

INTERNI PRAVILNIK O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI JAVNEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA V OBČINI VRHNIKA, OBČINI BOROVNICA in OBČINI LOG-DRAGOMER

1. SPLOŠNE DOLOČBE:

1. člen

S tem pravilnikom se določajo podrobnejša navodila za uporabo in vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja, objektov in naprav v upravljanju Komunalnega podjetja Vrhnika d.d., ki nastopa kot upravljavec v Občinah Vrhnika, Borovnica in Log-Dragomer. Pravilnik se mora obvezno upoštevati pri upravnih postopkih, projektiranju, planiranju, izvajanju (gradnji in rekonstrukciji), komunalnem opremljanju zemljišč in pri upravljanju ter uporabi kanalizacijskega omrežja, objektov in naprav. Poleg tega pravilnika je obvezno upoštevati vse veljavne zakone, predpise, odloke in standarde.

2. člen

Vsebina pravilnika:

1. SPLOŠNE DOLOČBE:.....	1
2. DEFINICIJA KANALIZACIJE IN NAMEN UPORABE.....	1
3. TEHNIČNI NORMATIVI:	3
3.1 Splošno:.....	3
3.2 Onesnaževanje (tehnološka odpadna voda):	3
3.3 Tehnične lastnosti kanala	3
3.4 .Križanja	5
3.5 Odmiki.....	5
3.6 Pregled kanalov, tlačni preizkus.....	7
4. OBJEKTI NA KANALIZACIJSKEM SISTEMU	7
5. IZDAJA SOGLASIJ:.....	10
6. KANALIZACIJSKI PRIKLJUČEK.....	12
7. PREVZEM OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE.....	14
8. VAROVANJE KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA, OBJEKTOV IN NAPRAV	15

2. DEFINICIJA KANALIZACIJE IN NAMEN UPORABE

3. člen

Javna kanalizacija je omrežje s pripadajočimi objekti in napravami, ki so namenjeni odvajanju in čiščenju komunalnih in padavinskih odpadnih voda. Storitve javne službe odvajanja in čiščenja se nanašajo na komunalno odpadno vodo, ki nastaja v stavbah zaradi bivanja in opravljanja dejavnosti in na padavinsko odpadno vodo, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin in streh. Objekti in naprave javne kanalizacije so lokalna gospodarska javna infrastruktura. Priključki stavb na javno kanalizacijo in pretočne ter

nepretočne greznice in male čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE, niso objekti javne kanalizacije.

4. člen

Glede na namen odvajanja odpadne vode lahko javni kanalizacijski sistem delimo na:

- Mešan kanalizacijski sistem

Če po kanalizacijskem sistemu odvajamo odpadno in padavinsko vodo skupaj v istem kanalu. Načeloma se strešne vode ponikajo oziroma, kjer je le mogoče, se odvajajo direktno v okolje

- Ločen kanalizacijski sistem

Če v en kanalizacijski sistem odvajamo samo eno vodo. Sanitarno v sanitarni kanal, meteorno v meteorni kanal.

5. člen

Glede na vrsto porabe jih delimo na:

1. Javne kanalizacijske sisteme:

- Primarne naprave in objekti so vodi, ki so namenjeni odvajanju odpadne in padavinske vode, črpališča in druge naprave, ki se rabijo za odvajanje komunalne odpadne in padavinske vode iz dveh ali več sekundarnih kanalizacijskih omrežij na posameznih območjih naselja, lahko pa tudi za odvajanje industrijske odpadne vode iz ene ali več naprav, ki so na območju takšnega naselja in se zaključijo v komunalni ali skupni čistilni napravi.
- Sekundarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: sekundarno omrežje) je sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških sklopov, ki so namenjeni odvajanju komunalne odpadne in padavinske vode v naselju ali njegovem delu. Sekundarno omrežje se zaključi v mali komunalni čistilni napravi ali z navezavo na primarno kanalizacijsko omrežje.

2. Interne kanalizacijske sisteme:

- Objekti in naprave, ki niso vključeni v javno kanalizacijo in niso v upravljanju upravljavca (KPV).
- Interna kanalizacija (hišna kanalizacija), je sestavni del objekta v lasti porabnika. Interna kanalizacija obsega: kanale, jaške, naprave za akumulacijo, prečrpavanje in nevtralizacijo odpadne vode iz objekta, čistilne naprave za predčiščenje v industriji, in obrti, kmetijstvu, vse do zbirnega (kontrolnega) jaška na priključku.
- Kanalizacijski priključek je del interne kanalizacije in poteka od mesta priključitve na javno kanalizacijo od vključno prvega revizijskega jaška na parceli, na kateri stoji stavba ali več stavb, ki so priključene na javno kanalizacijo ali od zunanje stene, če revizijskega jaška ni možno postaviti.

3. TEHNIČNI NORMATIVI:

6. člen

3.1 Spošno:

Kanalizacijska mreža mora biti projektirana in zgrajena tako, da zagotavlja optimalen odvod odpadne in padavinske vode ob minimalnih stroških izgradnje, vzdrževanja in obratovanja. Pozornost je treba posvetiti topografskim značilnostim in geomehanskim lastnosti tal (skala, barje, podtalnica). Zaledne vode je potrebno izločiti iz mešanega kanalizacijskega sistema in jih ločeno voditi v vodotoke, če je to le mogoče. Vplivi sistemov za odvod vode v vodotoke morajo izpolnjevati zahteve predpisov, standardov (SIST in EN 1610). Prav tako morajo biti izpolnjeni predpisani pogoji upravljavcev vodotokov in predpisi iz varstva okolja.

7. člen

V primeru, ko novogradnja oziroma rekonstrukcija nekega objekta lahko vpliva na že obstoječ javni kanal, ki poteka v neposredni bližini (obremenjevanje, razbremenjevanje terena, izkop za objekt, dovozi,...) mora investitor izdelati študijo vpliva na obstoječ kanal in glede na nastale vplive predvideti ustrezno zaščito kanala., ter spremljati pomike kanala. V primeru, ko zaščite ni moč predvideti se predvidi prestavitev kanala.

8. člen

3.2 Onesnaževanje (tehnološka odpadna voda):

V primeru, da odpadne vode na uporabnikovem priključku ne ustrezajo navedenim zahtevam veljavne Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS 47/05), mora uporabnik s predčiščenjem, s spremembo tehnologije ali z drugimi ukrepi doseči izpolnjevanje kriterijev za maksimalne dovoljene koncentracije za izpust v javno kanalizacijo.

9. člen

3.3 Tehnične lastnosti kanala

Na območjih, kjer obstaja možnost preplavitve javne kanalizacije zaradi talne vode, naliva, poplav, je potrebno predvideti zaščito. Minimalna dovoljena hitrost odpadne vode pri sušnem pretoku naj ne bo manjša od 0,4 m/s. Maksimalna dovoljena hitrost je 3,0 m/s, v izjemnih primerih lahko občasno znaša tudi do 6,0 m/s. Minimalni padec naj ne bo manjši od 0,35 %. Odstopanja izven tega območja so možna samo v soglasju z upravljavcem javne kanalizacije. Kadar zaradi terenskih razmer ne bi bilo mogoče zgraditi kanala z največjim dovoljenim padcem se v revizijskem jašku zgradi kaskada.

10. člen

Kanalizacijske cevi se vgrajujejo po navodilu proizvajalca kanalizacijskih cevi. Za kanale, kjer so ugotovljene obremenitve na cev se izvede obbetoniranje kanalskih cevi do višine v skladu s statičnim izračunom. Kanalizacijske cevi se kot najgloblje komunalne vode vgrajuje lokacijsko tako, da je v primeru okvare možen strojni izkop s strojem, ki ima orodje s širino najmanj 30 cm. Na mestih, kjer zaradi objektivnih razlogov ni možna kasnejša intervencija z

izkopom je potrebno uporabiti take materiale in tak način izvedbe, ki bo zagotavljal najdaljšo možno življenjsko dobo in zaščito kanala. Življenjska doba kanala naj znaša min. 50 let.

Material, ki je uporabljen pri gradnji kanalizacijskega sistema mora zagotavljati vodotesnost, trdnost in odpornost proti mehanskim, kemijskim in drugim vplivom. Življenjska doba kanala naj znaša min. 50 let. Cevi, ki se uporabijo pri gradnji javnega kanala so razreda trdnosti min. SN 8 oziroma kvalitetnejše. Materiali, iz katerih so izdelani elementi kanala, vključno s tesnili, ki pridejo v stik z vodo, glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti ne smejo spreminjati kakovosti vode.

11. člen

Minimalne dimenzije notranjega profila javnih kanalizacijskih cevovodov:

- za ločen sanitarni sistem kanalizacije je min. dimenzija cevi ϕ 200 mm, v izjemnih primerih ϕ 160 mm
- za mešano ali meteorno javno kanalizacijo je min. dim. cevi ϕ 250 mm
- za tlačne cevovode se določi premer na osnovi najoptimalnejšega z upoštevanjem razmerja količine odpadnih vod, dolžine tlačnega voda in višinske razlike.

Minimalne dimenzije cevi notranjega profila hišnih kanalizacijskih priključkov znašajo ϕ 160 mm.

12. člen

Revizijski jaški:

Gradijo se tam, kjer se menja smer, naklon cevi, dimenzija cevovoda, na koncu vsakega kanala in na mestu združitve ali ločitve dveh ali več kanalov. Jaški so lahko izvedeni iz tipiziranih montažnih elementov ali betonirani na licu mesta. Uporabljajo se lahko samo vodotesni materiali.

Maksimalna razdalja med revizijskima jaškoma na neprehodni kanalizaciji so načeloma:

- za kanale DN 150 mm do DN 250 mm 40 m,
- za kanale DN 250 mm do DN 500 mm 60 m,
- za kanale DN 500 mm do DN 800 mm 80 m,
- za kanale nad DN 800 mm 90 m

Revizijski jaški do globine 1,50 m so minimalno ϕ 80 cm. Za večje globine od 1,50 m se predvidi jaške ϕ 100 cm, oziroma ϕ 110 cm z vstopnim predelom premera ϕ 80 (ϕ 60) cm. Jaški morajo biti vodotesni.

13. člen

V primeru, ko je višinska razlika med koto dotočnega in iztočnega kanala večja od 0,5 m, je treba predvideti kaskadni jašek ali jašek s strmo muldo. V primeru, ko so hitrosti odpadne vode v kanalu velike, je na vertikalnih lomih treba izvesti umirjevalne elemente. Z umirjevalnimi elementi se zmanjša energija toka odpadne vode na stene revizijskega jaška.

Posebno je treba paziti, da so stiki med elementi jaška in stiki med jaškom in priključnimi cevmi vodotesni.

Pokrovi na RJ naj bodo atestirani min. dimenzij ϕ 60 cm ali 60 x 60 cm. Nosilnost in vrsta materiala je pogojena z namembnostjo in lego kanala v prostoru. Vsi pokrovi morajo biti opremljeni z napisom KANALIZACIJA. Uporabiti je mogoče pokrove iz materialov, ki izpolnjujejo pogoje nosilnosti, trajnosti, ter enostavnega vzdrževanja. Pokrovi v prometnih površinah ne smejo predstavljati ovire (niveleta pokrova mora biti v isti niveleti cestišča). Na kmetijskih površinah ali drugih neurejenih zemljiščih morajo biti pokrovi dvignjeni vsaj za 10,0 cm nad niveleto terena. Na vseh kmetijskih zemljiščih je potrebna označba jaškov z opozorilnimi tablami. V izjemnih primerih in s soglasjem upravljavca kanalizacije smejo biti pokrovi jaškov zasuti in sicer minimalno, to je največ za 15 cm. Ti pokrovi morajo biti opremljeni z opozorilno tablo, ki označuje točno lokacijo jaška.

Pokrov na jašku, ki je zgrajen na poplavnem območju ne sme biti perforiran.

14. člen

Minimalna začetna globina mešanega ali sanitarnega kanala je praviloma 1,20 m nižje od nivelete terena. Minimalna začetna globina za odvod meteornih vod je praviloma 0,80 m nižje od nivelete terena.

15. člen

3.4 .Križanja

Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne instalacije med 45° in 90° . Ker se mora pri gradnji kanalizacije zagotavljati padec, ima njena lega glede na druge komunalne instalacije prednost, zato se morajo drugi vodi prilagajati kanalizaciji. Praviloma naj kanalizacija poteka pod drugimi komunalnimi vodi.

16. člen

3.5 Odmiki

Vertikalni odmiki:

Minimalni vertikalni odmiki pri križanju kanalizacije z ostalimi komunalnimi vodi so:

a) če poteka trasa kanalizacije:

0,6 m pod vodovodom (vodovod mora biti v zaščitni cevi)

0,5 m pod plinovodom, vendar mora biti plinovod položen v zaščitni cevi

0,4 m pod dnom elektrike, telefonom, KATV (križanje se izvede z zaščitno cevjo)

b) če poteka trasa kanalizacije:

0,6 m nad vodovodom (vodovod mora biti v zaščitni cevi)

0,5 m nad plinom in plin mora biti zaščiten z zaščitno cevjo

0,4 m nad elektriko, telefonom, KATV (kom. vodi morajo biti zaščiteni z zaščitno cevjo)

17. člen

Horizontalni odmiki:

Minimalni najmanjši odmiki od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima

začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa s hipotenuzo, ki se konča na robu temelja ali objekta, kot 35°.

Komunalni vod	Globina kom. voda v odvisnosti s kanalizacijo	odmik
vodovod	večja ali enaka (sanitarni kanal)	3,0 m
vodovod	večja ali enaka (meteorni kanal)	1,5 m
plinovod, električna, telefon, KATV, NN,	večja ali enaka	1,0 m
vodovod	manjša (sanitarni kanal)	1,5 m
vodovod	manjša (meteorni kanal)	1,5 m
plinovod, električna, telefon, KATV, NN,	manjša	1,0 m

odmiki od grmičevja 1,0 m

odmiki od dreves 2,0 m

odmiki od objektov 1,5 m

V posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov, so lahko odmiki tudi manjši, vendar ne manjši, kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 9.3.1 in sicer:

- Horizontalni odmiki od podzemnih temeljev in podobnih naprav naj ne bodo manjši od 0,4.
- Horizontalni odmiki od obstoječih (drugih) podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od 0,4 m.
- V izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost obstoječih naprav in podzemnih napeljav.

18. člen

Nadzemno prečkanje se lahko izvede:

- s pomočjo samostojne mostne konstrukcije, ki poleg urbanističnih pogojev in statike upošteva tudi pogoje, določene v drugih točkah tega pravilnika,
- s pomočjo cestne mostne konstrukcije ob upoštevanju pogojev, določenih v drugih točkah tega pravilnika.

Kanal je lahko vidno obešen na mostno konstrukcijo, lahko pa je vgrajen v kineti. V obeh primerih je treba upoštevati dilatacije mostne konstrukcije in kanala ter temu primerno izbrati način pritrditve kanala in kompenzacijo dilatacij.

19. člen

Pri podzemnem prečkanju vodotoka se cevi polagajo v primerno izkopane jarke v dnu vodotoka. Način izkopa, polaganje kanala in zasip so odvisni od vrste vodotoka (širina, globina, pretok itd.) ter od oblike in vrste terena brežin (strm, položen, raščen, plazovit teren

itd.). Vsako podzemno prečkanje vodotoka je treba načrtovati posebej. Pri tem je treba upoštevati navodila soglasodajalcev, proizvajalcev cevi in izkušnje podjetij, ki ta dela opravljajo.

20. člen

Pri podzemnem prečkanju železnice je potrebno poleg pogojev, določenih v prejšnjih točkah izpolniti še naslednje zahteve:

- prečkanje železnice mora biti izvedeno v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti izven gradbenega telesa železniškega tira,
- na obeh koncih zaščitne cevi mora biti izdelan revizijski jašek
- v primeru kovinskih cevi mora biti izvedena katodna zaščita.

3.6 Pregled kanalov, tlačni preizkus

21. člen

Vsako novozgrajeno kanalizacijo je potrebno pregledati vizualno, napraviti preizkus vodotesnosti in tlačne trdnosti po postopkih, ki jih določajo veljavni standardi in normativi. Preizkus vodotesnosti kanalizacijskega sistema oziroma njegovih elementov lahko opravi le za to registrirana strokovno usposobljena in ustrezno opremljena organizacija. Izvajalska organizacija, ki izvaja novogradnjo ali sanacijska dela na objektih kanalizacijskega sistema je dolžna dva dni pred izvedbo preizkusa vodotesnosti in izvedbo pregleda kanala s TV kamero obvestiti upravljavca javne kanalizacije. Po končanem preizkusu in pregledu se sestavi poročilo, oziroma zapisnik, ki mora biti predložen na tehničnem pregledu. Poročilo pregleda kanala s TV kamero mora biti sestavljeno iz elaborata in DVD posnetka kanala.

4. OBJEKTI NA KANALIZACIJSKEM SISTEMU

22. člen

Objekti na kanalizacijskem omrežju so namenjeni za zagotovitev pravilnega delovanja in izvajanja kontrole, čiščenja in vzdrževanja kanalizacijske mreže. To so: razbremenilniki, črpališča, zadrževalni bazeni, prekucniki, peskolovi, lovilci lahkih tekočin, lovilci maščob, čistilne naprave in drugi objekti, če služijo obratovanju sistema.

23. člen

Črpališča praviloma gradimo povsod tam, kjer vode ni mogoče odvajati gravitacijsko (težnostno) in je potrebno prečrpavanje za dvig vode na višji nivo.

Vsako črpališče mora biti opremljeno z rezervnimi črpalkami, ki so krmiljene tako, da se izmenjujejo z aktivnimi. Črpališče mora biti opremljeno z ustrezno napravo za nadzor in prenos podatkov o delovanju črpališča, ki je povezana z dežurno ali nadzorno službo podjetja. Dostop do črpališča mora biti omogočen specialnim vozilom za čiščenje.

24. člen

Lovilci lahkih tekočin se vgrajujejo povsod tam, kjer je potrebno lahke tekočine izločiti v skladu s predpisi. Izdelani in dimenzionirani morajo biti v skladu s standardom SIST EN 858. Biti morajo dostopni za vzdrževanje in morajo imeti predviden način odstranjevanja izločenih lahkih tekočin. Če so vgrajeni v interno kanalizacijo in jih vzdržuje ter skrbi za odstranjevanje izločenih snovi uporabnik, mora biti omogočen nadzor, ki ga izvaja izvajalec javne službe. Lovilci lahkih tekočin, ki se vgrajujejo kot predfabricirani izdelki, morajo imeti ustrezen certifikat. Lastnik mora voditi poslovnik in obratovalni dnevnik v skladu z veljavnimi predpisi.

25. člen

Lovilci maščob se vgrajujejo v mešano in ločeno kanalizacijsko omrežje povsod tam, kjer je potrebno iz odpadne vode izločiti maščobe, ki jih po predpisih ni dovoljeno izpustiti v kanalizacijo. Izdelani in dimenzionirani morajo biti po veljavnih standardih. Biti morajo dostopni za vzdrževanje in morajo imeti predviden način odstranjevanja izločenih maščob. Uporabnik je dolžan vzdrževati lovilec olj in skrbeti za odstranjevanje izločenih maščob. Izvajalcu javne službe mora biti omogočen nadzor nad vzdrževanjem. Lovilci maščob, ki se vgrajujejo kot predfabricirani izdelki, morajo imeti spričevalo o ustreznosti. Vgradnja lovilcev maščob je obvezna v gostinskih lokalih.

Izvedba merilnega mesta, parametri onesnaženosti ter obseg in metode izvajanja meritev morajo biti v skladu z veljavno zakonodajo.

26. člen

Čistilna naprava (v nadaljnjem besedilu: ČN) za prečiščevanje odpadne vode mora zadostiti naslednjim zahtevam:

- upoštevani morajo biti veljavni predpisi in standardi za to področje,
- ne sme biti preobremenjena,
- ne sme predstavljati nevarnost za zdravje in življenje ljudi,
- naprava ne sme povzročati prekomernenega smrada, hrupa in drugih emisij,
- nevarnosti za osebe na objektih in napravah morajo biti zmanjšane na najmanjšo možno mero,
- projektirana min. uporabna doba objektov in naprav je 30 let za gradbene objekte in 10 let za elektro in strojno opremo,
- dosežena mora biti predpisana vodotesnost bazenov in drugih podobnih objektov,
- načrtovani morajo biti pogoji za učinkovito vzdrževanje,
- možno mora biti povečanje oziroma spreminjanje procesov na objektih in napravah,
- dosežena mora biti s projektom predvidena zanesljivost procesa, možnost slabega delovanja mora biti zmanjšana na minimum,
- poraba energije mora biti zmanjšana na najmanjšo možno mero.

V projektu mora biti predvideno varno in ekonomično odstranjevanje zgoščin, trdnih odpadkov in odvečnega blata. Pri zasnovi ČN se mora upoštevati naslednje podatke:

- podatki o sestavi odpadne vode, iz katerih je razvidna tudi prisotnost agresivnih in korozivnih snovi,
- podatke o klimatskih razmerah in značilnostih lokacije, kot so temperatura, vlažnost, vetrovi ipd.,

- zahteve, ki se nanašajo na hrup, smrad, prah, pene, vibracije, elektromagnetna sevanja ipd.,
- posebne zahteve, ki se nanašajo na zasnovo ČN in so praviloma določene v razpisni dokumentaciji oziroma v projektni nalogi za objekte in naprave na ČN,
- posebne zahteve, ki se nanašajo na vzdrževanje.
- vse ČN se načrtujejo in gradijo tako, da je njihovo delovanje v skladu s predpisanim monitoringom, varnim in ekonomičnim odstranjevanjem odvečnega blata in drugih odpadkov v skladu s predpisi,
- vse naprave, ki se lahko pokvarijo, morajo biti instalirane tako, da je dosežena zadostna varnost obratovanja in čiščenja, tudi če ne delujejo vedno z največjim izkoristkom oziroma če je del vgrajenih naprav pokvarjen,
- kjer je možno in smiselno, je treba predvideti obtoke v primeru rekonstrukcije in vzdrževanja,
- ČN ne sme biti vgrajena v cestno telo (vozišče),
- ČN mora biti zasnovana tako, da je možno vzorčenje odpadne vode na dotoku in na iztoku iz naprave oziroma iz kateregakoli elementa ČN na mestih, ki so pomembna za kontrolo procesa in emisij,
- vse informacije o kvaliteti in kvantiteti snovi in elementov na ČN, ki so pomembne za učinkovito delovanje ČN, morajo biti dostopne (pretoki, nivoji, tlaki, temperature, koncentracija snovi, pH vrednost),
- omogočeno mora biti varno in preprosto čiščenje, vzdrževanje in popravila objektov in naprav na ČN

Čistilna naprava mora biti opremljena z ustrežno napravo za nadzor in prenos podatkov o njenem delovanju. Naprava za nadzor in prenos podatkov mora biti povezana z dežurno ali nadzorno službo podjetja. Podatke o alarmu – okvari na delovanju ČN se pošilja dežurni službi upravljavca preko GSM naprave. Dostop do ČN mora biti omogočen s specialnim vozilom za čiščenje.

27. člen

Pri projektiranju objektov in naprav na javnem kanalizacijskem sistemu je potrebno uporabiti materiale, ki zagotavljajo vodotesnost in so odporni proti koroziji.

28. člen

4.1. Monitoring

Vsa industrija in obrtne dejavnosti, katerih odpadna ali tehnološka voda ne izpolnjuje zahtev iz:

- veljavne Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz naprav za proizvodnjo, ki jo opravlja uporabnik javnega kanalizacijskega sistema (virov onesnaževanja),
- veljavne Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in
- veljavnega Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, mora svojo odpadno vodo pred izpustom v javni kanalizacijski sistem predhodno očistiti. Uporabnik, kateri mora predhodno očistiti tehnološko odpadno vodo, mora izvajati meritve (monitoring) odpadne vode in o rezultatih sproti obveščati upravljavca.

5. IZDAJA SOGLASIJ:

29. člen

Investitor objekta predvidenega za priključitev na javno kanalizacijo, si mora k lokaciji in gradnji objekta pridobiti soglasje izvajalca javne službe.

Soglasje je dokument s katerim upravljavec javne kanalizacije potrdi, da so v projektni dokumentaciji izpolnjeni pogoji določeni v projektnih pogojih, ki jih mora izpolniti uporabnik, da si pridobi pravico do priključitve na javni kanalizacijski sistem. Ko so izpolnjeni vsi pogoji, se lahko izvede priklop na javni kanalizacijski sistem.

30. člen

Soglasje se izda k:

- vsem prostorskim izvedbenim aktom in ureditvenim načrtom
- občinskem podrobnem prostorskem načrtu
- gradbenemu dovoljenju
- vlogi za začasni priključek
- gradnji, rekonstrukciji in adaptaciji objektov, ki vplivajo na povečanje odpadnih voda
- vlogi za priključitev že obstoječega objekta na kanalizacijski sistem

31. člen

Investitor predloži k vlogi za pridobitev soglasja iz prejšnjega člena dokumentacijo:

a) za soglasje k prostorskim izvedbenim aktom:

- situacijo z vrisanim objektom in kanalizacijskim priključkom v merilu 1:1000 ali 1:500,
- hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v omrežju odvajanja in čiščenja,
- opis specifičnosti gradnje in namembnosti objekta s predvideno potrošnjo vode in oceno kvalitete in tipa odpadne vode,
- izjavo investitorja, da odpadne vode iz predvidene gradnje ne bodo vsebovale takih snovi, ki se ne bodo mogle mehansko ali biološko razgraditi,
- izjavo pristojne strokovne institucije o vplivu predvidene gradnje na podtalnico in vodne vire v primeru, da je predvidena gradnja v varstvenih pasovih obstoječih ali predvidenih vodnih virov;

5.1. Projektni pogoji

b) za pridobitev projektnih pogojev je potrebno predložiti:

- lokacijsko informacijo pristojne občine za gradnjo objektov oziroma izvajanje drugih del na zemljišču ali objektih,
- opis nameravanega posega,
- splošni opis,
- podatke o parcelah, na katerih se bo izvajal poseg,
- podloge za izdelavo idejne zasnove,
- prostorsko, plansko in izvedbeno dokumentacijo,
- opis nameravanih posegov,
- faznost realizacije;

5.2. Soglasja

c) za soglasja k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja:

- splošni in urbanistični del projekta,
- tehnični del,
- načrti arhitekture,
- načrti gradbenih konstrukcij,
- načrti strojnih instalacij
- projekt priključka objekta na javni kanal od iztoka iz objekta do priklopa na javni kanal;
- soglasja lastnikov ali uporabnikov parcel po katerih bo potekal priključek

d) za pridobitev projektnih pogojev za priključitev obstoječega objekta na javni kanalizacijski sistem (soglasje za priključitev obstoječega objekta):

- pravnomočno gradbeno dovoljenje oziroma dokaz o legalnosti
- gradnje (zemljiškoknjižni izpisek z navedbo, da je bil objekt zgrajen pred letom 1967),
- katastrski načrt (mapna kopija),
- situacijo z vrisanim objektom v merilu 1:1000 ali 1:500,
- hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v omrežju za odvajanje in čiščenje,
- načrt strojne (vodovodne) napeljave,
- soglasje za prekop javnih površin,
- soglasja lastnikov oziroma uporabnikov parcel, preko katerih bo potekal priključek oziroma sodno odločitev, ki nadomesti soglasje,
- projekt priključka objekta na javni kanal od iztoka iz objekta do priklopa na javni kanal,
- dokazilo o plačilu nadomestila za stavbno zemljišče

e) Soglasje za začasni priključek se izda za objekte, za katere je upravni organ izdal odločbo o začasnem objektu, pod posebnimi pogoji, oziroma so namenjeni začasnim potrebam, kot so: gradbiščni priključki, priključki za različne prireditve. Za soglasje za začasni priključek se predloži:

- situacijo z vrisanim objektom v merilu 1:1000 ali 1:500,
- hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v omrežju za odvajanje in čiščenje,
- odločbo upravnega organa o začasnem objektu,
- opis predvidene porabe vode,
- izjavo investitorja, da odpadne vode iz predvidene gradnje ne bodo vsebovale takih snovi, ki se ne bodo mogle mehansko ali biološko razgraditi,
- izjavo pristojne strokovne institucije o vplivu predvidene gradnje na podtalnico in vodne vire v primeru, da je predvidena gradnja v varstvenih pasovih obstoječih ali predvidenih vodnih virov;

Izvajalec javne službe lahko z namenom, da racionalizira postopke, po lastni strokovni presoji za konkretne primere zmanjša obseg potrebne dokumentacije iz točk a) do e) tega člena.

Soglasje velja dve leti z možnostjo podaljšanja v primeru, ko ni prišlo do sprememb na objektu ali javnem kanalizacijskem sistemu.

32. člen

6. KANALIZACIJSKI PRIKLJUČEK

Je del kanala, ki je v lasti uporabnika in je namenjen odvajanju odpadne vode do javnega kanalizacijskega omrežja. Kanalizacijski priključek poteka od mesta priključitve na javno kanalizacijo do prvega revizijskega jaška, ki je praviloma postavljen neposredno za parcelno mejo objekta uporabnika in mora biti vedno dostopen upravljavcu zaradi kontrole kvalitete odpadne vode. Na ožjih območjih, kjer ni zgrajen sistem javne kanalizacije se izvede skupinski priključek, ki je namenjen odvajanju odpadne vode iz več objektov na javni kanalizacijski sistem.

Imamo lahko tudičasne in zasilne hišne priključke, kateri doba trajanja je praviloma lahko max. 12 mesecev. Začasni so namenjeni začasnim potrebam (prirejitve, gradbišča). Pri določenih vzdrževalnih delih na javni kanalizacijski sistem je potrebno izvesti zasilne kanalizacijske priključke za odvajanje odpadne vode stalnim porabnikom, katerih odvod je zaradi vzdrževalnih del trenutno moten.

33. člen

6.1. Postopek za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje

Zahtevek za priključitev poda stranka na podlagi izdanega soglasja h gradnji v obliki naročila za priključitev na javni kanalizacijski sistem. Ob naročilu stranka predloži:

- gradbeno dovoljenje,
- dokazilo o lastništvu oziroma najemu objekta,
- dokazilo o plačilu nadomestila za stavbno zemljišče in
- vsa soglasja za prekope zemljišč, ki niso v lasti naročnika – pridobitev služnostne pravice v skladu z veljavno zakonodajo

34. člen

Priklop na javno kanalizacijo sme izvesti samo upravljavec javnega kanalizacijskega omrežja medtem, ko ostala dela na kanalu lahko izvede izvajalec pod strokovnim nadzorom upravljavca. Upravljavec po priključitvi vpiše uporabnika v evidenco uporabnikov in mu izda potrdilo o priključitvi.

V primeru, da priključek ni zgrajen v skladu z izdanim soglasjem, veljavnimi predpisi in določili tega pravilnika, se priključitev odloži, dokler se pomanjkljivosti ne odpravijo. Ukinitvev priključka naroči lastnik objekta v primeru, ko pride do rušenja objekta.

35. člen

6.2. Tehnični pogoji izvedbe priključka

Priključek (spoj na javno kanalizacijo) se izvede praviloma pod kotom 45stopinj v smeri toka vode v javnem kanalu, in sicer praviloma nad niveleto gladine stalnega pretoka v javnem kanalu. Priklop na javni kanal se predvidi na cev. V primeru, ko se nahaja jašek javnega kanala na trasi, oziroma v neposredni bližini priklopa, se priključek izvede v jašek javnega

kanala. Način priklopa v jašek glede na tip jaška projektant (izvajalec) dogovori z upravljavcem.

Vse spremembe smeri kanalizacijskih priključkov v neposrednem območju priključitve na javni kanal se lahko izvajajo le z uporabo lokov do največ 45-stopinj.

Revizijski jaški na kanalizacijskih priključkih do globine dna priključitve -0,80 m pod terenom, so lahko notranjega premera ϕ 600 mm, jaški do -1,80 m pod terenom so lahko notranjega premera ϕ 800 mm, globlji jaški pa so notranjega premera ϕ 1000 mm.

Priporočljiv minimalni padec kanalizacijskega priključka je 2 %. Najmanjši profil kanalizacijskega priključka je DN ϕ 150 mm. Material za izvedbo cevovodov mora ustrezati veljavnim predpisom in standardom.

Za skupinske kanalizacijske priključke veljajo isti tehnični pogoji projektiranja in izvedbe, kot za javno kanalizacijo.

Če je objekt podkleten in je kota iztoka nižja od kote dna priključnega revizijskega jaška, se odpadne vode iz više lociranih prostorov ali objektov prek interne kanalizacije vodijo ločeno do zunanjega revizijskega jaška na kanalizacijskem priključku. Iz kletnih prostorov pa se ločeno odvaja odpadne vode preko ustrezno dimenzioniranega internega črpališča do istega zunanjega priključnega revizijskega jaška. Odsek tlačnega voda iz internega črpališča mora biti po potrebi zaščiten z ustrezno nepovratno zaporo (povratna loputa).

Če se hišni priključek nahaja na poplavnem območju ali obstoji nevarnost poplavitve zaradi visoke vode v javnem kanalu, je treba predvideti ustrezno zaščito (povratna loputa).

Odpadne vode morajo ustrezati pogojem za priključitev na javni kanal, izdanim v veljavni Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja.

Odpadne vode iz utrjenih površin in meteornih obratov je potrebno odvesti v javni kanal ali neposredno v okolje preko skupnega lovilca olj. Če je zaradi mešanega sistema javne kanalizacije možno odvajati meteorne vode v javno kanalizacijo, se interna kanalizacija za odpadne in padavinske vode obvezno izvaja ločeno tako, da se združi v zadnjem revizijskem jašku, ki stoji praviloma tik za parcelno mejo.

Pred zasipom kanalizacijskega priključka je obvezna izvedba geodetskega posnetka, ki ga izdelata upravljavec ali pooblaščen podjetje, ki ga preda upravljavcu.

V primeru, da priključek ni vodotesen ali ne ustreza pogojem soglasja lahko upravljavec zahteva, da ga lastnik ustrezno sanira. V primeru, da lastnik sanacije ne opravi, jo opravi upravljavec javnega sistema na stroške lastnika priključka.

V kolikor priključek poteka preko parcel, ki niso v lasti investitorja, mora le-ta pridobiti soglasja lastnikov parcel, po katerih kanalizacijski priključek poteka. V primeru, da priključek poteka v cestnem telesu, mora investitor pridobiti soglasje za prekop cestišča in dovoljenje za zaporo cestišča.

36. člen

6.3. Izvedba priključka

Priklop na javno kanalizacijo sme izvesti upravljavec javnega kanalizacijskega sistema Komunalno podjetje Vrhnika d.d. ali od njega pooblaščen izvajalec. Upravljavec pred zasipom hišni priključek in interno kanalizacijo pregleda. Izvajalec je dolžan obvestiti upravljavca javne kanalizacije najmanj 5 dni pred izvedbo priklopa, zaradi uskladitve termina izvedbe in pregleda priklopa. V kolikor kanalizacija ni strokovno izvedena je treba pred zasipom napake odpraviti. V primeru, da se izvrši zasip brez predhodnega pregleda strokovne službe upravljavca javne kanalizacije, mora uporabnik oz. izvajalec, ki bi moral za pregled zaprositi, ponovno napraviti izkop oz. odkop, da se pregled omogoči.

37. člen

6.4. Območja brez javnega kanalizacijskega sistema

Na območjih, kjer še ni urejenega odvajanja in čiščenja odpadne vode z javno kanalizacijo, je obvezna uporaba malih čistilnih naprav ali greznic. Izvajalec javne službe je dolžan zagotoviti prevzem gošče oziroma blata iz greznic in malih čistilnih naprav, ter jih deponirati na ustrezno deponijo (čistilno napravo).

Prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav in odplak iz nepretočnih greznic (gošča) se izvaja skladno s pogoji pogodbe, ki jo je uporabnik dolžan skleniti z izvajalcem javne službe v skladu z veljavnim Odlokom odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih vod na območju občine. Stroške prevoza in predelave blata ter odplak krije uporabnik oziroma povzročitelj onesnaženja. Vsako spremembo (odvoz blata, sanacija ali ukinitvev greznice, postavitev ČN,...) mora lastnik javiti upravljavcu, da jo le-ta vnese v evidence zahtevane v pravilnikih in uredbah, ki jih vodi izvajalec javne službe.

38. člen

Odpadno vodo in goščo iz greznic je prepovedano zlivati v javno kanalizacijo, odvažati na javne ali kmetijske površine oziroma neposredno odvajati v površinsko ali podzemno vodo. Če uporabnik teh navodil ne upošteva, pristojni inšpekcijski organ določi kazen in izvedbo sanacijskih ukrepov. Če zavezanec v roku, ki je določen v inšpekcijski odločbi, teh ukrepov ne izvede, jih v njegovem imenu in na njegove stroške izvede drug za to usposobljen izvajalec.

39. člen

7. PREVZEM OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE

Investitor gradnje kanalizacije, ki ima značaj javne kanalizacije mora le-to predati v lastništvo občine. Občina preda kanalizacijo in objekte na kanalizacijskem sistemu v upravljanje izvajalcu javne službe. Ob primopredaji, se sestavi pogodbo (zapisnik). Sestavni del pogodbe je zapisnik z naslednjimi prilogami:

- projekt z gradbenim dovoljenjem,

- soglasja soglasodajalcev in dovoljenja za posege v prostor (vzdrževanje) z vpisom v zemljiško knjigo,
- projekt izvedenih del (PID) in projekt obratovanja in vzdrževanja (POV) ,
- geodetski posnetek - načrt za vris v kataster javne službe, ki je v skladu z veljavnim pravilnikom o geodetskem načrtu in vsebuje vse elemente iz pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora,
- zapisnik o pregledu s TV kamero (DVD in pisno poročilo),
- zapisnik o izvedbi vodotesnosti,
- garancijske izjave strojne elektro opreme objektov,
- obratovalni dnevnik (za MČN in lovilce olj in maščob),
- uporabno dovoljenje,
- vrednost celotne investicije (zaključna situacija),

Pri obstoječih objektih, kjer ne obstaja dokumentacija se izdelava sanacijski program, ki vsebuje:

- pregled obstoječih objektov z analizo obstoječega stanja

40. člen

V primeru, da gre za prevzem v upravljanje stare že obstoječe javne kanalizacije, oziroma kanalizacije, ki jo je do tedaj upravljala krajevna skupnost, vaški odbor ali druge pravne ali fizične osebe, ki niso bile organizirane po veljavnih predpisih v smislu ustrezne lokalne javne službe za odvajanje in čiščenje odpadne in padavinske vode, so dovoljena odstopanja od zahtev. V tem primeru mora imeti javna kanalizacija, ki se predaja, vsaj:

- izdelan grafični prikaz javne kanalizacije v merilu najmanj 1:5000,
- izdelano hidravlično in sanitarno-tehnično analizo obstoječega stanja s predlogi morebitnih nujnih kratkoročnih sanacijske ukrepe in oceno potrebnih vlaganj (sanacijski program),
- izdelano strokovno mnenje o splošnem stanju javne kanalizacije v smislu zadovoljevanja zahtev odloka o odvajanju in čiščenju odpadne komunalne in padavinske vode ter drugih veljavnih standardov in normativov za kanalizacijska omrežja za odvajanje in čiščenje odpadne komunalne in padavinske vode,
- izdelano strokovno mnenje o vključevanju javne kanalizacije v kratkoročni koncept odvajanja in čiščenja odpadne komunalne in padavinske vode,
- knjigovodske podatke za posamezne vrste objektov, če pa teh ni, je potrebno pridobiti ustrezne vrednostne podatke s pomočjo pooblaščenega cenilca,
- uporabno dovoljenje.

41. člen

8. VAROVANJE KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA, OBJEKTOV IN NAPRAV

Varovanje kanalizacijskega omrežja, objektov in naprav mora biti izvedeno tako, da ni možen pristop ali kakršnokoli delovanje nepooblaščenih oseb in živali. Delovanje objektov in naprav pa se spremlja daljinsko preko alarmnih sistemov.

9. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

42. člen

Vsa izdana soglasja do dneva uveljavitve tega pravilnika ostanejo v veljavi. Po sprejetju tega pravilnika se morajo upoštevati določila po tem pravilniku.

43. člen

Pri reševanju zadev, ki jih ta pravilnik ne ureja, se uporabljajo predpisi, ki so posredno ali neposredno povezani z področjem delovanja Javne službe odvajanja in čiščenja odpadne in padavinske vode.

44. člen

Pravilnik stopi v veljavo dan po tem, ko ga sprejme uprava družbe.

Vrhnika, april 2008

V.d. direktor
Stojan Jakin, univ.dipl.inž.