

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.8. SO 08 OPLOCENÍ AREÁLU D.8.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno, červenec 2017

1. Úvodní údaje

Název stavby:	Projektová dokumentace – SSO v MČ Brno-Židenice
Příloha:	D.8.1. 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:	VH atelier spol. s r.o. Lidická 960/81, 602 00 Brno, IČ: 49437267 Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno Ing. Jakub Raček (ČKAIT 1006062) Ing. Filip Krupa Bc. Tomáš Vaculík

2. Technické řešení

Areál SSO bude oplocen plotem z průmyslového pletiva na ocelových sloupcích o celkové délce 149,0 m a ocelovou bránou o šířce 7150 mm. Bude použito průmyslové 2D pletivo šířky 2,5 m, ocelové s vypalovanou práškovou barvou, oko 200x50 mm. Sloupky jsou navrženy ocelové s povrchovou úpravou ZN 60x60x1,5 mm, výšky 2600 mm, osazené do betonových patek C12/15 rozměru 300/300 mm a hloubky 600 mm. Mezi sloupky pod pletivem se osadí podhrabové desky 5/200/2450 do betonového lože. Středové a rohové sloupky budou opatřeny ocelovými poplastovanými vzpěrami \varnothing 38 mm rovněž osazenými do betonových patek.

Pletivo je navrženo jako ocelové, průmyslové 2D se ZN práškovým vypalovaným povrchem. Při vjezdu do SSO bude osazena na tři ocelové sloupky 150*5 mm výšky 2600 mm brána šířky 7150 mm. Brána bude samonosná pojezdová, bude zavěšena na sloupky, vetknuté do základové patky rozměru 500/400 mm a hloubky 1000 mm pod terén, Sloupek na straně pohonu brány bude ukotven do základu 1500/400 mm a hloubky 1000 mm pod terénem. Brána bude opatřena dvojnásobným základním syntetickým nátěrem na ocelové konstrukce a dvěma nátěry syntetické barvy tmavě zelené.

Objekt oplocení chrání areál SSO před vstupem neoprávněných osob a zvířat, které by mohlo vést k poškození stavby. Po realizaci stavby budou na oplocení osazeny plastové tabulky s popisy „Nepovolaným vstup zakázán!“.

Z důvodů rozšíření navrženého sjezdu bude muset být odstraněna brána ve stávajícím oplocení a místo ní vybudována nová závora s protizávažím. Nová závora bude zhotovena z hliníkové trubky opatřené bílým lakem a červenými reflexními polepy o délce 9 m. Rameno bude opatřeno protizávažím umožňující snadné zvedání a spouštění. Ruční závora se bude instalovat na standardní sadu AB/900. Na opačnou stranu se umístí sloupek se stavitelnou podpěrou ramene. Sloupky budou osazeny do betonových bloků o rozměrech 300x300x500 mm.

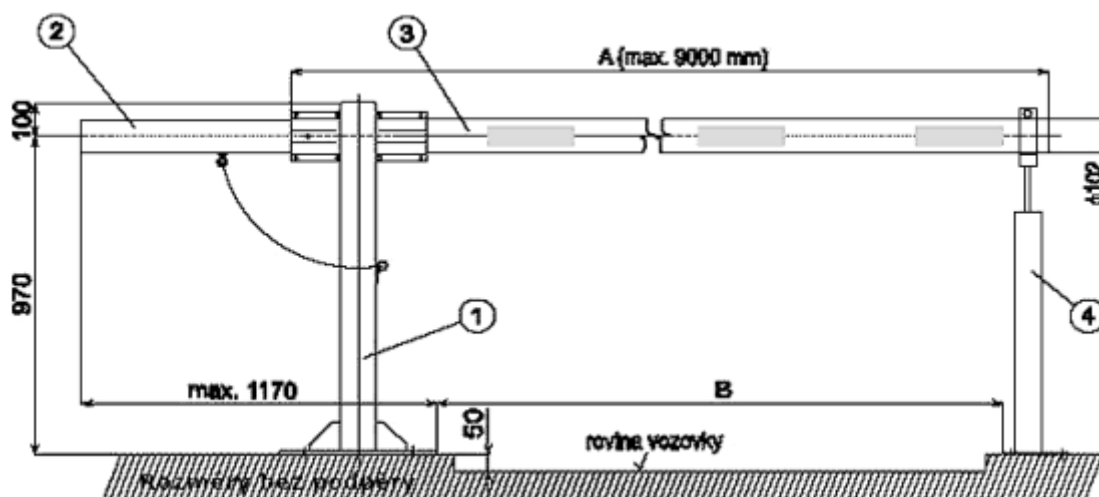
Závora s protizávažím

Robusní ocelová konstrukce opatřená základovým zinkovým nátěrem a venkovní práškovou polyesterovou barvou v odstínu RAL2000 (jiný odstín na přání).

- Otočné čepy držáku ramene jsou uloženy v zakrytovaných ložiskách.
- Rameno z hliníkové trubky opatřené bílým lakem a červenými reflexními polepy, je

dodáváno v délce dle požadavku, maximálně 9 metrů.

- Rameno je opatřeno protizávažím, což umožňuje snadné zvedání i spouštění.
- Ruční závora se instaluje na standardní kotevní sadu AB/900. Na opačnou stranu se umísťuje sloupek se stavitelnou podpěrou ramene.
- Dodáváno rovněž v provedení bez pevné podpěry s uzamčením ramene v obou polohách.



1 - Stojan, 2 - protizávaží, 3 - rameno, 4 - podpěra



Rozměr (mm)	
A	B
3000	2378
4000	3378
5000	4378
6000	5378
7000	6378
8000	7378
9000	8378

Povrchová úprava stojanu:

Žárový pozink

Hmotnost bez protizávaží:

30 kg

Délka ramena:

9 m

V Brně, červenec 2017

.....
Bc. Tomáš Vaculík