

**VH atelier, spol. s r.o.**

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Lidická 960/81, 602 00 Brno

Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ V MČ BRNO-ŽIDENICE**

**Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) v rozsahu  
pro stavební povolení (DSP)  
a pro provádění stavby (DPS)**

-----

**D.7. SO 07 KANCELÁŘ OBSLUHY  
D.7.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

-----

Brno, červenec 2017

## 1. Úvodní údaje

Název stavby:	<b>Projektová dokumentace – SSO v MČ Brno-Židenice</b>
Příloha:	D.7.1. Technická zpráva
Stupeň:	projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) v rozsahu pro stavební povolení (DSP) a pro provádění stavby (DPS)
Charakter stavby:	novostavba
Investor:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno IČ: 44992785
Dodavatel stavby:	bude určen výběrovým řízením
Obec, kraj:	Brno-Židenice, Kraj Jihomoravský
Katastrální území:	k. ú. Židenice [611115]
Předpokládané termíny:	zahájení stavby: 2018 doba výstavby: cca 9 měsíců
Vypracoval:	<b>VH atelier spol. s r.o.</b> Lidická 960/81, 602 00 Brno, IČ: 49437267 Korespondenční adresa: <b>Merhautova 1066/216, 613 00 Brno</b> Ing. Jakub Raček (ČKAIT 1006062) Ing. Filip Krupa

## 2. Technické řešení

Jedná se o obytný kancelářský kontejner osazený na zpevněnou plochu areálu SSO a připojený na areálový vodovod a elektrickou energii pomocí přípojky NN. Odvod splaškových vod je řešen pomocí areálové splaškové kanalizace.

### **Obytný kontejner 6055 x 2435 x 2820 mm, vnitřní výška 2500 mm**

**Základní modul kontejneru:** 6055x2435x2820mm, vnitřní výška 2500mm. Ocelový rám, svařený z profilů tloušťky 3 a 4 mm s 8 svařovanými rohovými prvky s otvory pro manipulaci. Ocelový rám je opatřen antikoročním vrchním nátěrem. Kontejner není opatřen otvory pro ližiny vysokozdvížného vozíku.

### **Standardní izolace (podlaha/stěny/strop): 100/80/100 mm**

**Podlaha:** pozinkovaný plech tl. 0,55 mm vsazený do ocelového rámu, minerální vlna tl. 100 mm, uložená mezi příčnými ocelovými výztuhami, PE – fólie (parotěsná zábrana), voděodolná dřevotřísková deska  
V 100 tl. 22 mm, PVC podlahová krytina – mramorovaná, tl. 1,4 mm. Nosnost (zatížení) podlahy: standardně 2,5 kN/m<sup>2</sup>.

**Stěny:** lakovaný trapézový pozinkovaný plech tl. 0,55 mm, minerální vlna tl. 80 mm, uložená mezi příčnými ocelovými výztuhami, dřevěné hranoly, PE – fólie (parotěsná zábrana), omyvatelná laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílé barvy, vsazená do plastových profilů bílé barvy.  
U podlahy a stropu okopové lišty bílé barvy, v sanitární části 100 mm sokl z PVC.

**Vnitřní příčky:** bílá laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, vsazená do plastových profilů bílé barvy.  
U podlahy a stropu okopové lišty bílé barvy, v sanitární části 100 mm sokl z PVC.

**Střecha:** nelakovaný pozinkovaný trapézovaný plech tl. 0,8 mm, minerální vlna tl. 100 mm, dřevěné hranoly, PE – fólie (parotěsná zábrana), podhled omyvatelná laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílé barvy, vsazená do plastových profilů. Svod vody PVC trubkami v rohových sloupech.  
Nosnost (zatížení): standardně 1,5 kN/m<sup>2</sup>.

### **Vnější dveře:**

- vnější dveře ocelové – pozinkovaný plech, tepelně izolované, průchozí rozměr  
- 1 ks  
810 x 1970 mm, lakované v barvě kontejneru, vnitřní strana bílá,  
s kováním klika/klika a zámkem s cylindrickou vložkou,  
opatřené venkovní žárově zinkovanou mříží,  
není  
opatřené samozavíračem, tzv. branem není

### **Vnitřní dveře:**

- vnitřní dveře dřevěné standardní, plné, bílé 600x1970 mm, - 1 ks

- opatřené kováním klika/klika a zámkem s cylindrickou vložkou,
- vnitřní dveře dřevěné standardní, plné, bílé 600x1970 mm, - 2 ks  
opatřené kováním klika/klika a WC zámkem

**Okna:** plastová, s izotermickým sklem  $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , z obou stran bílá

- okno jednokřídle 1200x1200 mm, otvíravé, sklopné, - 3 ks

opatřené venkovní pozinkovanou mříží,

není

opatřené vnitřní žaluzií bílé barvy,

není

opatřené venkovní plastovou roletou

není

Výška parapetu okna standardně 850 mm.

- okno jednokřídle 600x600 mm, sklopné, s ornamentním sklem (odvětrání WC) - 1 ks  
opatřené venkovní pozinkovanou mříží, není  
opatřené vnitřní žaluzií bílé barvy není

Výška parapetu oken standardně 1450 mm.

**Elektroinstalace:** 3x400/240V, 50Hz, TN-S, dle ČSN 33 2000,

tažená ve stěnách kontejneru, se samostatným rozvaděčem, zapuštěnými vypínači a zásuvkami.

Rozmístění rozvaděče, vypínačů, zásuvek, světel, apod. dle situačního nákresu.

- rozvaděč na omítku 8 nebo 12 MOD, IP40 (nebo obdobný) - 1 ks
- proudový chránič 40/4/003, dI=30mA - 1 ks
- jističe:
- vypínače a zásuvky dle půdorysu
- svítidlo zářivkové 2x36W, IP40, OMS PlastM 236N, EB - 2 ks
- světlo 60 W - 2 ks
- zásuvka 380 V - 1 ks
- ventilátor - 2 ks
- přívod elektr. proudu - venkovní nástěnná krabice Spels ABOX 40-4 se svorkovnicí, - 1 ks

umístěná u sloupu a dolního rámu kontejneru,

přívodní kabelové vedení v kontejneru, kabel CYKY-J 5x4

**Vytápění:**

- kontejner je vybaven závěsným stěnovým konvektorem 2000W, IP44, - 1 ks  
Fenix Atlantic F117-2000W, s vestavěným termostatem  
(se společným jištěním a samostatnou zásuvkou)
- kontejner je vybaven závěsným stěnovým konvektorem 1000W, IP44, - 1 ks  
Fenix Atlantic F117-1000W, s vestavěným termostatem  
(se společným jištěním a samostatnou zásuvkou)

**Odvětrávání:**

- Přirozené odvětrávání prostoru, okny (viz položka okna)
- Odvětrávání prostoru, standardní ventilátor ø100mm (s doběhem),  
není

**Klimatizace:**

není

**Minikuchyňka:**

- 1 ks

Prefabrikovaná minikuchyňka

- dvouplotýnkový vaříč, nerezový dřez, skříňka pod dřez, malá lednička 60l



**Sanitární vybavení:**

- WC kombi splachovací - 1 ks
- držák toaletního papíru - 1 ks
- umyvadlo se směšovací baterií - 1 ks
- výlevka - 1 ks
- kohout na vodu - 1 ks
- zrcadlo, věšák (háček) - 1 x
- redukční ventil tlaku vstupní vody  
není
- měření vstupu studené vody (cejkovaný vodoměr)  
není
- bojler nástěnný Ariston 10l/2kW, pro jedno odběrové místo  
- 1 ks
- bojler nástěnný Ariston 5l/2kW, pro jedno odběrové místo  
- 1 ks
- kohout na venkovní straně kontejneru - 1 ks
- rozvody vody a odpadu v plastu, přiznané na stěnách kontejneru

**Příprava pro připojení kontejneru na vodu a odpad:**

- 1x přívod vody (ø3/4"), prostupem přes **podlahu kontejneru**
- 1x odpad (ø110mm/DN100), prostupem přes **podlahu kontejneru**

Všechna vybavovací zařízení jsou značková, pořízena v České republice a jsou běžně dostupná.

**Povrchová úprava:** provedení jednobarevné, barevný odstín RAL dle přání zákazníka  
Dvoubarevné provedení za příplatek (+1.500,- Kč / 1 modul kontejneru)

**Dispoziční řešení:** dle přiloženého nákresu

**Hmotnost kontejneru /1 modulu: cca do 3.800 kg**  
(orientační informace jen pro účely zajištění jeřábu s čtyřbodovým uchycením, čtyřháčkem)

Část kanalizace a vodovodu u výstupu z kancelářského kontejneru bude zakryta pozinkovaným plechem a zaizolován proti zamrznutí.

V Brně, červenec 2017

.....  
Ing. Filip Krupa