

**SO 01 VNÚTORNÝ DVOR**  
**ČASŤ MOBILIÁR**  
**Technická správa**

1. ÚČEL
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA
3. MOBILIÁR
  - 3.1. HRACÍ PRVOK
    - 3.1.1. Architektonické riešenie
    - 3.1.2. Technické riešenie
  - 3.2. HOJDAČKA
    - 3.2.1. Architektonické riešenie
    - 3.2.2. Technické riešenie
  - 3.3. MOBILIÁR
    - 3.3.1. Lavičky
    - 3.3.2. Smetné koše
    - 3.3.3. Stojan na bicykle
4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
5. BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA

## 1. ÚČEL

Zámerom kompozičného riešenia je doplnenie v centrálnej plochy vnútrobloku doplnkovými zariadeniami, ktoré zabezpečia funkčnosť a komplexnosť priestoru.

Účelom stavebného objektu je dotvorenie priestoru doplnením o prvky drobnej architektúry (hracie prvky a mobiliár). Zámerom je vytvorenie estetického a funkčného priestoru v požadovanej kvalite.

## 2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Miesto stavby sa nachádza, v katastrálnom území Nitra na parcele č. 2128/3. Dvor obytného domu navrhnutý ako pravouhlý symetricky riešený dvor so sadovníckou úpravou s okružnou cestou po obvode. Vstup do vnútrobloku je cez dve vstupné brány zo Štúrovej ulice.

## 3. MOBILIÁR

Zámerom kompozičného riešenia verejného priestoru je umiestnenie doplnkových zariadení, ktoré zabezpečia funkčnosť a komplexnosť priestoru. V riešenom priestore sú navrhované lavičky, smetné koše a 2 hracie prvky (hracia zostava so šmýkačkou a hojdačka). Všetky kovové prvky a konštrukcie budú ošetrené komaxitovou vrstvou alebo zinkovaním, odolným voči exteriérovým vplyvom.

Navrhujeme dodávku typových certifikovaných prvkov, ktoré splňajú požadované parametre na kvalitu a bezpečnosť. Všetky drevené časti prvkov drobnej architektúry musia byť ošetrené náterom proti poveternostným vplyvom a škodcom.

Mobiliár bude zhotovený typový zo žiarovo zinkovanej ocelovej konštrukcie povrchovo upravenej nástrekom práškoveho vypalovaného laku.

**Dizajn mobiliáru je potrebné zosúladiť so štandardom mobiliáru mesta NITRA. Výber konkrétnych typových výrobkov prvkov drobnej architektúry je nutné konzultovať a odsúhlasiť s investorom stavby!**

### 3.1. HRACIA ZOSTAVA

(napr Playcité dikulo trunko II.)

#### 3.1.1. Architektonické riešenie

Hrací prvok sa skladá z 2 výlezov a vežou so šmykl'avkou.

Veková skupina 3-14; Rozmery (m) 4,4 x 3,5 x 3,4; Potrebná plocha (m); 7,2 x 6,5 Povrch tlmiaci náraz (m<sup>2</sup>) 30; Max. výška pádu (m) 1,5; Počet užívateľov 5

#### 3.1.2. Technické riešenie

Na konštrukciu hračiek prvkov je použitý lepený smrekovec a dubové hranoly, ktoré sú doplnené kovom s povrchovou úpravou.

#### *Odporúčanie pre kontrolu detského ihriska*

Odporúčame prevádzkovateľovi vykonávať pravidelné kontroly a uskutočňovať ich podľa potreby vyplývajúcej z umiestnenia zariadenia, technickej náročnosti, frekvencie používania a miery prípadného vandalizmu na konkrétnom stanovisku detského ihriska.

### **Údržba výrobkov z dreva**

Pre uchovávanie pôvodného farebného odtieňu a čiastočné obmedzenie otvárania a zatvárania pórov je nevyhnutné drevo pravidelne ošetrovať teakovým olejom, ktorý je určený pre údržbu exteriérových prvkov. Počet opakovaní náteru závisí na umiestnení a intenzite spôsobu používania jednotlivých výrobkov. Všeobecne platí, že náter je potrebné aplikovať vo chvíli, keď povrch dreva zmatnie a dažďová voda prestane zostávať na povrchu vo forme kvapiek a začne sa vpijať do dreva. Prvý náter odporúčame urobiť do 1 mesiaca používania výrobku. Ďalej potom opakovať náter minimálne 1x ročne.



## **3.2. HOJDAČKA**

(napr Playcité dikulo vekto)

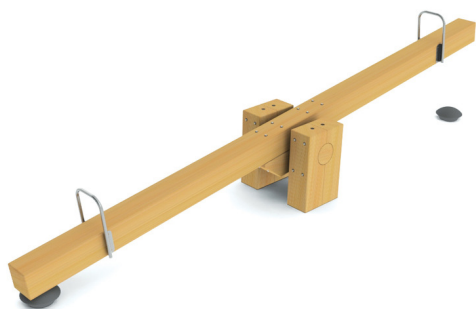
### **3.2.1. Architektonické riešenie**

Hrací prvok sa skladá z 2 výlezov a vežou so šmykl'avkou.

Veková skupina 3–14; Rozmery (m) 5,0 x 1,1 x 0,8; Potrebná plocha (m) 7,0 x 4,1; Povrch tlmiaci náraz (m<sup>2</sup>) 14,5; Max. výška pádu (m) 0,95; Počet užívateľov 2

### **3.2.2. Technické riešenie**

Na konštrukciu harciích prvkov je použitý lepený smrekovec a dubové hranoly, ktoré sú doplnené kovom s povrchovou úpravou.



### **3.3. MOBILIÁR**

#### **3.3.1. Lavičky (3ks)**

(napr Parková lavička MONA)

Navrhované lavičky v parku sú navrhnuté dĺžky 1,8m.

Tvar je definovaný vo výkresoch.

##### ***Konštrukcia***

- Hliníková zliatina s drevenými doskami (tropické drevo s teakovým olejom)

##### ***Nosná kostra***

- Bočnice a stredová noha z odliatkov hliníkovej zliatiny

##### ***Sedák***

- 5 dosiek z masívneho dreva obĺžnikového prierezu

##### ***Povrchová úprava***

- Práškový vypaľovaný lak
- Farebnosť RAL 9006

##### ***Kotvenie***

- Kotvené do bet. základu pomocou závitových tyčí



### 3.3.2. Smetné koše (2ks)

(napr MMcité PRX115t s komaxitom a olejom)

Navrhované smetné koše majú objem 45l a uzamykateľné dvierka. Materiálovo korešpondujú s lavičkami, sú teda z ocele a tropického dreva. Kôš ma nad nádobou striešku.

Tvar je definovaný vo výkresoch.

#### **Konštrukcia**

- Oceľová konštrukcia s drevenými lamelami (tropické drevo)

#### **Nosná kostra**

- Oceľový plech hrúbky 4mm

#### **Vnútoraná nádoba**

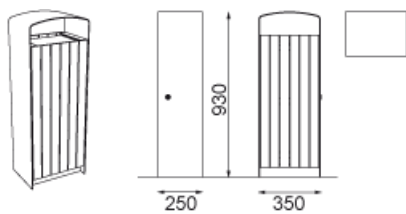
- Ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky 0,8mm, objem 45l

#### **Povrchová úprava**

- Ochranná vrstva zinku a práškový vypaľovaný lak
- Farebnosť RAL 9006

#### **Kotvenie**

- Kotvené do bet. základu pomocou závitových tyčí



### 3.3.3. Stojan na bicykle (9ks)

Navrhované stojany na bicykle majú tvar otočeného písmena U.

Tvar a rozmery sú definované vo výkresoch.

#### **Konštrukcia**

- Oceľová konštrukcia

#### **Kostra**

- Oceľová rúra Ø 50

#### **Povrchová úprava**

- pogumovaný povrch
- Farebnosť RAL 9006

#### **Kotvenie**

- Kotvené do bet. základu alebo zhutneného terénu pomocou závitových tyčí



#### **4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

#### **5. BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA**

Bezpečnosť práce je závislá od dodržiavania príslušných predpisov pre prácu s mechanizačnými prostriedkami, pre manipuláciu s chemickými látkami a jedmi. Všetky osoby zamestnané u objednávateľa resp. u firmy vykonávajúcej odborné práce na objednávku musia byť poučené o predpisoch z oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia a o protipožiarnej ochrane. Toto poučenie prevádzajú osoby oprávnené realizovať takéto školenia.

---

Vypracoval:

Ing. L.Štrba, PhD.