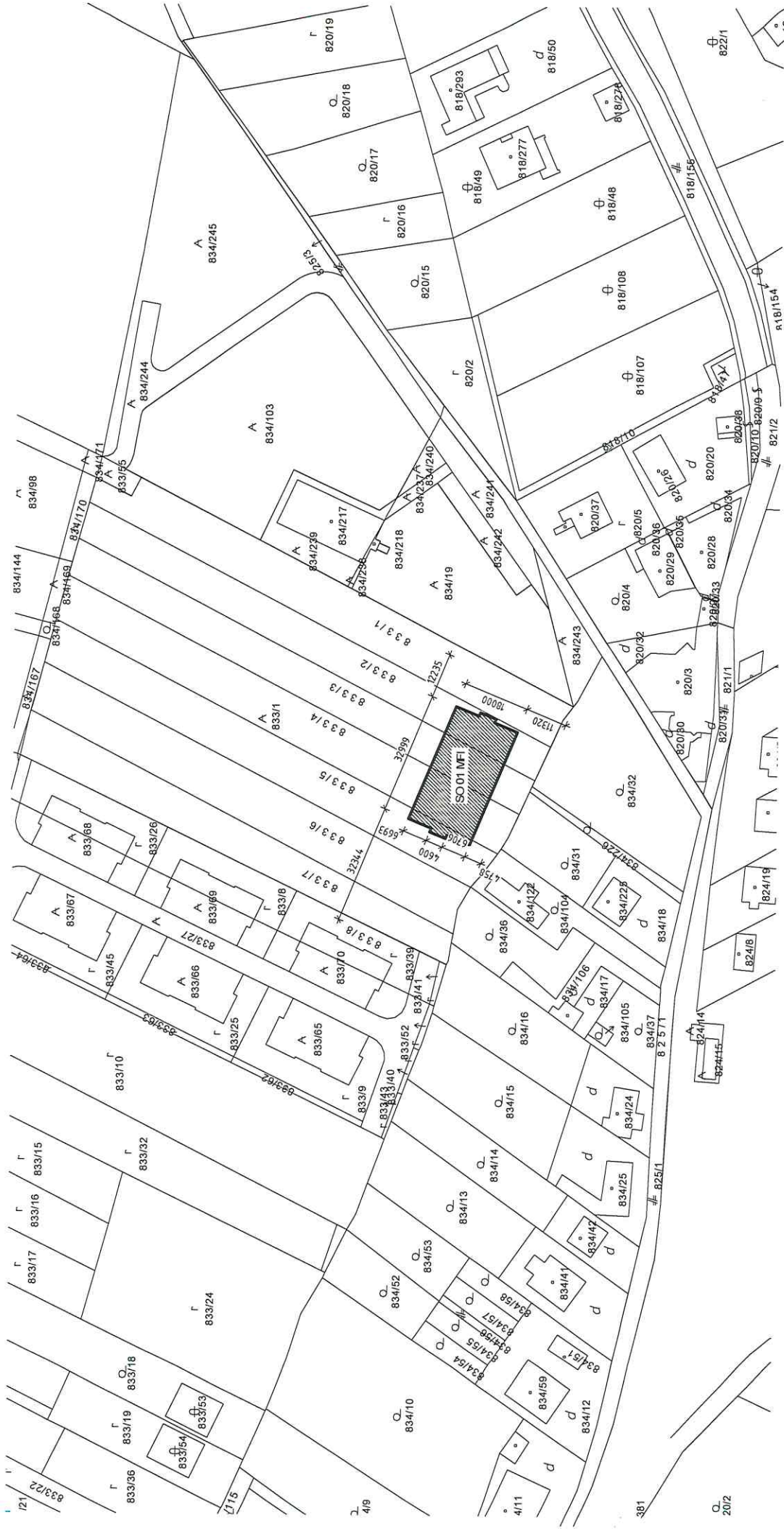
Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

### **Záver**

Stavba spĺňa požiadavky podľa stavebného zákona 50/1976 Z.z. a nasl., vykonávacej vyhlášky

V Bratislave, 07/2020

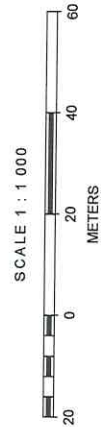
Vypracoval: Ing. arch. Ján Tyčiak



OKRES: MALACKY  
 OBEC: MARIANKA

KATASTRÁLNE ÚZEMIE: MARIANKA

RIEŠENÝ OBJEKT - SO 01 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO



ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
 INFORMATÍVNA KÓPIA Z MAPY  
 VYTVORENÉ CEZ KATASTRÁLNY PORTÁL

NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m		
MESTO	POZ. PARC. Č. C 833/1, K.Ú. MARIANKA (836079)		
STUPEŇ PD	REALIZAČNÝ PROJEKT		
INVESTOR STAVBY	OBEC MARIANKA		
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILAN VORČÁK		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. JÁN TYČIAK		
VYPRACOVAL	ING. ARCH. JÁN TYČIAK		
PROFESIA	ARCHITECTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		
OBSAH VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU		
			1

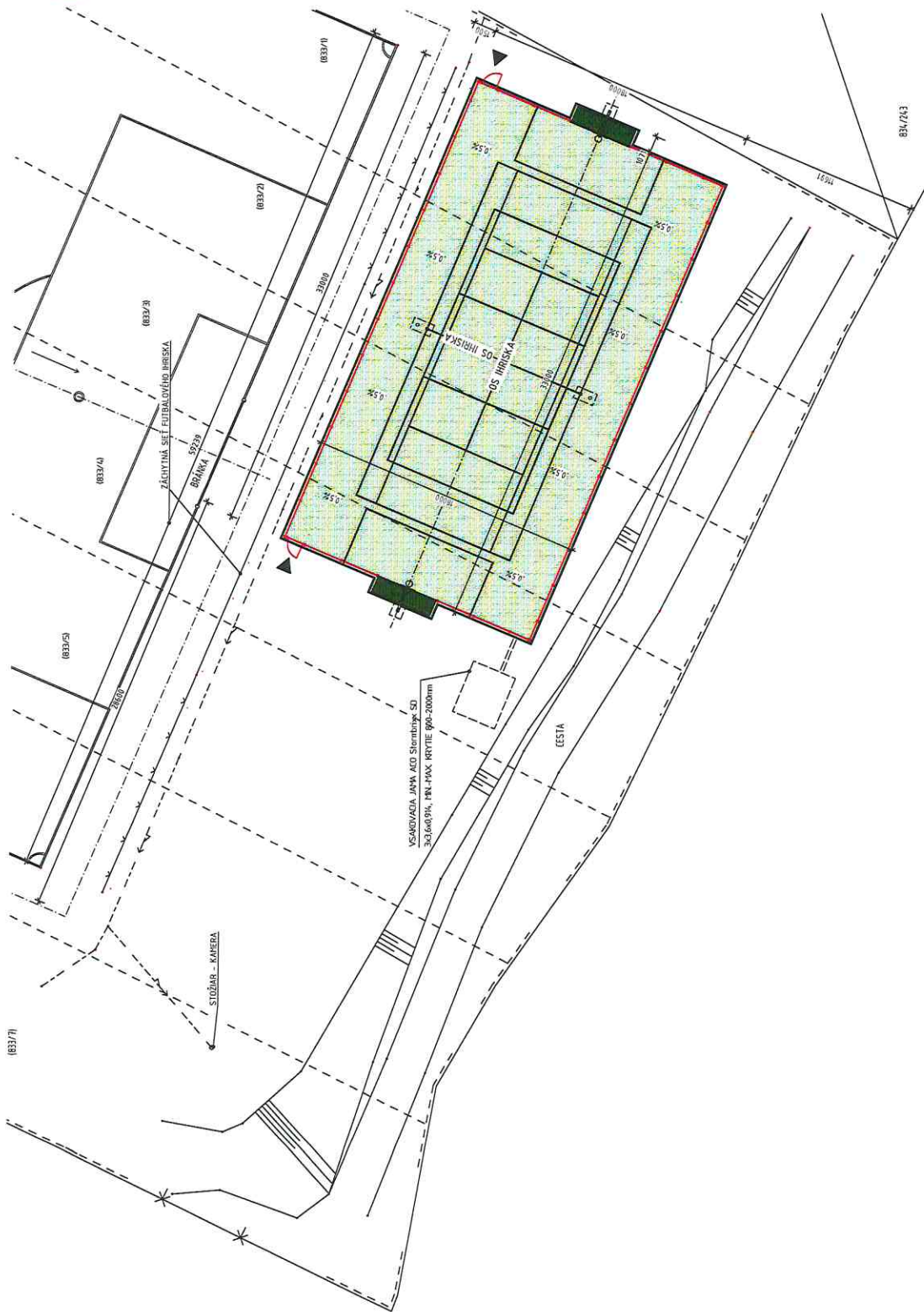
ZÁKRES DO KATASTRÁLNEJ MAPY

**LEGENDA:**

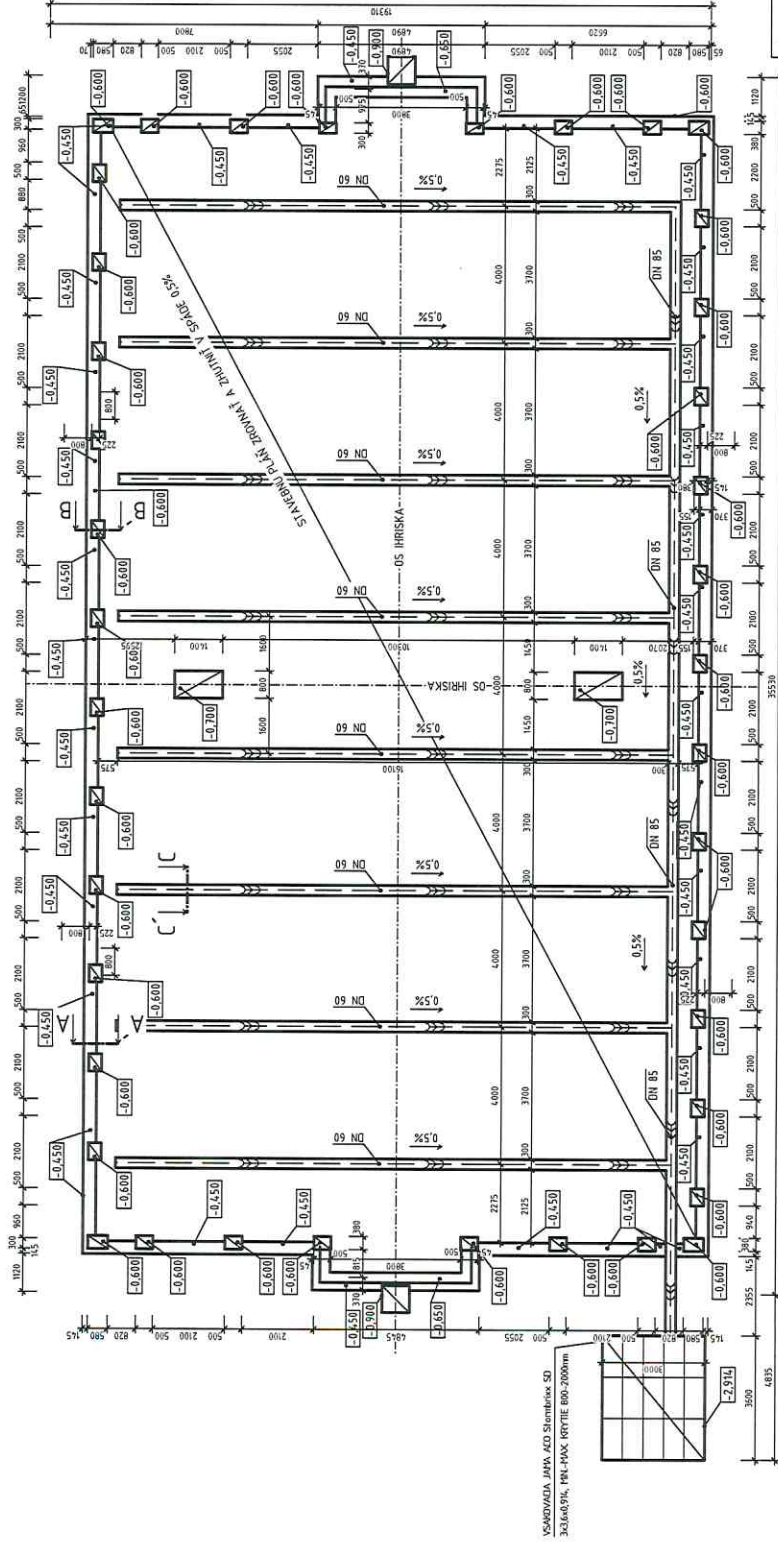
- HRANICE RIEŠENÉHO POZEMKU
- MAVROVANÉ MULTIFUNKČNÉ IHRSKO
- ▲ VSTUP NA IHRSKO
- EXISTUJÚCE ELEKTRIKÉ VESENE, VEDENÉ V ZEMĽI

**SKLADBA OBJEKTOV**

SO 01  
MULTIFUNKČNÉ IHRSKO V OBCI HARBANKA  
S ROZMĚRMI 33 x 18 m



NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRSKO 33 x 18 m
Miesto	POZ. PARC. Ľ. C. B33/1, KÚ. HARBANKA (8310/1)
STUPEŇ PD	REALIZAČNÝ PROJEKT
INVESTOR STAVBY	OBEC HARBANKA
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILOŠ VOŘEČKA
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ALOJZ JAN TÝČKA
VYPRACOVAL	ING. ALOJZ JAN TÝČKA
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE
OBSAH VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
<b>SITUÁCIA</b>	
<b>2</b>	

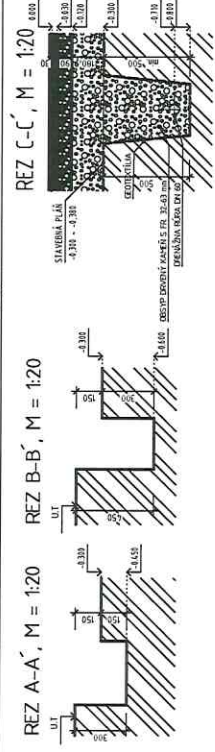


**POZNÁMKY:**

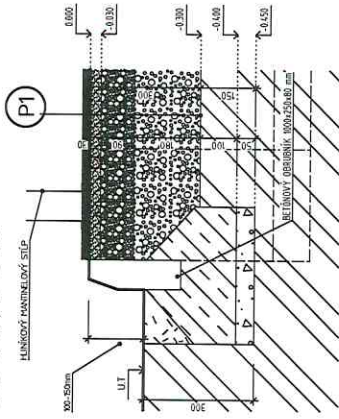
- STAVENBU PŔÍŤI ZROVNÁŤ A ZHUTNÍŤ V SPÁDE 0.5%
- ULOŽENÉ DRENÁŽNÉ RÚRY MUSÍ BYŤ V MINIMÁLNEJ NEZÁHREBE J HĚBE min. 900 mm



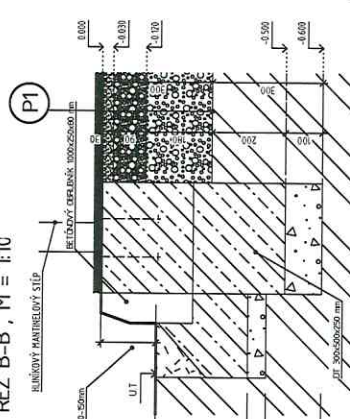
NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRSKO 33 x 18 m
MESTO	POZ. PARC. Č. C 834/1, K.O. HRABANKA (083079)
STUPEŇ PD	REALIZOVANÝ PROJEKT
INVESTOR STAVBY	OBC HRABANKA
HLAVNÝ INŽENIER PROJEKTU	ING. MILAN VOŠČÁK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARĚH JÁN TÝMĀK
VYPRÁVOVAL	ING. ARĚH JÁN TÝMĀK
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE
ORISMI VÝKRESU	VÝKOPY + DRENÁŽE
ČÍSLO VÝKRESU	3



REZ A-A', M = 1:10



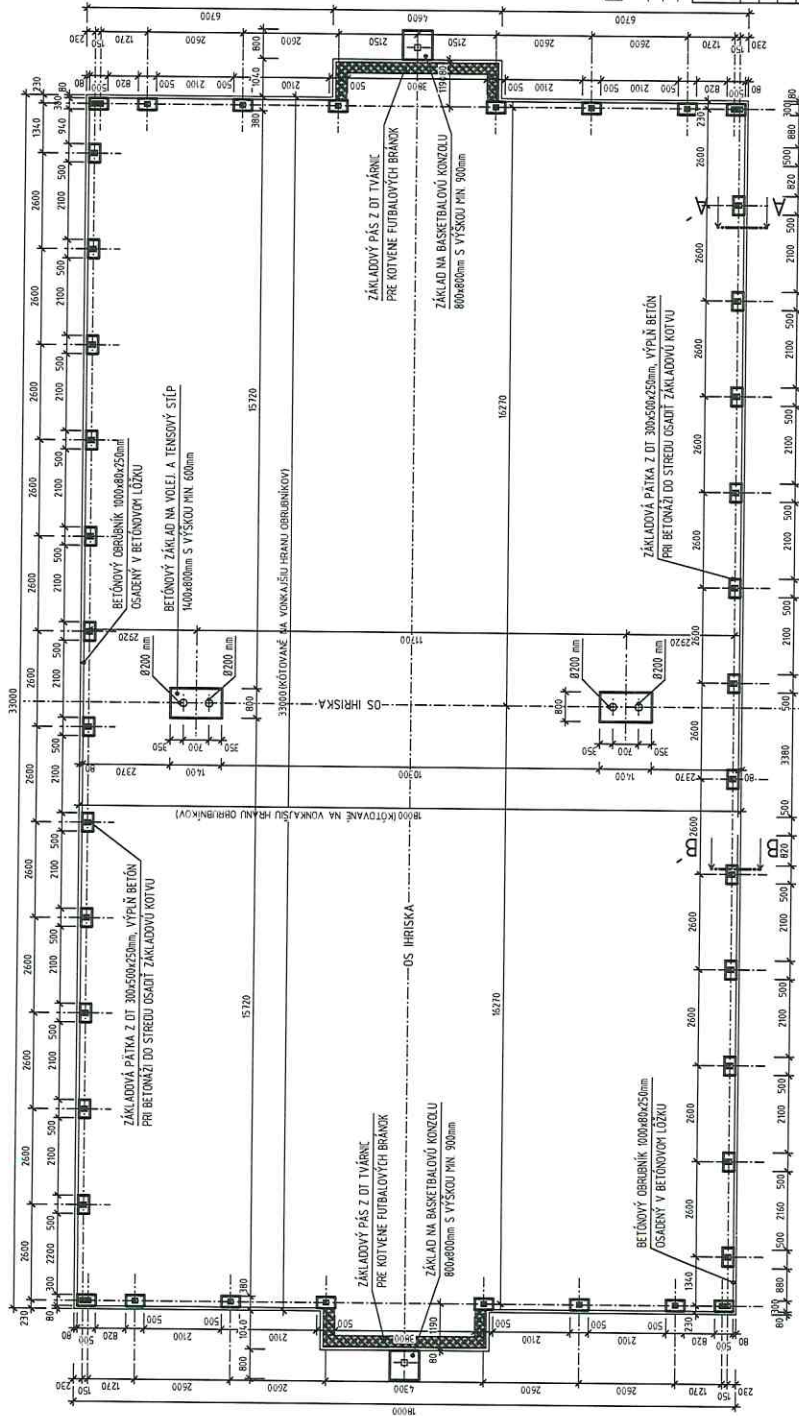
REZ B-B', M = 1:10



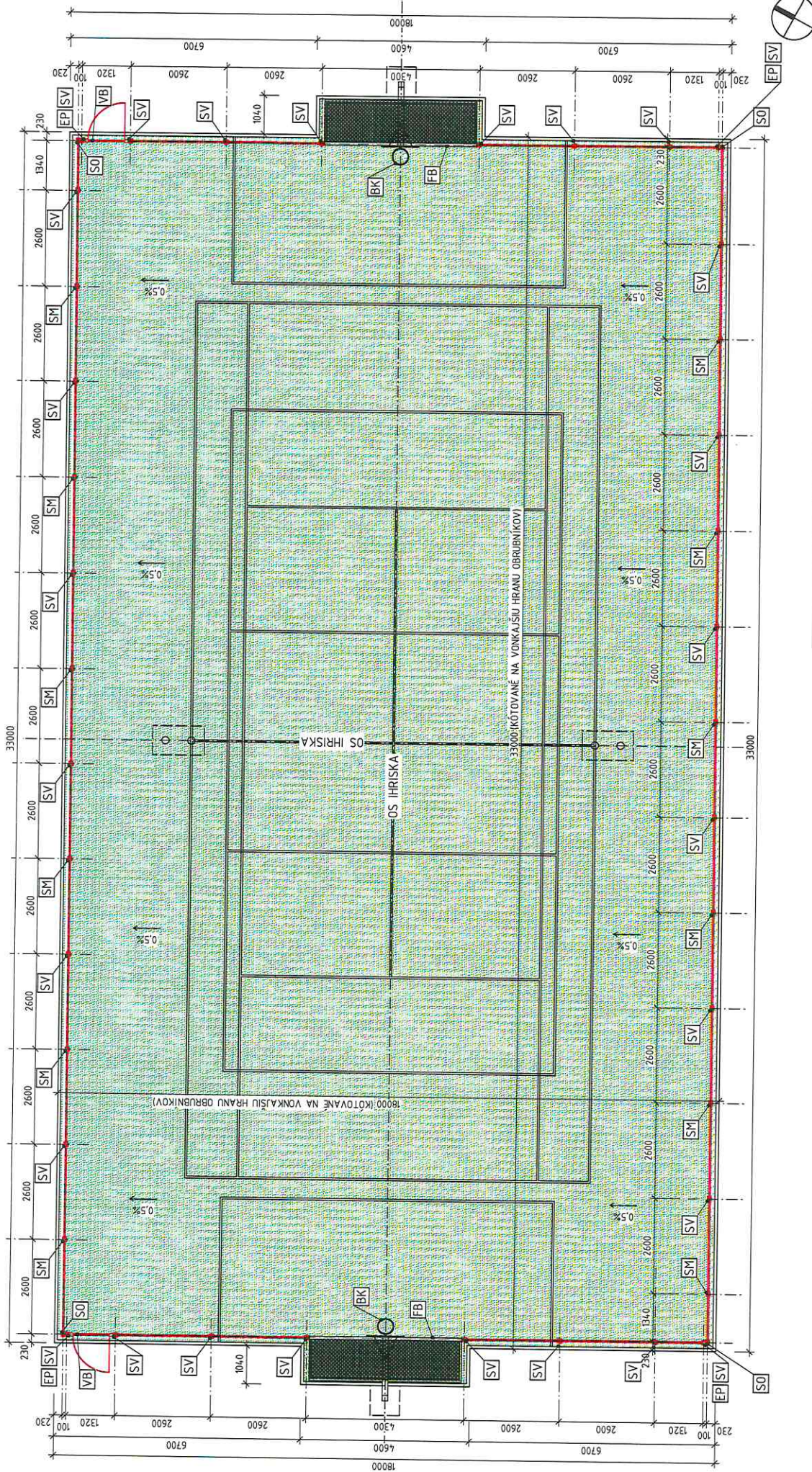
**POZNÁMKY:**

- TB BETÓN 18/20 B18
- DOPRÁT DOJE VZDLENOSTI KOTVAČKY P1 AŤ II
- V PŮDICH IHRISKA SU ZDVOJRE PLATE

NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m
MESTO	MARIÁNSKA
STUŽNÁ PR	PROJEKT PRE STAVBNÉ POVLLENIE
INVESTOR STAVBY	OBEC MARIÁNSKA
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILAN VOŘEŠÁK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARIEL JÁN TYČIAK
VYPRACOVANÉ	ING. ARIEL JÁN TYČIAK
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVBNÉ REŠENIE
OBSAH VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
	4



**ZÁKLADY**



NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m
MIESTO	POZ. PARC. Č. C 833/1, K.Ú. MARIÁNKÁ (836079)
STUPEŇ PD	REALIZAČNÝ PROJEKT
INVESTOR STAVBY	OBEC MARIÁNKÁ
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILAN VORČÁK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. JÁN TYČIAK
VYPRACOVAL	ING. ARCH. JÁN TYČIAK
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIŠENIE
OBSAH VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
	5

**POZNÁMKY:**

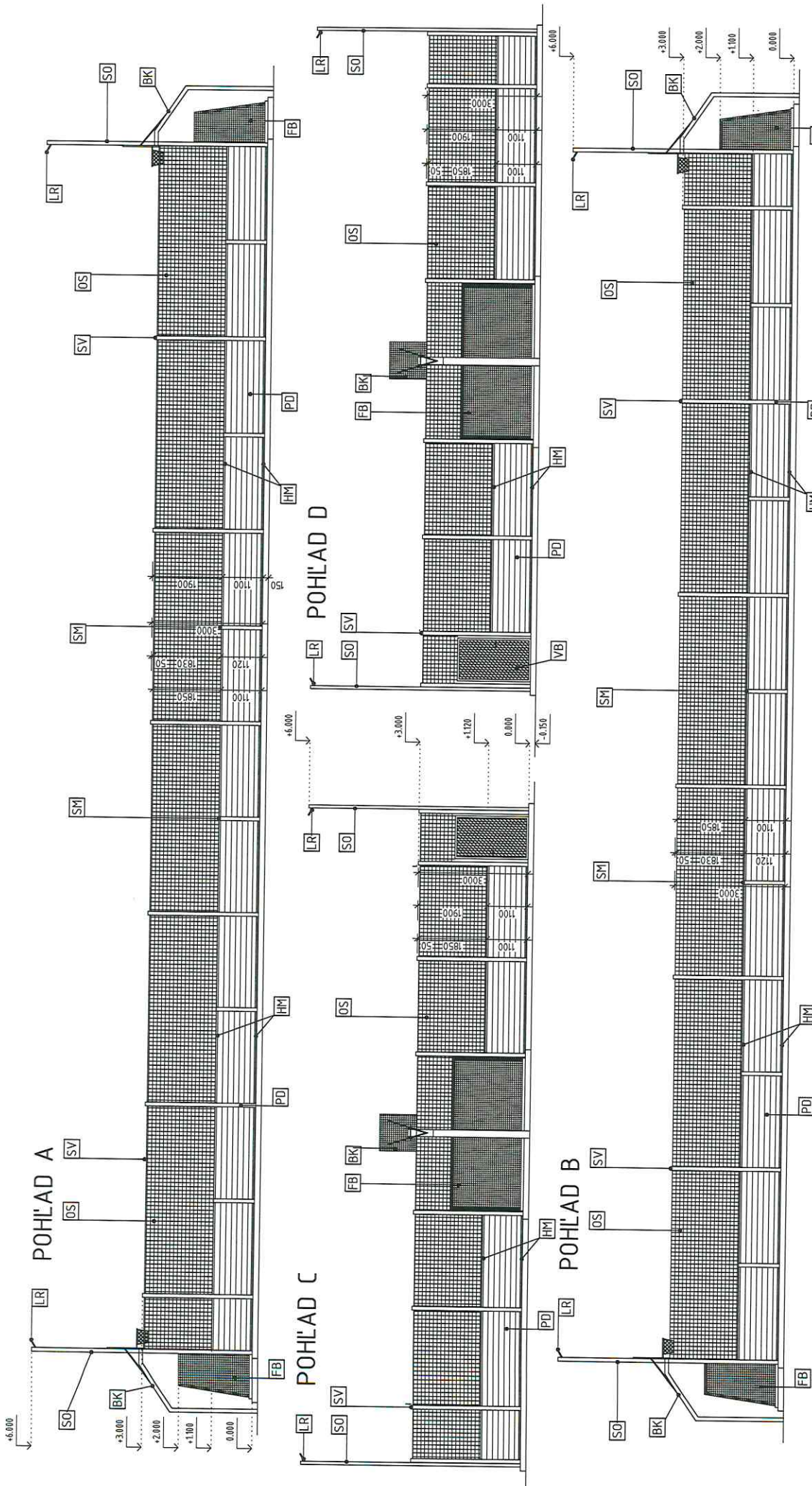
- DO STREDOVÝCH ZÁKLADOV NA VLEJBAĽOVÉ A TENISOVÉ STĺPY OSADIť DODANÉ HLINIKOVÉ VLOŽKY ALEBO VYNECHAť OTVORY
- DODRŽAť OSOVÉ ROZMERY KOTVENIA STĺPOV PODĽA VÝKRESU !!
- V ROHOCHO SÚ ZDVOJENÉ KOTVENÉ PLATNE
- KOTOVANÉ NA OSI KOTVENÝCH PLATNI
- EP EXCENTRICKÁ PLATŇA STĺPA, VYŠENIE 50 mm, SPOLU 6 ks
- SV HLINIKOVÝ STĺP - VEĽKÝ, H-PROFIL dl. 4000 mm
- SM HLINIKOVÝ STĺP - MALÝ, H-PROFIL dl. 1120 mm
- SO HLINIKOVÝ STĺP - NA OSVETLENIE, H-PROFIL dl. 6000 mm
- FB FUTBALOVÁ BRÁŇKA - HLINIKOVÁ 4x2m
- BK STREJTBALOVÁ KONŠTRUKCIA PEVNÉ ZABETÓNOVANÁ
- VB VSTUPNÁ BRÁŇKA 1x2m

**SKLADBA POUVRCHOV:**

P1

- URČEĽÝ TRÁVNÍK S VÝŠKOU VĽASU 24 mm
- DRVENÉ KAPENKOVO S FR. 0-4 mm, HR. 30 mm PO ROZHRNUTÍ A ZHUTNENÍ
- DRVENÉ KAPENKOVO S FR. 16-32 mm, HR. 90 mm PO ROZHRNUTÍ A ZHUTNENÍ
- DRVENÉ KAPENKOVO S FR. 32-63 mm, HR. 180 mm PO ROZHRNUTÍ A ZHUTNENÍ
- PŮVODNÝ TERÉN





NÁZOV STAVBY	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33 x 18 m
Miesto	POZ. PARC. Č. C 833/1, K.Ú. MARIANKA (836079)
STUPEŇ PD	REALIZAČNÝ PROJEKT
INVESTOR STAVBY	OBEC MARIANKA
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. MILAN VORČÁK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. JÁN TYČIÁK
VYPRACOVAL	ING. ARCH. JÁN TYČIÁK
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIŠENIE
OBSAH VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
	6

- LEGENDA:**
- SV HLINÍKOVÝ STĽP - VEĽKÝ, H-PROFIL dl. 3000 mm
  - SM HLINÍKOVÝ STĽP - MALÝ, H-PROFIL dl. 1120 mm
  - SO HLINÍKOVÝ STĽP - NA OSVETLENIE, H-PROFIL dl. 6000 mm
  - FB FUTBALOVÁ BRÁNKA - HLINÍKOVÁ 4x2m
  - BK STREETBALOVÁ KONŠTRUKCIA PEVNE ZABETÓNOVANÁ
  - LR LED REFLEKTOR min. 200W
  - PD PLASTOVÉ PERODRÁŽKOVÉ DOSKY
  - HM HLINÍKOVÉ MADLÁ - HORNÝ A SPODNÝ OSADZOVAČÍ PROFIL
  - OS OCHRANNÁ SIETĚ, VEĽKOSŤ OKA 45x45mm, HR. 3mm
  - VB VSTUPNÁ BRÁNKA POZINKOVANÁ 1x2m

**POHĽADY**



Obec Mariánka  
Školská 32  
900 33 Mariánka

Svätý Jur 11.8.2020

**Vec: Zmluva o dielo**

V prílohe Vám zasielame na podpis Zmluvu o dielo na Výstavbu multifunkčného ihriska v obci Mariánka. Prosíme podpísanú zmluvu v jednom vyhotovení vrátiť.

S pozdravom

**M.Cup Production s.r.o.**  
Na Pažití 14, 900 21 Svätý Jur  
IČO: 47065125, DIČ: 2023744514  
IČ DPH: SK2023744514 ②  
*v z. Stehulova*  
Ing. Michálik Jozef  
konateľ spoločnosti

Prílohy : Zmluva o dielo – 2x

