

## OBSAH

|   |   |
|---|---|
| 1. Technická zpráva .....   | 2 |
| a) Identifikační údaje objektu .....  | 2 |
| b) Koncepce řešení.....   | 3 |
| c) Popis současného stavu.....  | 3 |
| d) Navrhované řešení se zdůvodněním a návrhem typu objektu .....  | 3 |
| e) Hlavní technické parametry, včetně plošných a prostorových nároků na jeho umístění a zabudování, zásadní stavebně montážní postupy ..... | 5 |

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| - Stavební objekt              | <b>SO 802 – Městský mobiliář</b>   |
| - Katastrální území            | Valašské Meziříčí - město [776360]   |
| - Název stavby                 | Revitalizace náměstí ve Valašském Meziříčí   |
| - Místo stavby                 | Valašské Meziříčí, p.č. 111  |
| - Obec                         | Valašské Meziříčí  |
| - Kraj                         | Zlínský  |
| - Okres                        | Vsetín   |
| - Stavebník, objednatel stavby | Město Valašské Meziříčí<br>Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí<br>IČ:00304387 DIČ: 00304387<br>Zastoupený: Bc. Robertem Stržínkem,<br>starostou, <a href="mailto:starosta@muvalmez.c">starosta@muvalmez.c</a>  |
| - Generální projektant         | <b>360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o.</b><br>Hemy 914, Krásno nad Bečvou,<br>757 01 Valašské Meziříčí<br>IČ: 64088545, DIČ: CZ64088545<br>Zastoupený: Ivanem Tomkem,<br>jednatel společnosti<br><a href="mailto:tomek@360dc.cz">tomek@360dc.cz</a><br>Ivan Tomek<br>Autorizovaný technik pro dopravní<br>stavby, nekolejová doprava<br>Autorizace: TD 02 - ČKAIT 1301149<br><a href="mailto:tomek@360dc.cz">tomek@360dc.cz</a> |
| Zodpovědný projektant:         |  |

## b) Koncepce řešení

Celková koncepce řešení městského mobiliáře vychází ze studie revitalizace náměstí zpracované společností 360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o. v 07/2016 a schválené 15/9/2016 zastupitelstvem města Valašské Meziříčí pod usnesením Z16/33 a je v souladu se stavebním povolením. Odráží pohled na veřejný prostor náměstí, jako na platformu společenského a sociálního života. V rámci revitalizace bude městský mobiliář sjednocen a budou doplněny interaktivní informační tabule, jednostranné a oboustranné lavičky, odpadkové koše, stojany na kola, pítka a rozcestníky.

## c) Popis současného stavu

Současný městský mobiliář je opotřebovaný, nesourodý a kapacitně nevyhovující potřebám veřejného prostoru náměstí. Proto dojde v rámci revitalizace k jeho výměně a doplnění.

## d) Navrhované řešení se zdůvodněním a návrhem typu objektu

1. Interaktivní informační tabule – jedná se o interaktivní tabuli s informačním systémem MÚ Valašské Meziříčí s napojením na internetovou síť. Systém umožňuje prezentaci grafického vizuálu vytvořeného v jednotném vizuálním stylu dle grafického logomanuálu města. Dále pak reprodukci videospotů a audiospotů v požadovaných mutacích. Tabule budou umístěny v rozích náměstí v ploše navržených chodníků v celkovém počtu 4ks. Výběr typu informačních tabulí podléhá schválení objednatele.

2. Lavičky – v místech určených k odpočinku je instalováno 13 ks jednostranných a 12 ks oboustranných laviček. Lavičky se nacházejí na okrajích centrální plochy náměstí v blízkosti nově vysazených stromů a dále jsou součástí zelených ostrůvků veřejné zeleně v S a J části centrální plochy. Ocelové nosné části lavičky jsou z recyklované hliníkové slitiny. Lamely jsou z dřevěného masivu obdélníkového průřezu. Koncové lamely jsou čtvrtkruhového průřezu. Povrchová úprava kovových částí je práškovým vypalovacím lakem v černé barvě. Výběr typu laviček podléhá schválení objednatele.
3. Koše – v rámci mobiliáře bude náměstí doplněno 18ks odpadkových košů, které budou umístěny v blízkosti laviček v rohových částech chodníkových ploch náměstí. Nosná konstrukce košů je ocelového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z práškové vypalovací barvy. Vložená nádoba je také z pozinkovaného lechu. Povrchová pohledová úprava je z lamel z dřevěného masivu. Odpadkové koše kotveny do betonových monolitických betonových základů uložených po úrovni centrální plochy. Výběr odpadkového koše podléhá schválení objednatele.
4. Stojany na kola – jsou navržena tři stanoviště stojanů pro celkem 9ks kol, a to v JZ , SZ a SV rohu náměstí v ploše chodníku. Ocelová konstrukce se skládá se segmentů. Povrchová úprava je žárovým zinkováním a doplněním o vypalovací barvu. Stojany na kola jsou kovové a jsou kotveny do betonových monolitických betonových základů uložených po úrovni centrální plochy. Výběr stojanu na kola podléhá schválení objednatele.
5. Pítka – nově bude instalováno v SV části centrální plochy na okraji zeleného ostrůvku pítka, které bude napojeno na rozvod pitné vody z vodovodního řádu. Veřejné vodovodní pítka je kovové, ocelové žárově zinkované se čtvercovým půdorysem 300x300 mm. Výška pítka je 1000 mm. Rohy pítka jsou zakulacené. Pítka má konečnou povrchovou úpravu lakovanou vypalovacím lakem v barvě černé matné.

6. Informační nosiče (rozcestníky) – v protilehlých rozích (SZ a JV) náměstí budou osazeny 2ks rozcestníků. Orientační systém využívá princip směrovek s popisem natočených k požadovanému cíli. Výběr rozcestníků podléhá schválení objednatele.
7. Ochranné mříže kořenového systému stromů - součástí mobiliáře jsou také ochranné mříže kořenových systémů v počtu 8ks a ochranná půlkruhová mříž kořenového systému vánočního stromu v počtu 1ks.

e) Hlavní technické parametry, včetně plošných a prostorových nároků na jeho umístění a zabudování, zásadní stavebně montážní postupy

1. Interaktivní informační tabule – Venkovní informační tabule s dotykovým ovládáním do velikosti 8m<sup>2</sup> a LED displejem s 8,4“ a s integrovaným E-ink displejem 32“ s online připojením. Rozměry informační tabule jsou 220 x 21 x 221 cm. Informační tabule bude oboustranná s integrovaným zvukovým nosičem. Tabule umožňuje prezentaci celoplošných prezentačních banerů města, audio a video spotů, informací turistického centra, informačních a datových zpráv dodaných městem (filmy, videosekvence, foto se zoom a dalšími efekty). Prezentace vybraných zpráv v jazykových mutacích (ČJ, AJ, NJ). Umožňuje prezentaci kartografické mapy města spolu s orientačním plánem města včetně mapy okolí s nabídkou provozovatelů turistických zajímavostí a služeb. Informace včetně světelné lokalizace a zvukového doprovodu lze poskytnout po volbě číselné kombinace dle nastavené legendy. Technické a datové parametry Interaktivní informační tabule budou předem odsouhlaseny investorem. Informační tabule bude kotvena do betonového základu z betonové směsi C20/25. Betonový základ bude umístěn pod povrchem chodníku. Okolo podpěr informační tabule bude uložena dlažba z lomového kamene ze žulových dlažebních kostek 4/6 uložených do ložné vrstvy z drceného kameniva frakce 0-4.

2. Lavičky – konstrukce laviček je ocelová spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubovaných spojů z nerezových šroubů. Ocelová konstrukce je žárově zinkovaná a povrch tvoří práškový vypalovací lak. Sedák a opěradlo jsou tvořeny dřevěnými lamelami z masivního dřeva obdélníkového průřezu. Lavičky jsou v místě centrální plochy kotveny do betonových monolitických betonových základů uložených po úrovni centrální plochy. Betonové patky jsou z betonové směsi C20/25 pomocí závitových tyčí M10. Velikost betonových patek 200x200x400 mm.

Rozměr jednostranné lavičky: š715 x d1805 x v805mm

Hmotnost: 52kg

Rozměr oboustranné lavičky: š1220 x d1810 x v 750mm

Hmotnost: 92kg

3. Koše – koše jsou obdélníkového půdorysu (350 x250mm), výšky 930mm s dvířky s dřevěnými lamelami s vnitřní nádobou o objemu 45l. Vnitřní nádoba je z ohýbaného pozinkovaného plechu tloušťky 0,8mm. Konstrukce koše je ocelová s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů s nerezovými šrouby. Ocelová konstrukce je žárově zinkována a povrch tvoří práškový vypalovací lak. Hmotnost koše je 36kg. Kotvení koše bude do dlažby pomocí chemických kotev nebo pomocí závitových tyčí M10 skrz dlažbu do betonového základu. Betonové patky jsou z betonové směsi C20/25. Velikost betonových patek 300x300x200 mm.

4. Stojany na kola – Ocelová konstrukce se skládá ze segmentů, které jsou svařeny z ohýbaného jeklu 60x20mm a pásové oceli. Výsledná duplexní povrchová úprava má tloušťku cca 200 mikronů. Konstrukce se vyznačuje třemi opěrnými body, které zabezpečují fixaci předního nebo zadního kola ve svislé poloze. V případě střídavého parkování předním a zadním kolem se kola nedotýkají řídky. Vysoká konstrukce stojanu tvoří třetí opěrný bod a usnadňuje zamykání rámu kola. Rozměry: š580 x d1195 x v770mm. Stojany na kola jsou kotveny do betonového základu pod úroveň chodníku. Betonové patky jsou z betonové směsi C20/25. Velikost betonových patek 200x200x400 mm.

5. Pítka – skládá se z těla a odtokové mřížky. Tělo je svařené z ocelového plechu tl. 3mm, odtoková mříž z tvárné litiny s rámem pro zabetonování. Tělo pítka je lakováno barvou s podkladním žárovým zinkem, což zaručuje mimořádnou odolnost vůči korozi. Tlakový ventil je upevněn na desce z leštěného nerez. Pro design pítka bude použito jako předlohy propagační logo města Valašské Meziříčí – „logo Valmez“. Rotační písmena loga budou vyděrována do vnějšího plechového pláště pítka. Pro logo bude použito písmo GT Eesti Display (Pro Bold). Vizuální návrh bude dopředu odsouhlasen zástupcem objednatele. Pítka bude usazeno na kamenném žulovém spárořezu tl. 100 mm prostřednictvím 4 ks šroubů kotvených do podkladu na chemickou kotvu. Voda z pítka bude zachycena litinovou vtokovou mříží o rozměru 500X500 mm, která bude osazena v ocelovém rámu kotveném do betonové monolitické spodní konstrukce. Pro připojení na vodovodní řad je třeba koncovka s 1/2" šroubením s vnějším trubkovým závitem.
6. Rozcestníky – typ je navržen dle stávajícího městského mobiliáře města Valašské Meziříčí. Nosný sloup rozcestníku je kotvený do betonového monolitického základu uloženého pod úrovní plochy chodníku. Betonová patka je z betonové směsi C20/25. Velikost betonových patek min. 200x200x600 mm. Minimální podchozí výška směrových cedulí je 2,3 m. Typ rozcestníku bude předem odsouhlasen investorem.
7. Ochranné mříže kořenového systému stromů – litinová mříž hranatá paprskovitá o rozměru 1200 x 1200mm, o hmotnosti 155kg. Mříž je sestavena z litinových roštů, které leží na dvoudílném ocelovém rámu. Mříž je opatřena základním antikoročním nátěrem a syntetickou vrchní barvou.
- Půlkruhová ochranná mříž kořenového systému vánočního stromu - smrku pichlavého (Picea pungens) – Mříž je navržena jako segmentová, uložená na svislých zapuštěných roznášecích patkách, které budou co možná nejméně omezovat stávající kořenový systém stromu. Velikost betonových patek min. 200x200x200 mm. Betonové patky jsou z betonové směsi C20/25.