

# **STUDIE MOBILIÁŘE ODPOČINKOVÉHO A BĚŽECKÉHO OKRUHU ŠLAJZA**

## **Komentář k navrženým prvkům**

Při návrhu prvků byla zohledněna lokalita pro budoucí realizaci projektu. Lokalita se nachází v blízkosti města, na otevřeném travním porostu. Záměr projektu je zhotovení sportovně-rekreačního areálu pro trávení volného času, buď to s rodinnou anebo pro jedince. Z tohoto důvodu, zde byla zvolena konstrukce prvků v kombinaci dřevo-kov.

## **Doporučený materiál ke zhotovení konstrukce jednotlivých prvků mobiliáře**

1. Rostlé masivní dřevo
2. Lepený, délkově napojovaný dřevěný materiál (KVH a BSH hranoly)
3. Pozinkovaná kovová konstrukce

## **Doporučený druh dřeviny na výrobu mobiliáře**

1. Rostlé smrkové řezivo-nízká životnost, monotónní vzhled, tvarová nestálost, nízká pořizovací cena
2. KVH smrkový hranol-vyšší životnost oproti rostlému dřevu, tvarová stálost
3. Modřínové řezivo-doporučuje se venkovní použití, použití na dřevěné obklady fasád domů
4. Dubové řezivo-z výše uvedených druhů dřevin, dubové řezivo má nejlepší vlastnosti pro použití ve venkovním prostředí, nadčasový vzhled, vysoká trvalost, vyšší pořizovací cena

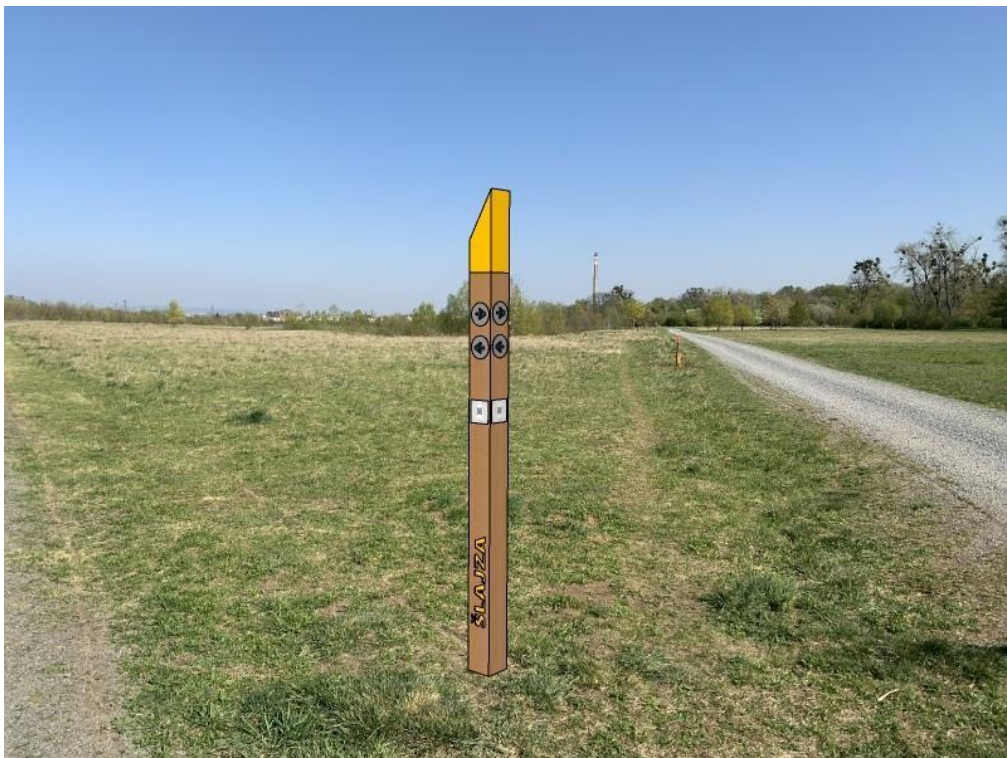
## **Možnosti osazení jednotlivých prvků**

1. Osazení prvku přímo do zeminy-nejjednodušší a nejlevnější varianta osazení prvku, avšak materiál je ve styku se zeminou a je nutno ošetřit tuto část speciálním nátěrem (impregnační x asfaltový nátěr)
2. Kotvení pomocí zemního vrutu-umožňuje demontovatelnost konstrukce bez nutnosti dalších operací, jako jsou např. odstranění betonové patky v zemině
3. Kotvení pomocí HH profilu v betonové patce

## **Jednotlivé prvky**

### **1. Ukazatel**

Prvek je navržen z masivního dřevěného hranolu, kotven pomocí betonové patky k zemině. Jako ukazatel směru, je zde zvolena tabulka obloukového tvaru s šipkou a krátkým popisem směru. Prvek může být doplněn tabulkou s QR kódem, odkazující na webové stránky projektu, anebo tabulkou s popisem trasy.



*Obr.č.1.-Pozemek s parcelním číslem 4699*



*Obr.č.2.-Pozemek s parcelním číslem 4680*





*Obr.č.3.-Pozemek s parcelním číslem 4919*



*Obr.č.4.-Pozemek s parcelním číslem 4665*





*Obr.č.5.-Pozemek s parcelním číslem 4678*



*Obr.č.6.-Pozemek s parcelním číslem 4681*

## **2. Informační tabule**

Prvek je navržen z masivních dřevěných hranolů, kotvených pomocí betonové patky k zemině. Podklad pro výstavní plochu je navržen z vodovzdorné překližky.

## **3. Stojan na kola**

Konstrukce stojanu na kola je navržena z kombinace dřevo-kov. Nosnou konstrukci stojanu tvoří kovový rám, kotven pomocí chemické kotvy do betonové patky. Vrchní část je tvořena dřevěným hranolem. Stojan je možný využít pro zaparkování více kol, není tedy nutné mít 4 stojany na 4 kola.

## **4. Odpadkový koš**

Konstrukce odpadkového koše je navržena z kombinace dřevo-kov. Nosná konstrukce koše je navržena z kovu a ta je pomocí chemické kotvy, připevněna do betonové patky. Nosná konstrukce je opláštěna dřevěným obkladem. Odpadkový koš disponuje vyměnitelnou vložkou do koše na pohodlné vyjmutí odpadu. Celá konstrukce je zabezpečena zámkem s klíčkem.

## **5. Herní prvek-Piškvorky**

Herní prvek piškvorky je navržen z masivních dřevěných hranolů, kotvených do betonové patky k zemině. Herní prostor je tvořen pomocí dřevěných otočných kostek, do kterých je vygravírováno kolečko i křížek. Každá kostka obsahuje oba tvary potřebné pro hru. Prvek může být doplněn tabulkou s QR kódem, odkazující na webové stránky projektu a vysvětlením hry.

## **6. Herní prvek-Pexeso**

Herní prvek pexeso je navržen z masivních dřevěných hranolů, kotvených do betonové patky k zemině. Herní prostor je tvořen pomocí dřevěných otočných kostek. Na jedné straně se nachází logo města Kroměříž a na druhé samotné grafické provedení pexesa. Prvek může být doplněn tabulkou s QR kódem, odkazující na webové stránky projektu a vysvětlením hry.

## **7. Naučný prvek- „věděli jste?“**

Naučný prvek je tvořen dřevěnou konstrukcí, kotvenou do betonové patky k zemině. Prvek netradiční formou „chceš vědět víc, otoč“, seznamuje návštěvníka s problematikou uvedenou na vysouvacím panelu. Prvků tohoto typu může být několik za sebou, po případě vedle sebe. Grafika může být umístěna z obou stran infopanelu. Jejich obsah lze propojit a zajistit tak návaznost. V ideálním případě infopanel donutí uživatele zapřemýšlet před tím, než odkryje následující.

## **8. Naučný prvek-„uzlovaná“**

Naučný prvek je tvořen dřevěnou konstrukcí, kotvenou do betonové patky k zemině. Prvek má za úkol seznámit se základními i pokročilejšími typy uzlů a následně si vyzkoušet jejich provedení v praxi. Prvek je vybaven ocelovou tyčí, díky které si uživatel může trénovat typy uzlů, které si může prohlédnout na grafickém zpracování.

## 9. Informační tabule-odpad

Naučný prvek zdůrazňuje dobu rozkladu odpadu v přírodě a tím návštěvníka donutí se zamyslet nad tříděním a odhazováním odpadu ve volné přírodě. Odpad zde může být prezentován formou konkrétních věcí (např. igelitový sáček) nebo formou obrázku na potisku.

## 10. Přístřešek

Konstrukce i vnitřní prostor přístřešku je tvořen z masivního dřeva. Konstrukce umožňuje pohodlné usazení až 6 - ti osob. Opláštění celé konstrukce je pomocí dřevěných latí, a to i v střešní části, zde plní stínící, částečně krycí a designovou funkci. V případě krycí funkce je zapotřebí pokrytí střešní roviny plexi sklem či zvolit jiné provedení střešního pláště.



*Obr.č.7.-Pozemek s parcelním číslem 4681*





*Obr.č.8.-Pozemek s parcelním číslem 4681*

#### **11. Lavička k ohništi**

Prvek je navržen z masivních dřevěných hranolů, kotvených pomocí betonové patky k zemině.

#### **12. Ohniště**

Tento prvek je tvořen betonovou konstrukcí, částečně zapuštěnou v zemině. Ohniště je po obvodu lemováno vysypaným pruhem 20 cm z kamenné drti.

#### **13. Prostor ohniště**

Je tvořen ze čtyř laviček a jednoho ohniště. Podklad pod celý tento prostor je možný vysypat kamennou drtí viz obr. č. 9. Která by měla za úkol nejen funkci estetickou, ale i dekorační.



TK 0/2



TK 0/4



TK 0/63



TK 2/4



TK 4/8



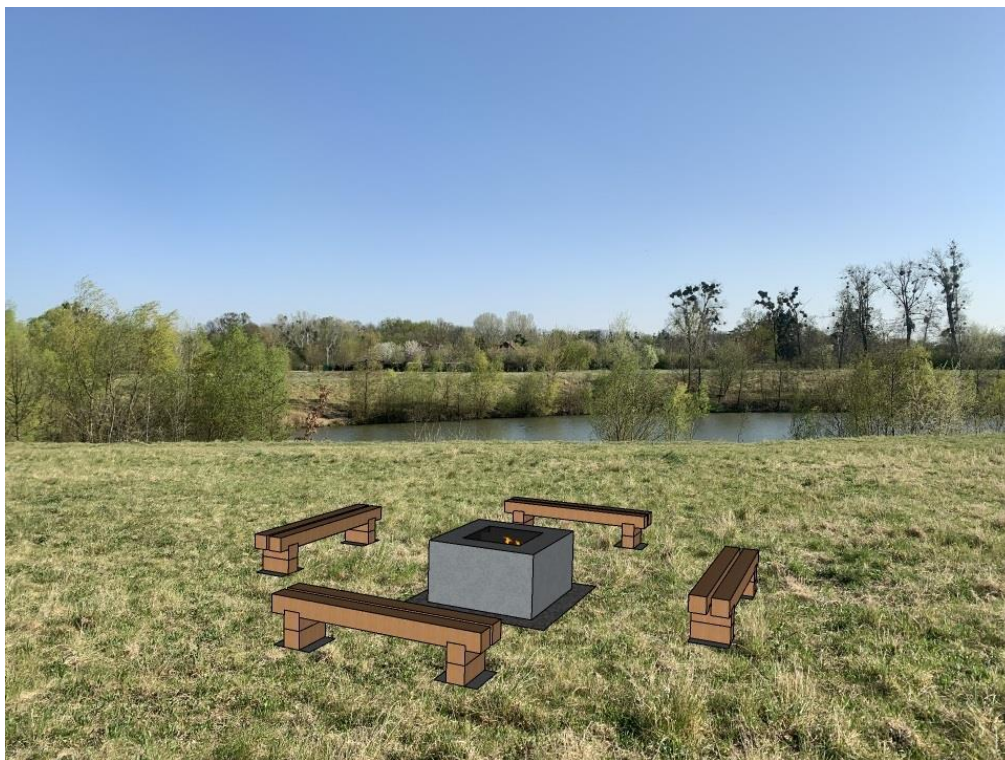
TK 8/16



TK 16/32



*Obr.č.9.-vzorník kameniva*



*Obr.č.10.-Pozemek s parcelním číslem 4681, ohniště bez kameniva*



*Obr.č.11.-Pozemek s parcelním číslem 4681, ohniště s kamenivem*





*Obr.č.12.-Pozemek s parcelním číslem 4681, ohniště bez kameniva*



*Obr.č.13.-Pozemek s parcelním číslem 4681, ohniště s kamenivem*