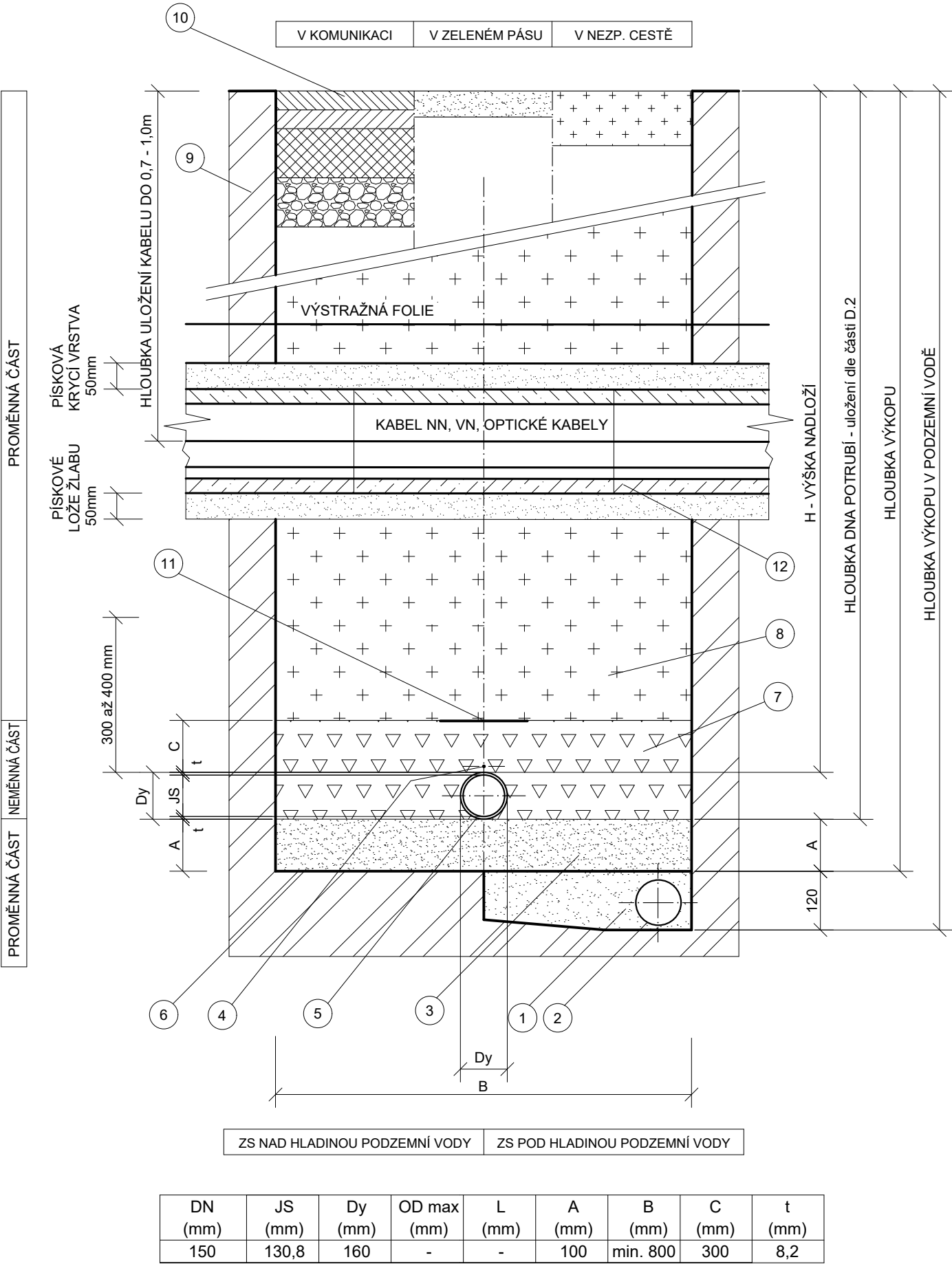


VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ VODOVODU S PODZEMNÍMI KABELY



Poznámka:

- Veškeré stávající inž. sítě budou jejich správci vytyčeny před zahájením montážních a zemních prací.
- Zpětná výplň kabelové rýhy bude řádně po vrstvách zhutněna. Dle stáv. konstrukce a provedení povrchu uvést do původního stavu.
- Při křížení a souběhu s inž. sítěmi provádět výkopy ručně se zvýšenou opatrností. Křížení a souběhy provádět dle ČSN 73 6005.

LEGENDA

| | |
|----|--|
| 1 | ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE |
| 2 | DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100 |
| 3 | HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE tl. 100 mm |
| 4 | SIGNALIZAČNÍ VODIČ Cu |
| 5 | POTRUBÍ PE De160 (DN 150); PE De90 (DN 80) - TYČE / NÁVIN |
| 6 | UROVNANÉ DNO RÝHY |
| 7 | ZHUTNĚNÝ OBSYP POTRUBÍ PROSÁTOU ZEMINOU NEBO ŠTĚRKOPÍSKEM NAD VRCHOL TROUBY; ZRNITOST ZEMINY MAX. 20 mm |
| 8 | ZÁSYP RÝHY ZEMINOU Z VÝKOPU V KOMUNIKACI HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI E = min. 45 MPa |
| 9 | ROSTLÝ TERÉN |
| 10 | MÍSTNÍ KOMUNIKACE: - 50 mm ACO 11+ - SPOJOVACÍ POSTŘÍK - 50 mm ACL 16+ - INFILTRAČNÍ POSTŘÍK - 300 mm ŠD 32/63 LOUKA / ZELEŇ / POLE: - 200 mm OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ NEZPEVNĚNÁ CESTA: - 200 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 16/32 - 100 mm KAMENIVO HRUBÉ DRCENÉ 8/16 |
| 11 | TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM "VODOVOD" |
| 12 | CHRÁNIČKA KABELŮ - BETONOVÝ ŽLAB S KRYCÍ DESKOU NEBO DĚLENÁ CHRÁNIČKA HDPE - 2,0m NA OBĚ STRANY OD MÍSTA KŘÍŽENÍ |

NEJMENŠÍ HLOUBKA KRYTÍ POTRUBÍ V ZÁVISLOSTI NA TERÉNU

| TERÉN | H (mm) |
|---------------------------------------|--------|
| VOZOVKA, ZPEVNĚNÁ CESTA | 1500 |
| PĚŠINA, NEZPEVNĚNÁ CESTA, VOLNÝ TERÉN | 1200 |

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nadměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sníh a led.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 1610

| DN | NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m) | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| | ZAPAŽENÁ RÝHA | NEZAPAŽENÁ RÝHA | |
| | | $\beta > 60^\circ$ | $\beta \leq 60^\circ$ |
| ≤ 225 | OD + 0,40 | OD + 0,40 | |
| > 225 až ≤ 350 | OD + 0,50 | OD + 0,50 | OD + 0,40 |
| > 350 až ≤ 700 | OD + 0,70 | OD + 0,70 | OD + 0,40 |
| > 700 až ≤ 1200 | OD + 0,85 | OD + 0,85 | OD + 0,40 |
| > 1200 | OD + 1,00 | OD + 1,00 | OD + 0,40 |

U údajů OD + X odpovídá X/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m
 β = úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY - ČSN EN 1610

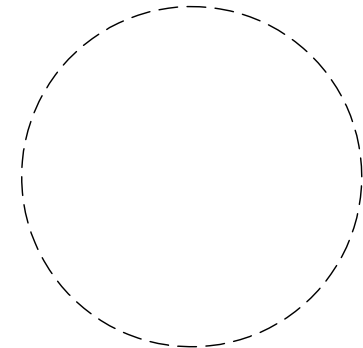
| HLOUBKA RÝHY (m) | NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m) |
|-------------------------|-------------------------|
| $< 1,00$ | NEVYŽADUJE SE |
| $> 1,00$ až $\leq 1,75$ | 0,80 |
| $> 1,75$ až $\leq 4,00$ | 0,90 |
| $> 4,00$ | 1,00 |

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610


| GEOLOGICKÉ PODMÍNKY | A (mm) |
|---|--------|
| NORMÁLNÍ | 100 |
| SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE | 150 |

NEJMENŠÍ HODNOTA KRYCÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

| MÍSTO | C (mm) |
|-------------------|--------|
| NAD DŘÍKEM TROUBY | 100 |
| NAD SPOJEM TROUBY | 150 |



VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOISNÝ SYSTÉM: S–JTSK

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Kreslil: JAN CHLOUPEK <i>Chloupek</i> | Projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i> | Hlavní projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i> | Techn. kontrola: ING. B. ANDERLOVÁ <i>Anderslová</i> |  VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 90/4 150 00 Praha 5 |
| Kraj: Středočeský | | Obec: Čerčany, Přestavky | | |
| Investor: Obec Přestavky | | | | |
| Název stavby: VODOVOD BORKA | | | | |
| Část projektu: D.1.1.2.2. PŘÍČNÉ ŘEZY | | | | Soubor: D11223_Vzorove_ulozeni_potrubí – krizeni_KABEL.dwg |
| Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL KŘÍŽENÍ VODOVODU S OPTICKÝM KABLEM, KABLEM NN a VN | | | | Formát: 2 A4 |
| | | | | Datum: 08/2023 |
| | | | | Stupeň: DSP/DPS |
| Č. zakázky: 5630/002 | | | | |
| Měřítko: – | | | | Číslo přílohy: D.1.1.2.2.3. |

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.