


VYPRACOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	 <b>ALBACO</b> <small>s.r.o.</small> Telefón: +421 905 640021 E-mail: albaco@albaco.sk		
ING. JÁNOŠOVÁ Lenka	ING. BÁNIK Allan	ING. BÁNIK Allan			
<i>Jánošová</i>	<i>Bánik</i>	<i>Bánik</i>			
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	MIESTO: BRATISLAVA, HOLÍČSKA 50		FORMÁT	7 A4	
OKRES: BRATISLAVA 5	INVESTOR: MČ BRATISLAVA - PETRŽÁLKA		DÁTUM	12/2019	
<b>OPRAVA NEVYHOVUJÚCEHO TECHNICKÉHO          STAVU MULTIFUNKČNEHO IHRISKA          ZS HOLÍČSKA</b>			STUPEŇ	PS	
			Č. ZÁK.	2019-11-28	
			ARCH. Č.	2019-026	
STAV.OBJEKT:					
PROFESIA: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE					
<b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>			MIERKA	Č. PRÍL.	SADA
				01	
Použitie výkresu na iné než zmluvne dohodnuté účely, alebo jeho poskytnutie tretím osobám, je podmienené písomným súhlasom ALBACO s.r.o. This drawing is confidential and the property of ALBACO. Reproduction and make it known to third persons without prior written consent is prohibited.					

## Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	2
2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU (UŽÍVANIE) DOKONČENEJ STAVBY .....	2
3.	PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV.....	2
4.	POPIS SÚČASNÉHO STAVU.....	3
5.	TECHNICKÉ RIEŠENIE.....	3
6.	NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS VÝSTAVBY .....	5
7.	CHARAKTERISTIKA A OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU, Z HĽADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI, RIEŠENIE CIVILNEJ OBRANY .....	5

## TECHNICKÁ SPRÁVA

---

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY:	<i>Oprava nevyhovujúceho technického stavu multifunkčného ihriska ZŠ Holíčska</i>
MIESTO STAVBY:	<i>Bratislava, Holíčska 50, k.ú. Petržalka</i>
CHARAKTER STAVBY:	<i>Rekonštrukcia a oprava</i>
INVESTOR:	<i>Mestská časť Bratislava - Petržalka</i>
PROJEKTANT:	<i>ALBACO s.r.o., Pifflova 7, Bratislava</i>
AUTOR NÁVRHU:	<i>Ing. Allan Bánik</i>
ZODP. PROJ.:	<i>Ing. Allan Bánik</i>
STUPEŇ PD:	<i>Projekt stavby</i>
OBOSTAV. PRIESTOR:	<i>-</i>
ZASTAVANÁ PLOCHA:	<i>642,20 m<sup>2</sup></i>
ZAČIATOK VÝSTAVBY:	<i>03.2020</i>

### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU (UŽÍVANIE) DOKONČENEJ STAVBY

*Multifunkčné ihrisko sa nachádza v areále ZŠ Holíčska 50 v Bratislave – Petržalke. Po užívaním ihriska došlo k jeho poškodeniu. Pri rekonštrukcii budú vymenené poškodené komponenty ihriska a doplnené chýbajúce. Ide hlavne o časti mantinelov, bránu a siete. Taktiež bude rekultivovaný umelý trávnik.*

### 3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

*Predložená projektová dokumentácia v stupni projekt stavby pre stavebné povolenie vychádza z nasledovných podkladov:*

- Vzorový projekt multifunkčného ihriska s rozmermi 33,0 x 18,0 m.*
- Poznámky a fotodokumentácia z obhliadky stavby*

#### **4. POPIS SÚČASNÉHO STAVU**

*V mantineloch ihriska chýbajú profily – spodný pre sieť aj vrchný pre mantinel a taktiež pre madlá. Výplňové dosky – polyplank – sú na mnohých miestach poškodené alebo úplne chýbajú. Taktiež chýbajúcimi spodnými a vrchnými profilmi došlo k ich poškodeniu pôsobením tepla. Poškodené sú kryty na stĺpikoch aj niektoré stĺpiky. Na strane pri vstupe do areálu ihriska chýba celá konštrukcia brány. Siete chýbajú v bránach a tiež záchytné siete na kratších stranách ihriska pri bránach.*

#### **5. TECHNICKÉ RIEŠENIE**

*Počas opravy multifunkčného ihriska budú doplnené chýbajúce komponenty mantinelov ihriska a budú vymenené poškodené časti. Meniť a dopĺňať sa budú stĺpiky, spodné aj vrchné profily a madlá a tiež sa budú meniť a dopĺňať výplňové dosky – polyplank. Na stĺpikoch budú vymenené vrchné krytky, budú vymenené alebo doplnené úchyty na siete. Je potrebné doplniť jednu bránu. Treba je doplniť všetky chýbajúce súčasti ako sú matice, skrutky, lanká na uchytenie sietí, zámky na madlá a pod.*

*Povrch ihriska bude ošetrovaný strojovo, budú odstránené špina, lístie, mach a iný porast. Následne bude pozametaná rotačnou kefou, vysatý a bude prečistená povrchová vrstva výplňového materiálu a následne bude hĺbkovo vyčistený pomocou rotačných kief.*

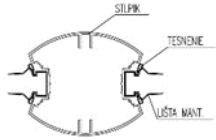
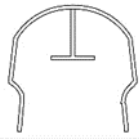
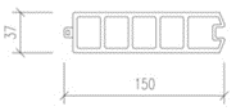




*Na trhu je ponúkaných viac typov multifunkčných ihrísk. Upozorňujeme na odlišnosti v konštrukcii, profiloch stĺpikov a lišt, kotvenia a podobne. Z dôvodu bezpečnej funkcie je potrebné pri oprave dodržať typové a materiálovo zhodné komponenty s pôvodnou stavbou ihriska. V prípade zakomponovania netypových produktov je tu riziko rôznych úprav, prispôbovanie a ďalšie úpravy, ktoré môžu mať vplyv na budúce bezpečné prevádzkovanie ihriska a jeho životnosť. Z tohto dôvodu doporučujeme, pred realizáciou predloženie vzoriek a preukázanie zhody alebo kompatibility pre použitie na konštrukcii ihriska na Holíčskej v Petržalke.*

##### **Parametre vzoriek:**

- 1. Stĺpy mantinelov výška v rozsahu 1 m až 6 m eliptického tvaru o rozmeroch šírky 112,48 mm a dĺžky 100 mm, bez hrán preto, aby bola zabezpečená bezpečnosť užívateľov multifunkčného ihriska. Stĺpy sú kotvené do oceľových kotiev 4x Ø 12 mm. Sú vsadené do nere-zového štvorcového profilu 70 mm x 70 mm, ktorý je dlhý 240mm na konci ukončený uchytávacou pätkou 150 mm x 150 mm o hrúbke 7 mm, na rohoch pätky sú štyri otvory Ø 12 mm na spoj k základovej časti ihriska*
- 2. Al profily o dĺžkach 0,88 m až 2,38 m, ktoré sú vyžadované do jednotlivých polí mantinelov. Sú bez hrán preto, aby bola zabezpečená bezpečnosť užívateľov multifunkčného ihriska. Sú nasadené ako hliníkové čeluste na hornú drážkovú časť „Polyplankovej“ výplne mantinelového poľa multifunkčného ihriska.*
- 3. Výplň mantinelov tvoria „Polyplankové dosky“ v tvare pero-drážky o rozmere 150 mm x 37 mm a dĺžky, ktoré vypĺňajú jednotlivé polia mantinelov. Sú materiálom s vysokou mierou odolnosti /je to mix drevených pilín a plastov/ voči korózii a poveternostným vplyvom sú*

UV stabilné, mechanicky odolné, farebne stále. Ku konštrukcii sú vsadené do hliníkové čelústí stĺpika.

4. Háčik na uchytaťovanie sietí.
5. Dištančná doska, medzi háčikmi, zakrytie stĺpového profilu.
6. Rohový kryt PVC na rohový stĺpik.
7. Priebežný kryt PVC na priebežný stĺpik.

1		Stĺpik Al mantinelu - minimálny vzorok dlhý 5 cm
2		Madlo Al na mantinel - minimálny vzorok dlhý 5 cm
3		Polyplank šedý, výplň mantinelu - minimálny vzorok dlhý 2 cm
4		Háčik na uchytaťovanie sietí
5		Dištančná doska, medzi háčikmi, zakrytie stĺpového profilu
6		Rohový kryt PVC na rohový stĺpik
7		Priebežný kryt PVC na priebežný stĺpik

## 6. NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS VÝSTAVBY

Podľa zákona číslo 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 91/2016 Z.z., 313/2016 Z.z., 90/2017 Z.z. a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Zz, prílohy 1, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce pri výstavbe zatriedené :

Predpokladaná kubatúra sutí

### **Nekontaminované odpady – ostatné (O):**

Podskupiny 17 02, 17 03, 20 03 1,0 t  
Podskupiny 17 04, (ocel'-predpokladaná vyťažiteľnosť 75%) 0,6 t

**Kontaminované odpady - nebezpečné (N):** s ich vznikom sa neuvažuje.

### **Odpady podľa druhu a množstva**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov	Množstvo ( t )
17 04	Kovy		
<b>17 04 05</b>	<b>Železo a oceľ</b>	<b>0</b>	<b>0,6</b>
20 03	Iné komunálne odpady		
<b>20 03 01</b>	<b>Zmesový komunálny odpad</b>	<b>0</b>	<b>0,5</b>
17 02	Drevo, sklo a plasty		
<b>17 02 03</b>	<b>Plasty</b>	<b>0</b>	<b>0,5</b>

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri demontážnych a montážnych prácach bude podriadené separácií odpadov podľa druhu odpadu. Odpady budú ukladané do kontajnerov podľa druhu odpadu a odvážané na recyklačné strediská resp. riadené skládky odpadov a zberné dvory.

## 7. CHARAKTERISTIKA A OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU, Z HĽADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI, RIEŠENIE CIVILNEJ OBRANY

Z hľadiska ochrany ovzdušia dodávateľ stavby obmedzí činnosti pri ktorých môžu vzniknúť plynné exhaláty (z organických rozpúšťadiel, zo strojov a prístrojov) a zabezpečí opatrenia na zníženie znečisťovania a obťažovania užívateľov okolitých stavieb.

Všetky zariadenia na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov, počas prác na stavenisku zakryje.

Z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami dodávateľ stavby nasadí vhodné stroje a mechanizmy, včítane vhodných pracovných postupov (vyhláška č. 14/1966 Zb.) t.j. na stavenisku nebude hluk zo stavebnej činnosti prekračovať limit 50,0 dB cez deň a 40,0 dB v noci, 2,0 m od sledovaných okien.

*Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel musí dodávateľ stavby rešpektovať príslušné predpisy, zrealizuje opatrenia na ochranu kvality podzemných i povrchových vôd pred znečistením ropnými látkami a to hlavne kontrolou technického stavu strojového parku.*

*Spôsob zneškodnenia, zužitkovania a odstránenia odpadových látok a energií a spôsob zneškodnenia alebo obmedzenia rizikových vplyvov, prípadne ďalších nežiadúcich vplyvov na životné prostredie vznikajúcich prevádzkou (užívaním) stavby.*

*Z hľadiska ochrany zelene zabezpečiť, aby s ponechanou zeleňou riešeného územia bolo počas výstavby nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie a podmienok stanovených v POV.*

*Počas stavebných prác je dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať podmienky obsiahnuté v Nariadení vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko (Smernica rady 92/58 EHS), v Nariadení vlády SR č. 444/2001 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 204/2001 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.*

Vypracoval : ALBACO s.r.o.  
Ing. Lenka Jánošová  
December 2019

FOTODOKUMENTÁCIA

