

# **TEHNIČNE SMERNICE ZA IZVEDBO KANALIZACIJSKIH PRIKLJUČKOV in POGOJI PRIKLJUČITVE NA JAVNO KANALIZACIJO**

## **I. OBVEZNOST PRIKLJUČITVE (16. člen odloka)**

- V naseljih, kjer je javna kanalizacija zgrajena, se morajo stavbe kjer nastaja odpadna komunalna voda, obvezno priključiti na javno kanalizacijo. Priključitev na kanalizacijsko omrežje je potrebno izvesti v roku šestih mesecev od prejema obvestila.

## **II. POSTOPEK PRED IZGRADNJO KANALIZACIJSKEGA PRIKLJUČKA**

Priključevanje stavb na kanalizacijo se bo izvajalo sistematično. Postopek v zvezi s priključkom in izgradnjo priključka lahko izvedejo LE TISTI LASTNIKI, ki bodo od izvajalca javne službe prejeli PISNO OBVESTILO o možni priključitvi.

Priključevanje na javno kanalizacijo pred prejemom obvestila o možnem priklopu NI DOVOLJENO.

POGODBA pred izvedbo kanalizacijskega priključka

Bodoči uporabnik, je na osnovi vloge za izvedbo priključka, dolžan prijaviti izvajanje kanalizacijskega priključka vsaj 15 dni pred pričetkom del izvajalcu javne službe, podjetju Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d..

Vloga vsebuje naslednjo dokumentacijo:

- obrazec vloge (dosegljiv na sedežu podjetja in internetni strani podjetja: <http://www.vik-ng.si>).
- situacijski načrt s parcelno številko, vrisanim objektom in načrtovano izvedbo kanalizacijskega priključka [izris situacijskega načrta za svojo parcelo z objektom izda občinska uprava ali si jo sami natisnete iz ostalih virov, uporabnik pa vanj sam vriše načrtovani kanalizacijski priključek (spojni kanal, morebitni vmesni jaški za povezavo več odtokov in ostale posebnosti
- v primeru, da kanalizacijski priključek poteka tudi po zemljiščih v lasti drugih lastnikov, je potrebno vlogi priložiti tudi soglasje lastnikov omenjenih zemljišč,

Če je vloga popolna, referent za kanalizacijske priključke bodočemu uporabniku izda soglasje-pogodbo, na podlagi katerega uporabnik lahko začne z izvedbo kanalizacijskega priključka.

## **III. SPLOŠNI POGOJI PRIKLOPA NA KANALIZACIJSKO OMREŽJE IN UPORABA**

1. Izvedbo kanalizacijskega priključka si zagotovi uporabnik sam, na lastne stroške. Izvedba mora biti v skladu z izdanim soglasjem, z upoštevanjem teh smernic in pogojev.
2. Uporabnik lahko izvede kanalizacijski priključek samo na podlagi predhodno pridobljenega soglasja-pogodbe o priključitvi, izdane s strani izvajalca javne službe, podjetja Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. , po tem, ko je predhodno prejel obvestilo, da lahko začne postopke v zvezi s priključevanjem in je vlogi priložil popolno dokumentacijo.
3. Priključevanje drugega uporabnika na javno kanalizacijo preko svojega kanalizacijskega priključka ni dovoljeno, razen, če zaradi tehnične izvedbe drugačna rešitev ni možna. Za te izjemne primere je potrebno pridobiti posebno soglasje izvajalca javne službe.
4. Z javno kanalizacijo je zagotovljeno odvajanje odpadne vode iz pritličij stavb, ne pa tudi iz kletnih prostorov. Za odvod odpadne vode iz kletnih prostorov si uporabnik uredi hišno črpališče ali odvod izvede na drug, ustrezen način.
5. Odpadno komunalno vodo iz greznic in odpadno vodo iz reje živali ( gnojevko, trdi odpadki-gnoj ), ni dovoljeno odvajati v javno kanalizacijo.
6. Po priključitvi na javno kanalizacijo je potrebno greznico opustiti, izprazniti in ravnati z grezničnimi odpadki v skladu z veljavno zakonodajo. Storitve praznjenje in ustreznega ravnanja z grezničnimi odpadki, opravlja javno podjetje Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.
7. Odpadno vodo iz vinskih kleti je potrebno predhodno mehansko in biološko očistiti. Tako pripravljeno odpadno vodo lahko priklopite v meteorno omrežje, ostalo pa v fekalno omrežje.

8. V javno fekalno kanalizacijo ni dovoljeno odvajati:

- trdih odpadkov,
- odpadnih vod, ki presegajo mejne vrednosti po Pravilniku o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode. Takšne snovi so predvsem škropiva, olja, bencin, laki, barve, topila in razredčila, kisline, hladilne vode.
- Meteorno vodo s streh, dvorišč itd. se odvede v meteorno kanalizacijo, v kolikor je le ta zgrajena, oz. s ponikanjem, če meteorna kanalizacija ni zgrajena.

**Pojasnilo:** *Fekalno kanalizacijsko omrežje ni načrtovano za odvajanje padavinskih in drugih vod. Povečana količina padavinske in drugih vod bi negativno vplivala na delovanje in stroške čiščenja komunalne odpadne vode. Čistilna naprava je načrtovana za čiščenje komunalne odpadne vode in deluje na osnovi biološke razgradnje organske snovi, ki je posledica človekove dejavnosti v gospodinjstvu. Zaradi tega ni dovoljeno v kanalizacijski sistem spuščati gnojevke in drugih nevarnih snovi.*

9. Kjer obstaja možnost onesnaženja odpadnih voda z olji in maščobami, mora biti pred priključkom na javno kanalizacijo zgrajen lovilec olj oziroma maščob.

**10. Pred zasutjem kanala pooblaščen oseba izvajalca javne službe pregleda izvedbo in izda potrdilo o pravilni izvedbi kanalizacijskega priključka.**

#### **IV. TEHNIČNI POGOJI IZVEDBE KANALIZACIJSKEGA PRIKLJUČKA**

Tehnični pogoji, ki jih mora uporabnik upoštevati pri izvedbi kanalizacijskega priključka, so naslednji:

##### **1. Vodotesnost izvedbe:**

Vsi deli kanalizacijskega priključka morajo biti v **vodotesni izvedbi**.

Deli kanalizacijskega priključka so:

- spojni kanal od stavbe do mesta priključitve na javno kanalizacijo,
- priključni jašek za priključitev na javno kanalizacijo,
- zbirni jaški (oz. kolena ali »T komadi«) na spojnem kanalu za povezavo več odtokov in
- ostale naprave in objekti na zemljišču uporabnika (naprave za prečiščenje, ipd.)

##### **2. Spojni kanal (cevovod)**

- Minimalni padec na spojnem kanalu je praviloma 2% ( 2 cm na 1m kanala ) »priporočljiv«.
- Za spojni kanal se uporabljajo oranžne ali sive PVC kanalizacijske cevi. Cevi se polagajo na predhodno izvedeno peščeno posteljico.  
Premer cevi za odvod izključno komunalnih odpadnih vod je  $\phi$  160mm »priporočljiv«.
- Na mestih, kjer spojni kanal poteka po povoznih površinah (prevozi, izhodi ipd.), je potrebno cev obbetonirati v debelini 10 cm, z betonom MB20. Priporočljivo je, da se cev na enak način obbetonira tudi vsepovsod tam, kjer je vrh temena cevi v spojnem kanalu manjši od 40 cm pod terenom (zaradi možnega stiska cevi).
- Pred zasipom kanala je potrebno obvestiti upravljavca, da opravi pregled izvedbe,
- Po opravljenem pregledu se cev zasuje s peskom v debelini 15 cm nad temenom, ostalo se zasuje in zbije z izkopanim materialom.

##### **3. Neposredni priklop v priključnem jašku (že postavljen na parceli) na javno kanalizacijo**

- Okrog betonskega, PE ali PVC priključnega jaška se izkoplje rov, izkop se opravi sočasno z izkopom spojnega kanala,
- V priključni jašek se lahko izvede samo en priklop (samo ena cev spojnega kanala). V primeru več odtokov iz stavbe, morajo biti le ti spojeni preko vmesnega(ih) zbirnega(ih) jaška(ov).
- V priključni jašek se v primerni globini (da se zagotovi min. padec) izvrti luknja in vstavi gumijasto tesnilo dimenzije  $\phi$  160mm (notranji premer)

- Mesto prevrtavanja priključnega jaška določi uporabnik oz. njegov izbrani izvajalec hišnega priključka. V primeru, da mesto vrtnanja ni pravilno določeno, zamenjava priključnega jaška bremeni uporabnika.

#### 4. Prikllop odtoka oz. več odtokov iz stavbe na spojni kanal

- Prikllop odtoka na spojni kanal se izvede direktno iz hišnega odtoka, mimo greznice. Praviloma se odvod spelje v spojni kanal (oz. zbirni jašek) pred greznico. Le v izjemnih primerih, kjer drugačna tehnična rešitev ni možna, je možno odtok speljati v spojni kanal skozi greznico, vendar pod posebnimi pogoji in v skladu s soglasjem, ki ga uporabnik za ta primer pridobi ob prijavi izgradnje kanalizacijskega priključka (točka II).
- V primeru več odtokov iz stavbe oz. ko gre za več stavb skupaj (stanovanjski dvojčki, trojčki,...), je potrebno vse odtoke pred priključitvijo na javno kanalizacijo (pred priključnim jaškom) spojiti, in sicer z zbirnim jaškom (oz. več jaški).
- Zbirni jašek je lahko v PVC, PE ali betonski izvedbi dimenzije DN 600 (60 cm) do 1m globine, »priporočljivo« v kolikor se globina poveča na 2m se izvede jašek dimenzije DN 800 (80cm) »priporočljivo«, biti mora popolnoma vodotesen (z muldo, vse odprtine zatesnjene ipd.), če se globina poveča čez 2m se dimenzija jaškov izvede dimenzije DN 1000 (1m), vse v vodotesni izvedbi.
- Pokrovi na priključnem jašku ali zbirnem jašku naj bodo atestirani min. dimenzij  $\varnothing$  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. »priporočljivo«

#### 5. Odmiki »priporočljivi«

Vertikalni odmiki:

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

- 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)
- 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)

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°.

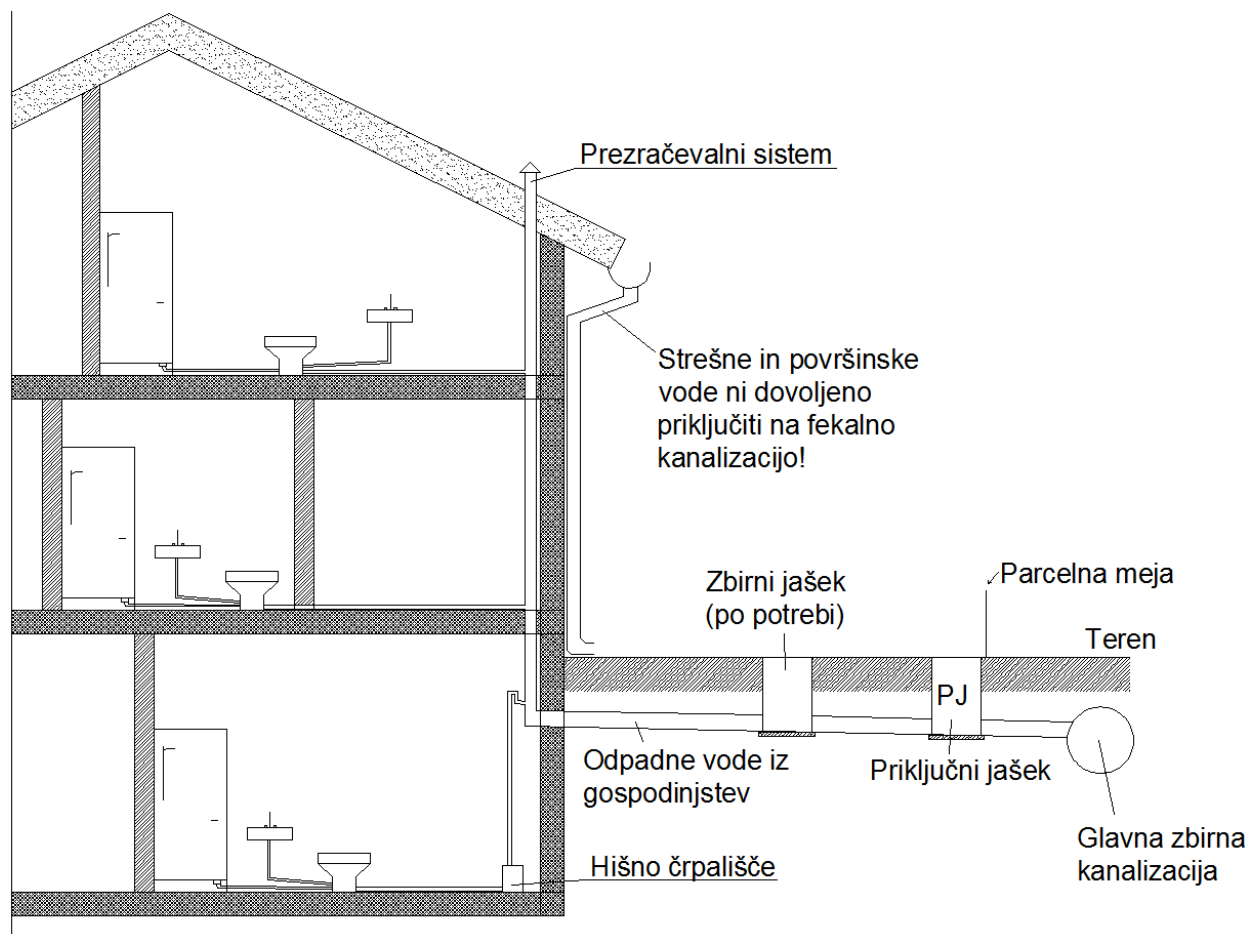
- odmiki od grmičevja 1,0 m
- odmiki od dreves 2,0 m
- odmiki od objektov 1,0 m

Sestavni del smernic je tudi Priloga: »Vzdolžni prerez izvedbe hišnega priključka«

## 6. Priporočila

V primeru, ko gravitacijski priklop ni možen, je potrebno izvesti priključitev s pomočjo črpalke, ki jo lahko namestimo v samem objektu ali izven njega.

Pravilno izvedeni sistem hišne kanalizacije in priključitev objekta na javno kanalizacijo prikazuje na slika 1. Iz slike je razvidno, da ima pravilno načrtovan in izveden sistem vključeno tudi prezračevanje hišne kanalizacije. S tem preprečujemo neprijeten vonj iz kanalizacijskih jaškov, ki je posledica anaerobne razgradnje (razgradnje brez prisotnosti kisika).

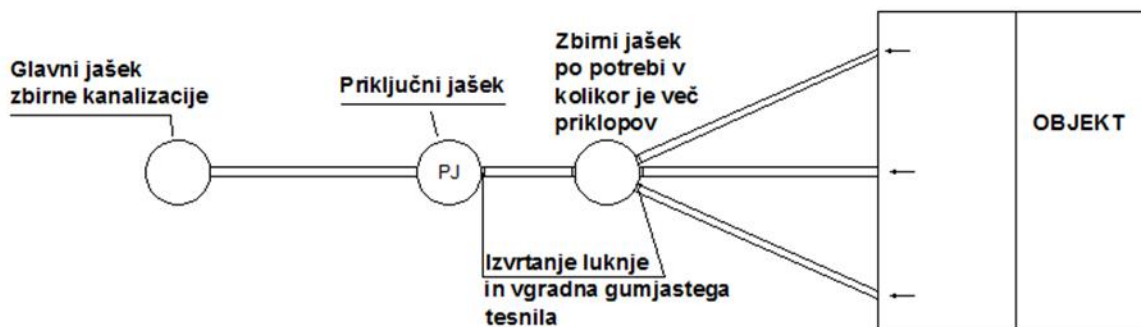


Slika 1: Hišni kanalizacijski sistem z zagotovljenim prezračevanjem

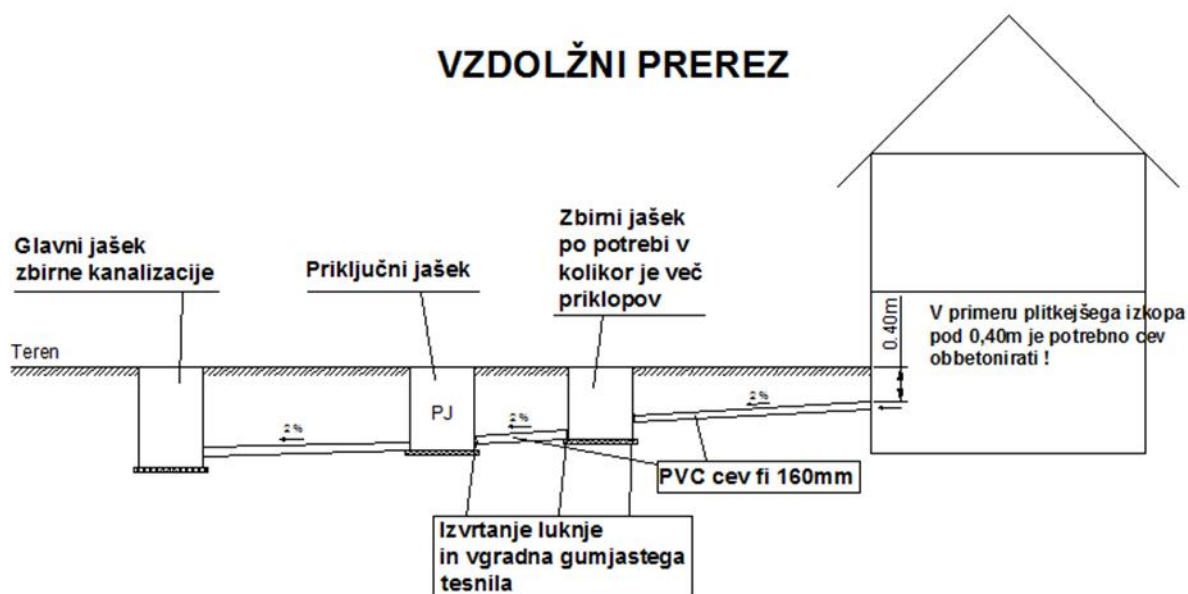
## V. PREGLED IZVEDBE KANALIZACIJSKEGA PRIKLJUČKA IN SKLENITEV POGODBE

- Pred zasipom kanala kanalizacijskega priključka je potrebno opraviti pregled izvedbe kanalizacijskega priključka. V ta namen uporabnik obvesti upravljavca o končanju del in možnosti pregleda. Pregled se izvede ob delavnikih v najkrajšem možnem času. O času pregleda se dogovorita uporabnik in pooblaščen oseba upravljavca. Po uspešnem pregledu se kanal lahko zasuje.
- Ob pregledu priključka se izdelata skica dejanske izvedbe kanalizacijskega priključka (kot osnutek se lahko uporabi skica, priložena soglasju za izvedbo kanalizacijskega priključka). En izvod skice prejme tudi uporabnik.
- 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.
- Po uspešno opravljenem pregledu, upravljavec javne kanalizacije uporabniku izda **potrdilo o pravilni izvedbi priključka** in z njim sklene pogodbo o priklopu in uporabi javne kanalizacije. Sklenjena pogodba je podlaga za priključitev in uporabo kanalizacije.

## TLORIS



## VZDOLŽNI PREREZ



### IZVEDBA HIŠNEGA PRIKLOPA:

- Izkop (strojno-ročno) od jaška ali cevi (priklopno mesto) na parceli do objekta, v primeru manjše globine od 40cm je potrebno cev v celoti obbetonirati v deb. 10cm z betonom MB20 (predvsem v območju, kjer je cev povozna)
- vrtnje luknje v obstoječ priključni jašek (PJ) ali pa prikllop na obstoječo cev
- vgradnja PVC cevi fi 160mm z ustreznim gumjastim tesnilom na jašek ali cev, cevi se vgradijo na predhodno izvedeno peščeno posteljico deb. 10cm. Padec 2% (2cm/m)

- prikllop na hišno kanalizacijo se izvede direkt (mino greznice)
- v primeru več priklpov na objekt se izvede ustrezen vodotesen zbirni jašek fi 60cm ob objektu za zbir vseh fekalij
- cev se zasuje s peskom 15cm nad vrhom cevi - temenom cevi, ostalo se zasuje z izkopnim materialom ali tamponom
- pred zasutjem kanalizacije je potrebno izvesti kvalitativni prevzem s strani predstavnika podjetja Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.