

REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ V TŘEBÍČI

C 704 Podzemní kontejnery na separovaný odpad

**Technická zpráva
Architektonické řešení - specifikace**

**Stupeň: DPS
Datum: 02/2020**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ V TŘEBÍČI
- b) Místo stavby: Třebíč – Karlovo náměstí
Katastrální území: Třebíč [769738]
Parcely dotčené stavbou: 1463/1, 1463/2, 1463/3, 1463/4, 1463/7, 1463/8, 1507/1, 1507/7, 1507/8, 1461/4, 1463/9, 1461/5, 1461/32, 1463/11, st. 2501, st. 19, st.86/1
(podrobně viz. příloha č.1)
- c) Předmět dokumentace: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
- změna dokončené stavby
 - trvalá stavba
 - veřejné prostranství - náměstí
- Datum: 02/2020

1.2 Údaje o stavebníkovi

Objednatel: Město Třebíč
Karlovo náměstí 104/55, Vnitřní město, 674 01 Třebíč
IČ: 002 90 629

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel: Atelier RAW s.r.o.
IČ: 282 99 442
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka č. 59571
Doc.ing. arch. Tomáš Rusín (č. autorizace 305)
Doc.ing. arch. Ivan Wahla (č. autorizace 293)
Domažlická 12, 612 00 Brno
tel: 541 242 908, atelier@raw.cz, www.raw.cz

Zpracovatelé profesí:

Zeleň	Ing. Eva Wagnerová	ewa@volny.cz	702044363	
Doprava, komunikace	Ing. Jiří Matula	matula@matula.biz	605849041	
Veřejné osvětlení	Ing. Josef Klíma	josefklima@gmail.com	739323417	

2.1 Související objekty

C 101 Rekonstrukce povrchů

3.1 Objekt C 704 Podzemní kontejnery na separovaný odpad zahrnuje

- Dodávku a montáž sestavy čtyř podzemních kontejnerů (kompletního výrobku včetně betonové jímky z certifikovaného voděodolného stavebního betonu a pochozí plochou přizpůsobenou pro zadláždění). Pravá krajní nádoba bude řešena jako dělená.
- Podkladní vrstvy pro osazení betonové jímky
- Výkop a odvoz přebytečné zeminy na skládku
- Sestava bude opatřena odpovídající povrchovou úpravou

Objekt **C 704** Podzemní kontejnery na separovaný odpad řeší umístění prvků mobiliáře v rámci akce „Revitalizace Karlova náměstí v Třebíči“.

Sestava kontejnerů bude umístěna ve střední části náměstí u vjezdu a výjezdu z parkoviště.

SPECIFIKACE PODZEMNÍCH KONTEJNERŮ



(Ilustrační foto)

Popis podzemních kontejnerů:

Nádoba z žárově zinkované oceli na sběr tříděného odpadu je umístěna zcela pod terénem. Podzemní část kontejneru je uložena v betonové jímce z certifikovaného voděodolného stavebního betonu se čtvercovou základnou 1850 x 1850 mm. Pochozí podlaha je navržena s úpravou pro dlažbu (2% spád; štípaná žulová kostka). Zádlažba bude provedena ze štípané žulové mozaiky odpovídající odstínu dlažby navazujících ploch. Vyprazdňování podzemních kontejnerů je uskutečňováno pomocí dvouhákového systému s hydraulickou rukou umístěnou na svozovém vozidle. Při vyprazdňování kontejneru je šachta (betonová jímka) chráněna bezpečnostní protipodlahou, která se automaticky vysune a zabraňuje náhodnému přístupu či pádu do prostoru šachty po vyjmutí kontejneru. Nosnost této protipodlahy je 500 kg. Odjištění mezipodlahy je za pomoci čtyř odjišťovacích bodů. Vhazovací otvor pro odpad je umístěn v nadzemní části, která zabírá minimální místo a tvoří nadzemní pohledovou část (š 720 x v 1043 x h 690; rozměry jsou orientační). Výběr finálního odstínu a barevného provedení nadzemní části kontejnerů bude předmětem vzorkování a

odsouhlasení investorem, architektem a zástupci památkářů (NPÚ, územní odborné pracoviště v Telči)

1. Popis

- **Používaný materiál na výrobu nádoby**
 - žárově zinkovaná ocel
- **Hmotnost výrobku**
 - podzemní kontejner 3 m³ = cca 550 kg, betonová jímka 3 m³ = cca 3640 kg (uvedená hmotnost je orientační)
- **Rozměry betonové jímky**
 - betonová jímka 3 m³ = cca 1850 x 1850 x 1585 mm (uvedené rozměry jsou orientační)
- **Materiál použité jímky**
 - Betonová jímka, certifikovaná na nepropustnost vody
- **Typ bezpečnostní mezipodlahy (bezpečnostní rošt)**
 - při vyždvižení podzemního kontejneru ze země, současně vyjede bezpečnostní protipodlaha, která má nosnost cca. 500 kg
 - typ protipodlahy nefunguje na systému závaží a ocelových lan
 - odjištění mezipodlahy je pomocí čtyř odjišťovacích bodů
- **Nosnost bezpečnostní mezipodlahy**
 - cca. 500 kg
- **Způsob otevírání dna u nádob**
 - standardně používaný v ČR, dvouhákový systém
- **Velikost vhozových otvorů**
 - klapka = šířka 430mm x výška 170mm (uvedené rozměry jsou orientační)
 - 2x vhoz pro sklo, šířka 155mm x výška 165mm (uvedené rozměry jsou orientační)
- **Rozměry nadzemní části (vhoz – „domeček“)**
 - š 720 x v 1043 (včetně háků 1222) x h 690 (uvedené rozměry jsou orientační)
 - š 870 x v 1046 (včetně háků 1245) x h 754 (uvedené rozměry jsou orientační)
 -
- **Povrchová úprava nadzemní části (vhozů)**
 - žárový zinek, barva – dle specifikace RAL + antigrafitová úprava
- **Barevné provedení vhozů (klapky)**
 - Dle příslušné separace (modrá, žlutá, zelená, bílá)
- **Hlučnost nádoby**
 - splňující normy těchto nádob EN 13071-1
- **Typ pochozí podlahy – dle specifikace**
 - příprava pro zádlažbu



(ilustrační foto)



(ilustrační foto)