



OSNOVNI CERTIFIKAT

**Komunalno podjetje Ptuj d.d.**

Puhova ulica 10, SI 2250 Ptuj

Telefon: (02) 787 51 11

Telefax: (02) 771 36 01

ID: SI65735676

Matična številka: 5321387000

TRR NKBM: 04202-0000289870

2018



Zlata odličnost

© Soliditet

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ d.d.

Matična št: 5321387

Bisnode d.o.o., 12.09.2018

**PREDLOG POVEČANJE OMREŽNINE NAMENJENE ZA STROŠKE OBNOVE IN VZDRŽEVANJA
OBČINSKI
PRIKLJUČKOV NA JAVNI VODOVOD**

Prejeto: 15. 05. 2019			
Org.en.	Številka	Priloga	Vrednost
	488		

V okviru javne službe oskrbe s pitno vodo se oblikuje in obračunava storitev za oskrbo s pitno vodo. Na računu je prikazana cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo, ki je sestavljena iz:

- omrežnine in
- vodarine.

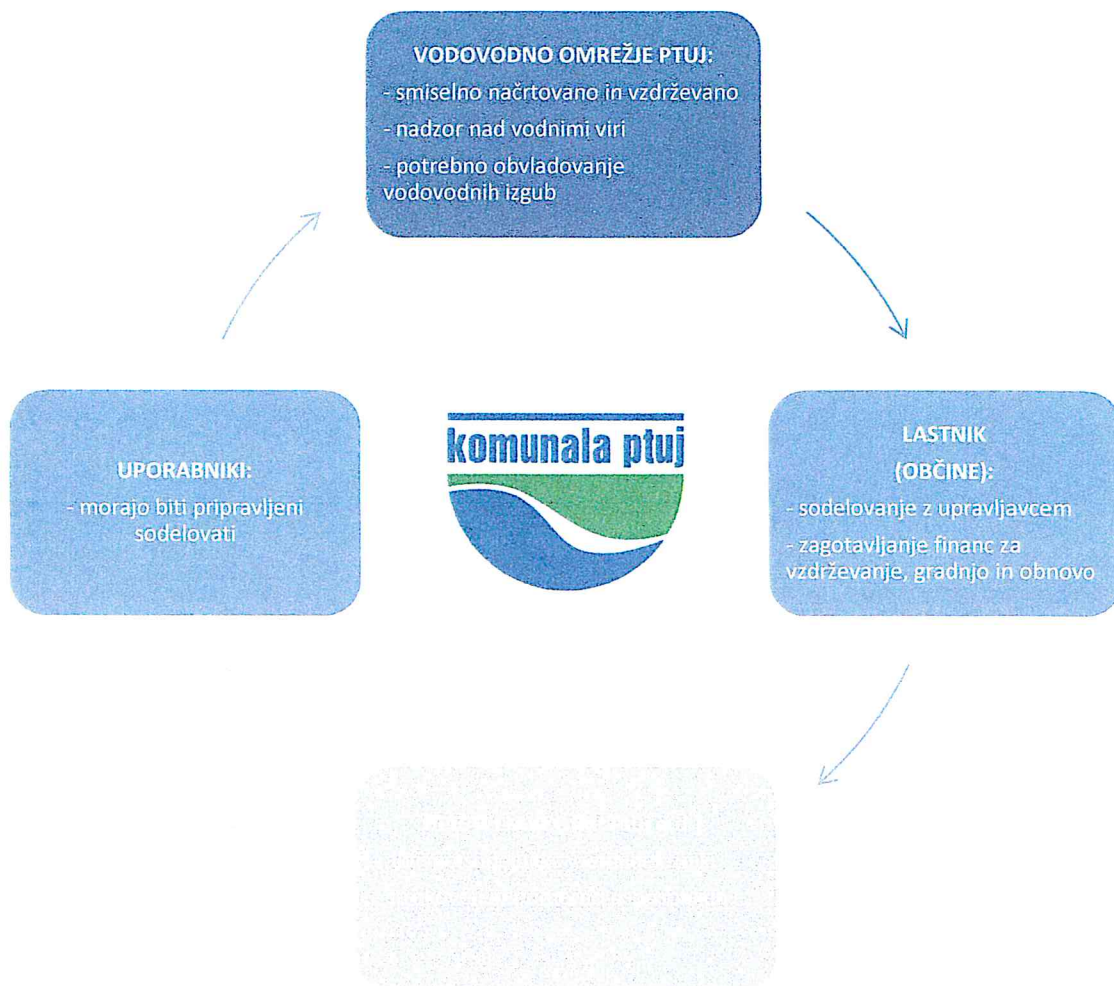
Omrežnina je tisti del cene, ki pri vodovodnih sistemih pokriva stroške potrebnih zamenjav infrastrukture za normalno delovanje sistemov. Življenjska doba cevovodov namreč znaša od 30 do 50 let, odvisno od materiala, po tem obdobju pa je potrebno dele vodovodnega sistema nadomestiti z novimi. Zaradi obsežnosti vodovodnih sistemov je potrebno dotrajane dele stalno in kontinuirano obnavljati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do situacije, ko je cevovod tako dotrajan, da po njem ni več možna normalna dobava pitne vode oz. odvod odpadne vode.

Omrežnina se zaračunava mesečno in ni odvisna od porabe vode, temveč od velikosti vodomera oz. priključka in je zato vsak mesec enaka. Omrežnino zaračunava uporabniku, izvajalec javne službe. Tisti del omrežnine, ki pokriva stroške najema infrastrukture, se nato nakaže v občinski proračun, kjer se namensko porablja za obnove infrastrukture.

Omrežnina je del cene, ki vključuje naslednje stroške infrastrukture javne službe oskrbe s pitno vodo (Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja):

- stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura,
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe,
- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe,
- stroški obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo,
- stroške nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti v skladu s predpisi, ki urejajo nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima,
- plačilo za vodno pravico v skladu s predpisi, ki urejajo vode, in
- odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe oskrbe s pitno vodo. Pri tem se upošteva višina stroškov na podlagi podpisanih pogodb.

UPRAVLJANJE VODOVODNEGA SISTEMA PTUJ



Zaradi premajhnega vlaganja v vodooskrbni sistem v zadnjih letih nas je pripeljalo do stanja, ko ni več mogoče zagotavljati nemotene oskrbe ter normalnega opravljanja dejavnosti javne službe. Ker je obnova vodovodnega omrežja in vodovodnih priključkov prepočasna oz se ponekod sploh ne izvaja, kar je posledica pomanjkanja sredstev, se število okvar in vodne izgube povečujeta. S tem pa se povečujejo tudi stroški popravil.

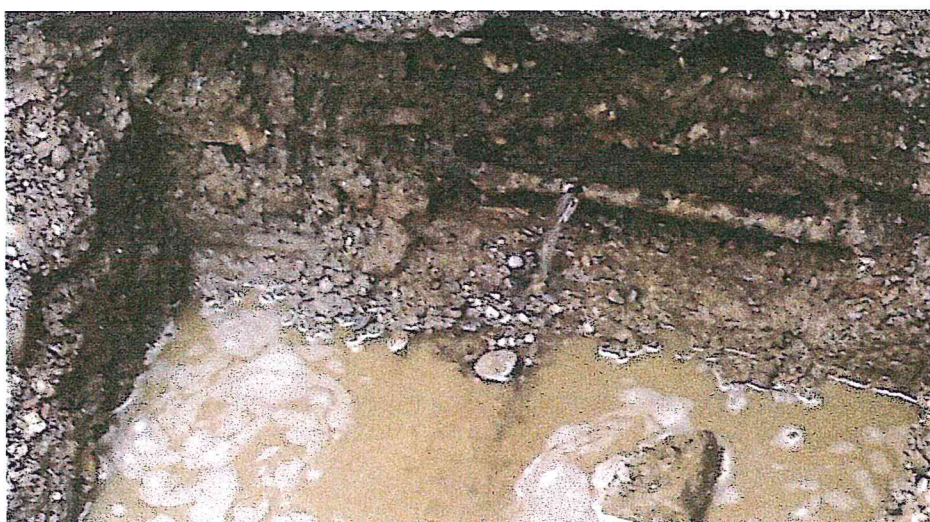
Defektna mesta na cevovodih predstavljajo potencialno nevarnost za vdor okuženih materij, še posebej pri izvajanju vzdrževalnih del na omrežju in pri pojavu motenj, ki so posledica nezadostnih vodnih količin za nemoteno oskrbo.

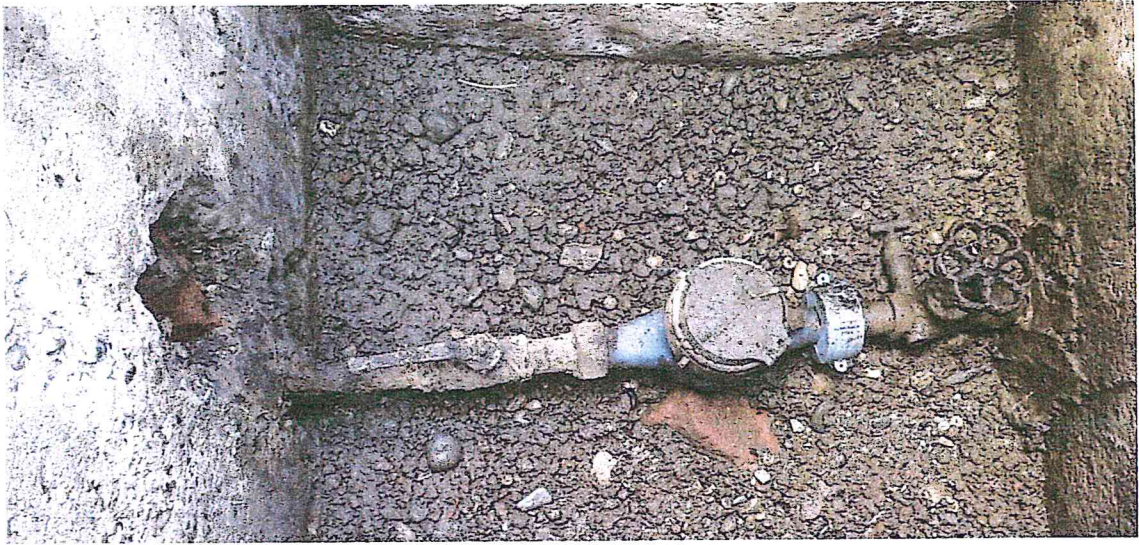
Ker se zavedamo, da vodovodnega omrežja v tako velikem obsegu z lastnimi sredstvi ni mogoče obnoviti v kratkem časovnem obdobju, smo v Komunalnem podjetju Ptuj d.d. pripravili predlog povišanja omrežnine, za del ki je namenjen za stroške obnove in vzdrževanja priključkov. V planu so prioriteto predvidene obnove vodovodnih priključkov, ki so v najslabšem stanju. Prav tako pa bi bilo potrebno pričeti z vgradnjo vodomerov na daljinsko odčitavanje, kar ima v primerjavi z klasičnim odčitavanjem velike prednosti in je njihova vgradnja v velikem porastu, tudi v naše okolici.

1. Obnova vodovodnih priključkov

Na vodovodnem sistemu Ptuj, je za potrebe oskrbe s pitno vodo občanov, trenutno izvedenih in aktivnih preko 25.000 vodovodnih priključkov. Vodovodni priključki so se izvajali sorazmerno z izgradnjo samega vodovoda, tako da so nekateri bili zgrajeni že okrog leta 1960, izdelani pa so iz pocinkanih in PVC materialov, ter so posledično dotrajani in v zelo slabem stanju. V okviru rednih popisov in zamenjav vodomerov, predvsem pa na osnovi okvar na vodovodnih priključkih ugotavljamo, da je stanje vodovodnih priključkov neustrezno. Na vodovodnih priključkih nastane okrog 65% vseh okvar, ki se odkrijejo na celotnem vodovodnem sistemu. Ker je takšnih izlivov vode zelo veliko, vodne izgube na posamezni lokaciji pa so sorazmerno male, voda v veliko primerih, ne pride na površje, ampak ponikne v zemljo. Ker na površini ni vidnih znakov puščanja, je takšno napako zelo težko odkriti (to so tako imenovane skrite napake) in prihaja do dolgotrajnih velikih vodnih izgub.

- V letu 2018 je bilo 272 defektov na vodovodnih priključkih (v letu 2017 kar 388)







Del omrežnine namenjen za stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod, vključuje stroške menjave in popravila vodomera, popravilo okvar na priključku in obnove priključka po izteku njegove življenjske dobe. Vsi ti stroški nastajajo neodvisno od porabljene količine pitne vode in so odvisni od velikosti priključka, premera vodomera, dolžine priključka, materiala s katerega je priključek izveden, starosti priključka, itd..

Vodovodni priključek je potrebno obnoviti, če dejansko stanje priključka kaže na stopnjo dotrajanosti, ki povzroča okvare in vodne izgube ali ogroža varnost vodooskrbe, če je priključek zgrajen iz zdravstveno neustreznih materialov ali v primeru rekonstrukcije javnega vodovoda, ko se izvajajo vsa obnovitvena dela javne infrastrukture (Odlok).

Priključna cev mora biti iz zdravstveno ustreznega materiala in dimenzij, ki ustrezajo potrebnemu pretoku vode.

Kadar se ugotovi, da je priključek dotrajan se izvede zamenjava v celoti oz. dotrajanega dela. V kolikor se vodomera nahaja v objektu se le ta prestavi v zunanji jašek, saj nam to omogoča odčitavanje in zamenjavo vodomera ne glede na prisotnost uporabnika.

Potrebno je zagotoviti namenska sredstva za obnovo in vzdrževanje vseh vodovodnih priključkov, s povečanjem tega dela omrežnine. Na ta način bi se zadeva uredila v skladu s sprejetimi odloki o oskrbi s pitno vodo in pa na način, kot je urejen v komunalnih podjetjih, ki oskrbujejo sosednja območja.

Prav tako na ta način predvideva ureditev na nivoju države, saj to zahteva operativni program oskrbe s pitno vodo in uredba o oskrbi s pitno vodo.



2. Daljinsko odčitavanje vodomero

Glavni obračunski vodomer je sestavni del vodovodnega priključka in je namenjen merjenju porabe pitne vode. Obračunski vodomer mora praviloma imeti vsak uporabnik. V skladu z razvojem merilne tehnike in prednostmi ki jih le to prinaša smo se odločili da bi v prihodnosti začeli z vgradnjo vodomero, ki omogočajo daljinsko odčitavanje. Daljinsko odčitavanje omogoča hitrejši, ažurni in učinkovitejši popis stanja vodomero, ter večji nadzor nad delovanjem vodovodnega sistema. Daljinsko odčitavanje z novo tehnologijo (daljinski vodomer) upravljavcu omogoča odčitavanje števc, ne da bi vstopil v objekt in brez odpiranja kanalov, ki so nemalokrat založeni, težko dostopni in polni vode.

Prednosti vgradnje vodomero z daljinskim odčitavanjem:

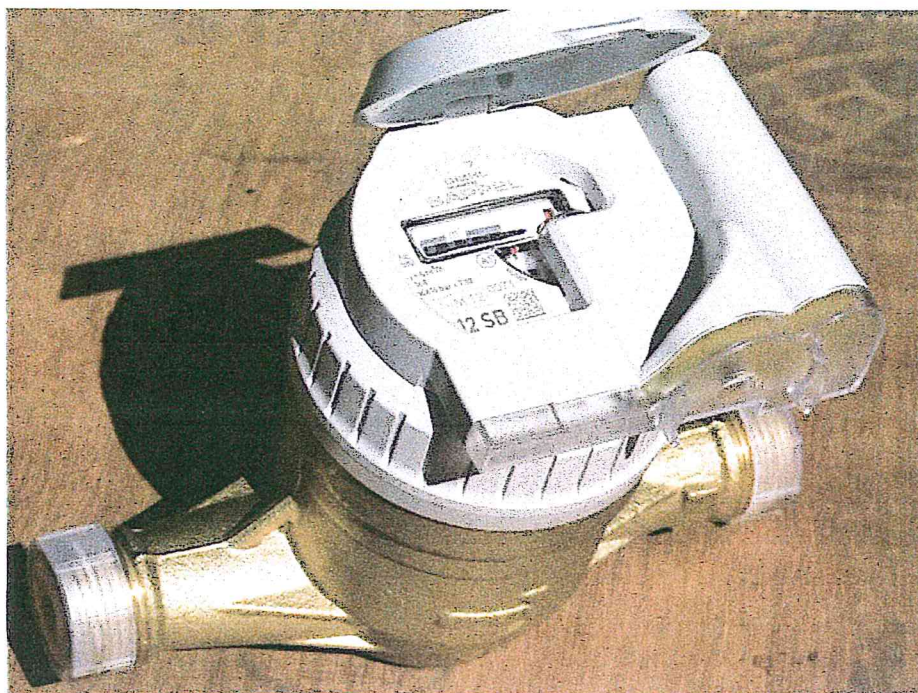
- Obračuna se dejanska mesečna poraba, izognemo se kvartalnim, polletnim in letnim poračunom
- Zaradi rednega in večkratnega odčitavanja se zmanjša čas odkrivanja napak in izgub
- Možnost nastavitve alarmnih parametrov, ki se sprožijo ob vsaki prekoračitvi nastavljenih mej (neprekinjen pretok 24h, nepredviden poseg v odjemno mesto, ipd..)
- Boljši nadzor porabljenih količin, možnost urnega beleženja porabe
- Več načinov odčitavanja:
 - repetitorji (fiksno)-primerno za strnjena naselja,
 - drive by (popisovalci obvozijo popisno pot) - razgibana naselja
 - Walk by (popisovalci popisno pot prehodijo) – nedostopen teren

- Popis se lahko vrši brez prisotnosti stranke (prednost predvsem pri vikendih, ipd..)
- Odčitavanje ne moti uporabnika
- Boljši nadzor nad porabo (zmanjšanje vodnih izgub)
- Preprečevanje vdora internih vodnih zajetij
- Izboljšanje kvalitete vode v interni inštalaciji (premajhen pretok)

Daljinski števc, poleg števcnega stanja posredujejo tudi alarme, npr. iztok, obrnjeni tok itd. Alarmi posredujejo informacije, ki opozarjajo na anomalije na odjemnih mestih. Napredni logerji opozarjajo na dimenzijsko neustrezne vodomere, kritične pretoke, ki izboljšujejo kakovost distribucije in lahko zmanjšujejo vodne izgube. Prednost tehnologije je, da se vedno bolj povečuje zadovoljstvo distributerjev in končnih uporabnikov.

Osnova za sistem daljinskega odčitavanja je vodomer, opremljen z ustreznim impulznim ali drugim elektronskim izhodom. S tem je izločena napaka pri prepisovanju podatkov, hkrati pa so odčitani podatki lahko izvoženi neposredno v obračunski program. Nekontroliran iztok vode je možno ugotoviti v krajšem času, saj se popis stanja vodomero izvaja mesečno. S tem ne le omogočamo

natančno odčitavanje porabe vode, ampak pripomoremo k učinkovitejši rabi naravnega vodnega bogastva.



Struktura zajemanja/odčitavanja podatkov



Vodja področja storitev:

Rado Vek mag. inž.grad.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ, d.d. 10
Puhova ulica 10

Direktor:

mag. Janko Širec