

ULOŽENÍ KAM. KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

# 1. TABULKA ROZMĚRŮ (cm)

|              |                         |    |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| ROURA        | JMENOVITÁ SVĚTLOST (mm) | DN | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 500  | 600  |
|              | TLOUŠŤKA STĚNY          | t  | 2,0  | 2,2  | 2,5  | 2,8  | 3,0  | 3,6  | 4,0  |
|              | DĚLKA                   | L  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| RÝHA – ŠÍŘKA |                         | B  | 110  | 120  | 135  | 140  | 146  | 160  | 172  |
| ROUR         | VÝŠKA POD ROUROU        | a  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 16   | 16   |
|              | VÝŠKA NAD ROUROU        | b  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 15   | 15   |
|              | VÝŠKA PŘI STĚNĚ RÝHY    | c  | 15,6 | 18,6 | 20,3 | 29,2 | 33,3 | 48,9 | 56,9 |
|              | DOPLŇK                  | d  | 28,4 | 30,8 | 34,7 | 35,4 | 36,7 | 39,3 | 42,1 |
|              | CELKOVÁ VÝŠKA           | e  | 44   | 49,4 | 55   | 64,6 | 70   | 88,2 | 99   |
| OBETONOVÁNÍ  | DRUH BETONU             |    | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
|              | ŠÍŘKA                   | š  | 12   | 12   | 12   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| PRAZEC       | VÝŠKA                   | v  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 16   | 16   |
|              | DĚLKA                   | L  | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 60   | 60   |

## 1. TABULKA KUBATUR NA 1bm RÝHY

|                         |                |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| JMENOVITÁ SVĚTLOST – DN |                | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   |
| VÝTL.KUBATURA ROURY     | m <sup>3</sup> | 0,048 | 0,072 | 0,101 | 0,136 | 0,173 | 0,271 | 0,382 |
| KUBATURA BETONU 2)      | m <sup>3</sup> | 0,291 | 0,351 | 0,427 | 0,545 | 0,609 | 0,861 | 1,001 |
| VÝTL.KUBATURA CELKEM 3) | m <sup>3</sup> | 0,379 | 0,447 | 0,535 | 0,657 | 0,726 | 0,989 | 1,139 |
|                         | m <sup>3</sup> | 0,475 | 0,549 | 0,646 | 0,771 | 0,844 | 1,115 | 1,272 |

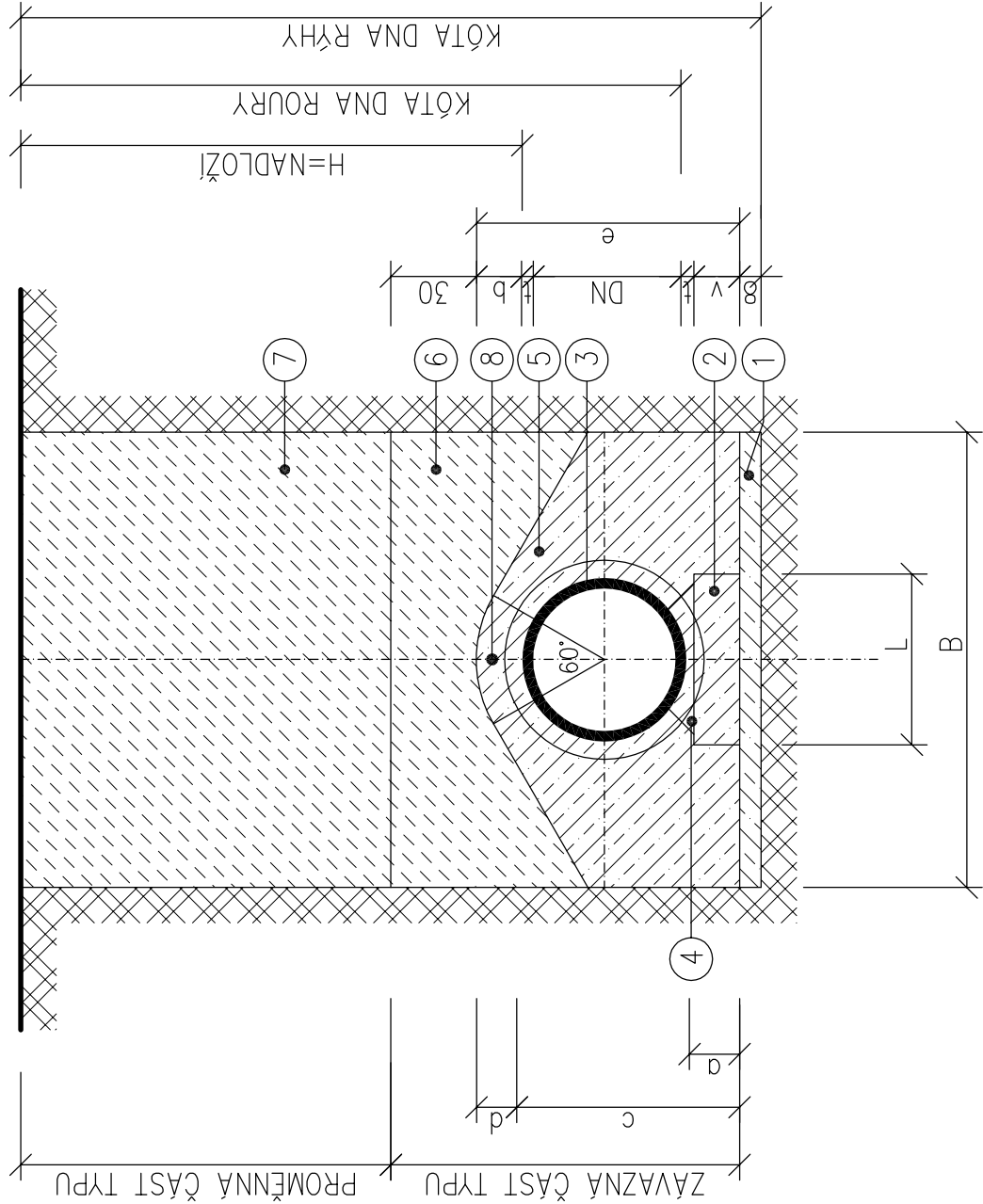
- 2) OBETONOVANÍ ROURY VČETNĚ PRAŽCE BEZ PODKLADNÍHO BETONU
- 3) VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU ( ULOŽENÍ BEZ DRENÁŽE)
- 4) VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU A DRENÁŽE

## LEGENDA

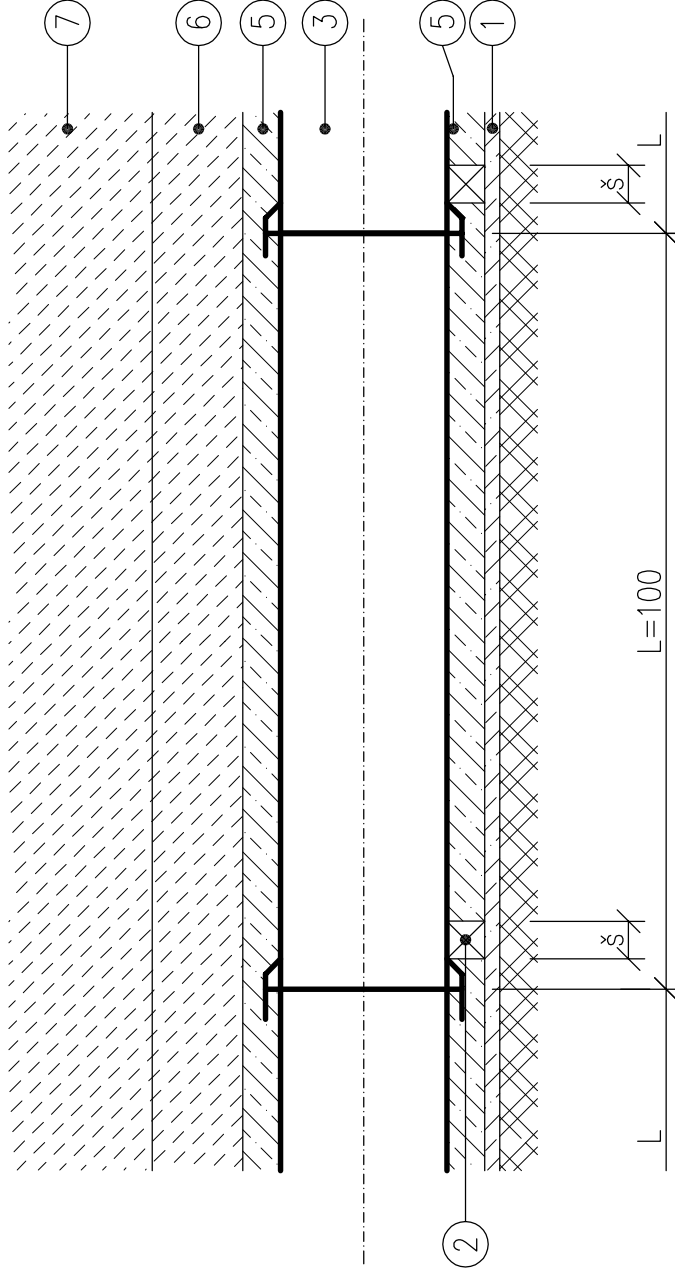
|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | PODKLADNÍ BETON  |
| 2 | PRAŽEC           |
| 3 | KAMENINOVÁ ROURA |
| 4 | BETONOVÉ KLÍNY   |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 5 | PROSTÝ BETON B 12,5      |
| 6 | ZHUT.ZÁSYP ZRNA DO 30 MM |
| 7 | ZHUTNĚNÝ ZÁSYP           |
| 8 | SINÁLNÍ VODIČ 1xCu 4mm   |

# PŘÍČNÝ ŘEZ



# PODĚLNÝ ŘEZ



## PODMÍNKY POUŽITÍ

ULOŽENÍ V RÝZE SE SVISLÝMI STĚNAMI  
OBETONOVANÍ CELÉ ROURY  
ULOŽENÍ V ZEMINĚ : HLINA, JÍLOVITÁ ZEMINA – NEPLATÍ PRO ROZBŘEDLÉ ZEMINY  
ULOŽENÍ VE SKÁLE  
MAXIMÁLNÍ HLOUBKA RÝHY PRO VŠECHNY PŘÍPADY – 4,0 m  
NAHODILÉ ZATÍŽENÍ NA POVRCHU TERÉNU : BEZ NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ  
MIMO KOMUNIKACI 300 kg/m<sup>3</sup>  
NAHODILÉ TŘÍDA – A  
NAHODILÉ TŘÍDA – C



KAMENINOVÉ ROURY JAKOSTI Ia, PŘÍPADNĚ IIa


### 3. MAXIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ (NAD VRCHOLEM ROURY)

|                         |                |      |       |      |       |      |       |      |
|-------------------------|----------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| JMĚNOVITÁ SVĚTLOST – DN | mm             | 200  | 250   | 300  | 350   | 400  | 500   | 600  |
| VÝTL.KUBATURA ROURY     | m <sup>3</sup> | 5,08 | 5,02* | 4,97 | 4,89* | 4,84 | 4,68* | 4,58 |

\* ZAKROUHLÉNÉ NA cm

**SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK**  
**VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv**  
**±0,000 = 614,50**

|   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
|  <b>SANTIS</b><br>ARCHITECTURAL<br>STUDIO |   |  building<br>information<br>modeling |                                  |
| GEN. PROJEKTANT   | SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 501 01 Žďár nad Sázavou, tel.: 566 697 371, e-mail: santis@ateliersantis.cz |   |                                  |
| VEDOUcí ARCHITEKT   | Ing.arch. Martin Zezula   | tel.: 725 837 519   | e-mail: zezula@ateliersantis.cz  |
| HL. INŽ. PROJEKTU   | Ing. Martin Jun   | tel.: 606 722 471   | e-mail: jun@ateliersantis.cz     |
| VYPRACOVAL  | Miroslav Novotný  | tel.: 606 722 471   | e-mail: novotny@ateliersantis.cz |
| KONTROLOVAL   | Ing. Zdeněk Tulis   |   |                                  |

|   |                               |   |  |
|---|-------------------------------|---|--|
|  |                               | <b>MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě</b> |  |
| INVESTOR  |                               | tel.: 602 538 274   | e-mail: <a href="mailto:posta@nmm.cz">posta@nmm.cz</a>                         |
| ZASTOUPENÝ  | Michal Šnarda, starosta města |   |  |
| KONTAKTNÍ OSOBA   | Ing. Lubomír Kubík            | tel.: 602 387 608   | e-mail: <a href="mailto:lubomir.kubik@nem.nmm.cz">lubomir.kubik@nem.nmm.cz</a> |

|              |          |               |                      |
|--------------|----------|---------------|----------------------|
| KRAJ         | Vysočina | OBEC          | Nové Město na Moravě |
| KRAJSKÝ ÚŘAD | Jihlava  | STAVEBNÍ ÚŘAD | Nové Město na Moravě |

|                   |  |
|-------------------|--|
| NÁZEV STAVBY      | SPORTOVNÍ HALA S LEZECKOU STĚNOU, TYRŠOVA UL.,<br>NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ   |
| INŽENÝRSKÝ OBJEKT | novostavba<br>IO-05.1 PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE, IO-05.2 VNITROAREÁLOVÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE,<br>IO-06 PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE OBJEKTU ZS |

|                |             |                              |            |              |                |
|----------------|-------------|------------------------------|------------|--------------|----------------|
| NÁZEV VÝKRESU  |             | ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ |            | měřítko:     | č. výkresu: 04 |
| číslo zakázky: | 2016/10/DPS | denítek dokumentace:         | D.1        | datum tisku: | 05/2017        |
|                |             |                              | stupeň PD: |              |                |
|                |             |                              | DPS        |              |                |