
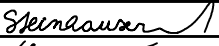



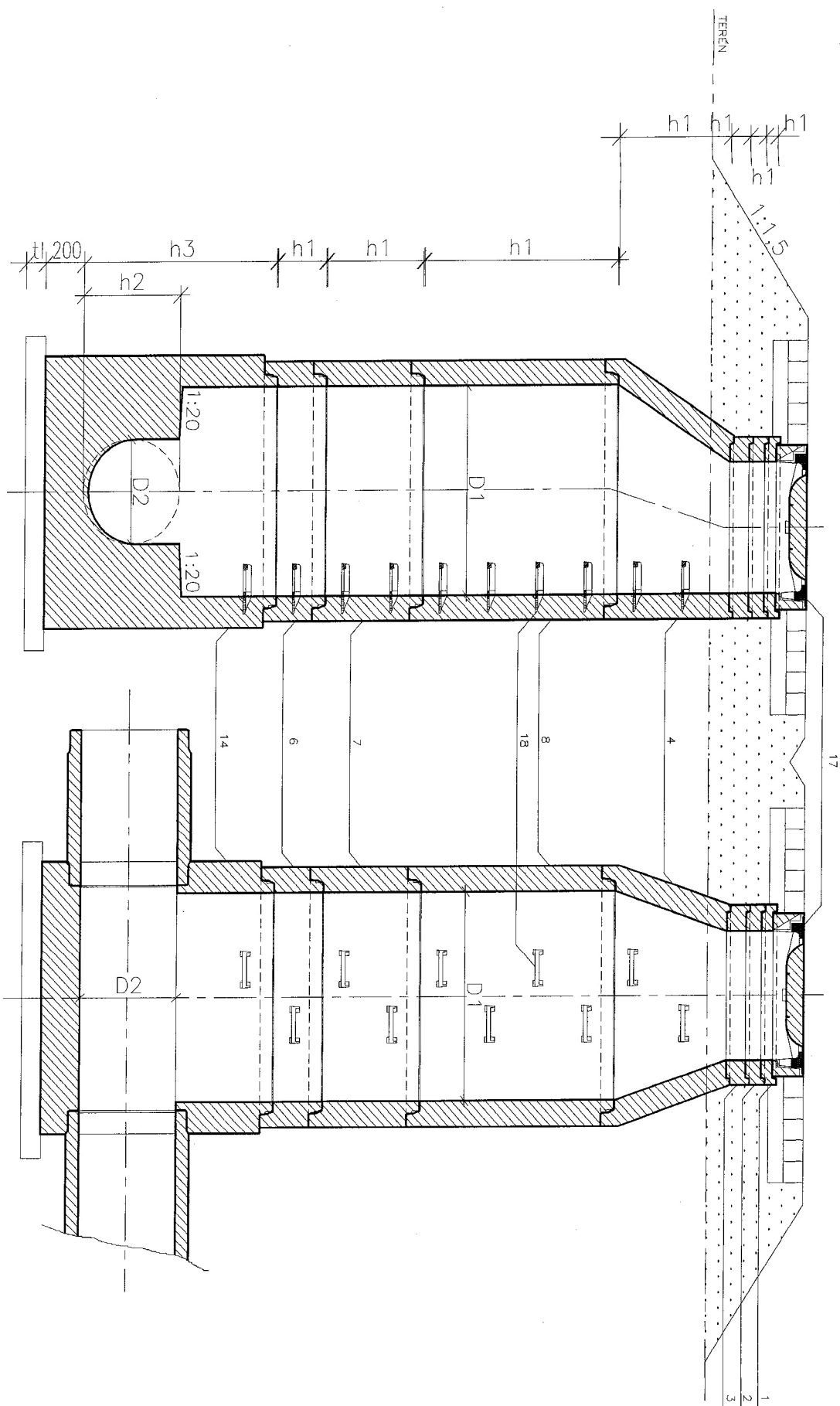


| Revize | Datum | Jméno | Podpis | Popis revize |
|--------|-------|-------|--------|--------------|
|        |       |       |        |              |
|        |       |       |        |              |
|        |       |       |        |              |

|  |                           |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|--|---------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Generální projektant:                      |                           |  |  |  |  | PROJEKČNÍ<br>ARCHITEKTONICKÁ<br>KANCELÁŘ<br>SPOL. S R.O.   |  | ING. ARCH.<br>V. STEJNHAUSEROVÁ<br>DOBŘEHO 11<br>802 00 BRNO |  | PAK@SKY.CZ<br>WWW.ARCH.CZ<br>T +420 541 942 230<br>F +420 541 217 951 |  |
| Hlavní projektant                          | Ing.arch.K.Steinhauserová |  |  | Projektant profese  |  | <br><small>projektová a inženýrská činnost v inženýrské výstavbě</small><br><small>GROHOVA 154/63 Brno, 602 00</small> <small>jednatel: 603 423 271</small><br><small>www.plyko.cz</small> <small>stratilova@plyko.cz</small> <small>ZTI: 731 375 243</small> |  |  |  |   |  |
| Zástupce hl.projektanta                    | Ing.Hana Svobodová        |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
| Vypracoval                                 | Kateřina Stratilová       |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
| Objednatel                                 | Masarykova univerzita     |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
| Stavba                                     |                           |  |  | Stupeň  |  | DVD  |  |  |  |   |  |
| <b>DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV</b>          |                           |  |  | Datum   |  | 2016/12/12   |  |  |  |   |  |
| Objekt SO 323 VENKOVNÍ AREÁLOVÁ KANALIZACE |                           |  |  | Zak. č.   |  | 3270   |  |  |  |   |  |
| Část                                       |                           |  |  | Formát  |  | 8 x A4   |  |  |  |   |  |
| Název výkresu                              |                           |  |  | Měřítko   |  | -  |  |  |  |   |  |
| <b>REVIZNÍ ŠACHTA BETONOVÁ</b>             |                           |  |  | Č. výkresu  |  | Revize   |  |  |  |   |  |
|  |                           |  |  | <b>007</b>  |  | <b>00</b>  |  |  |  |   |  |

|               |            |              |           |            |           |
|---------------|------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| Stavba        | Stupeň     | Číslo PS-SO  | Část      | Výkres     | Revize    |
| <b>REC SB</b> | <b>DVD</b> | <b>D 323</b> | <b>00</b> | <b>007</b> | <b>00</b> |

# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Kanalizační šachty 2004

Název stavby-objektu  
CETOCOEN SO 323 šachty betonové

STRANA

**HYDROPROJEKT**  
(C) 1996-2004

Projektant

1

DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917  
VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

| OZNAČENÍ      | VNITŘNÍ Ø<br>d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA<br>h1/mm | SÍLA STĚNY<br>s/mm | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBW-Q.1 63/6  | 625                | 60                      | 120                | 39             | 1       |
| TBW-Q.1 63/8  | 625                | 80                      | 120                | 55             | 2       |
| TBW-Q.1 63/10 | 625                | 100                     | 120                | 65             | 3       |

ŠACHTOVÝ KÖNUS S HRDLEM

| OZNAČENÍ          | VNITŘNÍ Ø<br>d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA<br>h1/mm | SÍLA STĚNY<br>s/mm | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1000/625           | 580                     | 120                | 510            | 4       |

ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

| OZNAČENÍ          | VNITŘNÍ Ø<br>d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA<br>h1/mm | * | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|---|----------------|---------|
| TKR-Q.1 100-63/18 | 1000/625           | 180                     | * | 442            | 5       |

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

| OZNAČENÍ        | VNITŘNÍ Ø<br>d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA<br>h1/mm | SÍLA STĚNY<br>s/mm | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|-----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBS-Q.1 100/25  | 1000               | 250                     | 120                | 240            | 6       |
| TBS-Q.1 100/50  | 1000               | 500                     | 120                | 480            | 7       |
| TBS-Q.1 100/100 | 1000               | 1000                    | 120                | 960            | 8       |

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

| OZNAČENÍ            | VNITŘNÍ Ø<br>d1/mm | SÍLA STĚNY<br>s/mm | d2  | h2  | h3   | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------|----------------|---------|
| TBZ-Q.1 100/60 V15  | 1000               | 150                | 150 | 150 | 600  | 1300           | 9       |
| TBZ-Q.1 100/60 V20  | 1000               | 150                | 200 | 200 | 600  | 1360           | 10      |
| TBZ-Q.1 100/60 V25  | 1000               | 150                | 250 | 250 | 600  | 1430           | 11      |
| TBZ-Q.1 100/80 V30  | 1000               | 150                | 300 | 300 | 800  | 1680           | 12      |
| TBZ-Q.1 100/80 V40  | 1000               | 150                | 400 | 400 | 800  | 1815           | 13      |
| TBZ-Q.1 100/100 V50 | 1000               | 150                | 500 | 500 | 1000 | 2135           | 14      |
| TBZ-Q.1 100/100 V60 | 1000               | 150                | 600 | 600 | 1000 | 2180           | 15      |
| TBZ-Q.1 100/120 V70 | 1000               | 150                | 700 | 700 | 1200 | 2390           | 16      |

ŠACHTOVÉ POKLOPY

| TRÍDA | OZNAČENÍ                       | STAVEBNÍ VÝŠKA<br>h1/mm | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|-------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| A     | BEGU A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ      | 75                      |                | 17      |
|       | RAM BEGU - PARK                |                         | 31             |         |
|       | POKLOP BEGU - PARK             |                         | 22             |         |
| A     | LITINOVÝ A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ  | 75                      |                | 17      |
|       | RAM BEGU - PARK                |                         | 31             |         |
|       | POKLOP GU-B-1 A 30             |                         | 21             |         |
| B     | BEGU B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ     | 125                     |                | 17      |
|       | RAM BEGU - DIN 4271-R1         |                         | 56             |         |
|       | POKLOP BEGU - DIN 19596-3      |                         | 58             |         |
| B     | LITINOVÝ B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 125                     |                | 17      |
|       | RAM BEGU - DIN 4271-R3         |                         | 56             |         |
|       | POKLOP GU-B-1 B 125            |                         | 41             |         |
| D     | LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160                     |                | 17      |
|       | RAM BEGU - R - 1               |                         | 81             |         |
|       | POKLOP BEGU - B - 1            |                         | 90             |         |
| D     | LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160                     |                | 17      |
|       | RAM BEGU - R - 1               |                         | 81             |         |
|       | POKLOP GU-B-1 D 400            |                         | 81             |         |

STUPADLA

| OZNAČENÍ   | HMOTNOST<br>kg | LEGENDA |
|--|----------------|---------|
| LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20                         | 2,70           | 18      |
| KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM | *              | 19      |
| KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI  | *              | 20      |

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

Kanalizační šachty 2004

Název stavby-objektu  
CETOCOEN SO 323 šachty betonové

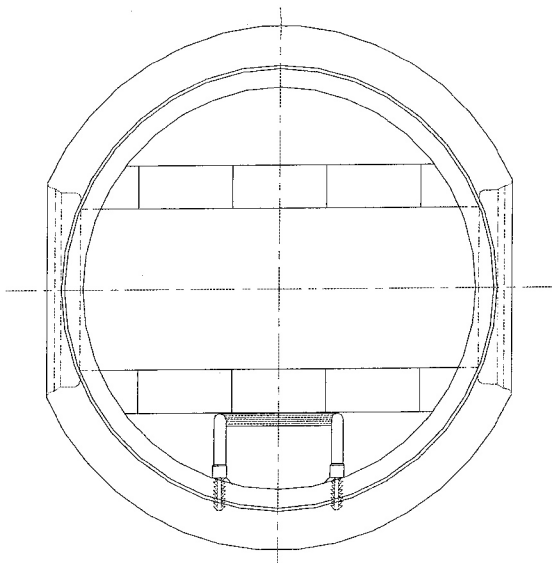
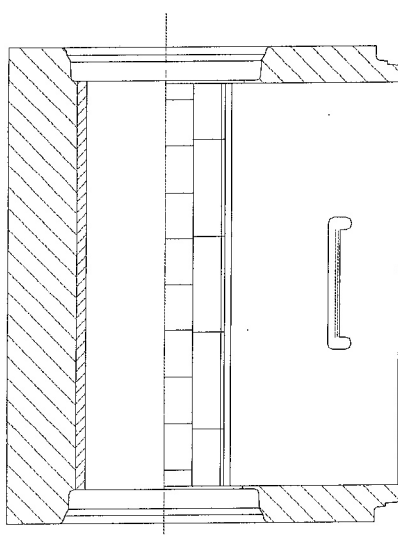
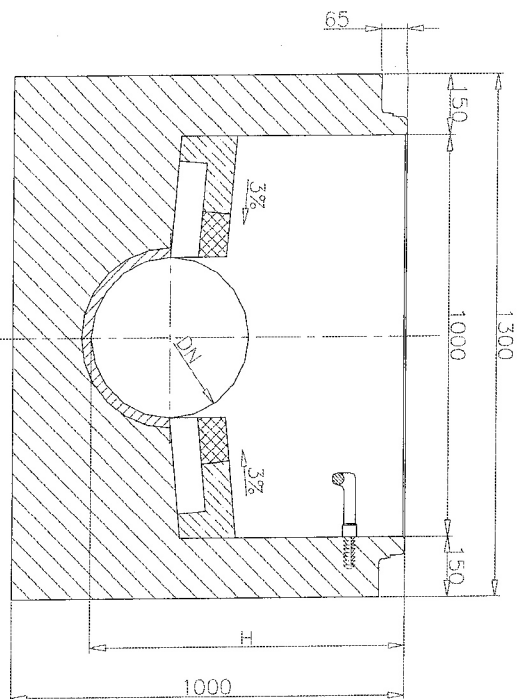
STRANA



(C) 1996-2004

Projektant

2



# TABULKA ŠACHET DN1000 a 800 typ Q.1

## Šachtové dílce

| Poř. Označení šachty | Kóta terénu [m n.m.] | Umístění                       | Kóta vrchołu dna [m n.m.] | Kóta vývodu [m n.m.] | Výška šachty [m] | Vyrovnávací prstienec pro poklop šachty | Šachtový konus zákrýťová deska | Počet | Šachtová skruž                    | Počet  | Stupadla   | Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění | Počet  |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|---|--------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|--|---|--------|
| 1*                   | RŠ 1 281,71          | terén h=0,0 m spacířová šachta | 281,71                    | 275,95               | 5,75             | TBW-Q.1 63/4                            | TBR-Q.1 100-63/58              | 1     | TBS-Q.1 100/50<br>TBS-Q.1 100/100 | 1<br>4 | ocel s PE<br>podkladový beton<br>těsnění pro DN 1000 | TBZ-Q.1 100/60 V20                            | 1      |
| Celkem               |                      |                                |                           |                      |                  | TBW-Q.1 63/4                            | TBR-Q.1 100-63/58              | 1     | TBS-Q.1 100/50<br>TBS-Q.1 100/100 | 1<br>4 |  | TBZ-Q.1 100/60 V20<br>těsnění pro DN 1000     | 1<br>6 |

Kanalizační šachty 2004



(C) 1996-2004

Název stavby-objektu  
CETOCCOEN SO 323 šachty betonové

Projektant

STRANA

4

# TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN DN1000 a 800 typ Q.1

## Šachtová dna

| Poř. Označení šachty | Schémat. značka | Označení                                | Vývod               | Hlavní přívod                            | 1. vedlejší přívod                               | 2. vedlejší přívod                       | Provedení nástupnice                     | Provedení žlábu      | Stupadlo   |
|----------------------|-----------------|---|---------------------|--|--|--|--|----------------------|------------|
| 1*                   | RŠ 1            | TBZ-Q.1 100/60 V20<br>spadistová šachta | DN (mm)<br>Materiál | DN (mm)<br>Uhel β<br>dh (mm)<br>Materiál | 200/200 SN 10<br>180<br>1550<br>PP Awadukt-Rehau | DN (mm)<br>Uhel β<br>dh (mm)<br>Materiál | DN (mm)<br>Uhel β<br>dh (mm)<br>Materiál | dhv klinker/kamenina | ocel. s PE |

Kanalizační šachty 2004

Název stavby-objektu  
CETOOCOEN SO 323 šachty betonové

STRANA

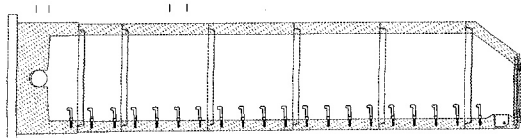


(C) 1996-2004

Projektant

5

# Šachta č.1 RŠ 1



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/60 V20    | 1        |
| TBS-Q.1 100/50        | 1        |
| TBS-Q.1 100/100       | 4        |
| TBR-Q.1 100-63/58     | 1        |
| TBW-Q.1 63/4          | 1        |
| A 15 GU-B-1 A15       | 1        |
| kóta dna              | 275.95 m |
| kóta terénu           | 281.71 m |
| rozdíl kót            | 5.76 m   |
| převýšení nad terénem | 0.00 m   |
| výška šachty          | 5.75 m   |
| stavební výška        | 5.95 m   |
| spadišťová šachta     |          |

Kanalizační šachty 2004

Název stavby-objektu  
CETOCOEN SO 323 šachty betonové

STRANA



(C) 1996-2004

Projektant

6

# TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET DN1000 a 800 typ Q.1

## Šachtové dílce pro spadišťové šachty

| Poř. | Označení šachty | Kóta terénu | Kóta vchodu | Kóta dna vývodu | Výška šachty [m] | Skruz s vyústěním | Pořadí odspodu | Material potrubí  | DN1 přivodu [mm] | Vzdálenost od dna potrubí [mm] | okružé skružé [mm] | DN2 spadiště [mm] | Vzd. od dna potrubí [mm] | Úhel přivodu [°] |
|------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 1    | RŠ 1            | 281.71      | 281.71      | 275.95          | 5.75             | TBS-Q.1 100/100   | 3              | PP Awadukt-Reinau | 200              | 1550                           | 950                | 150               | 0                        | 180              |