

priključitvi na javni vodovod (7. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo Uradni list RS, št. 50/98);

- Za vsako širitev vodovodnega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov vodovodnega omrežja, priključitev večjih porabnikov vode, hidrantnih omrežij se izdelava hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v vodooskrbnem sistemu (10. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo Uradni list RS, št. 50/98);

- Vse gradnje vodovoda, rekonstrukcije vodovoda, širitve vodovodnega omrežja, priključitve na vodovodno omrežje, hidrantna omrežja, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda v občini Brežice (KOP Brežice d. d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).

- Upoštevanje se določila Odloka o oskrbi s pitno vodo Uradni list RS, št. 50/98;

- Upoštevanje se določila Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS 35/06);

- Upoštevanje se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98);

- Varstvo vodnih virov se uskladi z določili Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZV-1);

- Vodni viri so zavarovani z Odlokom o zavarovanju izvira Gabernice v Pišecah, Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah Vt-1 in Ci-1 v Glogovem Brodu ter v vodnjakih na lokaciji črpališča Brezina, Odloka o zavarovanju pitne vode v vrtini Piš-1/94, Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtini Pe-1/90 (pod Pečicami), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah: Mo-1/88 in Mo-2/88 ob Dolinskem potoku pod Mokricami, Pr-1/88, Pr-2/88 in Pr-3/92 nad Prilipami ter na območju perspektivne lokacije Aqueductus Romanus pod vasjo Izvir v Cerkljah ob Krki, (Uradni list RS 38/96);

KANALIZACIJA

- Pogoje in način odvajanja in čiščenja odpadne in padavinske vode, gospodarjenje z objekti in napravami, ki služijo odvajanju in čiščenju odpadne vode, ki nastaja v gospodinjstvih, industriji in drugih uporabnikih, ter odvajanju padavinske vode iz naselij, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, ter obveznosti in pravice upravljavca in uporabnikov določa Odlok o odvajanju odpadne in padavinske vode (1. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99);

- Zahteve odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske vode, ki morajo biti izpolnjene pri opravljanju storitev obvezne lokalne javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode določa Pravilnik o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode, Uradni list 105/02;

- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega kanalizacijskega omrežja, je ob javnih kanalizacijskih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih

objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu kanalizacije je dovoljena le s soglasjem upravljavca kanalizacije (42. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99);

- Varovalni pas kanalizacije znaša na vsaki strani 1,5 m merjeno od osi kanalizacije (17. člen Pravilnika o vrstah zahtevnih, manj zahtevnih in enostavnih objektov, o pogojih za gradnjo enostavnih objektov brez gradbenega dovoljenja in o vrstah del, ki so v zvezi z objekti in pripadajočimi zemljišči Uradni list RS 114/03);
- Priključitev objektov na javno kanalizacijsko omrežje ali povečanje priključne moči je dovoljena samo s soglasjem za priključek, ki ga izda upravljavec kanalizacije, oziroma pogodbo o priključitvi na javno kanalizacijo (9. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99);
- Za vsako širitev kanalizacijskega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov kanalizacijskega omrežja, priključitev na kanalizacijsko omrežje, se izdelava hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v sistemu odvajanja in čiščenja (12. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99);
- Vse gradnje kanalizacije, rekonstrukcije kanalizacije, širitve kanalizacijskega omrežja, priključitve na kanalizacijsko omrežje, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99).
- Upošteva se določila Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99;
- Upošteva se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d. d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in
 - tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99); ~ Upošteva se Pravilnik o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode, Uradni list RS, št. 105/02;
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS, št. 35/96;
 - Upošteva se Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS 31/01;
 - Upošteva se Pravilnik o monitoringu onesnaženosti podzemnih voda z nevarnimi snovmi, Uradni list RS, št. 5/00;
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja, Uradni list 35/96;
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav, Uradni list, št. 103/02;

- Upošteva se Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaženja, Uradni list RS, št. 21/03.

CESTE

- Do sprejetja Odloka o občinskih cestah, katerega sprejme občina in v katerem uredi upravljanje, graditev, vzdrževanje in varstvo občinskih cest ter nadzorstvo nad občinskimi cestami, se za urejanje razmerij v zvezi z lokalnimi cestami in javnimi potmi (kategoriziranimi občinskimi cestami) smiselno uporabljajo določbe Zakona o javnih cestah, ki se nanašajo na državne ceste (82. člen Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06-UPB-1);
- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor ob kategorizirani občinski javni cesti na kategorizirano občinsko javno cesto in promet na njej je ob teh cestah varovalni pas, v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu kategorizirane občinske ceste so dovoljeni le s soglasjem upravljavca ceste. (47. člen Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06 - UPB-1)
- S posegi v varovalnem pasu ne smejo biti prizadeti interesi varovanja kategorizirane občinske ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanja njenega videza (47. člen Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06-UPB-1);
- Varovalni pas kategorizirane občinske ceste se meri od zunanega roba cestnega sveta in je na vsako stran kategorizirane občinske ceste širok 15 m (47. člen Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06 - UPB-1);
- Občinske javne ceste so kategorizirane z Odlokom o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Uradni list RS, št. 5/99);
- Upoštevajo se določila Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06 - UPB-1;
- Upoštevajo se določila Zakon o varnosti cestnega prometa (Uradni list RS št. 83/04, 97/05);
- Odlok o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Uradni list RS št. 5/99);
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na javnih cestah (Uradni list RS, št. 46/00);
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS št. 91/05);
- Občinske ceste se gradi in rekonstruira v skladu z Zakonom o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 - UPB-1) in Pravilnikom o projektiranju cest (Uradni list RS št. 91/05);
- Odlok o kategorizaciji občinskih cest se na dve leti spremeni in dopolni z novim stanjem ceste v skladu s Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, št. 49/97) in Uredbe o merilih za kategorizacijo javnih cest (Uradni list RS, 49/97);
- Prostorske evidence občinskih javnih cest so vodene v digitalnem katastru občinskih cest;
- Podatki o občinskih cestah so vodeni v Banki cestnih podatkov Občine Brežice.

Pojasnilo glede upoštevanja: upošteva se v pripravi PGD po sprejetju DPN.

3.22.56.B Pri pripravi DPN za hidroelektrarno Brežice naj bodo v največji možni meri upoštevana tudi naslednja priporočila:

VODOVOD

- Gradnje in rekonstrukcije vodovodnih cevovodov se izvede z upoštevanjem določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Izvede se v ustreznih presekih, predvsem pri rekonstrukcijah se cevovodi izvedejo glede na obstoječe omrežje in material.
- Za cevovode se uporabi cevi za nazivni tlak najmanj PN 10 bar, skladno s 16. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Z upoštevanjem določil 17. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), se izbere tudi vrsta in material cevi.
- Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi...) in pred vplivi vode.
- Križanje vodovoda z ostalo infrastrukturo mora potekati horizontalno-brez vertikalnih lomov. Križanja se izvedejo pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi ostale infrastrukture med 45 in 90 stopinj, vendar nikakor ne manjši kot 45 stopinj.
- Najmanjši vertikalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 21. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Vertikalni odmiki med vodovodi in drugimi podzemnimi napeljavami, merjeno od medsebojno najbližjih sten vodovodov in drugih komunalnih napeljav, ne morejo biti manjši od odmikov, pogojevanih v naslednjih točkah. V primerih križanja, ko je:

1. vodovod nad kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran, vertikalni odmik je najmanj 0,3 m.

2. vodovod nad toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

toplovod mora biti toplotno izoliran, debelina izolacije mora zadostiti zahtevam, navedenim v drugih poglavjih tega pravilnika, vertikalni odmik je najmanj 0,3 m

3. vodovod nad plinovodom, PTT kabli ali elektrokabli, mora biti izpolnjena še naslednja zahteva:

vertikalni odmik je najmanj 0,5 m

4. vodovod pod kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran, vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temelja kanala mora znašati najmanj 0,3m

5. vodovod pod toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda, najmanj 1 m na vsako stran, vertikalni odmik (od temena zaščitne cevi do spodnjega dela telesa toplovodne napeljave) je najmanj 0,3 m

6. vodovod pod plinovodom, PTT, TV, signalnimi in elektro kabli:

plinovod, PTT, TV in elektro kabli morajo biti vgrajeni v jekleni zaščitni cevi in ustrezno signalizirani, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi vodovoda najmanj 0,5 m na vsako stran, vertikalni odmik je najmanj 0,5 m;

- Najmanjši horizontalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 30. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Odmiki napeljav (svetli), ki potekajo vzporedno z vodovodom

Globina kom voda

<i>Komunalni vod</i>	<i>v odvisnosti od vodovoda</i>	<i>Odmik</i>
<i>Odpadna in mešana kanalizacija</i>	<i>Manjša ali enaka</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Padavinska kanalizacija</i>	<i>Manjša ali enaka</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave</i>	<i>Manjša ali enaka</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Toplovod</i>	<i>Manjša ali enaka</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Odpadna in mešana kanalizacija</i>	<i>Večja</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Padavinska kanalizacija</i>	<i>Večja</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave</i>	<i>Večja</i>	<i>1,0 m</i>
<i>Toplovod</i>	<i>Večja</i>	<i>1,0 m</i>

- Najmanjši odmiki objektov. Minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov, čistih gradbenih objektov in opornih zidovih, ne sme biti manjši od:
 - 4m pri primarnih vodovodih
 - 3m pri sekundarnih vodovodih
 - 1m pri priključnih vodih
- Minimalni odmik od greznic ali drugih deponij s škodljivimi vodotopnimi substancami, za katere je potrebna prisilna drenaža med vodovodom in virom onesnaževanja na globini, ki zagotavlja, da vodovod ne pride v stik z onesnaženo izcedno vodo, je:
 - 5 m na vodoprepustnem terenu
 - 7 m na vodoneprepustnem terenu
- Pod vsemi prometnimi površinami oziroma cestnem telesu in cestnem svetom ceste mora biti vodovod položen v zaščitni cevi, v takšni izvedbi, da za potisk ali izvlek prazne vodovodne cevi ni potrebna sila, večja od 8 kN, zaščitna cev mora segati najmanj 1m na vsako stran zunanjskega roba cestnega sveta, skladno s 26. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi

vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Presek zaščitne cevi mora biti takšen, da omogoča povečanje preseka vodovodne cevi do največjega profila glede na material cevi, določenega v 17. členu Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).

- Vodovodni cevovod se označi tako, da se 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi položi opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom »POZOR VODOVOD« za označitev oziroma ugotavljanje poteka vodovodnega cevovoda.
- Pred začetkom gradnje oz. po zakoličbi objekta je potrebno obvestiti KOP Brežice, sektor Komunala, zaradi nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca vodovoda. Stroške nadzora skladno z 41. členom Odloka o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS št 50/98) krije investitor gradnje.
- Pred izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca vodovoda, da so bili pri izgradnji izpolnjeni vsi zgoraj navedeni pogoji. Prav tako je dolžan upravljavcu vodovoda (pred tehničnim pregledom objekta) dostaviti komplet podzemnega katastra vodovoda oziroma PID, v katerem morajo biti prikazana vsa križanja vodovoda z ostalimi infrastrukturnimi objekti, ter celotna trasa vodovoda z obdelanimi kotami temena cevovoda.
- Upošteva se tudi vsa druga določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), ki zadevajo izgradnjo vodovoda in spremljajočih objektov.
- Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel oziroma sodne odločitve, ki nadomesti soglasje, in soglasja upravljavcev ostale infrastrukture za izkop jarka pri prestavitvi oziroma rekonstrukciji ali gradnji vodovoda je dolžan v korist upravljavca vodovoda pridobiti investitor.
- Med izgradnjo objektov je zagotoviti stabilnost obstoječih vodovodov. Vodooskrba mora biti med izvedbo del nemotena.
- Na trasi obstoječega vodovoda je potrebno gradbeno - zemeljska dela izvajati previdno (predhodni ročni odkop vodovodne cevi v prisotnosti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda), da ne bi prišlo do poškodbe vodovoda. Pri zasutju pa je potrebno pazljivo zasipavati in utrjevati material.
- V neposredni bližini trase obstoječega vodovoda ni dopustna uporaba težke gradbene mehanizacije, ni dovoljeno deponiranje gradbenega materiala ali postavljanje začasnih gradbenih objektov.
- Kota obstoječega terena se nad obstoječim vodovodom brez posebnega soglasja upravljavca ne sme spreminjati.
- Pred zasutjem je potrebno obvestiti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda, da pregleda mesta križanj, kakor tudi upoštevati njegovo morebitno dodatno zahtevo.
- Če med izvajanjem del gradnje ali pri kasnejšem vzdrževanju ceste pride do poškodbe vodovodnega omrežja, stroški sanacije vodovoda bremenijo

izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci KOP-a Brežice.

- Tlačni preizkus se opravi na vsakem novozgrajenem ali obnovljenem vodovodu po določenih PSIST pr EN 805 - poglavje 10. Po opravljenem tlačnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpišejo nadzorni organ, pooblaščen predstavnik upravljavca, izvajalec tlačnega preizkusa in predstavnik izvajalca gradnje vodovoda. Zapisnik o uspešno opravljenih tlačnih preizkusih je sestavni del investicijsko-tehnične dokumentacije.
- Po zaključku gradnje je treba vodovod dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določenih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST pr EN 805, navodilih DVGWW 291 in po navodilih potrjenih od IVZ ali ustreznega Zavoda za zdravstveno varstvo. Dezinfekcijo izvaja pooblaščen organizacija. V primeru, ko so že s spiranjem s pitno vodo dosežejo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primernem časovnem presledku. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.
- Upravljavec vodovoda KOP d.d., odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja vodovoda ali njegovega vzdrževanja.
- Pred izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca vodovoda, da so bili pri izgradnji izpolnjeni vsi zgoraj navedeni pogoji. Prav tako je dolžan upravljavcu vodovoda (pred tehničnim pregledom objekta) dostaviti komplet podzemnega katastra kanalizacije oziroma PID, v katerem morajo biti prikazana vsa križanja infrastrukture z vodovodnim omrežjem. Če bo potrebno zaradi izgradnje predmetnega objekta prestaviti obstoječi vodovod, je dolžan investitor oz. izvajalec del dostaviti upravljavcu vodovoda tudi geodetski posnetek prestavljenega vodovoda.

KANALIZACIJA

- Gradnje in rekonstrukcije kanalizacije je treba izdelati v skladu z vsemi določili vse veljavne zakonodaje, tehničnih predpisov, normativov, Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode (Ur.l. RS št. 76/97) in Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d. d.).
- Pri projektiranju in kasnejši gradnji je treba zagotoviti, da bo kanalizacijski cevovod nemoteno in varno zbiral in odvajal odpadne vode. Zmogljivost kanalizacijskega cevovoda mora biti usklajena s trenutnimi in dolgoročnimi potrebami območja, ki se bo na predmetni zbirni kanalizacijski cevovod priključilo.
- Kanalizacijski cevovod se dimenzionira na podlagi specifičnih obremenitev in prostorskih značilnostih obravnavanega območja. Osnova za dimenzioniranje kanalizacije za odpadno vodo in za izračun sušnega odtoka je količina odpadne vode. Sušni odtok se izračuna skladno s 13. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Mešana kanalizacija mora biti dimenzionirana za odvod ustreznih količin deževne vode, priključeni objekti pa varni pred poplavljanjem. Upošteva se 14.

člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

- Upošteva se najmanjša in največja hitrost pretoka odpadne vode skladno s 15. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Najmanjša globina kanala (teme kanala) naj bo takšna, da bo omogočala gravitacijsko odvajanje odtokov iz pritličja bližnjih objektov in bo znašala najmanj 1,20 m. Pri projektiranju je najbolj ekonomično slediti naravnemu padcu terena.
- Premer kanala se izbere na podlagi hidravličnega izračuna, pogojev vzdrževanja in skladno z določili 18. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Izberejo se standardne dimenzije (DN).
- Cevi, jaški in ostali elementi kanalizacijskega omrežja morajo biti vgrajeni po navodilih proizvajalcev tako, da so med transportom, vgradnjo in med obratovanjem zaščiteni pred poškodbami in mehanskimi vplivi (obtežbe, vibracije, posedanje tal ipd.). Kot najgloblja komunalna instalacija morajo biti lokacijsko vgrajeni tako, da je v primeru okvare možen strojni izkop.
- Material cevododa se določi skladno z določili 20. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Križanje kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami mora potekati brez vertikalnih lomov ter pravokotno, izjemoma je lahko kot križanja največ 45°. Kanalizacija mora potekati pod drugimi komunalnimi vodi. Upoštevajo se tudi naslednje omejitve:
 - dimenzije kanalov in padci se praviloma zaradi križanja ne smejo spreminjati;
 - preprečen mora biti izliv onesnažene vode v druge podzemne naprave;
 - preprečiti je nevarnost okužbe vodovoda.
- Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.
- Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3m.
- Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati:
 - vodovod najmanj 3,00 m;
 - plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m;
 - topolovod najmanj 0,8 m.
- Cevovodi morajo biti grajeni v skladu s pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi.
- Revizijski jaški se izvedejo na vsaki spremembi smeri, spremembi v materialu cevi in združitvi dveh ali več kanalov. Največja razdalja med jaški je 50,0 m.

- Jaški se izvedejo v skladu s pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi. Najmanjši premer jaška mora biti DN 1000 mm, vstopni element jaška pa najmanj DN 800 mm. Pokrove jaškov iz modularne litine, praviloma okrogle oblike premera 600 mm, z napisom KANALIZACIJA, se predvidi glede na uporabo površine nad njimi, v vozišču se uporabijo povozni pokrovi z upoštevanjem ustrezne nosilnosti. Prenos obtežbe s pokrova na jašek oziroma utrjeno površino okoli jaška mora biti izveden skladno s tipom jaška in navodili proizvajalcev jaškov.
- Pod voznimi površinami se kanalizacijski cevovod še posebej zaščiti pred možnostjo porušitve, predvsem na mestih kjer ni dosežena ustrezna globina.
- Zaradi tipa kanalizacije - mešana, se preveri potrebnost izvedbe razbremenilnika, ki mora biti izveden v skladu s 36. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d. d.).
- V kolikor poteka kanalizacijski cevovod pod voziščem javne ceste, se priključki na predmetni kanalizacijski cevovod ob izgradnji kanala izvedejo do izven območja vozišča. Priključki se izvedejo skladno z določili Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode (Ur.l. RS št. 76/97) in Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d. d.).
- Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel oziroma sodne odločitve, ki nadomesti soglasje, in soglasja upravljavcev ostale infrastrukture za izgradnjo kanalizacije je dolžan v korist upravljavca kanalizacije pridobiti investitor.
- Pred začetkom gradnje oz. po zakoličbi objekta je potrebno obvestiti KOP Brežice, sektor Komunala, zaradi nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca vodovoda. Stroške nadzora skladno z 42. členom Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode (Ur.l. RS št. 76/97) nosi izvajalec del. Stroški nadzora morajo biti definirani v popisu del.
- Zmogljivost sistemov za odvod vode je potrebno preizkušati in presojati med gradnjo. Izvede se vmesni tlačni preizkus pri obteženih ceveh in odprtih spojih. Tega je treba izvajati za vsak odsek med dvema revizijskima jaškoma. Ustreznost vmesnih tlačnih preizkusov mora potrditi nadzorni organ upravljavca z vpisom v gradbeni dnevnik. Ob končanju del je potrebno izvesti končni tlačni preizkus. Preizkuse se izvaja skladno z določili 68. in 69. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Po končanju del se celotni cevovod posname z video kamero, da se preveri kvaliteta izgradnje in spojev, posnetek s poročilom se dostavi upravljavcu kanalizacije.
- Izgrajena in tehnično prevzeta kanalizacija se prenese upravljavcu kanalizacije v upravljanje s pogodbo, skladno z določili 68. in 69. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Pred izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca kanalizacije, da so bili pri izgradnji izpolnjeni vsi zgoraj navedeni pogoji. Prav tako je dolžan upravljavcu kanalizacije (pred tehničnim

pregledom objekta) dostaviti komplet podzemnega katastra kanalizacije v elektronski obliki oziroma PID, v katerem morajo biti prikazana vsa križanja kanalizacije z ostalimi infrastrukturnimi objekti, ter celotna trasa kanalizacije z obdelanimi kotami temena kanalizacije. Komunalni kataster se izdela po zakonu, standardih ter veljavnih normativih in predpisih.

- Upravljavlec kanalizacije KOP d.d., odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja kanalizacije ali njenega vzdrževanja.
- Upošteva se tudi vsa druga določila Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode (Ur.l. RS št. 76/97) in Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (septembra 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

CESTE

- Gradbene parcele objektov ne smejo poseči v cestni svet kategoriziranih javnih cest. Cestni svet je dva (2) metra širok pas merjen od črte, ki jo sestavljajo končne točke prečnega profila cestnega telesa z napravami za odvodnjavanje in brežinami ceste, definiran skladno s 14. členom Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06-UPB-1).
- Zaradi izgradnje predmetnega objekta se pričakuje povečan obseg uporabe občinskih cest. V skladu s 45. členom in določbo šestega odstavka 65. člena Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06-UPB-1) je potrebno zaradi povečanja uporabe občinskih cest povečati tudi obseg vzdrževanja teh cest ali pa jo je treba pred tem usposobiti za prevzem dodatnega prometa. Občina ima pravico do povrnitve teh stroškov.
- V cestnem svetu je mogoča gradnja infrastrukturah objektov z upoštevanjem določil Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06-UPB-1) in Pravilnika o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05), zato se cestni svet kot koridor dodatno ščiti.
- Upošteva se območje vzdolž vozišča, določeno za postavitve prometne signalizacije in prometne opreme v naselju, ki znaša na cestah, kjer ob vozišču ni kolesarskih stez in pločnikov - pas širine 5 m, merjeno od zunanega roba vozišča, ter na cestah, kjer je ob vozišču kolesarska steza, pločnik ali druga prometna površina, namenjena prometu - pas širine 2 m, merjeno od zunanega roba prometne površine, ki je ob vozišču (129. člen Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah Uradni list RS, št. 46/00).
- Pri pozidavi novih območij ter komunalnem opremljanju le teh se upošteva vsa v teh smernicah že navedena zakonodaja in podzakonski predpisi, kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.
- Pri gradnji novih cest in rekonstrukciji obstoječih se upošteva Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05) kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje;
- V projektni dokumentaciji se obdelajo tudi vsi priključki občinskih javnih cest kakor tudi individualni priključki in dostopi na zemljišča ob cesti.
- Prioritete in hierarhija urejanja občinskih cest je definirana s kategorizacijo občinskih cest po Odloku kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99).