

Revize	datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

Investor

**Město Bystřice pod Hostýnem**  
**Masarykovo náměstí 137**  
**768 61 Bystřice pod Hostýnem**

Koordinace stavby a profesí

Koordinace stavby a technologie

Statik

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Oprávněná osoba kooperanta:

číslo zakázky:

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Šlesinger



**s.projekt plus a.s.**

projektová a inženýrská činnost

tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín

tel: 576 515 030

e-mail: s-projekt@s-projekt.cz

stavba:

**Úprava zpevněných ploch**  
**Masarykova náměstí – 2. etapa**

objekt:

**SO 901 - Mobiliář**

profese:

**01 – architektonické a stavební řešení**

obsah:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

název.dig.souboru:  
901\_tz\_0.docx

číslo přílohy:

**D.1.1**

**901**

**02**

číslo revize:

**0**

HIP:

ing. J. Kudlák

číslo zakázky:

**23-6408-167**

stupeň dokumentace:

**DPS**

datum vydání:

**10/2023**

měřítko:


---

formát:

**12 x A4**


datum revize:

výtisk číslo:

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	2

## Obsah

1.	ÚVOD .....	3
2.	MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - LAVIČKY .....	4
3.	DROBNÁ ARCHITEKTURA .....	8
4.	INFORMAČNÍ PRVKY .....	9
5.	OSTATNÍ MOBILIÁŘ .....	10

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	3


# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. ÚVOD

Návrh mobiliáře je součástí konceptu úpravy Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem, který byl předmětem studií předcházející tomuto projektu. Cílem návrhu je zhodnocení řešení plochy, která je významným historickým, administrativním, kulturním a společenským prostorem města. Základními kompozičními prvky návrhu je osnova pěších tras propojující vstupy do řešeného území, plocha kolem kostela s lipovou řadou na jižní straně a pomník Františka Táborského na východní straně. Hlavní pěší trasa, spojující jižní část náměstí a plochu mezi kostelem a základní školou, bude rozšířena, čímž vznikne nový kompoziční motiv - odpočinkový prostor. Tato plocha bude materiálově odlišena od ostatních chodníků, bude vybavena vodním prvkem – řada vodních stříků v úrovni chodníku a doplněna lavičkami a zelení. Plocha na západ od ústředního prostoru je pojata jako pobytová louka s lavičkami umožňující volný pohyb i relax a atraktivní výhled na náměstí a siluetu Hostýna. Část řešeného území východně od centrální odpočinkové plochy je klidnější, méně dopravně exponovaná. Ponechané a navrhované stromy tvoří skupiny a solitéry. Nejvíce vytížený bude chodník na jihu přiléhající ke komunikaci, který přivádí chodce z ulice Československé brigády.

Součástí návrhu je umístění městského mobiliáře – lavičky, informační mobiliář a odpadkové koše. V rámci této části náměstí budou rozmístěny stávající prvky drobné architektury – historický pranýř, pamětní kameny s deskami. Návrh nevyklučuje případné doplnění dočasnými i trvalými prvky drobné architektury nebo uměleckými instalacemi.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce ani projektant žádnou odpovědnost.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	4

## 2. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ - LAVIČKY

### Lavice přímá bez opěradla, délka 6000 mm, kotvená k ploše – L3


2 ks (na západní straně centrálního prostoru)

Konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami a lamelami nerezovými šroubovými spoji. Nosná kostra - bočnice a středové nohy - svařence ocelových plechů. Sedák - desky a lamely z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu. Povrchová úprava - ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem v čedičově šedé barvě (RAL 7012). Součástí lavice je i dekorativní spodní LED osvětlení a USB dobíjecí bod.

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 265 kg



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	5

### **Lavička přímá, délka 1850 mm, kotvená k ploše – L4**

6 ks (na východní straně centrálního prostoru)

Konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, bez další povrchové úpravy – přírodní hliník, sedák - 3 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1850 mm, s opěradlem, bez područek.

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 36,8 kg

Rozměry: 1850 x 650 x 810 mm

### **Lavička přímá, délka 1850 mm, kotvená k ploše – L1**

5 ks (na ploše u kostela, pod lipami) – stejný typ jako předešlá lavička, realizace v rámci další etapy – úprava zpevněných ploch u kostela

Konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, bez další povrchové úpravy – přírodní hliník, sedák - 3 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1850 mm, s opěradlem, bez područek.


Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 36,8 kg

Rozměry: 1850 x 650 x 810 mm



lavička L1, L4

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	6

### **Soliterní trámová lavice, délka 3200 mm, kotvená do trávniku – L2**

5 ks, nepravidelně rozmístěné v západní části – pobytová louka, 3 ks pravidelného hranolového tvaru, 2 ks v provedení překrut. Objekt lapidárního tvaru – do tvaru kvádru otesaného kmene – je ozvláštněn zdánlivým překroucením.

Konstrukce: Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny vruty dvě pozinkované nohy. Dřevo neustále pracuje a výrazné praskliny podtrhují přirozený vzhled materiálu.

Kotvení: Chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 360 kg



### **Lavička bez opěradla oblouková – L5**

**atypický, délka 3 x 2400 mm (celkem 7200 mm), vnitřní poloměr 5950 mm, kotvená k ploše**

3 ks (v jihovýchodním koutě náměstí, v návaznosti na autobusovou zastávku)


Konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, lavička tvoří oblouk střední délky cca 1,8 m, povrchová úprava: ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem (čedičově šedá RAL 7012), nosná kostra: - bočnice svařené z obdélníkového profilu 70×50×3 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 8 a 5 mm spojené ohýbanými profily

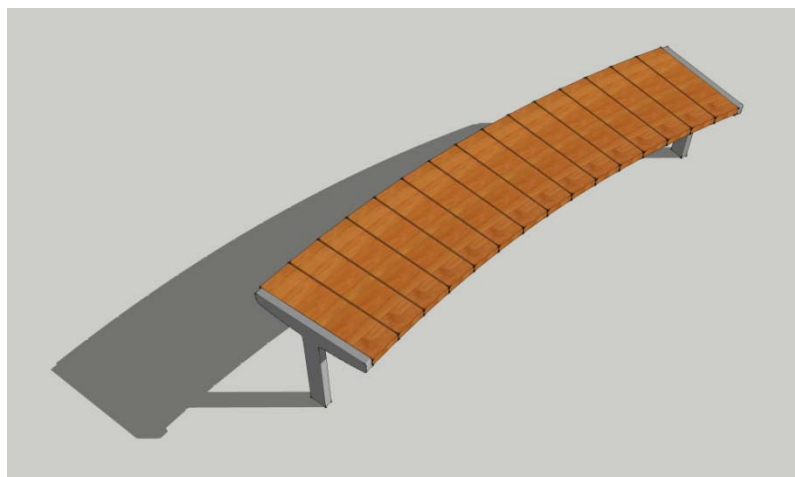
Sedák: desky z masivního tropického dřeva lichoběžníkového tvaru obdélníkového průřezu délky 500 mm

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M18. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 3 x 30 kg

Před realizací nutno ověřit rozměry přímo na místě!

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	7




**Sedák na opěrné zídce před budovou ZUŠ,  
atypický, délka 10,1 m, šířka 450 mm**

Konstrukce: Kovové příčníky na opěrné stěně spojené dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez. Ocelová konstrukce příčníků je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem (čedičově šedá RAL 7012). Sedák: tvoří lamely z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu.

Kotvení: kotvení do zídky pomocí závitových tyčí M10 a chemických kotev



Před realizací nutno ověřit rozměry přímo na místě!

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	8

### 3. DROBNÁ ARCHITEKTURA

#### Pamětní kameny u lípy svobody


Stávající pamětní kameny s kovovými deskami budou přesunuty do nové polohy, protože jsou v kolizi s navrhovanými zpevněnými plochami. Nové umístění navazuje na Lípu svobody, je navrženo v ploše květinového záhonu, okolí kamenů je upraveno kameny „šlapáky“. Kameny i desky s nápisy budou očištěny a impregnovány. Pro kameny budou zhotoveny základové kvádříky s trnem.



#### Historický pranýř s popisem

Stávající pranýř bude přemístěn do atraktivnější polohy jižně od kostela. Pranýř i kámen s tabulkou s popisem budou usazeny v nové poloze. Kamenné části budou odborně ošetřeny, kovová tabulka bude očištěna. Pranýř i informační kámen bude usazen na betonovém kvádru přes stabilizační trn.



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	9

## 4. INFORMAČNÍ PRVKY

### Vitrína pro smuteční oznámení

Typový výrobek, umístěný v severozápadním koutě řešeného území, v blízkosti kostela.

**Konstrukce:** Sestavy skříně vitríny na dvou nohách. Skříň vitríny má přední otvíratelné okno. Vitrína slouží jako prosvětlený nosič oznámení; je konstruována do venkovního prostředí. Informační plocha je ve večerních a nočních hodinách uměle osvětlena, instalovaný výkon cca 0,25 kVA. Přední okno tvoří svařenec obdélného profilu, na němž je nalepeno kalené sklo a našroubovány krycí lišty. Rám okna nese zámek vitríny, okno v otevřeném stavu drží dvě plynové vzpěry 450 N. Oznámení jsou fixována magnety. Nohy tvoří svařence z ocelových profilů. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem (čedičově šedá RAL 7012).

**Kotvení:** Kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí M12. Detail kotvení musí být proveden podle podkladů výrobce. Součástí základu bude i uzemnění konstrukce.

**Hmotnost:** 175 kg



*vitrína pro smuteční oznámení*




*informační panel (mapa)*

### Informační panely jednostranné

2 ks informační panel (2500 x 1500 mm) vsazený do nosného rámu se stříškou – typový designový výrobek. Umístění u chodníku v jihovýchodní části náměstí, na panelech bude turistická mapa Hostýnských vrchů a ilustrovaná mapa hradů a zřícenin v okolí.

**Konstrukce:** ocelová konstrukce se stříškou, spojená s plechovou informační plochou pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli. Informační plocha (mapa bude z tvrzeného polystyrenu lepená na ocelový podklad. Plocha je konstruována do venkovního prostředí. Nosnou kostru tvoří svařenec z obdélných uzavřených ocelových profilů. Plochu pro mapy tvoří svařený rám z uzavřených obdélníkových profilů překrytý plechem. Stříška je navržena z

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	10

pozinkovaného plechu tl. 1,2 mm spojený s nosným rámem pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli. Konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem v čedičově šedé barvě (RAL 7012)

Kotvení: Kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí M16. Detail kotvení musí být proveden podle podkladů výrobce.

Hmotnost: 110 kg

### Mobilní reklamní nosič (banner)

2 ks skládací výškově stavitelný rám pro umístění informací o sezónních kulturních a společenských akcích. Typový výrobek, možnost uskladnění mimo sezónu do textilního vaku. Konstrukce – sloupy s kotvicími trny a rámy z ocelových profilů s antikoročním nátěrem. Bannery z poplastované látky, fólie. Lze kotvit přímo do trávníku bez nutnosti budovat základy. Hmotnost sestavy 10 kg.



Na novém sloupu VO u přechodu pro chodce budou umístěny prvky městského orientačního systému – **dopravní značky IS24c** – komunální cíl s vyznačením směrů:


- Knihovna
- MěÚ Sociální odbor
- MěÚ Živnostenský odbor
- Zdravotní středisko
- Veřejné WC

## 5. OSTATNÍ MOBILIÁŘ

**Odpadkový koš čtvercového půdorysu opláštěný dřevěnými lamelami, objem nádoby 50 l (7 ks)**

Koš v ve stejném designu jako koše v již realizované etapě úpravy náměstí.

Konstrukce: Ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovaným lakem (čedičově šedá

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	11

Kotvení:

Hmotnost:

RAL 7012). Nosná kostra - svařenec z ohýbaných výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 mm, L profilů a plochých tyčí. Dvířka tvoří 6 lamel z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu na ocelové konstrukci pověšené na pantech. Zadní stěna dtto pouze je na ocelové konstrukci pevně připojené k nosné kostře. Vnitřní nádoba - ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 45 l

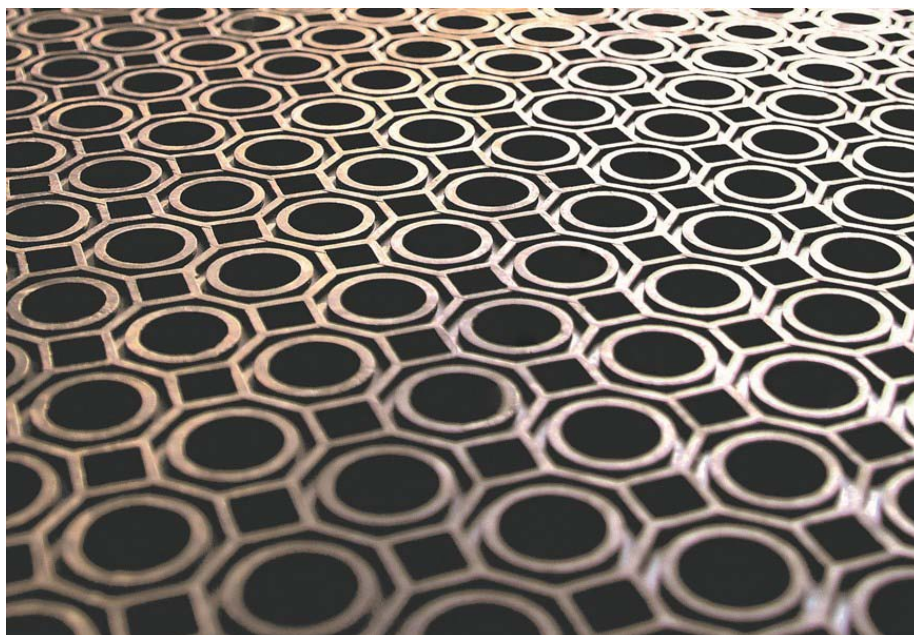
dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10. Základ podle požadavku výrobce.


36 kg



### Venkovní rohož

Před vstupem do kanceláře VZT, na horní podestě navazující na rampu a vyrovnávací schody, je navržena venkovní rohož na očistu obuvi. Jedná se o typový výrobek lichoběžníkového tvaru, zapuštěný do žulové dlažby podestě. Tvar rohože vychází s půdorysu podestě. Rohož je z houževnaté pryže, vzor včelí plástev, vložena do rámu z osazených hliníkových L-profilů 25x25x3 mm. Lichoběžníkový půdorys rohože má rozměry 1000x845/600 mm. Rám je kotvený k podkladnímu betonu – výkresy D.1 101 09, D.1 101 10, D.1 901 12.



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 2. etapa	číslo přílohy: <b>A</b>	List číslo:
	<b>23-6408-167</b>	Objekt: <b>SO 901 - Mobiliář</b>	číslo revize: 0	12

### Design veřejného osvětlení

stejný typ jako v 1. etapě - svítidlo městské, LED, zdroj cca 3000 K. Svítidla jsou součástí části 402 – Veřejné osvětlení.

