

SO 08 – 01 Technická zpráva

Akce : Regenerace panelového sídliště Křižná - VI. etapa

Datum : 05/2019

Vypracoval : Ing. Lenka Zádrapová

Stupeň :

Projekt pro DPS

Ve Valašském Meziříčí 05/2019

OBSAH :

1. Všeobecná část	3
2. Dispoziční a architektonické řešení	3
3. Projektované kapacity	3
4. Popis technického řešení	3
4.1 Stávající mobiliář	3
4.2 Odpočinkové lavičky	3
4.3 Odpadkové koše	4
4.4 Stojany na kola	4
4.5 Sušáky na prádlo	4
5. Specifikace	5
6. Příloha – Vzorové detaily prvků mobiliáře	6

1. Všeobecná část

Účelem stavebního objektu SO 08 – Nahrazení a doplnění městského mobiliáře je instalace nových laviček, odpadkových košů, stojanů na kola a sušáků na prádlo, na sídlišti Křižná v rámci stavby „Regenerace panelového sídliště Křižná – V. etapa.“

2. Dispoziční a architektonické řešení

Stávající mobiliář v řešené lokalitě svým počtem a technickým stavem neodpovídá dnešním požadavkům na vybavení sídliště.

Rozmístění nových prvků mobiliáře vychází z předpokládaného provozního zatížení lokality a je v souladu s požadavky zadavatele projektu.

Typologie jednotlivých komponent městského mobiliáře je podřízena již navrženým prvkům, které byly uvažovány v již řešených předchozích etapách tak, aby bylo dosaženo jednotného vzhledu a požadavků na údržbu v rámci sídliště jako celku.

Nové lavičky jsou umístěny u vstupů do objektů, v místě nových dětských hřišť a v místech kde jsou v současné době lavičky stávající. Odpadkové koše jsou rozmístěny podél komunikací pro pěší.

3. Projektované kapacity

Počet nově osazených laviček	17 ks
Počet nových odpadkových košů	7 ks
Počet nových stojanů na kolo	10 ks
Počet nových sušáků na prádlo.....	14 ks

4. Popis technického řešení

4.1 Stávající mobiliář

Stávající nevyhovující lavičky, sušáky na prádlo, klepače kobereců a odpadkové koše budou odstraněny v rámci stavebního objektu „SO09 Odstraněné prvky“.

4.2 Odpočinkové lavičky

Lavička bude litinová s dřevěnými latěmi a možností pevného ukotvení do betonových základů.

Rozměr lavičky cca š = 1 800, hl. = 600 mm a v = 800 mm – hmotnost cca 50 kg. Nosná konstrukce je litinová v černé barvě. Nosná litinová konstrukce musí umožňovat pevné spojení laviček se základovou konstrukcí. Lavičky budou do patek z prostého betonu kotveny pomocí chemických kotev. Výplň sedáku a opěry jsou dřevěné, s povrchovou úpravou lazurovacím nátěrem ve vybraném odstínu dle možností dodavatele laviček. Barevné řešení a vybraný typ laviček bude odsouhlasen s investorem před jejich instalací.

Jednotlivá stanoviště pro umístění laviček jsou vyznačena ve výkresové části.

Způsob úpravy plochy u laviček se liší podle jejich umístění.

V místech kde jsou lavičky umístěny ve volném terénu (dětského hřiště, odpočinkové plochy) budou provedeny osazovací základy a po posazení bude plocha upravena pouze

šterkovým násypem v tl. cca 100 mm do úrovně okolního terénu bez dalších úprav a bez osazených obrubníků.

V místech kde jsou lavičky osazeny na dlážděné ploše, bude základ ukončen v úrovni kladecí vrstvy dlažby, lavičky budou přikotveny a plocha dodlážděna.

Pro osazení laviček budou provedeny základové patky z prostého betonu C20/25 o rozměru 200/700 mm do hl. 600 mm. Lavičky budou kotveny pomocí lepených kotev M10.

4.3 Odpadkové koše

Odpadkové koše budou plastové, rozměr š = 432 mm, v = 740 mm, hl = 340 mm objem cca 50 l, celková hmotnost 3,9 kg, standardní barevné provedení - světle zelená, tmavě zelená, modrá, oranžová. Jednoduchá manipulace a vyprazdňování nádob pomocí manipulační klíčky, nerezová ploška pro zhášení cigaretových nedopalků, aretace při nasazení nádoby, 100% recyklovatelný materiál z PE.

Odpadkové koše budou osazeny na ocelové žárově zinkované trubky délky cca 1 500 m kotvené do betonového základu 400/400/600.

Barevnost košů bude přizpůsoben již navrženým a umístěným odpadkovým košům v lokalitě. Rozmístění košů je patrné z výkresu situace.

4.4 Stojany na kola

Stojany na kola budou betonové, rozměr š = 500 mm, d = 950 mm, v = 250 mm, celková hmotnost 195 kg. Betonový stojan nevyžaduje žádnou údržbu, je mrazuvzdorný a odolný vůči povětrnosti. Podle místa použití je možnost volby hladkého nebo tryskaného povrchu. Lze do něho dočasně uzamknout nebo jen bezpečně postavit tři kola.

4.5 Sušáky na prádlo

Stávající ocelové konstrukce sušáků na prádlo budou v celém rozsahu odstraněny v rámci objektu SO 09 Odstraněné prvky.

Nové sušáky budou ocelové konstrukce, svařované z trubek, žárově zinkované, osazené do betonových patek a budou rozmístěny dle konkrétní dohody se zástupci obyvatel jednotlivých bytových domů v rámci vnitrobloků podle jejich požadavků na využívání takového mobiliáře. V rámci projektu se předpokládá rozmístění 21 ks nových sušáků o hmotnosti cca 75 kg / ks (celkem 1650 kg). Osazeny budou do betonových patek 300/300/600 mm – 2ks patek na jeden sušák (celkem 30 patek). Beton C20/25.

Poznámka:

Jednotlivé detaily, provedení, barevná řešení a konstrukce mobiliáře se mohou v rámci výběru, nabídky a dílenské dokumentace dodavatele stavby odlišovat. Veškerá řešení je nutno před zahájením realizačních prací a dodávek konzultovat s investorem a zástupcem projektanta!

5. Specifikace

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Lavička litinová 1800/600/800 mm s opěradlem, výplň dřevěná s larurovacím nátěrem, kovové části černé, možnost kotvení do základu,	ks	17
Základová patky pro kotvení lavičky, 200/600 hl. 600, 34 ks / lavičku, monolit. beton C20/25	m ³	2,5
Odpadkový koš plastový 50 l,	ks	7
Ocelový sloupek pozinkovaný z trubky 51/3,2 dl. 1500 mm (7ks x 3,77 kg/m)	kg	26,4
Výkop pro základové patky košů 0,4/0,4/0,6 m v zemině III. tř., vč.odvozu zeminy	m ³	0,7
Základová patka odpadkového koše, monolit. beton C20/25, 400/400/ hl. 600 mm	m ³	0,7
Sušáky na prádlo (14 ks), trubková svařovaná konstrukce, žárově pozinkováno, osazeno do betonových patek (cca 75 kg/ks)	kg	1050
Betonové osazovací patky pro sušáky, 300/300 hl. 600, 2ks/ jeden sušák, monolitický beton C20/25	m ³	1,5
Stojan na kolo, betonový prefabrikovaný, volně položený, s kotevními oky pro zámek kola, hmotnost cca 195 kg, rozměr 500/950 mm - pro tři jízdní kola	ks	10

Vypracoval: Ing. Lenka Zádrapová

Valašské Meziříčí, 05/2018

6. Příloha – Vzorové detaily prvků mobiliáře

- Odpadkový koš
- Lavička
- Stojan na kola

ODPADKOVÝ KOŠ DINO

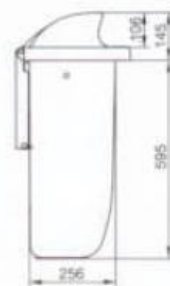


Technická data:

- materiál: plast
- objem: cca 50 ltr.
- celková váha: 3,9 kg
- standardní barevné provedení: světle a tmavě zelená, modrá, oranžová
- možnost upevnění koše: na kovový sloupek (pomocí spon) či na zeď
- jednoduchá manipulace pro vyprazdňování nádob pomocí manipulační klíčky, nerezová ploška pro zhasení cigaretových nedopalků
- jednoznačná aretace při nasazení nádoby
- 100% recyklovatelný materiál z PE, barvostálé
- velice oblíbený a rozšířený typ koše v celé Evropě
- nejprodávanější plastový typ koše v Evropě



manipulační klíčka



Litinová lavička Styl



rozměr: 180x60x80 cm
hmotnost: 52 kg
latě: 7 ks
kotvení: možnost pevného kotvení

Provedení:

bočnice: litinové opatřené práškovou barvou (vzorník RAL)
latě: dřevěné o síle 4 cm ošetřené nátěrem Luxol

Popis:

Lavička Styl je svým provedením a cenovou relací velice zajímavá pro mnoho měst a obcí. Lavička splňuje kriteria a požadavky pro umístění do městských parků a náměstí. Lavičku je také možné ukotvit do zpevněných povrchů.

Ke stažení:

Barevné varianty:

Latě:



Palisandr

Teak

Dub

Bočnice:



Černá
matná

Zelená
Ral 6009

Šedá
Ral 7024

Stojan na kola:

