

OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE 503-00

| | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|----------------------------|
| ZÁKAZKA | | DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA | |  | |
| ČASŤ STAVBY | | 503-00 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA OBJEKTU 112-00 | | MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 05 BRATISLAVA 25 TEL. : 02/5057 4703, FAX. : 02/5057 4798 | |
| PRÍLOHA | | VZOROVÝ PRIEČNY REZ ULOŽENIA POTRUBIA | | STUPEŇ DSP | ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1214 |
| OBJEDNÁVATEĽ | | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. | | OKRES ŽILINA | |
| HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Marek GOLÁB <i>Golab</i> | TECH. KONTROLA Ing. Ondrej KUPČO <i>Kupčo</i> | SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK | | KATASTRÁLNE ÚZEMIE: BYTČICA | |
| ZODP. PROJ. Ing. Karol HLAVÁČ | VED. ÚSEKU Ing. Peter ŽIAK <i>Žiak</i> | VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv | | ČÍSLO PRÍLOHY 5 | SÚPRAVA |
| VYPRACOVAL Ing. Karol HLAVÁČ | DÁTUM 05.2014 | FORMÁT 4xA4 | MIERKA 1:25 | | |

MIERKA 1:25



VZOROVÝ PRIEČNY REZ

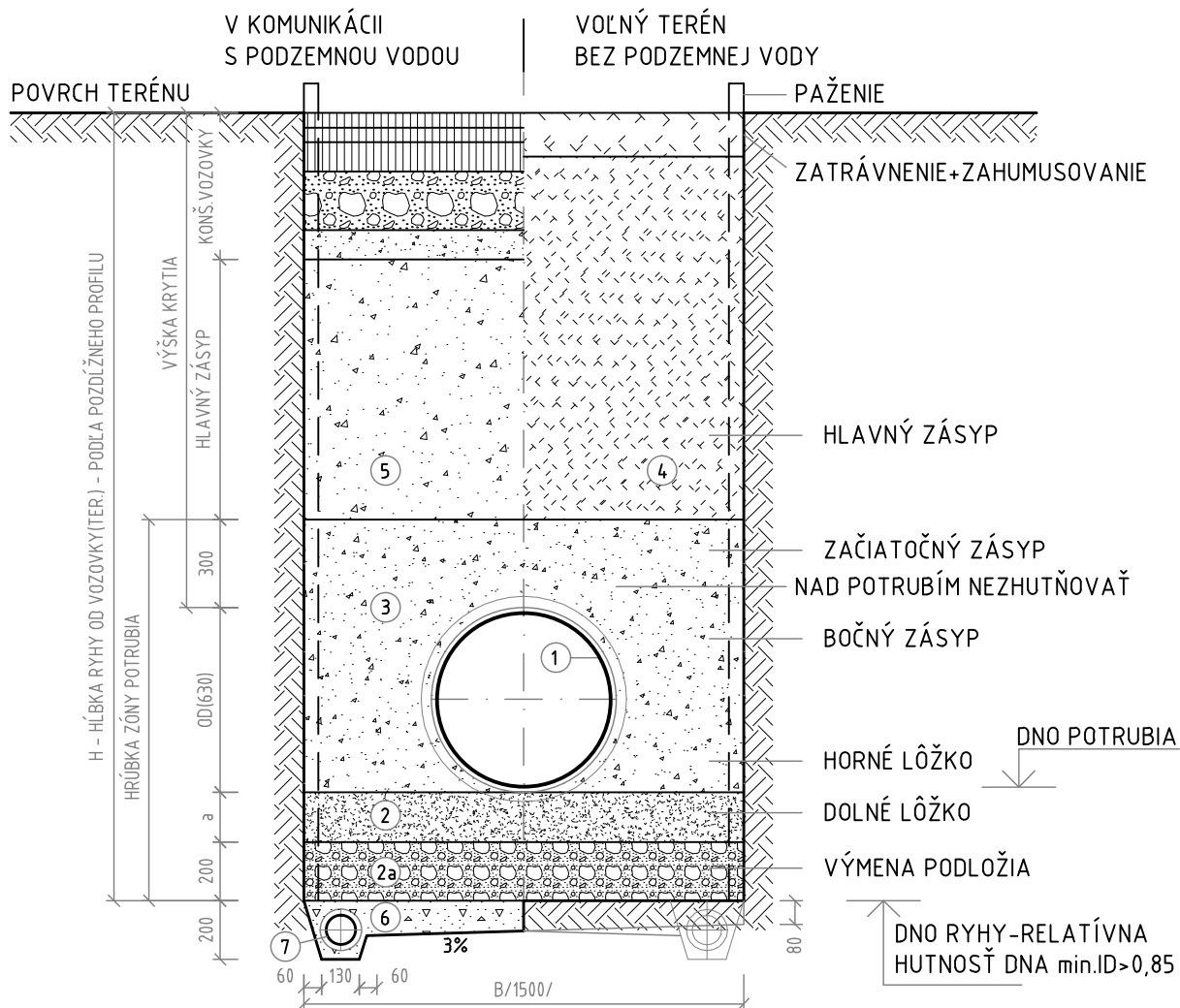
KANALIZAČNÉ POTRUBIE PVC-U PODĽA STN EN 1401

MIERKA 1:25



| DN/ID | DN/OD | HR.STENY POTRUBIA | MINIMÁLNA ŠÍRKA RYHY-B (mm) | | | POZNÁMKA | |
|-------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------|--------|----------|---|
| | | | ZAPAŽENÁ RYHA | | | | |
| (mm) | (mm) | (mm) | H ≤ 1,75m | 1,75<H≤4m | H > 4m | a(mm) | KRUHOVÁ TUHOSŤ tr./POŽADOVANÉ PARAMETRE |
| 200 | 200 | 6,5 | 900 | 1000 | 1100 | 150 | SN12-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |
| 300 | 315 | 9,2 | 1000 | 1000 | 1100 | 150 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |
| 400 | 400 | 11,7 | 1200 | 1200 | 1200 | 150 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |
| 500 | 500 | 14,6 | 1400 | 1400 | 1400 | 150 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |
| 600 | 630 | 18,4 | 1500 | 1500 | 1500 | 170 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |
| 600 | 654 | 27,0 | 1500 | 1500 | 1500 | 170 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 64 3218 |
| 700 | 710 | 20,7 | 1750 | 1750 | 1750 | 180 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 |

ULOŽENIE POTRUBIA V RYHE SO STABILIZAČNOU VRSTVOU



| | | |
|----------------------|--------------------|---|
| 1 | RÚRA (KANALIZAČNÁ) | DN/ID 200, 300, 400, 500, 700 - NEMÄKČENÉ PVC-U |
| 2 | LÔŽKO | PIESOK HR. 150-180 mm (PIEŠČITÝ ŠTRK max. ZRNO 20 mm) |
| 2a | STABILIZÁCIA | STABILIZAČNÁ VRSTVA DNA RYHY-PIEŠČITÝ ŠTRK MAX. ZRNO 63 mm, VRSTVA HR. 200mm PO ZHUTNENÍ min.ID>0,85 |
| 3 | OBSYP POTRUBIA | TRIEDENÝ ZHUTNENÝ ZÁSYP-NESÚDRŽNOU ZEMINOU max.ZRNO 20mm VRSTVY max.150mm DO VÝŠKY 300mm NAD DRIEK RÚRY min.ID>0,85 |
| 4 | ZÁSYP-VOLNÝ TERÉN | TRIEDENÝ ZHUTNENÝ ZÁSYP RYHY PREHODENOU ZEMINOU - RELATÍVNA HUTNOSŤ min. ID>0,85 |
| 5 | ZÁSYP-KOMUNIKÁCIA | MATERIÁL VHODNÝ DO PODKLAD. VRSTIEV KOMUNIKÁCIE-(ŠTRKOPIESOK/ŠTRKODRVA-max.fr.63mm) - RELATÍVNA HUTNOSŤ min.ID>0,85 |
| 6 | DRENÁŽ - OBSYP | ULOŽENIE POD HLADINOU PODZEMNEJ VODY-ŠTRK RESP.PIEŠČITÝ ŠTRK max. ZRNO 63 mm |
| 7 | DRENÁŽ - RÚRKA | DN100 PP (V PRÍP. SKALNATÉHO DNA RYHY MOŽNO DRENÁŽNE RÚRKY NAHRADIŤ KAM. ROVNANINOU) |
| VZOROVÉ PRIEČNE REZY | | Vypracoval Ing. Karol HLAVÁČ |
| | | List: 2/3 |

KANALIZAČNÉ POTRUBIE DN400 PODĽA STN EN 1401

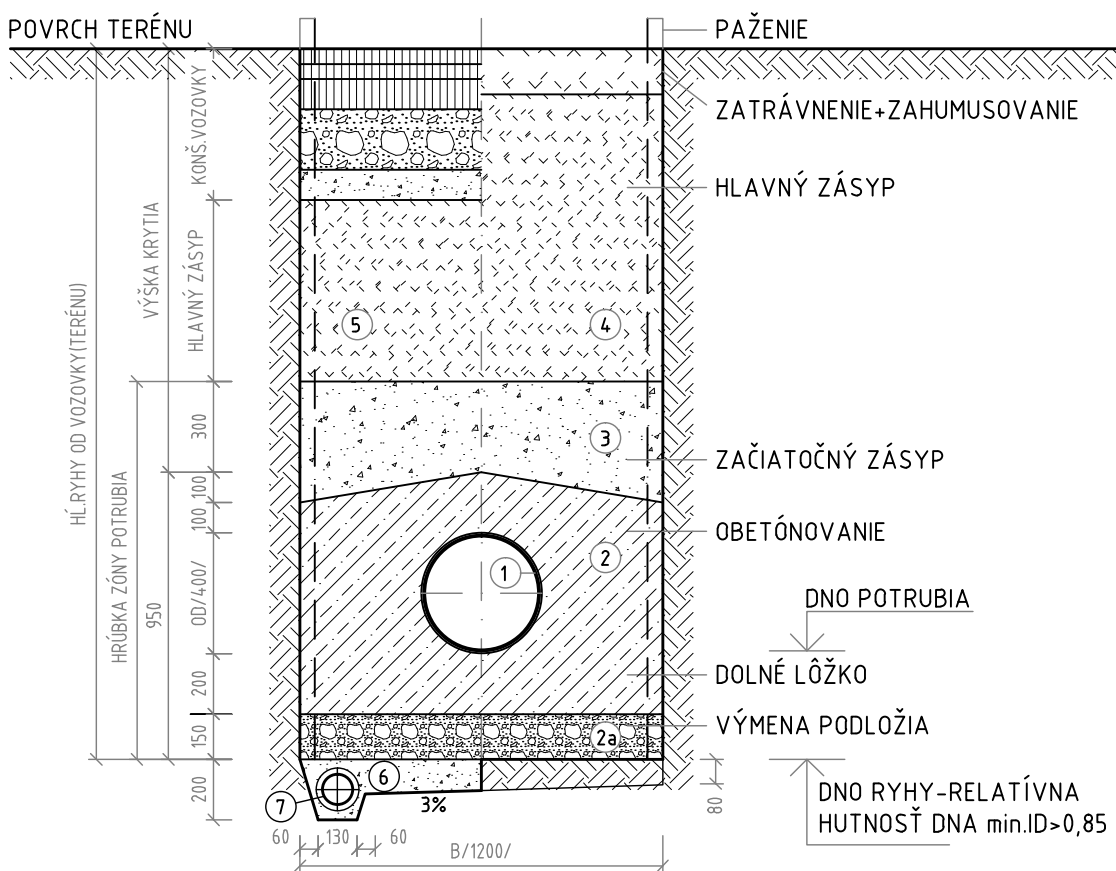
MIERKA 1:25



| DN/ID | DN/OD | HR.STENY POTRUBIA | MINIMÁLNA ŠÍRKA RYHY-B (mm) | | | POZNÁMKA | | |
|-------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------|--------|----------|---|------|
| | | | ZAPAŽENÁ RYHA | | | | | |
| (mm) | (mm) | (mm) | H ≤ 1,75m | 1,75<H≤4m | H > 4m | a(mm) | KRUHOVÁ TUHOSŤ tr./POŽADOVANÉ PARAMETRE | Kg/m |
| 400 | 400 | 11,7 | 1200 | 1200 | 1200 | 150 | SN8-EN ISO 99 69/SDR34, STN 1401 | 21,1 |

V KOMUNIKÁCI S PODZEMNOU VODOU

VOĽNÝ TERÉN BEZ PODZEMNEJ VODY



Obetónovanie potrubia uskutočňovať
symetricky, kanalizačnú rúru zabezpečiť
počas prác voči vztlaku ukotvením !

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------|---|-------------------|--|-------|-----|
| 1 | RÚRA (KANALIZAČNÁ) | DN/ID 400 - NEMÄKČENÉ PVC-U, OVINUTÁ GEOTEXTÍLIU | | | | |
| 2 | OBETÓNOVANIE | BETÓN C 25/30 - XC2, XF3, XA1 (SK) - C11,0 - Dmax 22 - S3, max. PRIESAK 50 mm PODĽA STN EN 12390-8 | | | | |
| 2a | STABILIZÁCIA | STABILIZAČNÁ VRSTVA DNA RYHY-ŠTRKODRVA MAX. FRAKCIA 63 mm, VRSTVA HR. 150mm PO ZHUTNENÍ min.ID>0,85 | | | | |
| 3 | OBSYP POTRUBIA | TRIEDENÝ ZHUTNENÝ ZÁSYP-NESÚDRŽNOU ZEMINOU max.ZRNO 20mm VRSTVY max.150mm DO VÝŠKY 300 mm | | | | |
| | | NAD OBETÓNOVANÍM RÚRY min.ID>0,85 | | | | |
| 4 | ZÁSYP-VOLNÝ TERÉN | TRIEDENÝ ZHUTNENÝ ZÁSYP RYHY PREHODENOU ZEMINOU - RELATÍVNA HUTNOSŤ min. ID>0,85 | | | | |
| 5 | ZÁSYP-KOMUNIKÁCIA | MATERIÁL VHODNÝ DO PODKLAD. VRSTIEV KOMUNIKÁCIE-(ŠTRKOPIESOK/ŠTRKODRVA-max.fr.63mm) - RELATÍVNA HUTNOSŤ min.ID>0,85 | | | | |
| 6 | DRENÁŽ - OBSYP | ULOŽENIE POD HLADINOU PODZEMNEJ VODY-ŠTRK RESP. PIEŠČITÝ ŠTRK max. ZRNO 63mm | | | | |
| 7 | DRENÁŽ - RÚRKA | DN100 PP (V PRÍP. SKALNATÉHO DNA RYHY MOŽNO DRENÁŽNE RÚRKY NAHRADIŤ KAM. ROVNANINOU) | | | | |
| VZOROVÉ PRIEČNE REZY | | Vypracoval | Inq. Karol HLAVÁČ | | List: | 3/3 |