



**Zodpovědný projektant:**  
ing. Vít Doležel

**Vypracoval:**  
ing. Vít Doležel



ing. Vít Doležel  
autorizovaný krajinářský  
architekt

Tyršova 10, Jihlava

kancelář:  
Husova 12, Jihlava  
Tel., fax: 567 211 892  
email: dolezel@vidol.cz

23 srp 2024

**Objednatel:** Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 674 01 Třebíč 1

**Kraj:** Vysočina

**Obec:** Třebíč

**Katastr:** Třebíč

**Akce:**  
*Masarykovo náměstí - část před gymnáziem, Třebíč*

**Datum:**

červen 2024

**Číslo zakázky:**

24.02

**Stupeň PD:**

DSP + DPS

**Část:** SO03 MOBILIÁŘ

**Paré:**

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

**D03.01**

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavební objekt:	SO 03 Mobiliář
Název stavby:	Masarykovo náměstí - část před gymnáziem, Třebíč
Místo stavby:	Třebíč
Katastrální území:	Třebíč
Charakter stavby:	Změna dokončené stavby
Objednatel:	Město Třebíč
Zhotovitel:	Ing. Vít Doležel
Stupeň dokumentace:	DSP + DPS

## PODKLADY

PD byla zpracovávána na mapovém podkladě , který obsahoval:

- Digitální technická mapa
- Digitální katastrální mapa
- Geodetické zaměření
- Ortophonální letecké snímky
- Terénní průzkum řešeného území

## KAPACITY STAVEBNÍHO OBJEKTU

	M.j.	Množství
lavičky	ks	3
odpadkové koše	ks	4

## POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt zahrnuje:

- instalaci laviček
- instalaci odpadkových košů
- instalace kamenných bloků

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Lavičky

Je zde navržena typová lavička s opěradlem délky 1,8 m českého výrobce

- **Charakter konstrukce:** ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez.
- **Povrchová úprava:** ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
- **Nosná kostra:** dvě bočnice svařené z ocelových trubek čtvercového profilu a výpalků z ocelového plechu.
- **Sedák:** 3 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu, délky 1718 mm.
- **Opěradlo:** rošt z ocelových kulatin vyztužený žebry.
- **Barevnost:** kovové části RAL 9006, dřevo“ bezbarvý ochranný nátěr
- **Kotvení:** kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.
- **Hmotnost:** 36 kg

V místech, kde bude stávající dlažba nahrazena novou, bude odstraněn materiál v mocnosti odpovídající navrženým konstrukčním vrstvám nové zpevněné plochy.





## Odpadkové koše

V projektu je použit typový odpadkový koš kruhového půdorysu opláštěný drážkovaným plechem, se stříškou s popelníkem, objem nádoby 45 l českého výrobce

- **Charakter konstrukce:** ocelová konstrukce s panely z drážkovaného ocelového nebo nerezového plechu připojenými pomocí šroubových spojů z nerez
- **Povrchová úprava:** ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- **Nosná kostra:** svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm
- **Opláštění:** 3 panely z drážkovaného plechu tloušťky 1,5mm
- **Vnitřní nádoba:** ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 45 l
- **Stříška:** svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 a 5 mm, variantně s popelníkem, zámek s trojhranem 9 mm
- **Barevnost:** RAL 9006
- **Kotvení:** kotvení na dlažbu nebo na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.
- **Hmotnost:** 29kg



### **Instalace kamenných bloků**

Návrh využívá prvky uložené v archivu města. Jedná se o památní kámen připomínající původní sochu a kamenné bloky z původního podstavce. Památní kámen bude umístěn na okraji vegetační plochy před kopečkem. Kamenné bloky budou usazeny na hranici mlatové plochy a trvalkového záhonu. Pod kamennými prvky bude hutněný podsyp z drceného kameniva 32/63 o mocnosti 20 cm.

### **NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Neřeší se.

### **VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY V ČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Realizací výše popsaných činností nedojde k ovlivnění povrchových a podzemních vod.

### **ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ**

Neřeší se

### **POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ**

Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Stavitel musí zajistit povolení pro vjezd na staveniště.

Odstranění dřevin bude probíhat v období vegetačního klidu.

### **POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGÍCH, DOPRAVĚ , SKLADOVÁNÍ**

Není součástí stavebního objektu.

### **ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Není součástí stavebního objektu.

### **DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE**

Stavební objekt nemá negativní vliv na životní prostředí, bezpečnost práce při provádění prací řeší BOZP.