

Питање:

У техничкој спецификацији за PVC канализационе цеви тражене су вишеслојне цеви за канализацију, израђене од неомекшаног поливинилхлорида (PVC) по SRPS EN 13476-2.

Сертификат мора бити издат од акредитоване институције, акредитоване у складу са важећим EN ISO/IEC 17065.

Питање је: да ли су одговарајуће PVC једнослојне цеви за канализацију, израђене од неомекшаног поливинилхлорида (PVC) по SRPS EN 1401-1. Сертификат мора бити издат од акредитоване институције у складу са важећим EN ISO/IEC 17065.

Одговор:

Институт за стандардизацију Србије препознаје два стандарда за цеви намењене за гравитациону канализацију:

- SRPS EN 1401 за компактне (једнослојне) цеви и
- SRPS EN 13476 за вишеслојне

Наручилац се определио за PVC глатке вишеслојне цеви израђене према важећем SRPS EN 13476 које имају три слоја. Унутрашњи и спољни слој су израђени од глатког поливинилхлорида (PVC), а средишњи слој је од експандираног поливинилхлорида (PVC) пенасте структуре, ојачан минералним влакнима. Постоји више разлога за овај избор, а они су следећи:

- овако израђене вишеслојне цеви имају мању тежину и лакше су за манипулацију, јер компактни материјал PVC има за око 50% већу густину ( $\text{g/cm}^3$ ) у односу на експандирани PVC материјал ојачан минералним влакнима (влакнима);
- средишњи пенести слој са минералним ојачањима даје цевима додатну чеврстоћу, али у исто време и додатну флексибилност у односу на компактне цеви;
- у пракси, од како смо почели да уграђујемо трослојне PVC канализационе цеви, имамо значајно мање оштећења на цевима и приликом уградње и приликом употребе, чиме дугорочно смањујемо трошкове експлоатације и одржавања;

- на нашем тржишту постоји неколико увозника различитих иностраних произвођача тражених цеви, као и најмање један домаћи произвођач, што омогућује довољну конкурентност за тражени квалитет цеви;
- и на крају, мада подједнако битно, трослојне цеви се не могу производити од рециклираног репро-материјала јер се он не може лако експандирати, чиме се осигурава дуговечност цеви и након истека гарантног рока.

Из свега наведеног Наручилац остаје при свом првобитном захтеву по питању техничких карактеристика цеви и неће прихватити једнослојне (компактне) цеви које се производе према SRPS EN 1401, већ само вишеслојне које се производе према важећем SRPS EN 13476, односно према важећем SRPS EN 13476-1 (општи део стандарда) као и према важећем SRPS EN 13476-2 (део стандарда који се односи искључиво на цеви).

