


<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības PE ūdensvada caurulēm no DN/OD 110 mm un lielākām</b>	

### I. Tehniskās prasības

1. Ūdensvada caurulēm jābūt paredzētām izmantošanai ūdensvada izbūvei vai rekonstrukcijai atvērtā būvbedrē vai ar alternatīvajām beztranšejas metodēm kā horizontālā urbšana, ievilkšana vecajā caurulē vai sagraušanas metode.
2. Caurulēm jāatbilst standartu LVS EN 12201-1, LVS EN 12201-2 prasībām.
3. Caurulēm, kas paredzētas izbūvei atklātā būvbedrē jābūt no augsta blīvuma (HDPE) polietilēna materiāla PE 100-RC ar integrētu PP (polipropilēna) papildus ārējo aizsargslāni, kas ir vismaz 0,8 mm biezumā, atbilstoši tehniskajiem noteikumiem kā arī citām testēšanas un kvalitātes prasībām, kas iekļautas akreditētās DIN CERTCO institūcijas sertifikācijas shēmā plastmasas cauruļu sistēmām (spiedvadu caurulēm un veidgabaliem) vai līdzvērtīgām citas akreditētas ES sertifikācijas institūcijas noteiktām kvalitātes un testēšanas prasībām, ko apliecina šo sertifikācijas organizāciju/institūciju izsniegts sertifikāts.
4. Caurulēm, kas paredzētas izbūvei ar beztranšejas metodēm, jābūt no augsta blīvuma (HDPE) polietilēna materiāla PE 100-RC ar integrētu PP (polipropilēna) papildus ārējo aizsargslāni, kas ir vismaz 0,8 mm biezumā un integrētu signālslāni, kas nepārsniedz 10% no nominālā caurules sienas biezuma, no PP materiāla ar rūpnieciski iestrādātu signālstiepli, atbilstoši tehniskajiem noteikumiem un citām testēšanas un kvalitātes prasībām, kas iekļautas akreditētās DIN CERTCO institūcijas sertifikācijas shēmā plastmasas cauruļu sistēmām (spiedvadu caurulēm un veidgabaliem) vai līdzvērtīgām citas akreditētas ES sertifikācijas institūcijas noteiktām kvalitātes un testēšanas prasībām, ko apliecina šo sertifikācijas organizāciju/institūciju izsniegts sertifikāts.
5. Caurulēm jābūt ar vismaz spiediena klasi PN 10.
6. Caurules standarta izmēru attiecībai jābūt SDR17.
7. Caurulēm jābūt zilā krāsā.
8. Standarta nominālais izmērs attiecināms pret ārējo diametru DN/OD: 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 mm.
9. Cauruļvadu sistēmas izbūvei paredzēt PE100 elektrometināmus, kontaktmetināmus savienojumus/veidgabalus. Atsevišķos gadījumos, kad tas nav iespējams vai ir cits tehnoloģisks pamatojums, saskaņojot ar Sabiedrību, ir iespējama polietilēna saspraudveidgabalu un kaļamā ķeta remontmateriālu pielietošana.
10. Caurulē integrētā signālslāņa signālstieples raksturojums atbilstoši "SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē".

### II. Izbūves prasības

11. Ūdensvada izbūves pārbaude pēc būvniecības darbiem jāveic saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem un LVS EN 805.