

Deformace kanalizačních trubek HP (dlouhodobost – 50 let) vybrané montážní podmínky podle ATV-A 127

Montážní podmínky:

- Typ trubky: kanalizační trubka HP
- Dopravní zátěž: SLW 60 (komunikace)
- Podmínka pro pokládku: A1
- Podmínka pro obsypání: B1
- Stupeň zhutnění D_{Pr} : 95 %
- Půdní poměry:
 - Zásyp E1: G1
 - Místo položení potrubí E2: G1
 - Neporušená půda E3: G1
 - Stavební pozemek pro výkop pro potrubí E4: G1

Doklad o deformaci pro kombinaci zatížení, dlouhodobost:

Za daných standardních montážních podmínek vznikají podle ATV-A 127 pro hodnocení dlouhodobosti malé vertikální deformace trubek.

Zjišťované vertikální deformace trubek mezi 0,9 a 2,1% jsou v porovnání s povolenou deformací podle ATV_A 127 do 6% zanedbatelně malé. Dlouhá doba použitelnosti ve spojení s vysokou kruhovou pevností podle DIN EN ISO 9969 (hodnota $S \geq 10,0 \text{ kN/m}^2$) zajišťuje u kanalizační trubky HP z PE-HD hospodárné dlouhodobé odpisové období.

Norma pro statiku – vertikální deformace kanalizační trubky HP

