

DRENÁŽNÍ SYSTÉMY

Drenážní trubky jsou standardně dodávány bez filtrační vrstvy, v případě nutnosti lze použít geotextilii o hmotnosti zhruba od 200 g/m².

2.1. Flexibilní trubky z PVC

Osvědčeným drenážním systémem jsou ohebné trubky z PVC s vlnitou děrovanou stěnou. Trubky odpovídají normě DIN 1187 (obdobá ČSN 13 8740), kontrola jejich kvality při výrobě se řídí toutéž normou. Otvory (drážky prořezu) pro vstup vody jsou umístěny ve spodní části vlny a jsou tím relativně chráněny před zanesením zeminou. Uspořádány jsou v šesti řadách. Standardní šířka prořezu je 1,2 mm (střední typ dle DIN 1187). K dispozici jsou rovněž neděrované trubky pro různé použití, např. jako chráničky. Barva trubek je žlutá (s případnými výjimkami).



Ohebné drenáže

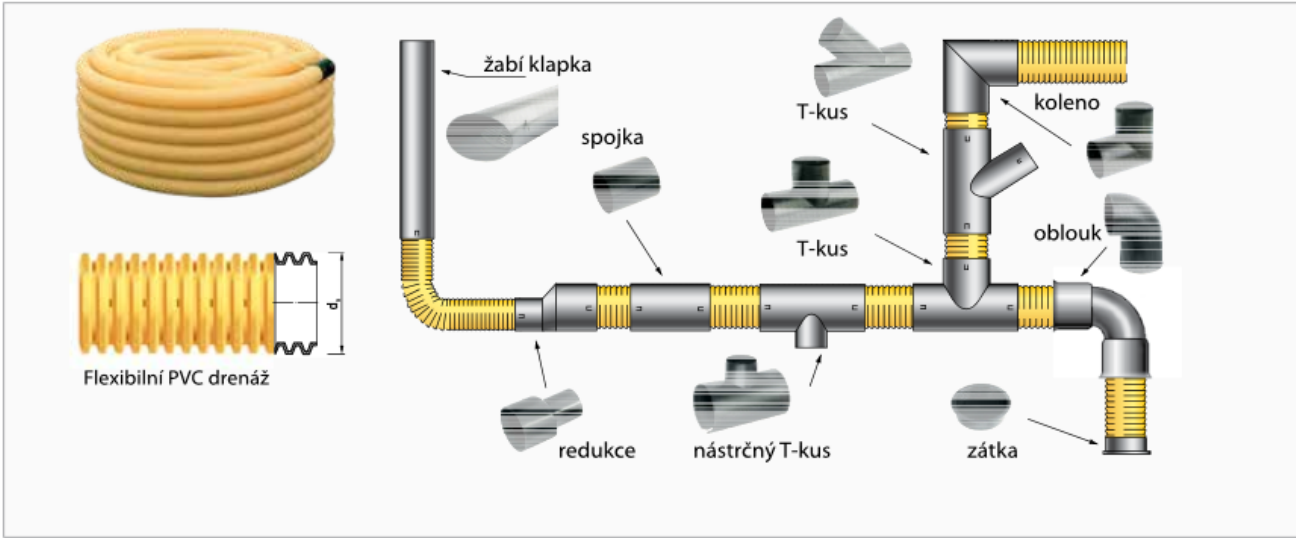
2.2. Tuhé drenážní trubky z polyetylénu

Jsou to korugované trubky dle DIN 4262 tvar D (vnitřní stěna hladká, vnější profilovaná – s dutými žebry, kruhový profil). Dle použití/děrování jsou k dispozici v DN 100 až 355, viz katalogová část prospektu. Trubky jsou lehké, stabilní, délka bez spojky je 6 m. Barva trub je černá, plocha průsaku je u všech dimenzí nejméně 50 cm²/m, šířka perforace 0,8 - 1,4 mm. Spojují se pomocí spojek, fixaci zasunutých trubek zajišťuje prolis na hrdle spojky a všech dalších tvarovek. Hrdlo je těsné proti vnikání písku, víceúčelové a neděrované trubky mají na jednom konci ve druhé drážce (vlně) vloženo pryžové těsnění. Neděrované trubky jsou proto vodotěsné do cca 14 m vodního sloupce. Systém nabízí velký výběr tvarovek, včetně přechodu na KG. Standardní kruhová tuhost trubek je 4 kN/m² u SN 4 nebo 8 kN/m² u SN 8.

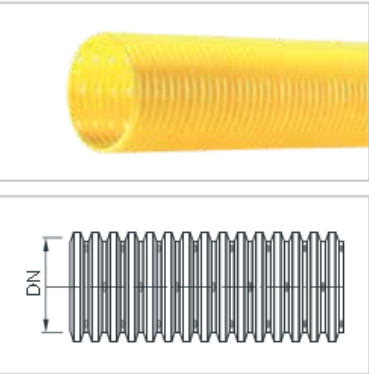


Tuhé drenáže

Příklad sestavení ohebného drenážního systému z PVC



Ohebná drenážní trubka PVC

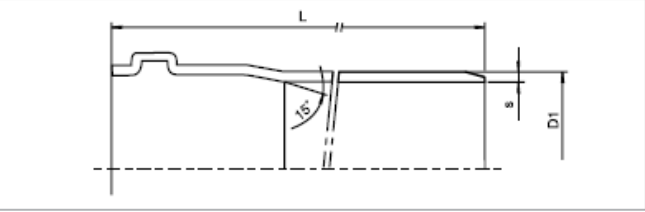


| Objednací číslo | | DN | Průměr vnější / Průměr vnitřní [mm] | Vsakovací plocha [cm²/m] | Délka návinu [m] | Šířka perforace [mm] |
|-----------------|------------|-----|---|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| děrovaná | neděrovaná | | | | | |
| DXZ050 | DXZ050U | 50 | 50/44 | 33 | 50 | 1,2 |
| DXZ065 | DXZ065U | 65 | 65/58 | 34 | 50 | 1,2 |
| DXZ080 | DXZ080U | 80 | 80/71,5 | 40 | 50 | 1,2 |
| DXZ100 | DXZ100U | 100 | 100/91 | 34 | 50 | 1,2 |
| DXZ125 | DXZ125U | 125 | 125,5/115 | 52 | 50 | 1,2 |
| DXZ160 | DXZ160U | 160 | 159,5/144 | 44 | 50 | 1,2 |
| DXZ200 | DXZ200U | 200 | 199,5/182 | 40 | 45 | 1,2 |

Vysokopevnostní drenáž

Hladké třívrstvé plnostěnné PVC drenážní trubky

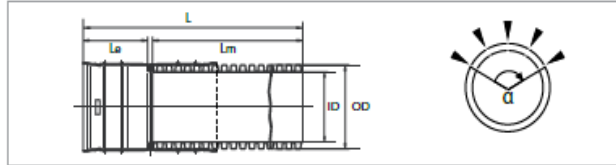
SN 12



| DN [mm] | D1 [mm] | s [mm] | stavební délka L [m] | Objednací číslo | | |
|------------|------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | | Perforace 180° | Perforace 220° | Perforace 360° |
| 150* | 160 | 5,5 | 6 | DQ12-150/6-180 | DQ12-150/6-220 | DQ12-150/6-360 |
| 200* | 200 | 6,6 | 6 | DQ12-200/6-180 | DQ12-200/6-220 | DQ12-200/6-360 |
| 250 | 250 | 8,2 | 6 | DQ12-250/6-180 | DQ12-250/6-220 | DQ12-250/6-360 |
| 300 | 315 | 10,0 | 6 | DQ12-300/6-180 | DQ12-300/6-220 | DQ12-300/6-360 |
| 400 | 400 | 12,6 | 6 | DQ12-400/6-180 | DQ12-400/6-220 | DQ12-400/6-360 |

* vnitřní vrstva je červenohnědá, u vyšších dimenzí světlá
Perforaci lze provést dle přání zákazníka (úhel, tvar, rozměry).

SN4 a SN8 (materiál PEHD)



| Objednací číslo SN4 | Objednací číslo SN8 | DN | Perforace | ID vnitřní průměr | OD vnější průměr | Vsakovací průřez | Celková délka se spojkou L | Stavební délka |
|------------------------|------------------------|-----|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | | | [mm] | | | | |
| AG-SN4/100/TP | AG-SN8/100/TP | 100 | α=360° | 100,0 | 120,0 | 78,5 | 6100 | 6000 |
| AG-SN4/100/LP | AG-SN8/100/LP | | α=220° | | | | | |
| AG-SN4/160/TP | AG-SN8/160/TP | 160 | α=360° | 150,0 | 177,0 | 176,7 | 6130 | 6000 |
| AG-SN4/160/LP | AG-SN8/160/LP | | α=220° | | | | | |
| AG-SN4/200/TP | AG-SN8/200/TP | 200 | α=360° | 198,0 | 232,0 | 307,9 | 6230 | 6000 |
| AG-SN4/200/LP | AG-SN8/200/LP | | α=220° | | | | | |
| AG-SN4/200/MP | AG-SN8/200/MP | | α=120° | | | | | |
| AG-SN4/200/UP | AG-SN8/200/UP | | bez perforace | | | | | |
| AG-SN4/250/TP | AG-SN8/250/TP | 250 | α=360° | 248,0 | 289,5 | 483,1 | 6180 | 6000 |
| AG-SN4/250/LP | AG-SN8/250/LP | | α=220° | | | | | |
| AG-SN4/250/MP | AG-SN8/250/MP | | α=120° | | | | | |
| AG-SN4/250/UP | AG-SN8/250/UP | | bez perforace | | | | | |

HLAVNÍ PROJEKTANT
Ing. Lubor Jenček
Na Benešově 723 , 507 43 Sobotka
IČO: 728 14 241
774170091; 493570015; jencek@prozis.cz

PROJEKTANT
Vladimír Erben
Jeřábkova č.p.68, 507 43 SOBOTKA
IČO - 42707794

STAVEBNÍ ÚŘAD: Jičín

INVESTOR: obec Butoves, Butoves č.p.47, 506 01 Jičín

NÁZEV AKCE: **STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SPOLEČENSKÉHO DOMU
č.p. 62 na st.p.č.74, p.č.165/7,
obec Butoves - 549 282, k.ú.Butoves - 771 767**

OBSAH: **KANALIZACE - DRENÁŽNÍ**

Safaříkova č.p.277/II, 29301 Mladá Boleslav
tel. 326 735 391, fax. 326 735 390
PROJEKČNÍ KANELÁŘ

DATUM: 06/2024

STUPEŇ: Projektová dokumentace

MĚŘÍTKO: M = 1 : 10

ČÍSLO PARÉ:

D.1.4. ZTI/K-b9