ZAHTEVE ZA MATERIALE - KANALIZACIJA

Minimalni svetli profil javne kanalizacije je 250 mm.
Minimalni svetli profil hišnega priključka je 160 mm.
Minimalni profil tlačnega voda na javni kanalizaciji je 80 mm.

CEVI:

- **Kanalizacija za komunalno odpadno vodo:**

  - **Za cevovode do vključno dimenzije DN300 mm in pri padcu cevi 0,5 % in več je minimalni kriterij:**

  - PVC - Cevi iz polivinil klorida (PVC-U), brez polnil, s pripadajočimi fazonskimi kosi. Cevi in fazonski kosi so polnostenski, brez upenjenega jedra, rdeče-rjave barve za boljšo UV zaščito, izdelane po DIN EN 1401-1, obodne togosti min. SN 8 kN/m2, uporabljen material brez regenerata z max. 20 % lastnega obtočnega materiala. Dovoljena vsebnost $CaCO_3$ do 10 %. Spajanje cevi z obojko z utorom in integriranim gumi (EPDM) tesnilom. Polaganje cevi skladno z navodili proizvajalca.

  - PP - Cevi iz polipropilena (PP), brez polnil, polno stenska, brez upenjenega jedra, min. trdnosti SN 8 kN/m2 s pripadajočimi fazonskimi kosi. Cevi po SIST EN 1852. Spajanje cevi z obojkami ali spojkami z gumi (EPDM) tesnilom. Polaganje cevi skladno z navodili proizvajalca.

  - **Za cevovode dimenzij, večjih od DN300 mm oz. za cevovode, katerih padec je manjši kot 0,5 % - tudi za manjše profile, je minimalni kriterij:**

  - POL - Cevi iz armiranega poliestra (GRP), nazivne togosti min. SN 10.000 N/m2, izdelane po SIST EN ISO 23856:2021. Cevi morajo imeti na eni strani montirano armirano poliestrsko spojko z gumi (EPDM) tesnilom. Notranji zaščitni sloj cevi mora biti iz čistega poliestra, brez polnila in ojačitve, min. debeline 1,0 mm s ciljem doseganja tesnosti, kemijske in abrazijske obstojnosti in odpornosti na obrus pri visokotlačnem čiščenju. Cevi se polagajo skladno z navodili proizvajalca.

  - Beton - centrifugirane armiranobetonske cevi z obojko (mufno) in integriranimi gumi tesnili izdelane po SIST EN 1916. Cevi se polagajo skladno z navodili proizvajalca. Notranja stena cevi mora biti gladka in abrazivno odporna.

- **Fekalna kanalizacija - tlačni kanal:**

  - Za tlačne cevovode dolžine do 50 m, PE100 RC PAS 1075 tip 1 gladki polnostenski, označen z rjavo črto, od d 90 do d125 mm, tlačna stopnja min. 6 barov oz. skladno z zahtevami projekta, izdelane skladno s standardi SIST EN 12201-1.

Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o. I Savska cesta 34 I 1230 Domžale I t. 01 72 95 430 I f. 01 72 95 450 I info@jkp-prodnik.si I www.prodnik.si
ID št. za DDV: SI54471656 I matična številka: 5227739 I družba je registrirana pri Okrožnem sodišču v Ljubljani, št. vložka 1/08484/00 I osnovni kapital: 419.087,00 EUR

- Za tlačne vode nad 50 m in ali DN 125 mm in večje cevi iz nodularne litine s pripadajočimi fazonskimi kosi, nazivne togosti najmanj SN 8, izdelane po standardu EN 598:2007+A1:2009, z notranjo cementno oblogo odporno na snovi v komunalni odpadni vodi izdelano po standardu EN 598, zunanja zaščita je zlitina Zn-AL ter premaz rdeče barve v skladu s standardom.

REVIZIJSKI JAŠKI:

Revizijski jaški so svetlega premera 1000 mm.
Jaški, plitvejši od 1,5 m, so svetlega premera 800 mm.

Enako velja za hišne priključne jaške.

Jaški so lahko:

- montažni iz centrifugiranih armirano betonskih cevi z gumi tesnili po standardu SIST EN 1917 s tovarniško izdelano bazo jaška z oblikovanimi muldami. Višina mulde je praviloma najmanj 1/2 višine odvodne cevi oz. skladna z zahtevami projekta. Vtočni in iztočni nastavki so tovarniško pripravljeni iz materialov skladnih s cevovodom, obodne togosti min. SN 8 kN/m2 in so tesnjeni z integriranimi gumi tesnili. V dnu izvedena mulda ne sme imeti praznih odcepov. Mulda jaška naj ima naklon vsaj 0,5 %.
  Vgradnja in montaža jaškov se izvaja skladno z navodili proizvajalca. AB venec s pokrovom nalega na steno jaška skladno z navodili proizvajalca.

- iz armiranega poliestra, s tovarniško izdelano bazo jaška z oblikovanimi muldami, izdelanimi skladno s pridobljenim in veljavnim slovenskim tehničnim soglasjem (STS) ter vstopnim nastavkom iz cevi obodne togosti SN 5.000 N/m2. Višina mulde je praviloma najmanj 1/2 višine odvodne cevi oz. skladna z zahtevami projekta. Debelina ravne plošče mulde je najmanj enaka debelini cevi mulde. Vtočni in iztočni nastavki so tovarniško pripravljeni iz materialov skladnih s cevovodom, obodne togosti min. SN 8 kN/m2 in so tesnjeni z integriranimi gumi tesnili. V dnu izvedena mulda ne sme imeti praznih odcepov. Mulda jaška naj ima naklon vsaj 0,5 %.
  Vgradnja in montaža jaškov se izvaja skladno z navodili proizvajalca. AB venec s pokrovom se polaga na AB razbremenilni prstan, ki je položen na utrjeno podlago okrog stene jaška.

KANALSKI POKROVI:

Na povozne površine se vgrajuje kanalske pokrove dimenzije DN 600 mm, nosilnosti 400 kN iz sive ali duktilne litine vgrajene v AB venec ustrezne dimenzije. Pokrovi so izdelani skladno s standardom SIST EN 124-1 in EN124-2. Pokrovi so ventilirani in neventilirani skladno z zahtevami projekta. Pokrov je ali v celoti iz litine ali ima betonski vložek iz betona z dodatki odpornega na nizke temperature in soli za vzdrževanje cest. Masa pokrova skupaj z okvirjem je min. 110 kg. Protihrupni vložek je iz poliuretana neodstranljivo zlepljen na pokrov, odporen

Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o. I Savska cesta 34 I 1230 Domžale I t. 01 72 95 430 I f. 01 72 95 450 I info@jkp-prodnik.si I www.prodnik.si
ID št. za DDV: SI54471656 I matična številka: 5227739 I družba je registrirana pri Okrožnem sodišču v Ljubljani, št. vložka 1/08484/00 I osnovni kapital: 419.087,00 EUR

na olje, bencin, sol, z enakimi lastnostmi od -50 °C do +70 °C. Konstrukcija in postavitev protihrupnega vložka preprečuje vodoravni pomik pokrova in stik kovine s kovino.

AB venec z vgrajenim pokrovom se lahko namesti na betonski jašek direktno na steno jaška, pri jaških iz armiranenega poliestra pa se AB venec z vgrajenim pokrovom položi na AB razbremenilni prstan, skladno z opisom pri postavki o revizijskih jaških.

V neutrjenih površinah (makadamsko cestišče, travnik) je potrebno pod pokrove namestiti perforirane lovilne koše (vedra) za lovljenje peska in zemlje. Lovilni koši so okrogli, premera cca 58 cm, globine do 10 cm, iz jeklene pločevine, s štirimi privarjenimi jeklenimi nosilci, ki se obesijo na okvir kanalizacijskega pokrova. Perforacije so tako po dnu posode, kot po celotnem robu. Lovilni koš mora imeti tudi ustrezne ročaje, ki omogoča uravnotežen dvig polnega koša in praznjenje posode. Nosilnost koša je minimalno 20 kg.

Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o. I Savska cesta 34 I 1230 Domžale I t. 01 72 95 430 I f. 01 72 95 450 I info@jkp-prodnik.si I www.prodnik.si
ID št. za DDV: SI54471656 I matična številka: 5227739 I družba je registrirana pri Okrožnem sodišču v Ljubljani, št. vložka 1/08484/00 I osnovni kapital: 419.087,00 EUR