

NÁZEV STAVBY		 <b>PROJEKT s.r.o.</b> Dvořákova 2922/16, 669 02 ZNOJMO TEL: 533 533 297 E-mail: a-projekt@a-projekt.cz	
VNITROBLOK ULIC DUKELSKÝCH BOJOVNÍKŮ A SOKOLOVSKÁ VE ZNOJMĚ			
INVESTOR Město Znojmo			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Znojmo - Louka	MÍSTO STAVBY Znojmo - Louka, p.č.263/1		
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK		ZAHRADNÍ ARCHITEKT ING. EVA WAGNEROVÁ	ZAKÁZKA Č.
PROJEKTANT ING. IVAN ANDEL		ING. MAREK HOLÁN	PARÉ
STAVEBNÍ OBJEKT SO 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE - DÍL 3		STUPEŇ DSP/DPS	
NÁZEV VÝKRESU DÍL 3 DOPLŇUJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		DATUM 09/2018	
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU 01

## Obsah technické zprávy:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Návrh zpevněných ploch

### 1. Identifikační údaje

Název akce : **VNITROBLOK ULIC DUKELSKÝCH BOJOVNÍKŮ A SOKOLOVSKÁ VE ZNOJMĚ**

Objekt: **SO 01 Zpevněné plochy a komunikace – Díl 3**

Objednatel: **Město Znojmo**

Zhotovitel: **A - PROJEKT, s.r.o, DVOŘÁKOVA 2922/16, ZNOJMO**

Zodp. projektant: **ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK**

Projektant profese: **ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK, ING. MAREK HOLÁN**

Stupeň PD: **DSP/DPS**

**Datum zpracování: 9/ 2018**

### 2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování dokumentace byly použity podklady:

- digitální podklad technické infrastruktury, majetkových vztahů, poskytnutý zadavatelem
- dokumentace pro DÚR zpracovatel A – pojekt, s.r.o., Dvořákova 2922/16, Znojmo
- aktualizace podkladů, terénní průzkum území v srpnu 2018
- 

### 3. Návrh venkovních úprav

V rámci SO 01 03 zpevněné plochy – hřiště bude řešena obnova a budování nových šlapákových chodníků a sportovních povrchů dětských hřišť.

*Mezi bytovými domy v centrální části vnitrobloku je veden souběžně s obslužnou komunikací koridor kompozičně provázaných dílčích zpevněných ploch určených pro aktivní rekreaci obyvatel. Jedná se o lichoběžníkové formy bezpečnostních zón herních prvků a navazujících ploch s odpočívadly.*

Stavba bude zahájena přípravou území. Budou vybourány stávající zpevněné plochy včetně obrub. Budou demontovány prvky herního a parkového mobiliáře a odvezeny do depozitu dle určení investora.

Původní frekventované výšlapy v trávnickových plochách budou nahrazeny legálními šlapákovými chodníky (betonové obrubníky chodníkové 80/250/100, kladené na plochu se spárami o šířce 15 mm), které diagonálně propojují v území centrální sportoviště s přilehlými

bytovými domy. Kolem dopadových zón jsou navázány řazené zpevněné pásy z betonových obrubníků (betonové obrubníky chodníkové 80/250/100, kladené na plochu). Zpevněné plochy středových sportovních zón tvoří dopadiště herních prvků s polyuretanovým (pryžovým) povrchem. Do plochy upravené zhutněné pláň budou zbudovány odvodňovací drény (sběrná perforovaná trubka DN 100 obalená geotextilií 300g/m<sup>2</sup> v rigolu vyplněném štěrkem (frakce 16 - 32 mm)) ústící do nově zbudované vsakovací jámy (vsakovací jáma 1500/1500/1500 mm – štěrková výplň frakce 32/63 obalená geotextilií 300g/m<sup>2</sup> (dno výkopu -1,70 m, 20 cm povrchový překryv zeminou)). Okraje sportovního povrchu jsou vymezeny obrubou ze záhonového obrubníku (50/200/1000 mm) v betonovém loži s boční opěrrou. V plochách budou vytvořeny polygonální otvory pro výsadbu stromů také vymezené obrubou ze záhonového obrubníku. Povrchová vrstva pryže bude tvořena se směsí tří barev gumového granulátu (odstíny červená - hnědá).

**Konkrétní barevná směs bude specifikována dle vzorníku výrobce.**

**Dle zvoleného výrobce polyuretanového povrchu bude stanovena mocnost souvrství, které bude specifikované na výšku pádu zvolených herních prvků.**

Budou vybudovány následující zpevněné plochy:

#### ***Dopadiště herních prvků***

##### ***- tl. konstrukce 250 mm (vzorový řez Z1-Z1', Z2-Z2', Z3-Z3')***

PU - EPDM granulát - barvený .....	11 mm
IPU - SBR podkladový granulát .....	24 mm
štěrkodrt' ŠD (frakce 0 -4 mm).....	35 mm
štěrkodrt' ŠD (frakce 0 -32 mm) .....	180 mm
celkem na zhutněnou pláň.....	250 mm

#### ***Skládané pásy***

##### ***- tl. konstrukce 250 mm (vzorový řez Z4-Z4')***

chodníkový obrubník kladený na plochu.....	80 mm
ložná vrstva LV – kamenivo.....	40 mm
štěrkodrt' ŠD.....	130 mm
celkem na zhutněnou pláň.....	250 mm

#### ***Šlapákový chodník***

##### ***- tl. konstrukce 200 mm (vzorový řez Z5-Z5', Z6-Z6', Z7-Z7')***

chodníkový obrubník kladený na plochu.....	80 mm
ložná vrstva LV – kamenivo.....	40 mm
štěrkodrt' ŠD.....	100 mm
celkem na zhutněnou pláň.....	220 mm

Navržené řešení je vypracováno v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Plochy chodníků budou mít maximální příčný spád 2%. Podélné spády zpevněných cesty nepřekročí 8, 33%.

Plochy zpevněných povrchů budou odvodněny příčnými spády do travníkových ploch.

**Povrch všech zpevněných ploch vyhoví hodnotě součinitele smykového tření 0,6, u šikmých ramp pak  $0,6 + \operatorname{tg} \alpha$ , kde  $\alpha$  je úhel sklonu rampy.**

Podrobné řešení je patrné z výkresové části této dokumentace.

**Dodavatel stavby před zahájením stavebních prací předloží projektantovi vzorky všech typů dlažeb uplatněných na náměstí k odsouhlasení. Před finální pokládkou budou vydlážděny samostatné vzorové úseky (cca 5m<sup>2</sup>) pro specifické plochy skládané dlažby, které odsouhlasí projektant.**

**Polohopisné a výškopisné vytyčení nově navrhovaných úprav parku bude provedeno geodetickým vyměřením dle digitálního podkladu.**

**Je třeba, aby byl před zahájením realizačních prací svolán výrobní výbor s účastí minimálně investora, projektanta a vítěze výběrového řízení - dodavatele, na kterém bude odsouhlasen technologický postup a časový průběh prací.**

**Umístění herního prvku bude respektovat rozsah jeho bezpečnostní zóny. Povrchy dopadových bezpečnostních zón musí respektovat podmínky výrobce herního mobiliáře.**

**Před započatím jakýchkoliv prací, zejména prací výkopových, je povinen investor požádat správce inženýrských sítí o jejich zaměření a vytyčení. Při práci je třeba respektovat ochranná pásma sítí a dodržovat bezpečnost práce a závazné předpisy a normy. Dodavatel je povinen chránit stávající inženýrské sítě.**

**Výkopové práce prováděné v blízkosti stromů budou prováděny ručně. Kořeny stromů o průměru nad 50 mm, které se objeví v prostorech výkopů a nebudou v kolizi se stavbou budou zachovány.**