

Na podlagi 5. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Logatec (Logaške novice 12/2000 – Uradne objave občine Logatec 6.12.2000 izdaja upravljalec javnih vodovodov po POGODBI O UPRAVLJANJU objektov, naprav in opreme za potrebe vodooskrbe, odvajanja odpadnih voda, odlaganja komunalnih odpadkov in ravnanja z njimi ter drugih osnovnih sredstev, potrebnih za opravljanje dejavnosti javnih služb z dne 22.12.1999

PRAVILNIK O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI VODOVODNIH OBJEKTOV IN NAPRAV JAVNEGA VODOVODA V OBČINI LOGATEC

1. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

S tem pravilnikom se določijo podrobnejša navodila in tehnični normativi za gradnjo, priključitev, uporabo in vzdrževanje vodovodov v Občini Logatec z namenom, da se izvedbe in principi tipizirajo in poenotijo.

2. člen

Ta pravilnik je obvezen za vse udeležence pri planiranju, projektiranju, pri vodenju upravnega postopka, gradnji, komunalnem opremljanju, pri uporabi in upravljanju vodovodnih objektov in naprav.

3. člen

Vsebina pravilnika:

1.	SPLOŠNE DOLOČBE	1
2.	IZDAJA SOGLASIJ	1
3.	PRIKLJUČITEV OBJEKTOV NA VODOVODNO OMREŽJE	2
3.1.	Postopek za priključitev	2
3.2.	Izvedba priključka	2
4.	PREVZEM VODOVODNIH OBJEKTOV V UPRAVLJANJE	3
5.	VODOMERI IN MERITEV PORABE VODE	3
5.1.	Lokacija in izvedba merilnih mest	3
5.2.	Način vgradnje obračunskega vodomera	3
5.3.	Tipi in dimenzije vodomero	3
6.	TEHNIČNI NORMATIVI	3
6.1.	Križanja	3
6.2.	Globine	4
6.3.	Dimenzije in materiali cevodovodov ter način uporabe	4
6.4.	Vgrajevanje	4
6.5.	Zaščita vodovodnih cevodovodov	4
6.6.	Vgradnja armatur	4
6.7.	Dobavni tlaki	4
6.8.	Vključitev naprav za zvišanje tlaka in za ogrevanje sanitarne vode	5
6.9.	Zaščita pred požarom	5
6.10.	Jaški	5
6.11.	Označevanje vodovodnih naprav	5
6.12.	Tlačni preizkus	5
6.13.	NADZOR	5
7.	VAROVANJE OBJEKTOV	5
8.	PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE	6

4. člen

Javni vodovod je vodovodno omrežje s pripadajočimi objekti in napravami, ki oskrbujejo najmanj pet priključkov različnih uporabnikov.

Vodovodno omrežje, objekte in naprave delimo na vrsto in namen uporabe.

Glede na vrsto uporabe jih delimo:

- objekte in naprave **individualne** komunalne rabe, ki predstavljajo merjeno dobavo vode porabnikom in
- objekte in naprave **skupne** komunalne rabe, ki predstavljajo nabavo vode namenski skupni porabi (požarna voda, vzdrževanje javnih površin i.t.d.);

Glede na namen uporabe delimo vodovodne objekte in naprave na:

1. Magistralna omrežja in naprave so namenjeni
 - za hranjenje, transport, čiščenje in dezinfekcijo vode, ki so pomembni za oskrbo več občin ali regije,
 - tranzitni cevodovodi od črpališč ali zajetij do primarnega omrežja
 - vodna črpališča, prečrpališča, zajetja in naprave za bogatenje podtalnice;
2. Primarna omrežja in naprave so namenjene za:
 - vodovodno omrežje, objekti in naprave za oskrbovanje dveh ali več stanovanjskih ali drugih območij v ureditvenem območju naselja (industrijskih, turističnih) kot so: vodnjaki, črpališča, zajetja, naprave za čiščenje vode, dezinfekcijo, vodohrani, cevodovodi in druge naprave, potrebne za normalno oskrbo.
3. Sekundarna omrežja in naprave so namenjene za:
 - omrežje in naprave za neposredno priključevanje uporabnikov na posameznem stanovanjskem ali drugem območju,
 - omrežje in naprave za preprečevanje požara,
 - črpališča in naprave za dvigovanje ali reduciranje tlaka vode,

- naprave za dezinfekcijo vode in druge naprave potrebne za normalno oskrbo.

4. Vodovodni priključki predstavljajo povezavo med obračunskim vodomero in sekundarnim omrežjem, vključno s priključnim ventilom, ventilom, čistilnim komadom in obračunskim vodomero.

5. Interna vodovodna ali hidrantna omrežja, ki jih od javnega omrežja ločuje merilno obračunsko mesto (obračunski vodomero), ali meja, ki jo sporazumno določita uporabnik in upravljalec, če ni mogoče vgraditi merilne naprave, je sestavljeno iz vodomernega jaška ali niše, ventilom za vodomernem, napravo za dvigovanje ali reduciranje tlaka v interni inštalaciji, interni hidranti, vodnimi zbiralniki za sanitarno ali požarno vodo, napravami za ogrevanje, mehčanje, dezinfekcijo vode in druge naprave, ki morajo biti nameščene v skladu z veljavnimi predpisi za obračunskim vodomero ali sporazumno razmejivajo.

Objekti in naprave skupne komunalne rabe in objekti pod 1, 2, 3 so v upravljanju upravjalca javnega vodovoda.

Objekti in naprave pod 4 so v lasti uporabnika, vzdržuje jih upravljalec javnega vodovoda.

Objekti in naprave pod 5 so v upravljanju uporabnika.

5. člen

Občina mora za gospodarjenje s posameznimi lokalnimi javnimi vodovodi pooblastiti uradnega upravjalca in imenovati odgovorno osebo.

2. IZDAJA SOGLASIJ

6. člen

Soglasje je dokument, s katerim upravljalec predpiše pogoje, ki jih mora izpolniti uporabnik, da si pridobi pravico do priključitve in uporabe vode iz javnega vodooskrbnega sistema. Brez izpolnitve pogojev iz soglasja ni mogoča priključitev in uporaba vodovodnih naprav. Brez izpolnitve pogojev iz soglasja tudi niso mogoči drugi posegi na javnem vodovodu.

7. člen

Soglasje k prostorskim izvedbenim aktom, ureditvenim in lokacijskim načrtom vsebuje načelna stališča in pogoje upravjalca k predvidenim trasam komunalnih vodov, odnikov od obstoječih vodovodnih objektov ali omrežja, izpolnjevanje pogojev varovanja vodnih virov glede na vrsto varstvenega pasu, potrebne in razpoložljive kapacitete in tlakov ter požarnega varstva, ki ga zagotavlja vodovod.

8. člen

Soglasje k lokacijskim dokumentacijam (soglasje za pridobitev lokalnega dovoljenja) vsebuje pogoje priključitve na javno vodovodno omrežje, tlačne razmere, odmike, razpoložljive količine vode in potrebno zaščito obstoječega cevovoda.

Vlogi k izdaji soglasja je potrebno priložiti lokacijsko dokumentacijo in podatek o priključni moči objekta (predvidena poraba vode, namembnost porabe vode)

9. člen

Soglasje za priključitev obstoječih zgradb vsebuje pogoje priključitve na javno vodovodno omrežje, tlačne razmere, odmike in potrebno zaščito obstoječega cevovoda.

Vlogi k izdaji soglasja za priključitev obstoječih zgradb je potrebno priložiti: dokazilo o lastništvu, gradbeno dovoljenje (za objekte zgrajene po letu 1967) oz. izjavo upravne enote, da je bil objekt zgrajen pred letom 1967, dokazilo o plačilu prispevkov za priključitev, dokazilo o obstoju služnosti za prekope zemljišč in vzdrževanje vodov, po katerih poteka priključek in točen naslov plačnika storitve.

10. člen

Soglasje za začasni priključek vsebuje pogoje priključitve na javno vodovodno omrežje, tlačne razmere, odmike in potrebno zaščito obstoječega cevovoda.

Vlogi za izdajo soglasja za začasni priključek je treba priložiti:

- situacijski načrt z vrisanim in razločno vidnimi parcelnimi številkami,
- gradbeno dovoljenje in
- soglasje za prekop cestišča in zemljišč, preko katerih poteka priključek.

11. člen

Soglasje upravjalca k posegom v prostor določa istočasno pogoje potrebnih obnovitvenih del na obstoječih vodovodnih napravah ali pogoje za zaščito le-teh.

3. PRIKLJUČITEV OBJEKTOV NA VODOVODNO OMREŽJE

3.1. Postopek za priključitev

12. člen

Zahtevek za vodovodni priključek poda stranka, ko ima potrebo po fizični izvedbi priključka na obrazcu "Prijava vodovodnega priključka" h kateremu priloži naslednjo dokumentacijo:

- izpisek iz zemljiške knjige ali ustrezní dokaz lastništva oziroma najema,
- situacijski načrt z vrisanim objektom in razločno vidnimi parcelnimi številkami,
- gradbeno dovoljenje (za objekte zgrajene po letu 1967),
- dokaz o služnostni pravici za prekop cestišča in zemljišč ter vzdrževanje vodov, preko katerih poteka priključek,
- točen naslov plačnika vodarine.

13. člen

Na osnovi zahtevka in predložene dokumentacije upravljalec izvrši ogled in izdelava ponudbo za izvedbo priključka, v kateri je določena trasa, lokacija obračunskega števca, rok izvedbe in predračun stroškov izdelave, nadzora, posnetka, priklopa, prispevki po merilih in pogojih za dobavo in odjem vode in vnosa v evidenco.

14. člen

Priključitev objekta na vodovodno omrežje upravjalca je možna, ko so izpolnjeni pogoji iz 12. in 13. člena tega pravilnika.

15. člen

Izvedba priključka na magistralni cevovod ni mogoča.

16. člen

Izvedba priključka na primarni cevovod praviloma ni mogoča.

17. člen

Če poteka priključek preko zemljišča, ki ni last uporabnika, mora lastnik zemljišča pisno izjaviti, da priznava upravjalcu v vsakem času služnostno pravico vzdrževanja, na način, da je to pravico mogoče vknjižiti.

18. člen

Podjetja in drugi uporabniki, pri katerih zahteva način dela neprekinjeno dobavo vode, imajo lahko dva ali tudi več priključkov. Pri tem mora biti dovodna instalacija skupna.

19. člen

Vsaka zgradba ima praviloma le en obračunski vodomer, ki se praviloma izvede v tipškem vodomernem jašku izven objekta. Lokacija vodomernega jaška se določi s strani upravjalca javnega vodovoda. Zgradba ima lahko za obračunskim vodomerom tudi enega ali več odštevanih vodomerov, katerih pa upravljalec ne odčitava, jih ne vzdržuje in tudi ne izstavlja posebnih računov za izkazano porabo. Vodomeri za obračunskimi vodomeri služijo le za razdelitev stroškov vodarine med porabniki v zgradbi.

20. člen

Vsako posamezno stanovanje v zgradbi mora imeti svoj interni vodovodni priključek, oz. vodomer. Če ima zgradba naprave za povečanje tlaka vode ali napravo za druge skupne potrebe, se stroški za popravilo ali zamenjavo enakomerno porazdelijo med vse porabnike.

Če je v eni zgradbi več različnih uporabnikov po vrsti uporabe (široka potrošnja, obrt ali industrija) morajo biti tako zanje vgrajeni tudi posamezni ločeni obračunski vodomeri, to pomeni dva ali več obračunskih vodomerov, ki so vgrajeni v enem jašku oziroma niši, ki je vedno dostopna upravjalcu javnega vodovoda (stopnišče ipd.).

21. člen

Izjemoma ima lahko stanovanjska zgradba ob soglasju upravjalca tudi več obračunskih vodomerov, če je zgradba sicer gradbena enota, ki ima v kleti prostore, skozi katere ni dovoljen prehod vodovodne cevi (zaklonišče) itd. Enako velja tudi, če je del stanovanjske zgradbe nepodkleten, oz. za obstoječe objekte v prehodnem obdobju, pred izvedbo rekonstrukcij vodovodnih instalacij na objektu, oz. za potrebe poslovne dejavnosti v objektu (najem prostorov ipd.)

22. člen

Priključek ima lahko več obračunskih vodomerov za več zgradb. Vsi obračunski vodomeri pa morajo biti vgrajeni v tipškem jašku oz. prostoru, ki je ob vsakem času dostopen upravjalcu.

23. člen

Upravljalec določi, ali je možna izvedba naprave za povečanje tlaka z vmesnim ali zbirnim rezervoarjem.

Način izvedbe izbere projektant v odvisnosti od potrebnih količin vode in obratovalnih pogojev.

24. člen

Zbirni ali vmesni rezervoar vzdržuje uporabnik vode na svoje stroške. Uporabnik vode je odgovoren, da je rezervoar redno čistšen, razkužen in da so opravljena vsa druga dela, ki jih zahtevajo sanitarni predpisi.

25. člen

Na že zgrajeni priključek (pred obračunskim vodomerom) je mogoče priključiti še eno ali več zgradb le s soglasjem upravjalca in lastnika priključka. Upravljalec lahko kadarkoli spremeni potek hišnega priključka zaradi potreb po obnovi, prilagoditvi stanja okoliščinam ipd. brez soglasja lastnika priključka.

26. člen

Vodovodni priključek individualne gradnje se lahko spoji z vodovodno instalacijo uporabnika na zahtevo uporabnika. Upravljalec ni dolžan preverjati stanje interne instalacije pred priključitvijo, ima pa pravico to narediti. Če se ugotovi, da le ta ni izvedena v skladu s standardi in normativi in da tipski vodomerni jašek, niša za vodomer ali jašek nista zgrajena v skladu z določili tega pravilnika, lahko priključek brez predhodnega opozorila izklopi do odprave ugotovljenih pomanjkljivosti na priključku.

27. člen

Začasni priključek za nezgrajeni objekt se izvede v začasnem jašku pred predvidenim objektom v trasi končne izvedbe priključka. Voda iz začasnega priključka se uporablja samo za potrebe gradnje. Po izgradnji interne instalacije je uporabnik dolžan izvesti priključek v skladu s 26. členom tega pravilnika.

28. člen

Priključek na začasni cevovod je začasen in se dovoli, če cevovod s svojo zmogljivostjo to dopušča in če se uporabnik obveže, da bo plačal poznejšo povezavo priključka na stalni ulični cevovod, oziroma izpolni ostale pogoje povezave.

29. člen

Na trasi vodovodnega priključka ni dovoljena izgradnja podzemnih in nadzemnih objektov, sajenje dreves, nasipavanje zemlje ter postavljanje barak, garaž, ograj, drogov javne razsvetljave, cestnih požiralnikov, kanalskih jaškov in drugih podzemnih inštalacij.

30. člen

Priključek se ukine tako, da se prekine dovod na mestu navezave na napajalnem cevovodu.

3.2. Izvedba priključka

31. člen

Novozgrajeni stanovanjski objekt z več kot petimi stanovanji, oziroma priključki nad DN 40 mora imeti za skupnim obračunskim vodomerom odcep za razkuževanje in sanitarno kontrolo vode.

32. člen

Če se uporabnik oskrbuje z vodo tudi iz lastnega vodnega vira, se povezava priključka iz javnega vodovodnega omrežja ne sme spojititi z vodovodnimi napravami odjemalca iz lastnega vodovodnega vira.

33. člen

Priključek je sestavljen iz garniture za navrtanje oziroma odcepnega kosa priključne cevi, po potrebi čistilnega kosa, oziroma zasuna in vodomera z ustreznimi ventili oziroma zasuni, po potrebi nepovratno loputo in raztezno cevjo.

34. člen

Če je ulični vodovod v vozišču ceste, je zaklopnik praviloma v hodniku ob zgradbi. Če je ulični vodovod zunaj cestišča, je zaklopnik tudi za zgradbe, ki ležijo na nasprotni strani ulice, na hodniku ob cevovodu.

35. člen

Če tlak na najnižjem izpustnem mestu v stanovanjski zgradbi presega 6 barov, se priporoča, da uporabnik vgradi za obračunskim vodomerom reducirni ventil, če pa je interna instalacija v stanju, ki ne dopušča obstoječih tlakov, pa tudi pri nižjih tlakih. Uporabnik lahko naroči upravjalcu tudi vgradnjo reducirnega ventila

tudi pred obračunskim vodomerom, vendar vsi stroški v zvezi s tem posegom bremenijo uporabnika.

36. člen

Priključek se naveže na omrežje v ravni črti pravokotno na ulično steno zgradbe in praviloma z vzponom proti obračunskemu vodomeru.

37. člen

Kadar priključka ni mogoče izvesti tako, kot prepisuje 36. člen, ga lahko uvedemo v zgradbo bočno, in sicer v odmiku 2,5 m od zgradbe, vendar pravokotno na smer ulične stene.

38. člen

Globina priključka zunaj zgradbe je najmanj 1,0 m, v zgradbi brez kleti 0,8 m, v kleti pa najmanj 0,3 m pod nivojem tal.

39. člen

Dimenzijo cevi in vrsto materiala priključka določi projektant objekta v skladu s soglasjem upravljalca ali upravljalec glede na predvideno porabo vode ali po oceni glede na število stanovanjskih enot.

40. člen

Če poraba vode niha, mora biti vgrajen kombinirani vodomer ali dva vzporedna vodomera za zahtevano pretočno zmogljivost.

4. PREVZEM VODOVODNIH OBJEKTOV V UPRAVLJANJE

41. člen

Javni vodovod se prenese upravljalcu v uporabo in upravljanje s sklepom župana o predaji investicije ali zapisnikom o predaji investicije.

Pri novozgrajenih objektih so sestavni deli zapisnika oz sklepa:

- projektna in upravna dokumentacija (lokacijsko dovoljenje, soglasja soglasjedajalcev in dovoljenja za poseg v prostor, navodilo za uporabo in vzdrževanje vodovoda, projekti PGD, PZI, gradbeno in uporabno dovoljenje, geodetski posnetek),
- investicijska vrednost objekta,
- določena amortizacijska stopnja vodovodnih objektov in naprav.

42. člen

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

- pregled obstoječih objektov z zapisnikom o pregledu objektov in naprav,
- ocenitev sanacijskih del za varno in neoporečno vodooskrbo,
- terminski plan izvedbe sanacije,
- inventarizacijo objektov in naprav ter priključkov,
- navodilo za uporabo in vzdrževanje vodovoda.

Pogoj za prevzem objektov in naprav v uporabo in upravljanje je potrditve sanacijskega programa, vgradnja obračunskih vodomerov, dezinfekcija cevovodov in inventarizacija priključkov.

5. VODOMERI IN MERITEV PORABE VODE

5.1. Lokacija in izvedba merilnih mest

43. člen

Merilno mesto je lahko ob dovoljenju upravljalca:

- a./ praviloma jašek izven objekta, tipski ali po izvedbenem detajlu
- b./ zidna niša na zunanji strani objekta
- c./ jašek ali prostor v objektu na dostopnem mestu (stopnišče, skupna uporaba kletnih prostorov v bloku ipd.)

Velikost in izvedba niše za vodomer ter notranjost talnega in zunanjega jaška sta tipizirani.

44. člen

Vodomer mora biti praviloma vgrajen v jašku izven objekta. Jašek mora biti termično zaščiten in vodotesen. Jašek mora biti lociran čim bližje mestu priključitve na javni vodovod, v oddaljenosti največ 30 m. V zgradbi mora biti vodomer vgrajen v tipizirano nišo ali jašek v prostoru, ki je lahko dostopen in ob vhodni zunanji steni. Prostor, kjer je zgrajen jašek (npr. industrijski uporabnik) ali niša za vodomer, mora biti visok vsaj 1,80 m. Jašek ali niša z vgrajenim obračunskim vodomerom, morajo imeti urejeno odvodnjavanje. Obračunski vodomer mora biti vgrajen na suhem, svetlem in čistem ter lahko dostopnem

mestu, pozimi pa zavarovan pred zmrzovanjem. Prostor, v katerem je vodomer, mora biti varno dostopen upravljalcu.

45. člen

Jašek, v katerem je vgrajen kombiniran vodomer nad DN 80 mm mora imeti poleg vstopne odprtine na krovni plošči še montažno odprtino s pokrovom ustrezne dimenzije ali vstopno odprtino ustrezne dimenzije.

46. člen

Pred montiranjem vodomera mora biti opravljen katastrski posnetek in tlačna preizkušnja priključka.

5.2. Način vgradnje obračunskega vodomera

47. člen

Da se preprečijo nedovoljene manipulacije (kot npr. prestavitve ali demontiranje vodomera, poškodba mehanizma in drugo), lahko upravljalec takoj po montaži plombira matični privoj (holandec).

48. člen

V jašku ali v niši v objektu mora biti cev vsaj 50 cm od tal pritrjena oziroma fiksirana na konzolah.

5.3. Tipi in dimenzije vodomerov

49. člen

Obračunski vodomeri so praviloma horizontalne izvedbe.

50. člen

Dimenzijo vodomera določi projektant interne inštalacije, tip vodomera odobri upravljalec na podlagi maksimalne in minimalne predvidene potrošnje, o kateri je dolžan dati podatke uporabnik pred izvedbo priključka. V kolikor je kasnejša poraba večja ali manjša od predvidene, upravljalec predela merilno mesto na stroške uporabnika.

Praviloma se uporabljajo standardne dimenzije vodomerov (DN) 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100 in 150.

6. TEHNIČNI NORMATIVI

6.1. Križanja

51. člen

Za vsako križanje obstoječega vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi, inštalacijami in vodotoki, je potrebno pridobiti ustrezno soglasje iz čl. 11. tč. 2 tega pravilnika.

52. člen

Vertikalni odmik vodovoda od ostalih vodovodov se izjemoma izvede v pasu 1,2 do 2 m izpod nivoja terena, dodatno upoštevati določila iz 54. člena.

53. člen

Prečkanje cevovodov z vodotoki se izvaja praviloma v zaščitni cevi preko mostov, brvi ali samostojnimi konstrukcijami. Izjemoma je možno izvesti prečkanje s sifonom.

54. člen

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

- a./ če poteka trasa vodovoda:
 - 0,3 m pod dnom kanalizacije,
 - 0,2 m pod dnom plina, toplovoda, elektrike, PTT itd.,
- b./ če je vodovod:
 - 0,3 m nad temenom kanalizacije,
 - 0,2 m nad temenom plinovoda in toplovoda
 - 0,2 m nad temenom elektrovodov, PTT vodov itd.

Pri križanju ter vzporednem poteku vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi v navedenih odmikih mora biti zaradi posedanja, pritiskov, sanitarnih posegov in drugih vplivov vodovod praviloma izveden v zaščiti cevi.

55. člen

Križanje vodovoda z železnico mora biti izvedeno v zaščitni cevi z obojestranskima revizijskima jaškoma in izpustom.

56. člen

Pri križanju vodovoda s prometno potjo, kjer ni možno doseči ustrezne globine, mora biti vodovod glede na prometno obtežbo in zaradi možnosti popravila v zaščitni cevi.

57. člen

Križanja vodovoda s komunalnimi vodi morajo po možnosti potekati pravokotno. Kot križanja naj ne bi bil manjši od 45 stopinj.

58. člen

Pri gradnji komunalnih vodovodov pod vodovodnim cevovodom, je vodovodni cevovod potrebno zaščititi pred posedanjem in zavarovanjem pred zlomom za čas gradnje.

59. člen

Na trasi vodovodnega cevovoda ni dovoljena izgradnja podzemnih in nadzemnih objektov, sajenje dreves ter postavljanje barak, ograj, drogov javne razsvetljave in drugih podzemnih instalacij.

6.2. Globine

60. člen

Minimalna globina vodovodnega cevovoda do temena cevi:

- v vozni površini 1,4 m
- v nevozni površini 1,2 m
- vodovodni priključki 1,0 m

Izjemoma je možna globina vodovoda največ 3 m do temena cevi v dolžini maksimalno 30 m.

6.3. Dimenzije in materiali cevovodov ter način uporabe

61. člen

Za vse cevovode in priključke se uporabljajo cevi nazivnega tlaka NP 10 bar ne glede na obratovalne pogoje, v posebnih primerih tudi več, ob zahtevah upravljalca:

Standardne vrste in premeri cevi, ki se uporabljajo v vodovodnem sistemu so:

- jeklene - notranji premer cevi: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600,
- litoželezne ali duktilne cevi - notranji premer: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600
- PEHD - zunanji premer cevi: 25, 32, 50, 63, 90, 110, 125, 160 in 200
- PVC - zunanji premer cevi: 63, 90, 110, 125, 160, 200 in 250

Če se pojavijo na tržišču našim pogojem primerni materiali, je potrebno pred uporabo le teh pridobiti pisno soglasje upravljalca.

6.4. Vgrajevanje

62. člen

Priporoča se vgradnje po vrstah cevi v naslednjih okoliščinah:

1. Jeklene in LTŽ cevi se vgrajujejo

- V magistralne ceste in zelo prometno frekvenčne in obremenjene ceste in pri prečkanju le teh.
- Pri prečkanju vodotokov v sifonu (po predhodnem soglasju upravljalca vodotoka).
- Za magistralne, primarne in sekundarne cevovode vključno od DN 150 navzgor.
- V urbanih naseljih z veliko gostoto infrastrukturnih naprav in mestnih jedrih od DN 100 navzgor.

2. PEHD cevi:

Uporaba cevi vključno do DN 125 v:

- Suhih in stabilnih zemljiščih, razen pod 1. a. b. c.

Uporaba cevi vključno do DN 125 v:

- Močvirnatih zemljiščih, razen pod 1. a. b. c.
- Nasipno zemljišče.
- Plazovito zemljišče, razen pod 1. a. b. c.

3. PVC cevi:

- Sekundarni in primarni cevovodi v izven mestnih območjih od DN 80 do vključno DN 150.
- Priključni cevovodi v neutrnjenih površinah.

6.5. Zaščita vodovodnih cevovodov

63. člen

Pri križanju vodovoda s kanalizacijo v propustnem terenu, je potrebno onemogočiti onesnaževanje vode oziroma je potrebno upoštevati sanitarne predpise.

64. člen

Vodovodne cevi se zaščitijo z zaščitno cevjo tam, kjer je potrebno prestreči mehanske obremenitve, doseči toplotno zaščito in omogočiti vzdrževanje.

65. člen

Jekleni cevovod mora biti ustrezno antikorozijsko zaščiten, tako da je dosežena izolacijska sposobnost na preboj električne energije 1,50 kW. Prav tako mora biti ustrezno izvedena katodna zaščita vseh jeklenih cevovodov.

66. člen

V vseh vrstah glinastih zemljin se glede na klasifikacijo zemljine po geološkem poročilu uporabljajo vijaki in matice iz nerjavečega jekla.

Ne glede na vrsto zemljine so navedeni vijaki in matice uporabljajo za vse vrste cevovodov vključno in nad DN 150, razen v jaških.

6.6. Vgradnja armatur

67. člen

Vsi zasuni nad DN 200 morajo biti praviloma vgrajeni v jašek. Zasuni nad DN 200 morajo biti loputaste izvedbe s prenosom moči. Trije ali več zasunov na isti lokaciji morajo biti praviloma vgrajeni v jašek.

68. člen

Elektromotorni zasuni in lopute morajo biti opremljeni z enofaznim ali trifaznim izmeničnim elektromotorjem in priključno vtičnico za pogon z agregatom. Imeti morajo tudi ročni pogon.

69. člen

Zasuni in lopute morajo biti obvezno vgrajeni na vsakem odcepu primarnega in načeloma na odcepu sekundarnega vodovoda, odcepu hidranta, zračnika, blatnika, čistilnega kosa in na odcepu v cevovode.

70. člen

Čistilne kose se priporoča vgraditi pred vsemi vodomerni. Za vodomerni mora biti vgrajen ustrezní povratni ventil za preprečitev vdora vode iz interne instalacije v javni vodovod. Povratni ventil je v upravljanju in vzdrževanju uporabnika.

71. člen

Pri projektiranju sekundarnih, primarnih in magistralnih cevovodov ter naprav, je potrebno vključiti v projekt in investicijski program tudi projekt sistema zvez in avtomatizacijo po zahtevah in pogojih upravljalca oz. skladno z obstoječim sistemom.

72. člen

Cevovodi morajo biti v najnižjih točkah načeloma opremljeni z blatniki oziroma izpusti. Na teh cevovodih se lahko vgradi hidrante le, če vode ni mogoče odvajati v kanalizacijo ali vodotoke. Izpust oziroma blatnik mora biti obvezno opremljen z žabjim poklopcom.

73. člen

Za javne porabnike (transport vode, pranje ulic, zalivanje nasadov itd) so v omrežju določena odzemna mesta, opremljena z zasunom, vodomernom, nepovratnim ventilom in hidrantom.

6.7. Dobavni tlaki

74. člen

Dobavni tlak je odvisen od hidravličnega stanja in porabe vode in je lahko med 0,1 MPa (1 bar) do 0,7 MPa (7 barov) pri obračunskem vodomernu. V izjemnih primerih je lahko delovni tlak tudi višji od 0,7 MPa (7 barov), vendar je potrebno v takem primeru tlak reducirati z reducirnim elementom v obvezno zunanjem jašku (lahko vodomernem) pred vodomernom. Vsi cevovodi morajo biti prilagojeni predvidenemu tlaku v njih. V izrednih razmerah je minimalni tlak lahko tudi manjši (požar ali večja okvara).

Če je povprečni tlak v omrežju višji od 0,60 MPa (6 barov), se priporoča uporabniku vgraditi za obračunskim vodomernem reducirni ventil tlaka, ki je sestavni del interne instalacije. Če je interna instalacija v stanju, ki ne dopušča obstoječih tlakov, pa tudi pri nižjih tlakih. Uporabnik lahko naroči upravljalca tudi

vgradnjo reducirnega ventila tudi pred obračunskim vodomermom, vendar vsi stroški v zvezi s tem posegom bremenijo uporabnika.

6.8. Vključitev naprav za zvišanje tlaka in za ogrevanje sanitarne vode

75. člen

Naprave za greetje vode in druge tovarniške in tehnične naprave, ki rabijo vodo iz javnega vodovodnega omrežja ter delujejo pod višjim tlakom kot je v omrežju, ali lahko vračajo vodo v omrežje, morajo biti izvedene tako, da je onemogočen povratni tok vode iz interne instalacije v javno vodovodno omrežje.

76. člen

Interna instalacija uporabnika, ki pri tehnološkem procesu uporablja snovi, katere lahko ogrozijo sanitarno neoporečnost vode, mora biti izvedena tako, da je popolnoma izključena možnost povratka toka vode iz instalacij v omrežje upravljalca.

6.9. Zaščita pred požarom

77. člen

Vodovod napaja preko svojega omrežja naprave, ki služijo za gašenje požarov. Naprave, ki jih ima v ta namen omrežje so hidranti, požarni rezervoarji in hidrantno omrežje.

78. člen

Hidrante vgrajujemo v sekundarnem omrežju oziroma izjemoma na primarnem omrežju na način, ki ga določajo predpisi o požarni varnosti. Minimalni premer cevovoda, na katerega se priključuje hidrant, je praviloma DN 100.

79. člen

Hidranti na omrežju so glede na terenske razmere podzemni in nadzemni, dimenzija nadzemnih hidrantov je praviloma DN 100, podzemnih DN 80. Pri vgradnji novih hidrantov se morajo vgraditi ustrezni nadzemni hidranti, katerih tip določi upravljalca.

80. člen

Vsak hidrant mora imeti na odcepu zasun in drenažo za odvod vode. Glava podzemnega hidranta sme biti maksimalno 30 cm pod nivoletno cestne kape.

81. člen

Omrežja, ki služijo le za napajanje hidrantov, so lahko javna ali interna. Javna omrežja so sekundarni cevovodi z vgrajenimi hidranti in potekajo po javnem zemljišču ali zemljišču v zasebni lasti ter jih združuje upravljalca z namenom zaščite večje strnjene skupine hiš. Interno hidrantno omrežje je del interne instalacije uporabnika, je za obračunskim vodomermom in ga vzdržuje uporabnik.

82. člen

Priključek, ki je namenjen samo za požarno zaščito objektov, se izvede po določilih tega pravilnika in z veljavnimi predpisi. Voda iz požarnega voda se sme uporabljati le za gašenje požara.

Če ima uporabnik majhno porabo vode za sanitarne namene in istočasno v interni instalaciji hidrantno omrežje, mora obvezno način izvedbe merilnega mesta in interne instalacije definirati v soglasju z upravljalcem in veljavnimi predpisi.

V kolikor ni mogoče doseči sanitarne varnosti, je možno požarno zaščito zagotavljati z izgradnjo ustreznih požarnih bazenov s prosto gladino in za sanitarno varnost zagotoviti izmenjavo vode s priključitvijo porabnikov na končnicah požarnih vodov.

83. člen

V kolikor je merilno mesto izvedeno v nasprotju z ostalimi določili tega pravilnika ter 23. členom pravilnika o pogojih in načinu dobave in odjema vode, si morajo takšni uporabniki vgraditi nov obračunski vodomermom.

6.10. Jaški

84. člen

V omrežju so jaški za armature (zasune, lopute, zračnike, blatnike), merilni jaški, kontrolni jaški in vodomerni jaški.

85. člen

Dimenzijo in lokacijo jaška za armature določi projektant v soglasju z upravljalcem. Vstopna odprtina mora imeti dimenzijo najmanj 60 X 60 cm in mora imeti pokrov, ki onemogoča dostop vode skozi odprtino za pokrov v jašek. Morebitni dotok vode v jašek je potrebno odvesti iz jaška ali gravitacijsko (izpust) ali s črpanjem (poglobitev jaška). Jaški morajo biti opremljeni z lestvijo iz nerjavečih materialov. Za demontažo armatur nad DN 250 mora biti ustrezna demontažna odprtina s pokrovom ali demontažen strop iz armiranobetonskih plošč. Praviloma naj jašek ne bo v prometni površini.

86. člen

Merilni jašek na omrežju je namenjen za odzemanje vzorcev vode, meritev tlaka, meritev pretoka in podobno. Za izvedbo veljajo ostala določila pravilnika. Za odvzem vode za potrebe vodooskrbe v sušnih obdobjih se bo v vsaki krajevni skupnosti ob gasilskem domu gradil hidrant z vodomermom. Odvzem pitne vode bo možen samo na tem odjemnem mestu.

Hidranti z vodomermom bodo grajeni v roku 3 let po datumu sprejetja oz. veljavnosti.

87. člen

Kontrolni jašek se vgradi na koncu zaščitne cevi ali kolektorja. Imeti mora tudi urejeno odzračevanje. Za izvedbo veljajo določila 85. člena.

6.11. Označevanje vodovodnih naprav

88. člen

Vsi na novo izgrajeni vodovodi morajo biti posneti in opremljeni z vsemi atributnimi podatki v skladu z veljavnimi predpisi in zahtevami upravljalca.

89. člen

Za obstoječe vodovode, ki niso posneti v skladu z določili 88. člena, morajo upravljalci izdelati program in izvesti posnetke v obdobju deset let po veljavi tega pravilnika.

6.12. Tlačni preizkus

90. člen

Postopek tlačnega preizkusa vodovodnega cevovoda, ki ga mora izvajalec montažnih del izvesti pred zasipom, mora biti definiran v projektu (PZ!) in v skladu z navodili upravljalca. Pri delovnih tlakih manjših od 7 barov se izvede tlačni preizkus po postopku enakem, kot velja za delovni tlak 7 barov.

6.13. NADZOR

91. člen

Vodovodne naprave, ki jih gradi ali rekonstruira katerikoli investitor in jih bo po dokončanju prevzel v upravljanje upravljalca, mora pridobiti ustrezno soglasje upravljalca. Bodoči upravljalca pa izvaja nadzor nad izvedbo pogojev iz izdanega soglasja pri vseh delih, ki se izvajajo na obstoječem ali predvidenem vodovodu. Za vse posege v naprave javnega vodovoda, ki se izvajajo izključno ob predhodnem soglasju upravljalca vrši upravljalca nadzor, po potrebi in lastni presoji, skladno s pogoji iz izdanih soglasij, občinskega odloka o oskrbi z vodo, tega pravilnika in ostalimi predpisi in standardi, ki veljajo za področja vodooskrbe.

7. VAROVANJE OBJEKTOV

92. člen

Vodooskrbni objekti (črpališča, prečrpališča, rezervoarji, zajetja, ipd.) morajo biti varovani v skladu z veljavnimi predpisi za tovrstne objekte, oziroma tako, kot je predvideno s projektom za posamezni objekt.

Varovanje objektov se izvaja :

- z alarmnimi napravami
- z zaščitno ograjo
- z vgradnjo dodatnih kovinskih rešetk na okvirih vrat in oken
- z ustrezno zaščito zračnikov proti vmetu, itd...

8. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

93. člen

Vsa izdana soglasja do dneva uveljavitve tega pravilnika ostanejo v veljavi, po sprejetju tega pravilnika pa morajo upoštevati določila po tem pravilniku. Rok za prilagoditev določilom tega pravilnika za obstoječe priključke znaša 2 leti, v primeru neprilagoditve vso odgovornost za nastale situacije nosijo lastniki priključkov. Obstoječih glavnih vodov se določbam tega pravilnika ne prilagaja.

94. člen

Ta pravilnik stopi v veljavo po potrditvi s strani Župana Občine Logatec.

Datum: sreda, 03. april 2002

KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC

Direktor:

Igor Petek, univ.dipl.inž.gr.

SOGLAŠAM:

Občina Logatec

Župan

Janez NAGODE