

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	LETOVICE: STAVEBNÍ ÚPRAVY – REKONSTRUKCE MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, II. ETAPA STAVBY – ČÁST A
Objekt:	IO 13 MOBILIÁŘ
Místo stavby:	Letovice
Katastrální území:	Letovice
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň projektu:	PDPS
Objednatel a stavebník:	Město Letovice, Masarykovo náměstí 210/19, 679 61 Letovice
Zhotovitel IO:	Ing. arch. Jana Kaštánková, Radnická 5, 602 00 BRNO
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Jana Kaštánková, Radnická 5, 602 00 BRNO

2. Účel objektu

Objekt mobiliáře řeší výběr a umístění nového typového mobiliáře v upravovaných plochách náměstí dané etapy. Součástí objektu jsou také atypické prvky z kamene (lavice před radnicí, pochozí desky u pítka (**zahrnutý do rozpočtu IO 02B ZPEVNĚNÉ PLOCHY!**), kameny historie a nerez destičky (variantně mosaz) do dlažby v pochozí ploše. Výběr probíhal v několika kolech ve spolupráci s radou města od roku 2019, z tohoto výběru vzešlé stojany na kola se v roce 2022 nevyrábějí, proto výběr tohoto prvku do dokumentace provedla architektka.

Mříže ke stromům jsou v rámci koordinace a logické návaznosti zahrnuty v objektu IO 12 B Sadovnické úpravy, základy k nim v objektu IO 02B Zpevněné plochy, kam je zahrnut také základ k elektronické úřední desce, kterou bude vybrána investorem samostatně mimo tuto dokumentaci.

Z předchozího stupně přípravy (dokumentace pro stavební povolení) byl v tomto stupni přípravy investorem vypuštěn návrh umístění mincovního dalekohledu a návrh zídky u tohoto dalekohledu. Obojí může být umístěno v souladu s DSP v případě nového rozhodnutí investora i později.

Vybrané typy světel jsou zahrnuta v objektu IO 07 Veřejné osvětlení.

3. Architektonické a technické řešení

Použité prvky jsou sladěny do souboru tří ušlechtilých materiálů, který představuje masivní dřevo, matná nerez ocel a kámen (převážně liberecká žula). Užití matné nerez oceli i liberecké a hlinecké žuly koresponduje s materiály 1. etapy, která byla realizována dříve. Tímto budou materiály na celé části náměstí sjednoceny a účinek nabyde plného zamýšleného efektu. Doplnkově bude použit práškový lak tmavé barvy RAL 7016 (na částech typových výrobků, které nelze nahradit nerezovou ocelí), beton a hlinecká žula na kamenech historie, aby byl výtvarný optický účín osy náměstí bodově zvýrazněn a dodal ploše dynamiku. Optický účín bude také gradovat proměnlivou velikostí užitých kamenných desek - jednak pro symbolické znázornění / vymezení stran plochy bývalé radnice, jednak v pásech navozujících dojem řádu členění plochy, který však není rigidně a monotónně opakován, nýbrž pouze naznačuje pravidelný rastr občasným uložením (vertikálním i horizontálním) kamenné desky (viz výkres situace) v tomto pomyslném rastru.

3.1. TYPOVÉ PRVKY

Lavičky - v ploše bude umístěno dle zákresu v situaci 7 ks *laviček s opěrkou*, **délky 1800 mm**, tvaru elegantní zaoblené vlny spojeného sedáku s opěrkou z masivního dřeva z různě širokých desek (př. typ NISHA) a dále 7 ks *laviček bez opěrky*, **délky 1800 mm**, téhož typu (př. NISHA) na kamenných lavičích.

Lavičky s opěrkou na litinové nosné konstrukci (s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem) jsou kotveny chemickou kotvou M10, dl. 200 mm do betonového základu (beton C 12/15) na zhuťném štěrkovém loži tl. min 70 mm. Pod dlažbou bude uchycena ještě kontramaticí (viz výkresová dokumentace). Dlažba bude položena až k nožce lavičky. Rozměry lavičky 1800x665x765 mm / 60 kg. Barva dle vzorníku RAL 7016.

Lavičky bez opěrky budou umístěny také na kamenné atypické lavice východně od ploch s tryskami v dlažbě. Tyto lavičky budou ukotveny chemickou kotvou M10, dl. min 10 (viz výkresová dokumentace) nebo po dohodě s výrobcem a dodavatelem laviček.

Pítka

Na západě řešeného území bude osazeno pítka kovové konstrukce (matná nerez ocel), rozměrů 990x200x100 mm, oválného tvaru (průřezu tvaru v půdorysu) s odtokovou mřížkou a napojením na vodu a kanalizaci dle výkresové dokumentace. Alternativně může být umístěno pítka stejného tvaru ve variantě s nerez nádobou pro psy.

Před instalací pítka bude nainstalovat redukční ventil pro úpravu tlaku na předepsaný max. 3,5 bar!!! Betonový základ 1000x1000x110 mm pro pítka bude zhotoven z betonu třídy C 20/25. Pítka bude napojeno přírodní vodovodní trubkou 1/2 palce a odpadní trubkou průměru min. 40 mm (**ventil, vodovodní a odpadní trubka jsou zahrnuty do rozpočtu vodovodních a kanalizačních přípojek zpracovaných**

samostatně mimo tuto dokumentaci). Po ukotvení do betonového základu bude položena kamenná až na styk s odtokovou mřížkou pítka ve stejné výškové úrovni.

Stojany pro kola

Na 3 místech dle situace výkresové dokumentace budou umístěny stojany na kola v počtu celkem 15 ks. Tvar částečně pod terén zapuštěného kruhu rozměrů 1000x850x50 mm, dvě ploché patky v úrovni terénu k ukotvení do dlažby šířky 146 mm pomocí chemických kotev.

Koš na odpadky

Plocha bude doplněna 8 kusů odpadkových těžkých košů monolitické betonové konstrukce s velkou odolností proti vandalismu. Koš tvaru kvádrů se zaoblenými hranami a přidanou praktickou stříškou proti dešti bude mít vnitřní vyjímatelnou pozinkovanou nádobu. Kovová stříška pozinkována a opatřena práškovým vypalovacím lakem RAL 7016, beton třídy C35/45 odlévaný do formy. Na čelní straně nádoby může být umístěn znak města nebo grafický symbol.

3.2. ATYPICKÉ PRVKY

Kamenné lavice typ A, B a C

Kamenné lavice označené A a B, tvaru kvádrů, vymezují reprezentativní prostor před radnicí. Jednou stěnou každá z nich vymezuje nový záhon. Budou složeny z několika kusů, podobně jako sedací schody realizovaného nábřeží. Označené krajní kusy budou mít tvar lichoběžníku.

Do svislé pohledové stěny lavice A a B1 bude umístěno celkem 6 kruhových světel (př. Thorn Similo Round) dosvětlujících pochozí reprezentativní plochu. Světla budou osvětlovat pouze pochozí plochu, horní část jejich kruhového krytu bude neprůsvitná, světlo musí mířit pouze na nohy pasantů, nikoli druhotně osvětlovat jejich oči. Světla budou umístěna v pomyslné podélné ose vedené 26 cm pod horním okrajem lavice, a ve svislých osách viz výkres (jedno osově v polovině, další dvě rovnoměrně od tohoto středu).

Celkové rozměry lavice A jsou 8880x 700x450 mm, lavice B1 9960x700x450 mm + B2 3400x700x450 mm. Složeny budou z 22 ks (lavice A 9 ks, lavice B1 10 ks, lavice B2 ze 3 ks), základních rozměrů 1000x700x450 mm, krajní kusy odlišných rozměrů upřesňuje výkresová dokumentace. Lavice B1 a B2 svírají vnitřní úhel 102°. Bloky budou zapuštěny pod horní úroveň upraveného terénu (viz objekt IO 02 Zpevněné plochy), dlažba poté dopoložena k blokům v předepsaném spádu pochozích ploch.

Kamenné bloky budou řezané, povrch pemřovaný, hrany budou zaříznuté na cca 20 mm.

V ploše náměstí budou dále umístěny 3 ks kamenných lavic samostatných dlouhých bloků ve východní části mezi tryskami z dlažby a nově vymezeným záhonem, který budou oddělovat. Rozměr každého 1 ks lavice je 2500x700x450 mm. V každém kusu bude zapuštěno do pohledové svislé strany kruhové světlo dosvětlující plochu - dtto lavice před radnicí viz výše.

V horní rovině lavic bude umístěno 5 dřevěných sedátek - viz kapitola 3.1 Typové prvky, odstavec Lavičky.

Kamenné pochozí desky

U pítka

Kamenné desky u pítka mají základní rozměr 1000x1000mm, vytvářejí půdorysný čtverec 4000x4000 mm, který je úhlopříčně dělen až k vnitřnímu čtverci betonového základu pítka, kde budou položeny dvě desky obdélníkového tvaru 1000x300 mm. Rozměry rohových kusů upřesňuje výkresová dokumentace. Poklop vodoměrné šachty bude umístěn na osu celkového čtverce kamenných desek nebo na osu vybraného a označeného dílce ve výkrese. Povrch bude přizpůsoben požadavkům na pochozí plochu, předpoklad pemrlování nebo tryskání, tl. 8 mm **(zahrnutý v rozpočtu IO 02B ZPEVNĚNÉ PLOCHY!)**

Historická stopa radnice

Obrys bývalé radnice budou připomínat velké řezané kamenné desky položené ve třech řadách vedle sebe - viz foto níže.



Části rastru

Pásky evokující pravidelný rastr převážně vytvořeny z desek 500x500 mm (viz objekt IO 02 Zpevněné plochy), pomístně budou proloženy deskami rozměrů 1000x500 mm, 1500x500 mm až 2000x500 mm.

Kameny historie

Kameny historie zvyraňují podélnou osu celého náměstí, budou připomínat významné historické události vývoje města (viz výkresová dokumentace). Tvoří ji celkem 12 ks, rozměrů 700x700 mm (1 ks), 600x600 mm (3 ks), 500x500 mm (9 ks). Povrchová úprava př. viz foto musí zároveň respektovat požadavky na pochozí plochy. Obsah popisu kamenů historie vybere a odsouhlasí rada města.



Nerezové destičky historických osobností

Destičky osobností budou uloženy na příčnou osu plochy vedenou v ose reprezentativní plochy před radnicí. Osa protíná osu historických událostí města, protnutí tvoří jeden z kamenů historie. Destiček osobností bude celkem 14 ks rozměrů 500 x 100 mm, budou připevněny na betonový kvádrík a zapuštěny do dlažby (podobně např. viz „Kameny zmizelých“).

Osobnosti, kterým budou destičky věnovány a obsah popisu vybere a odsouhlasí rada města.

červená barva = doplněno 5.10.2022