

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **SO 03**

#### **Basketbalové, workout a fitness ihrisko**

STAVBA:	DETSKÉ IHRISKO ALBRECHTOVA
MIESTO STAVBY:	RUŽINOV
INVESTOR:	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - RUŽINOV
PROJEKTANT:	ARCHITEKTISKA, s.r.o.
DÁTUM:	03/2020

## **ČLENENIE SO 02:**

SO 03.1 – Ihrisko pre basketbal a volejbal

SO 03.2 – Workout a fitness ihrisko

SO 03.3 – Úprava múrikov a chodníka

### **Základné údaje:**

#### **SO 03.1**

- celková plocha: 363,7 m<sup>2</sup>

#### **SO 03.2**

- celková plocha: 162,8 m<sup>2</sup>

#### **SO 03.3**

- celková plocha: 29,8 m<sup>2</sup>

- celková dĺžka múrikov: 109,8 m

### **TECHNICKÝ POPIS PRÁC:**

Pred začatím stavebných prác je vhodné vybudovať provizórne objekty zariadenia staveniska, slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a na skladovanie materiálu /cement, vápno, náradie/.

Na ochranu materiálov a zariadení sa doporučuje stavenisko oplotiť a po ukončení prác uzavrieť.

### **Stavebno-technické riešenie:**

#### ***V rámci zemných a búracích prác vykonať:***

- odkop zeminy do šírky 1 metra pre zriadenie dočasných prístupových komunikácií
- frézovanie povrchových vrstiev asfaltu strojne
- vŕtanie drenážnych otvorov do podkladových panelov
- výkop nezapažených stavebných jám pre základové pätky herných prvkov, basketbalovej konštrukcie a volejbalových/tenisových stĺpikov

### **Vodorovné konštrukcie – zloženie povrchov:**

#### **SO 03.1**

- betón asfaltový, nemodifikovaný, po zhutnení I. tr. jemnozrnný AC 8 O, bez posypu, hr. min. 40 mm
- postrek asfaltový spojovací, bez posypu kamenivom, z asfaltu cestného v množstve 0,5 kg/ m<sup>2</sup>
- existujúca vrstva asfaltu zrovnaná ofrézovaním
- existujúca podkladová konštrukcia

#### **SO 03.2**

- EPDM granulát hr. 11 mm - farba červená
- SBR granulát min. hr. 24 mm (vyrovnávacia vrstva)
- Penetrácia
- Existujúca podkladová konštrukcia

#### **SO 03.3**

- betón asfaltový, nemodifikovaný, po zhutnení I. tr. jemnozrnný AC 8 O, s posypom, hr. min. 40 mm

- postrek asfaltový spojovací, bez posypu kamenivom, z asfaltu cestného v množstve 0,5 kg/ m<sup>2</sup>
- existujúca vrstva asfaltu zrovnaná ofrézovaním
- existujúca podkladová konštrukcia

### **Zvislé konštrukcie – múriky**

#### **SO 03.3**

- očistenie povrchu a vyspravenie existujúcich múrikov

### **Fitness a workout prvky**

Navrhované prvky a zostavy sú určené pre rôzne vekové kategórie. Poskytujú možnosti pre hru a rozvoj pohybových aktivít orientovaných na hrubú motoriku, priestorovú orientáciu, sústredenie, na tréning balančných a koordinačných schopností.

#### **Navrhované prvky a zostavy:**

#### **SO 03.2**

**1 - Workoutová zostava s hrazdami, rebríkmi, rebrinou, kruhmi a bradlami**  
(vid' priložený technický list)

**2 - Posilňovacia lavička**  
(vid' priložený technický list)

**3 - Stepper a surf**  
(vid' priložený technický list)

**4 - Posilňovacia stanica - váha závažia 35 kg**  
(vid' priložený technický list)

**5 - Posilňovací stroj na hrudník a ramená**  
(vid' priložený technický list)

**6 - Veslovací trenažér**  
(vid' priložený technický list)

**7 - Informačná tabuľa**  
(vid' priložený technický list)

#### **Použitie materiály fitness a workout prvkov (vid' priložené technické listy)**

**Všetky fitness a workout prvky (certifikované TUV) musia spĺňať bezpečnostné kritériá podľa STN EN 16630!!!**

Konštrukcia jednotlivých fitness a workout prvkov je riešená ergonomicky pre fyziognómiu a motorické schopnosti detí.

Prvky a zostavy sú dodávané na stavbu ako celok. Ich osadenie, resp. kotvenie je riešené osadením do betónových základov v zmysle kotevného plánu výrobcu herných prvkov.

Jednotlivé prvky a zostavy musia byť osadené tak, aby základové konštrukcie nezasahovali do dopadovej plochy - horná hrana betónového základu sa musí nachádzať pod úrovňou spodnej hrany dopadovej plochy, tak aby bola zabezpečená požadovaná hrúbka konštrukcie dopadovej plochy.

Výrobca, resp. dodávateľ prvkov je ďalej povinný priložiť návod na inštalovanie zariadenia, na jeho odbornú montáž, postavenie a umiestnenie, podľa STN EN 16630.

Po osadení jednotlivých prvkov je potrebné každé zariadenie označiť, čitateľne a na viditeľnom mieste, pevne uchytanou informačnou tabuľkou podľa STN EN 16630 (druh materiálu, typ zariadenia, výrobné číslo a podobne).

### ***Dopadová plocha***

Navrhnutý povrch Smartsoft zabezpečuje požadovanú kvalitu dopadovej plochy, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 16630 a 1177.

### **Príslušenstvo**

- odpadkový kôš – 1 ks

### **SO 03.1**

- do plochy ihriska v osi kolmo na pozdĺžne strany ihriska zabetónovať PVC trubky DN 200 mm v betónových pätkách 600 x 600 x 900 mm pre tenisové púzdra v rozstupe 12 900 mm
- basketbalová konštrukcia bude osadená do pozinkovaných puzdier s vysadením 1,2 m, v počte 1 ks v strede západnej časti ihriska (basketbalová doska o rozmere 1100 x 900 mm + kôš s pozinkovanou reťazkou)
- čiarovanie pre streetbal 48,5 m

Vypracoval: Ing. arch. Barbora Korcová  
Martin: marec 2020