

## **Rekonstrukce - Mierové námestie**



**SO 700 MOBILIÁŘ A DESIGN VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**  
**Architektonické řešení - specifikace**

**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ 04/2016**  
**ATELIER RAW s.r.o.**

## A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: REKONSTRUKCE - MIEROVÉ NÁMESTIE  
Místo: TRENČÍN  
Stavební úřad: Trenčín  
Katastrální území: Trenčín  
Parcely dotčené stavbou: p.č. 3280, 1216, 3229/2, 238/21, 3279/1, 3277, 1203/5, 43/4, 43/3, 1255/2, 3239/1, 1172, 1173 kú Trenčín  
Parcely sousedící se stavbou: p.č. 1, 2/3, 22, 24/1, 25/1, 26/1, 27/1, 28/1, 29/1, 31/2, 32/1, 34/9, 35/1, 38/1, 39/1, 42/3, 42/8, 42/4, 43/1, 2/4, 3/4, 4/3, 5/1, 1174/1, 1175/1, 1176/1, 1177/1, 1178/1, 1201/1, 1202/1, 1203/1, 1203/5, 3279/3, 1204/1, 1207/1, 1208/1, 1211/1, 1212/1, 1215/1, 1217/4, 1217/1, 1218/3, 1219, 3282, 1236/1, 1237/1, 1239/1, 1240, 1244/1, 1245/1, 1246/2, 1247/1, 1249, 1250, 3281, 1251/1, 1251/2, 1253/1, 1254/3, 1254/1 kú Trenčín

Objednatel: Město Trenčín  
Mierové námestie 2, 911 64 Trenčín

Zhotovitel: Atelier RAW s.r.o.  
Domažlická 12, 612 00 Brno  
tel: 541 242 908, [atelier@raw.cz](mailto:atelier@raw.cz), [www.raw.cz](http://www.raw.cz)

Stupeň: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ  
Datum: 04/2016

## **MOBILIÁŘ A DESIGN VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**

Prostor náměstí bude osazen novým kvalitním mobiliářem, který zajistí dostatek míst k sezení, možnost občerstvení, relaxaci. Při výběru mobiliáře byl kladen důraz na přírodní materiály, kvalitní design a řemeslné zpracování, bezpečnost, životnost a snadnou údržbu. Veškerý mobiliář bude barevně sjednocen v tmavě šedém metalickém odstínu dle RAL. Použité materiály jsou zejména ocel, litina, kvalitní masivní dřevo nevyžadující povrchovou úpravu. Veškeré upevnění je řešeno skrytě pod dlažbou. Pro jednotlivé prvky budou připraveny základy dle požadavků dodavatele mobiliáře.

Lavičky s opěrákem jsou v pravidelném rytmu rozmístěny po obou stranách náměstí v linii stromořadí. Další lavičky jsou umístěny v prostoru oválu a to mezi stromy a kolem kašny. Prostor oválu je v horní úrovni vymezen patníky umístěnými mezi malokorunnými stromy. V pravidelných intervalech jsou v prostoru náměstí umístěny odpadkové koše a stojany na kola, situované rovněž v linii stromořadí. K občerstvení a mytí rukou je na náměstí navrženo pítko. Tento základní mobiliář bude doplněn o orientační systém, jehož konkrétní umístění bude řešeno v rámci celkové koncepce rozmístění orientačních prvků ve městě.

Dalším z atraktivních prvků, posilujících význam náměstí bude bronzový plastický model města. Tento model ve formě sochařského díla bude umístěn v prostoru po pravé straně vstupu do chrámu s výhledem na Trenčiansky hrad. Ze zkušenosti z jiných měst víme, že tento model bývá hojně navštěvován turisty a slouží kromě své estetické funkce i k zlepšení možnosti orientace ve městě.

Osvětlení náměstí lze rozdělit na základní a doplňkové. Základní osvětlení umožní dostatečnou hladinu světla pro každodenní provoz. Jsou to po obvodu umístěné sloupová osvětlovací tělesa, koncipované jako nepřímé zdroje (znamená to, že světelné paprsky ze zdroje nejsou směřovány přímo na zem ale odrazem od reflexní plochy, takto dojde k měkčímu způsobu distribuce světla a prostor získá komornější ráz při dostatečném nasvícení ploch). Jako standard byla navržena sloupová osvětlovací tělesa typu Thorn Avenue D2 LED (výška sloupu 4000 mm - 4500 mm). Doplňkové osvětlení počítá s nasvícením dalších prvků náměstí. Jde především o morový sloup, který bude nasvícen pomocí tří do dlažby a do trávníku zabudovaných zdrojů, nasvícení korun stromů v oválné ploše a nasvícení kašny (to je součástí SO 300 Vodné prvek).

**Veškeré prvky mobiliáře budou vyvzorkovány a odsouhlaseny zástupcem investora, architektem a zástupcem KPÚ Trenčín!**

## LAVIČKA

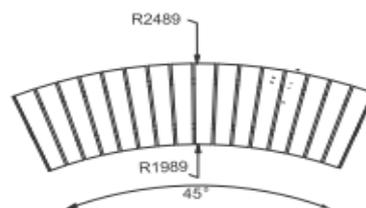
<b>Vybraný standard:</b>	lavička MIELA, délka 1,85m, sedák i opěradlo z tropického dřeva, bez područek, označení: LME151t (mm CITÉ)
<b>Charakter konstrukce:</b>	odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerezů
<b>Povrchová úprava:</b>	odlitky bočnic opatřené práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL 9007
<b>Nosná kostra:</b>	odlitky ze slitiny hliníku
<b>Sedák:</b>	3 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1800 mm
<b>Opěradlo:</b>	2 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33mm) délky 1800 mm 1 deska z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (95×33 mm) délky 1800 mm
<b>Barevnost:</b>	polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat v odstínu RAL 9007
<b>Kotvení:</b>	kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8  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 žádnou odpovědnost.
<b>Hmotnost:</b>	32 kg



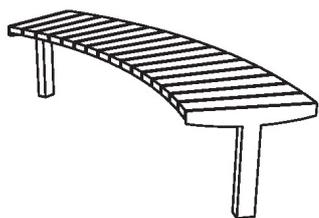


# LAVIČKA OBLOUKOVÁ

<b>Vybraný standard:</b>	VERA SOLO, sedák z tropického dřeva, označení LVS650 (mmCITÉ) <b>atypické rozměry kusů dle pozice (lavičky umístěny soustředně kolem kašny – v různých vzdálenostech)!</b>
<b>Charakter konstrukce:</b>	ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, lavička tvoří oblouk střední délky cca 3,0 m,
<b>Povrchová úprava:</b>	ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 9007
<b>Nosná kostra:</b>	bočnice svařené z ocelového obdélníkového profilu 70 x 50 x 3 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 8 a 5 mm spojené ohýbanými profily
<b>Sedák:</b>	desky z masivního tropického dřeva lichoběžníkového tvaru obdélníkového průřezu délky 500 mm, skrytě a pevně spojeny s nosnou kotrrou
<b>Barevnost:</b>	zinková povrchová úprava opatřená polyesterovým práškovým vypalovacím lakem v jemné struktuře, mat, RAL 9007
<b>Rozměry:</b>	<b>rozměry jednotlivých kusů budou odlišné, lavičky budou umístěny soustředně ke kašně dle výkresu, jejich poloměr a délka budou závislé na vzdálenosti od středu kašny, nutné přesné zaměření přímo na místě</b>
<b>Kotvení:</b>	pod dlažbou do betonového základu pomocí závitových tyčí M16
<b>Hmotnost:</b>	30 kg

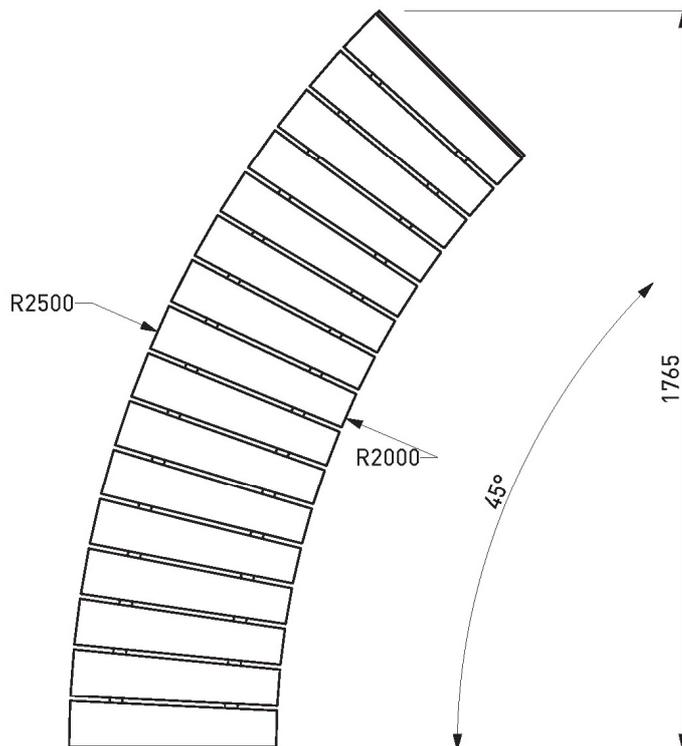
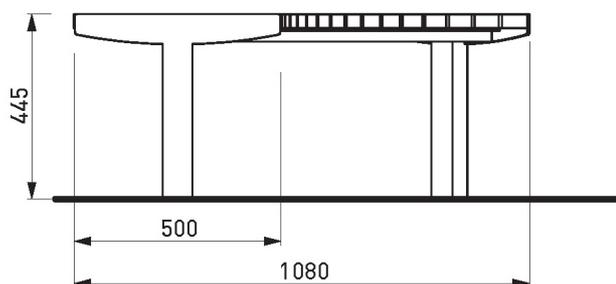






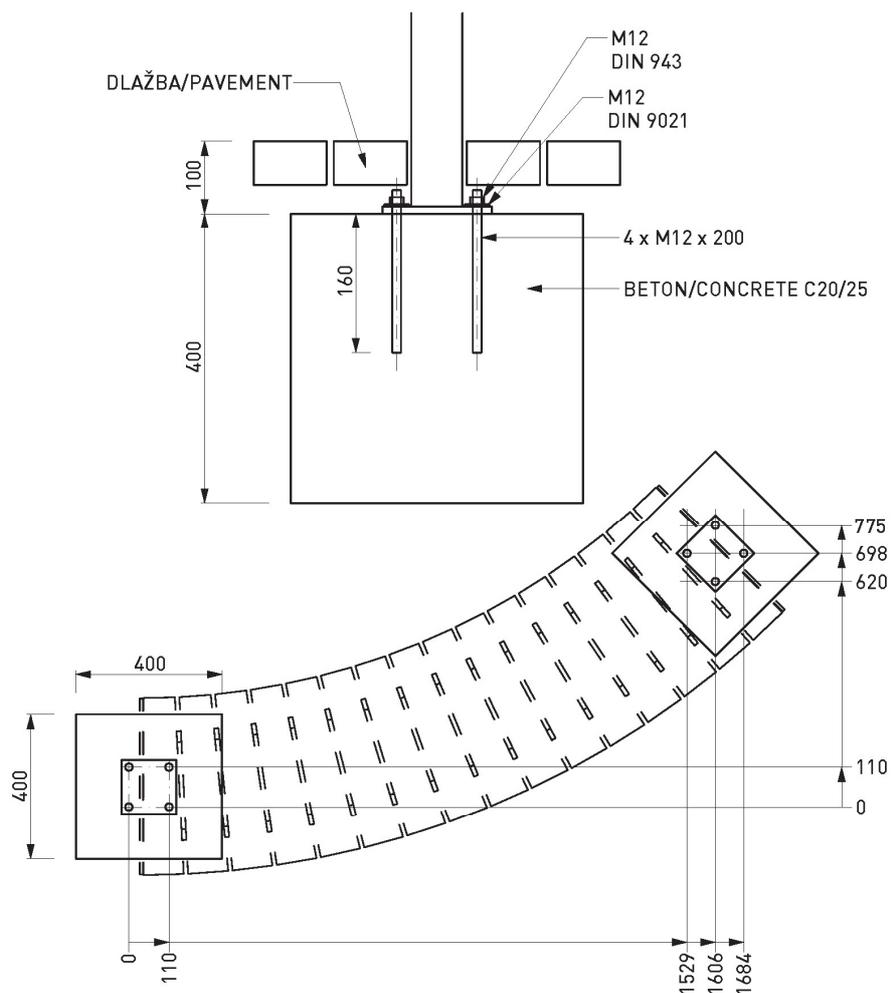
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY / DIMENSIONS

ILUSTRÁČNÍ FOTO / ILLUSTRATIVE PHOTO



Výkres má pouze orientační charakter – rozměry budou atypické dle konkrétního poloměru v závislosti na vzdálenosti od středu kašny.

### Schéma založení lavice



## MŘÍŽ KE STROMU ČTVERCOVÁ

**Vybraný standard:**

MIVAL – LITINOVÁ MŘÍŽ PAPRSKOVITÁ, typ č. 1

**Charakter konstrukce:**

litinová paprskovitá čtvercová mříž ke stromu, velikost 1500/1500 mm / velikost otvoru upravena na 600/600 mm, skládaná ze 4 částí + 2-dílný ocelový rám, kotvený k základu

**Povrchová úprava:**

základní antikorozní nátěr + kvalitní syntetická vrchní barva v odstínu RAL (bude vyzorkováno a odsouhlaseno investorem a architektem)



## MŘÍŽ KE STROMU KRUHOVÁ

**Vybraný standard:**

MIVAL – MŘÍŽ KRUHOVÁ PAPRSKOVITÁ

**Charakter konstrukce:**

litinová paprskovitá kruhová mříž ke stromu, průměr 1500 mm /vnitřní otvor 500 mm, skládaná ze 4 částí + dvoudílný ocelový rám, kotvený k základu

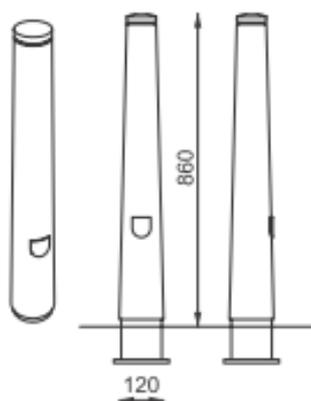
**Povrchová úprava:**

základní antikorozní nátěr + kvalitní syntetická vrchní barva v odstínu RAL (bude vyzorkováno a odsouhlaseno investorem a architektem)



## PATNÍK (ZAHRAZOVACÍ SLOUPEK) SE ZNAKEM MĚSTA

<b>Vybraný standard:</b>	SI100 (mmCITÉ)
<b>Charakter konstrukce:</b>	odlitek ze slitiny hliníku kónického tvaru s kruhovým zakončením na hlavě sloupku, se znakem města,
<b>Povrchová úprava:</b>	práškový vypalovací lak v odstínu RAL 9007
<b>Barevnost:</b>	polyesterový práškový vypalovací lak v jemné struktuře, mat, RAL 9007
<b>Rozměry:</b>	výška 860 mm nad terénem
<b>Kotvení:</b>	pod dlažbou do betonového základu pomocí závitových tyčí M16



# ODPADKOVÝ KOŠ

**Vybraný standard:**

PRAX ODPADKOVÝ KOŠ SE STRÍŠKOU O OBJEMU 120 l, označení: PRX345 (mmCITÉ)

**Charakter konstrukce:**

ocelová konstrukce doplněná pláty z perforovaného plechu, připojená pomocí šroubových spojů z nerez, vnitřní nádoba – ohýbaný pozinkovaný plech

**Povrchová úprava:**

ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 9007

**Barevnost:**

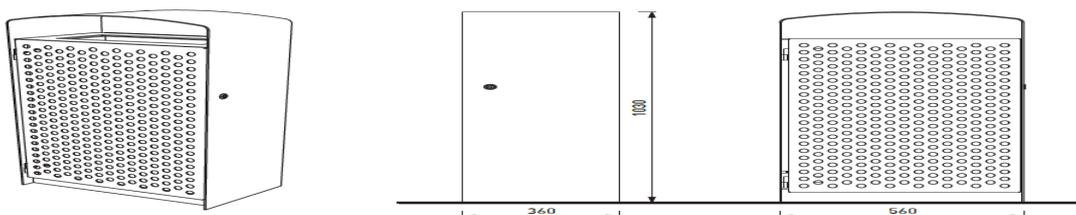
polyesterový práškový vypalovací lak v jemné struktuře, mat, RAL 9007

**Rozměry:**

objem 120 l

**Kotvení:**

pod dlažbou do betonového základu pomocí závitových tyčí M16



# PÍTKO

<b>Vybraný standard:</b>	označení: SARASTRO 1886 SA ( ESCOFET)
<b>Charakter konstrukce:</b>	tělo ohýbaný ocelový plech pozinkovaný, lakovaný, pítko s s regulátorem tlaku a průtoku vody pro ekonomické využití vody
<b>Povrchová úprava:</b>	konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem v tmavě šedém až černém odstínu, tryska a tlačítko z mosazi – chromované
<b>Barevnost:</b>	polyesterový práškový vypalovací lak v jemné struktuře, v tmavě šedém odstínu, chrom
<b>Hmotnost:</b>	60 kg



## STOJAN NA KOLA

**Vybraný standard:**

stojan na kola EDGETYRE (mmCITÉ), označení STE210

**Charakter konstrukce:**

lichoběžníková oblá ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu

**Povrchová úprava:**

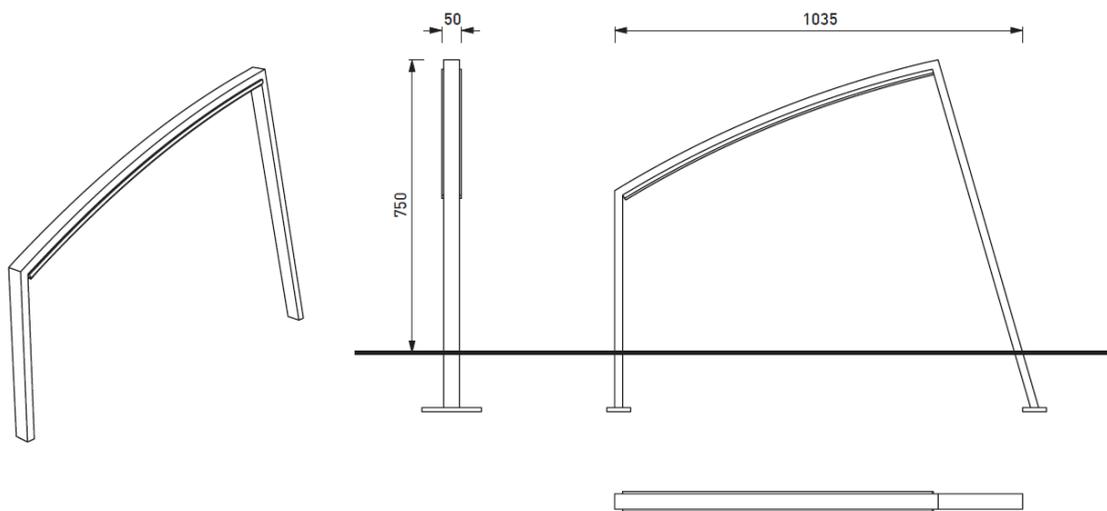
ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL 9007

**Barevnost:**

polyesterový práškový vypalovací lak v jemné struktuře, mat, RAL 9007

**Kotvení:**

pod dlažbou do betonového základu pomocí závitových tyčí M12



## NÁDOBA NA STROMY

**Vybraný standard:**

TRAM ( SANTA&COLE - mmCITÉ)

**Charakter konstrukce:**

nádoba je vyrobená z jednoho kusu litiny s antikorozií úpravou, uložena na dlažbě

**Povrchová úprava:**

antikorozií úprava litiny



# ORIENTAČNÍ SYSTÉM

<b>Vybraný standard:</b>	orientační systém OS ( mmCITÉ)
<b>Charakter konstrukce:</b>	ocelová žárově zinkovaná konstrukce, směrové šipky z hliníkových profilů délky 700mm
<b>Povrchová úprava:</b>	konstrukce opatřena vypalovacím lakem, směrovky s oboustraným polepem

PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ NENÍ SOUČÁSTÍ PD – BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ CELKOVÉ KONCEPCE ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU VE MĚSTĚ.



## BRONZOVÝ MODEL MĚSTA

NÁVRH ATELIER RAW s.r.o. A AKAD. SOCHAŘ J. PLIŠTIK  
(ILUSTRÁČNÍ FOTO)



PŮDORYS – VÝŘEZ ÚZEMÍ ZOBRAZENÉHO NA MODELU

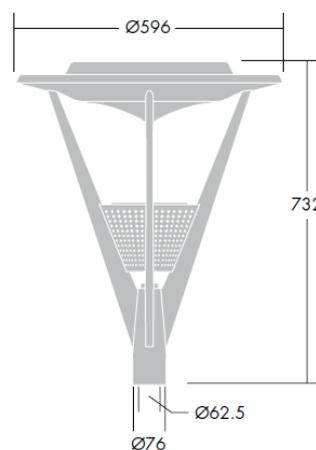
# VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

**Vybraný standard:**

AVENUE D2 LED

**Charakter konstrukce:**

svítidlo umístěno na sloupu nebo na výložníku



## EXTERIÉROVÉ SVĚTLO ZABUDOVANÉ V DLAŽBĚ

**Vybraný standard:**

THORN D-CO LED

**Charakter konstrukce:**

zabudováno v dlažbě a trávniku

