

# **Souhrnná technická zpráva**

**Projekt nového zastínění popelnic na Fibichově nám. na parc. č. 537/2  
k.ú. Nový Jičín – Horní předměstí**

Investor: Město Nový Jičín

Zodpovědný projektant: Ing. Arch. Jana Dedecius Martochová

Projektant: Ing. arch. Jana Dedecius Martochová

2018

## **A. Identifikační údaje:**

**Název stavby:** Projekt nového zastínění popelnic na Fibichově nám.

**Místo stavby:** parc. č. 537/2, k.ú. Nový Jičín – Horní předměstí

**Předmět dokumentace:** Projektová dokumentace řeší návrh nového zastínění popelnic a demontáž stávajícího zastínění

**Údaje o investorovi:** Město Nový Jičín, IČ: 00298212, Masarykovo nám. 1/1, Nový Jičín, 741 01

### **Údaje o zpracovateli dokumentace:**

a) Ing. Arch. Jana Dedecius Martochová, ČKA: 04497

b) Ing. arch. Jana Dedecius Martochová – Pod Hradem 144, Starý Jičín, 74231

c) Ing. Martin Pácalt – statický návrh

## **B. Stávající stav**

V současné době je na Fibichově náměstí vyhrazeno místo pro 5 kontejnerů pro tříděný odpad. Toto zastínění je ohrazeno ze tří stran opěrnou betonovou zdí, která byla dříve omítnuta a dnes je veškerá omítka rozbitá a drolí se. K opěrné zdi jsou kotveny U ocelové profily, do kterých jsou kotveny dřevěné kulatiny tmavého nátěru ve výšce 1,5 m od horní hrany zídky. Přední strana zastínění je ponechána otevřená, tak aby bylo možné do prostoru vcházet. Tato otevřená část sousedí se silnicí. Plocha je vydlážděna zámkovou dlažbou. Stávající zastínění je nevzhledné a působí mohutně, vstupní prostor nyní tvoří „popelníkovou výlohu“, zámková dlažba je neudržovaná, v mezerách roste plevel.

## **C. Údaje o záměru:**

Město Nový Jičín nás oslovilo, abychom navrhli řešení, které nahradí stávající dřevěné kuláče za jiné řešení, opěrná zídka zůstane ponechána, jen bude vše uvedeno do upraveného stavu. Požadavkem bylo také zachování přístupu z přední strany z větší části otevřený pro vyvážení odpadků.

Hlavní koncept našeho návrhu spočívá v propojení dřeva a přírodních prvků. Navrhli jsme vertikální dřevěné obložení, které opticky vyvažuje poměrně dlouhou zadní stěnu zastínění, tak aby z pohledu z náměstí na popelnice nebylo alespoň tolik vidět oproti současnému stavu – přístup musí zůstat z důvodu pravidelného vyvážení popeláři. Zároveň ze spodní části (od příjezdové cesty na náměstí) jsme pohled na popelnice chtěli co nejvíce zastínit v rámci možností také z přední strany a toto řešení jsme zvolili využitím trelážního systému – ocelové sítě na kterých se bude popínat Přísavník pětistý (Parthenocissus quinquefolia). Zachovali jsme původní výšky zastínění, tak, aby vyšší popelnice byly zakryté ze zadní strany.

## **D. Příprava před stavbou:**

Před samotnou montáží nového návrhu, je nutné, aby byly odstraněny stávající keře, které těsně lemují opěrnou zeď ze spodní a zadní strany řešené části včetně očištění plevele na zámkové dlažbě a kolem opěrné stěny. Tato příprava bude dle domluvy s investorem provedena TSM NJ.

## D. Realizace konstrukce:

Stavební firma provede demontáž stávající ocelové konstrukce a dřevěných kuláčů, uložení bude provedeno bezplatně na skládce TSM NJ. Stávající opěrnou zeď je nutné očistit tlakovou vodou od původních nánosů barev a omítkoviny tak, aby se obnažil původní beton a takto připravená zeď se může nově sanovat. V případě, že při čištění dojde k obnažení výztuže, je nutné tyto lokální výspravky provést speciální maltou tzv. inhibitor koroze Ferrogard 903 Plus v 1. fázi. Ve fázi 2 je nutné provést vyrovnávací maltu (např. Sika MonoTop 620) ve vrstvě 1 – 5 mm a v poslední fázi 3 se celoplošně aplikuje sjednocující a uzavírající nátěr (např. Sikagard-675 W Elasto Color v barvě RAL 7001). Při aplikaci materiálů je nutné dodržovat postupy dle tech. listu výrobce.

Nově budou navrženy 3 betonové patky z prostého betonu C16/20 min. rozm. 400x400 mm, do kterých budou kotveny pomocí chemických či šroubových kotev d=10mm (např. typu Würth) ocelové plotny, které jsou součástí ocelových jāklových sloupků 80x80 mm. Tyto sloupy budou instalovány v místě stávající zámkové dlažby. Výška betonových patek bude provedena cca 10 cm pod úroveň zámkové dlažby, zbylý prostor mezi patkou a výškou dlažby bude dorovnaný kačírkem nebo šterkodrtí frakce 8-16 mm. Další ocelové sloupy 80x80 mm budou instalovány při vnějším líci opěrné stěny pomocí ocelových kotvení patek – více viz. Výkresová dokumentace – typy kotvení. Tyto ocelové sloupy budou předpřipraveny pro instalaci ocelové vertikální sítě pro plazení rostlin. Součástí ocelových sloupů **budou předem navařená oka DIN 444, d=10 mm** po 400 – 500 mm tak, aby zde mohlo vést 2 mm lano, ke kterému bude upevněna síť. Kotevní oka je potřeba přivařit tak, aby síť mohla být natažena jako jeden kus z vnější strany na všech třech částech. V místě, kde treláž přesahuje betonovou zeď, budou oka přikotveny pomocí chemických kotev zboku do betonové zídky. Všechny ocelové prvky sloupů a kotvení budou žárově pozinkovány. Ocelová síť má rozměry ok 150x150 mm.

Druhá část zastínění je tvořena modřínovými fošnami o rozměru 120x40 mm se vzájemnou světlou vzdáleností 40 mm a ke stávající zdi jsou kotveny do jednotlivých polí po 1280 mm. Výška těchto dřevěných latí je 1500 mm a jsou umístěny 40 mm nad opěrnou zdí. Jednotlivá pole jsou kotvena k opěrné zdi pomocí ocelového sloupku 80x40, který je následně zakryt z přední i zadní strany modřínovou latí 20x40 mm. Tato lať je připevněna pomocí SBS vrutu 4,8x45mm do stěny jāklového sloupku tl. 3mm (na osu desky, po 500mm, dřevo doporučuji předvrtávat). Jednotlivé modřínové fošny jsou mezi sebou propojeny pozinkovanou závitovou tyčí d=14 mm s metrickým závitem (hrubou délkou 2000mm nařezat

na míru na stavbě pro jednotlivá pole). Mezery mezi latěmi jsou řešeny pozinkovanou distanční trubicí  $d = 21,3$  mm, délky 40 mm. Trubka se na závitovou tyč navléká postupně s modřínovými fošnami 40x120mm a tvoří tak mezi nimi předěl. Pomocné podpůrné plechy (přípevněné z boku do fošen 40x120mm pomocí vrtů 4x40mm) jsou vždy umístěny tak, aby pole dělily na třetiny - dva kusy/pole 1280mm. Tyto plechy mají eliminovat svislý průhyb závitových tyčí  $d = 14$ mm, vymezují distanci 40mm od betonové zídky a osazují se postupně s navlékáním fošena trubek. Fošny 40x120mm poblíž sloupků 40x80mm vždy navrtat 4mi otvory dle rozteče závitových tyčí  $d = 14$ mm, aby bylo možné v budoucnu jednotlivá pole vyměňovat v případě poškození.

Veškeré dřevěné prvky jsou natřeny bezbarvým matným tenkovrstvým nátěrem na olejové bázi ve dvou vrstvách (např. vyr. Remmers či Adler) + případný systémový základní nátěr.

Po realizaci zástěny budou pod trelážní sítí vysázeny rostliny Přísavník pětistý, které budou vysázeny TSM NJ.

.....  
Ing. arch. Jana Dedecius Martochová

Dne 6.12.2018, Nový Jičín