

[illegible]

Technical drawing of a manhole assembly (Fig. 1) showing a cross-section. The drawing includes a concrete base (13) with a diameter of 1000 mm and a height of 150 mm. The base is surrounded by a concrete ring (14) with a thickness of 150 mm. The manhole body (10) is made of concrete and has a height of 1000 mm. The top of the manhole is covered by a cover (1) with a frame (2). The drawing also shows the internal structure of the manhole, including the bottom (16) and the top of the manhole (15). The drawing is labeled with various dimensions and callouts.

Dimensions and labels:

- 15: Top of the manhole cover
- 1: Manhole cover
- 2: Manhole frame
- 11: Manhole body
- 10: Manhole body
- 9: Manhole body
- 8: Manhole body
- 5.2: Manhole body
- 14: Manhole body
- 6: Manhole body
- 16: Manhole body
- 7: Manhole body
- 13: Concrete base
- 120: Distance from the center of the manhole to the edge of the concrete base
- 1000: Diameter of the manhole
- 150: Height of the concrete base
- 150: Thickness of the concrete ring
- 250: Distance from the center of the manhole to the edge of the concrete ring
- 100: Distance from the center of the manhole to the edge of the concrete base
- 600: Total width of the concrete base
- 1500: Total width of the concrete ring
- 2700x2700: Overall dimensions of the concrete base
- KÓTA POKLOPU: Elevation of the manhole cover
- KÓTA U.T.: Elevation of the top of the manhole
- KÓTA PRÍTORU: Elevation of the manhole body
- KÓTA DNA: Elevation of the manhole bottom
- KÓTA DNA VÝKOPU: Elevation of the manhole bottom
- HLBOBKÁ VÝKOPU: Depth of the manhole
- DN: Diameter of the manhole
- 3%: Slope of the manhole bottom
- min 150: Minimum height of the manhole body

PODKLADNÍ BETON X0 C12/15 tl. 10 cm  
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSK. PODSYP tl. 15 cm

1. Kanalizační poklop litinový - dle standardu města Brna
2. Vyravnávací prstence DN 625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky h2 = 60, 80, 100 a 120 mm
3. Přechodová skruž DN 1000/625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 580 mm;  
ač, zakrytá deska DN 1000/625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 165 mm (u nízkých šacht)
4. Skruže světelného průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 250, 500 a 1000 mm.
- 5.1. Šachtové dno prefabrikované světelného průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavební výšek 600, 800 a 1000 mm
- 5.2. Šachtové dno monolitické světelného průměru DN 1000 z vodostavebního betonu C30/37 XC4, XA1
6. Kameninový půlžábek výšky 1/2 DN
7. Výplňový beton C25/30 XA1
8. Kanalizační cihly (115x71x240mm)
9. Ocelové stupadlo do šachty s polyethylenovým potahem d. 218 mm, dle DIN 19 555
10. Ocelové stupadlo do šachty s polyethylenovým potahem zkrácené d. 183 mm, dle DIN 19 555
11. Kapsové stupadlo s polyethylenovým potahem
12. Bobtnavý těsnící pásek kolem potrubí
13. Pažení - pažičky šachetní boxy
14. Hlutný zásep betonovým recyklátem (provizorně až po úroveň stávajícího terénu)
15. Finální zapravení povrchu viz so 06 18 komunikace a plochy
16. Tmý ØR8 - 500 mm - po 200 mm

|       |     |     |     |     |      |      |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN    | 200 | 250 | 300 | 400 | 500  | 600  |
| $h_4$ | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| $h_5$ | 680 | 680 | 880 | 880 | 1080 | 1080 |

- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU HPV BUDE VE DNĚ VÝKOPU OSAZENA ČERPACÍ STUDNA DN500mm, KTERÁ BUDE PO UKONČENÍ ČERPÁNÍ ZASTYPANÁ.
- VNITŘNÍ POVRCH MONOLITICKÉHO DNA ŠACHTY BUDE OPATŘEN OCHRANNÝM UZAVÍRACÍM NÁTĚREM.
- POLOŽKA C, 3 MŮŽE BYT V ZÁVISLOSTI NA HLOBCE ŠACHTY NAHRAZENA ZAKRYTOVOU DESKOU DN 1000/625 A DLE ČSN EN 1917 STAVĚNÍ VÝŠKY 165 mm.
- POLOHU VŠEKKÝCH INŽENÝRSKÝCH ŠTÍ JE NUTNÉ PŘED ZAHAJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NECHAT VYTÝČIT JEJICH SPRÁVCI, A V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTI OVĚŘIT ROZDÍL KOPANÝMI SONDAMI A PŘÍPADNĚ UPRAVIT PAŽENÍ VÝKOPU TAK, ABY NEDOSLO K POŠKOZENÍ PONECHANÝCH STAVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH ŠTÍL.
- VZNIKLA ŠTĚRBINA MEZI PAŽENÍM A ROSTLOU ZEMINOU BUDE VYPLNĚNA OBYSEM TAK, ABY PAŽENÍ AKTIVNĚ PŮSOBLO NA OKOLNÍ TERÉN.
- VŠECHNY PODZEMNÍ ŠTĚLE VE VÝKOPU ŠACHTY BUDOU PO DOBU REALIZACE VYVĚŠENY A PŘÍ ZÁVĚRY ULOŽENY PODLE POŽADAVKŮ JEJICH PROVOZOVATELŮ A SPRÁVCŮ
- VŠEKKÉ VNITŘNÍ SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY VHDNOUTO MALOVOU SMĚSÍ U PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ BUDOU STUPADLA OSAZENÁ PŘI VÝROBĚ.
- MÍRA ZHTNUTÍ POD NEZPEVNĚNÝM POVRCHEM BUDE 95%PS.
- MÍRA ZHTNUTÍ POD ZPEVNĚNÝM TERÉNEM BUDE: - 1m pod úroveň pláně na 95% PS  
- 0,5m pod úroveň pláně na 95% PS
- PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU UPRAVENY TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA VODOTĚSNOST KONSTRUKCE ŠACHTY - SPÁRY MEZI PREFABRIKÁTY BUDOU TĚSNĚNY ORIGINÁLNÍM TĚSNĚNÝM ÚROVNE PŘEFABRIKÁTŮ.
- VÝKOPY BUDOU PROVIZORNĚ ZASTYPANÝ BETONOVÝM RECYKLÁTEM DO ÚROVNE STÁVAJÍCÍHO TERÉNU. V RÁMCI SO 06 18 KOMUNIKACE A PLOCHY BUDE RECYKLÁT ODTĚŽEN NA POŽADOVANOU ÚROVEŇ.
- FINÁLNÍ ZAPRAVENÍ POVRCHU VIZ SO 06 18 KOMUNIKACE A PLOCHY
- OSAZENÍ KOPLOKŮ ŠACHET NA DEFINITIVNÍ KÓTU BUDE PROVEDENO AŽ V RÁMCI SO 06 18 KOMUNIKACE A PLOCHY

|                          |       |                        |          |
|--------------------------|-------|------------------------|----------|
| Výškový systém Balt p.v. |       | Souřadný systém S-JTSK |          |
| 6                        |       |                        |          |
| 5                        |       |                        |          |
| 4                        |       |                        |          |
| 3                        |       |                        |          |
| 2                        |       |                        |          |
| 1                        |       |                        |          |
| REVIZE                   | POPIS | DATUM                  | SCHVÁLIL |

|   |   |  |                   |                  |
|---|---|--|-------------------|------------------|
| <b>Sweco a.s.</b>   |   |  | VYPRACOVANÁ       | Ing. J. Svoboda  |
| Hudcova 487/76a, 612 00 Brno  |   |  | PROJEKTANT        | Ing. J. Svoboda  |
| IČO: 26475081 www.sweco.cz  |   |  | HL. PROJEKTANT    | Ing. E. Ščerbová |
|   |   |  | TECH. KONTROLA    | Ing. M. Trněný   |
|   |   |  | ŘEDITEL DIVIZE    | Ing. M. Jonšta   |
|   |   |  | ČÍSLO ZAKÁZKY     | 22 4185 01 01    |
| OBJEDNATEL:   | Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno | STUPEŇ   | DPS               |                  |
| Stavba 06 Železniční uzel Brno – městská infrastruktura, Ulice Bulvár 1.A etapa – propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná |   |  | DATUM             | 05/2025          |
|   |   |  | FORMÁT            | 4 A4             |
|   |   |  | MĚŘÍTKO           | 1:20             |
|   |   |  | ARCHIVNÍ ČÍSLO    | 002313/25/1      |
| ČÁST:   | SO 06 27 203 - 01 Kanalizace splašková                      | SO/PS  | SO 06 27 203 - 01 |                  |
| PŘÍLOHA:  | Vzorová kanalizační šachta DN1000                           | ČÍSLO PŘÍLOHY  | D.1.1.2.2.5       | i<br>t           |

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelům) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatelů oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zjišťovat, jakým způsobem.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výstisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).

