



KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija

Telefon: 02 787 51 11
Telefax: 02 771 36 01

ID: SI65735676
Matična številka: 5321387000
TRR NKBM: 04202-0000289870



www.komunala-ptuj.si

OBČINA CIRKULANE

Cirkulane 58

2282 Cirkulane

Ptuj, 23.3.2021

Zadeva: Pisno Poročilo vodo-oskrbe za leto 2020

Spoštovani,

V skladu s Koncesijsko pogodbo za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo, vam v prilogi pošiljamo delno Poročilo dejavnosti obveznih občinskih gospodarskih javnih služb dejavnosti oskrbe s pitno vodo za leto 2020, saj vam revidiranih računovodske izkazov še ne moremo dostaviti, ker revizija še ni zaključena. Računovodske izkaze vam bomo dostavili po opravljeni reviziji.

S spoštovanjem!

Vodja področja storitev:
Rado Vek mag. ing. grad.

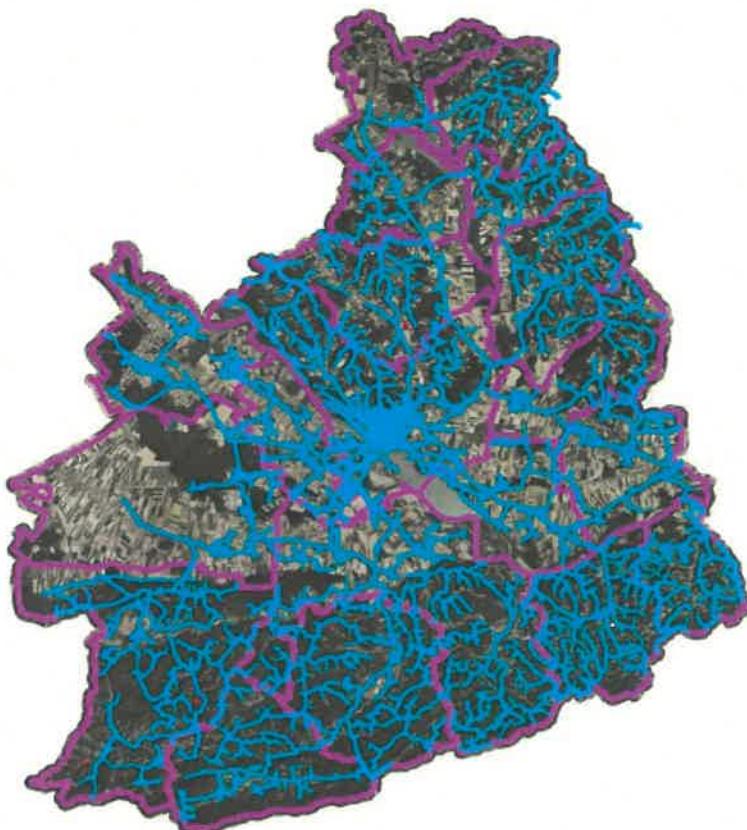
Direktor:
mag. Janko Širec

LETNO POROČILO 2020 (del)

DEJAVNOST OSKRBE S PITNO VODO

2.1.1.1. Opis dejavnosti

Vodooskrbni sistem Ptuj zagotavlja oskrbo območja 23 občin, v katerih so v celoti pokrite z vodovodnim omrežjem Mestna občina Ptuj, Dornava, Gorišnica, Cirkulane, Juršinci, Destrnik, Markovci, Hajdina, Starše, Videm, Podlehnik, Žetale, Trnovska vas, Sv. Andraž, Zavrč, Kidričeve, Majšperk in Cerkvenjak. Delno oskrbujemo tudi občine Ormož, Duplek, Makole, Sv. Trojica in Sv. Jurij.

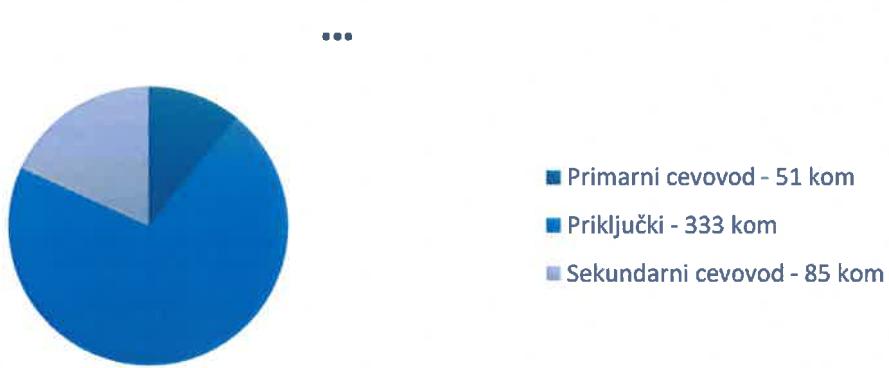


VZDRŽEVALNA DELA

Višina stroškov izvajanja vzdrževalnih del na vgrajenih cevovodov je odvisna predvsem od vlaganj v obnove cevovodov v preteklih obdobjih.

Pogostost prelomov vodovodnih cevi je še vedno precejšnja. V letu 2020 je bilo potrebno interventno odpraviti 459 okvar, od tega je bilo 85 okvar na sekundarnih in 51 na primarnih vodovodnih cevovodov, na hišnih priključnih cevovodih pa 333 okvar. V primerjavi z predhodnim letom 2019 je bilo na cevovodih enako število okvar. Skoraj vsaka malo večja odprava napake na omrežju predstavlja tudi motnjo v oskrbi uporabnikov s pitno vodo. Zato je izjemnega pomena, da je čas odprave napake čim krajši, kar se je z dobro organizacijo dela, s sodobno opremo in usposobljenostjo zaposlenih tudi doseglo.

Struktura okvar na vodovodnih cevovodih v letu 2020



Stroški vzdrževalnih del in stroški odprave napak na vodovodnem omrežju so skupaj znašali ____ EUR. Za odpravo napak na vodovodnem omrežju je bilo porabljeno ____ EUR sredstev (vzdrževalnina priključkov + popravilo defektov na priključkih, primarnih in sekundarnih

cevovodih), za vzdrževalna dela (npr.: vzorčenje vode, nadzor procesa črpanja, vzdrževanje vozil, čiščenje površin, popis vodomeroval, ...) pa je bilo porabljenih __ EUR. Podatki so vzeti iz seštevka delovnih nalogov za leto 2020.

Na vodovodnih oskrbnih sistemih je bil dosežen večji fizični obseg večjih vzdrževalnih del zaradi pogostejših napak na omrežju in hišnih priključkih, kajti prav navedeni sklopi vodovodnih sistemov največ prispevajo k velikim vodnim izgubam v procesu distribucije pitne vode, katere so v letu 2020 znašale 23,5 %, kar je enako kot v letu 2019.

Načrpane vode v letu 2020 je bilo 4.610.614 m³, prodane pa 3.527.120 m³, razlika (izguba) je 1.083.494 m³.



Skupna načrpana voda se meri po meritih pretokov po vodnjakih. Delitev po občinah je v procentih, kar je razvidno iz tabele primerjave prodaje vode po občinah za leto 2020.

PROBLEMATIKA PRI IZVAJANJU INVESTICIJSKIH VLAGANJ NA VODOOSKRBNEM SISTEMU PTUJ

Konec leta 2012 je bila odpravljena dolgoletna zamrznitev cen komunalnih storitev in uveljavljena Uredba o metrologiji za oblikovanje cen obveznih občinskih gospodarskih javnih služb. Z navedeno uredbo je uveden nov način oblikovanja cen komunalnih storitev, katere potrjevanje je v pristojnosti občin.

Cena izvajanja storitev javne službe oskrba s pitno vodo je sestavljena iz dveh delov:

- a) vodarina; stroški opravljanja javne službe,
- b) omrežnina; stroški javne infrastrukture. Omrežnina vključuje:
 - stroške amortizacije,
 - stroške zavarovanja infrastrukture,

- stroške odškodnin,
- stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod,
- stroški nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti,
- plačilo za vodno pravico ter
- odhodke financiranja.

Prevladujoč del omrežnine predstavlja stroški amortizacije in so namenski vir za vlaganje v vodovodni sistem.

Z Uredbo MEDO se amortizacija infrastrukture zaračunava enotno, po metodi časovnega amortiziranja, glede na stopnjo zmogljivosti infrastrukture javne službe, ob upoštevanju življenjske dobe. Z vidika trajnosti razvoja vodovodnega sistema, kateri predstavlja pretežni del infrastrukturnih sredstev je izrednega pomena, da se sredstva amortizacije javne infrastrukture, katera je zajeta v ceni omrežnine namenijo za zagotavljanje razvoja in obnovo vodovodne infrastrukture.

V praksi pa se vsa zbrana sredstva iz amortizacijskega dela omrežnin v celoti ne namenijo obnovi in izgradnji vodovodne infrastrukture in še deloma ostajajo v proračunih občin, kar dopušča tudi zakonodaja.

V letu 2020 je bilo za ta namen porabljenih 20 % amortizacijskega dela omrežnine. V letu 2021 bo zagotovljenih sredstev iz tega naslova tudi 20%, vendar še zmeraj ne dovolj, glede na dejansko stanje vodovodne infrastrukture, ki se je gradila v preteklem stoletju in je danes zastarela ter iztrošena.

STANJE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV IN NAPRAV TER OPREME NA VODOOSKRBNEM SISTEMU PTUJ

Zaradi nevlaganj v vodooskrbni sistem v zadnjih letih nas je pripeljalo do stanja, ko ni več mogoče zagotavljati nemotene oskrbe ter normalnega opravljanja dejavnosti javne službe. Posledično to pomeni, da uporabniki posredno »izčrpavajo« sistem omrežja dobave javnih dobrin, pri čemer navidezno cena ostaja za uporabnika kratkoročno »relativno ugodna«, dolgoročno pa pripelje do zloma sistema dobave javnih dobrin in bistveno dražje sanacije le tega. V preteklosti je sicer bilo mogoče opisano anomalijo prevaliti v breme občinskega proračuna ali javnega podjetja, nova pravila pa takšnega ravnjanja ne dopuščajo več. Model mora biti jasen, transparenten, tako uporabnik kot izvajalec ter tudi lastnik infrastrukture, pa

morajo vedeti kakšen del stroškov povzročajo in kakšen je njihov del bremena izvajanja dejavnosti javne službe.

Lokalna skupnost mora s svojim premoženjem ravnati kot dober gospodar, ga razvijati in obnavljati, s tem pa upravičuje višino cene javnih storitev.

Nujna vlaganja so naslednja:

PROIZVODNJA VODE

ČRPALIŠČE SKORBA:

posodobitev centra in zamenjava glavnega računalnika

- zamenjava UPS-a v centru,
- zagotoviti nadomestni del napajanja za delovanje telemetrije (zahteva inšpekcijskih služb),
- zamenjava črpalk in frekvenčnih regulatorjev v vodnjakih (štiri črpalke so dosegle takšno število obratovalnih ur, da ni mogoče servisiranje in so potrebne nujne zamenjave z novimi).

OSTALI OBJEKTI – VODOHRANI IN PREČRPALIŠČA:

- posodobitev programske opreme z dodatno kontrolo vstopov v objekte,
- zamenjava črpalk in frekvenčnih regulatorjev v prečrpališčih,
- sanacija betonskih površin objektov vodohranov, ker je ogrožena statika zaradi propadanja armatur.
- sanacija vodohranov
- rekonstrukcija črpališč
- PČP Vide Alič in Klepova
- Filter železa in mangana - obstoječi vodnjak Črpališče Skorba
- Filter železa in mangana VG - Gerečja vas
- VH Dravinjski vrh - Vgradnja naprave za doziranje CO₂ za zmanjševanje izločanja

vodnega kamna

- Črpalka - površinski vodnjaki Skorba
- Izgradnja novega vodnjaka v naselju Draženci

DISTRIBUCIJA VODE

- nujna zamenjava sekcijskih zasunov v vozliščih (v primerih defektov moramo zapirati celotna naselja namesto krajših odsekov),
- zamenjave dotrajanih cevovodov, kjer opažamo ogromne izgube in povečano število defektov,
- zamenjava dotrajanih - nedelujočih hidrantov,
- zamenjava reducirnih in odzračevalnih ventilov,
- Projektna dokumentacija - Cevovod Puhov most

UKREPI ZA ZMANJŠANJE IZGUB

- hitro odkrivanje defektov in njihova odprava,
- stalna sistemska kontrola vodovodnega omrežja,
- stalna vizualna (površinska) kontrola trase cevovoda,
- precizna kontrola količine načrpane vode,
- obdržati konstanten tlak v omrežju,
- pravilno dimenzioniranje vodomerov,
- natančnost pri odčitavanju vodomerov,
- planirano in redno vzdrževanje mora biti natančno in po normativih (tedensko, mesečno, polletno in letno),
- stalna modernizacija opreme za odkrivanje defektov,
- opremljanje glavnih vozlišč z meritci tlakov, pretokov in zasunov,
- spremjanje kartotek okvar,
- avtomatizacija vodovodnega sistema,
- ureditev katastra,
- zamenjave kritičnih odsekov vodovodnih cevovodov.

PRITOŽBE UPORABNIKOV STORITEV VODOOSKRBE

Pritožbe uporabnikov storitev vodo oskrbe delimo na:

- pritožbe podane osebno na sedežu podjetja,
- pritožbe prispele po pošti,
- pritožbe prispele po elektronski pošti,
- pritožbe, katere so nam posredovane ustno (preko telefonov in mobilnih aparatov).

Vse pritožbe urejamo v zakonsko predvidenem roku, ter naslovniku o tem podamo pojasnilo!

PRIPOMBE NA OBRAČUN VODARINE:

- stranke nam posredujejo pripombe v pisni obliki in se v glavnem nanašajo na preveliko porabo vode po obračunskem vodomeru,
- z dodatno kontrolo in pomočjo stranki o odkrivanju nekontroliranega izliva poskušamo pozneje pri obračunu z dogovorom s stranko najti rešitev za plačilo nastalih stroškov vodarine.

PRIPOMBE NA KVALITETO VODE:

- stranke nam telefonsko javijo pripombe na kvaliteto vode v smislu pojavljanja peska, usedlin, bele vode,
- z dodatnim pregledom pri stranki ugotovimo dejansko stanje in na tej osnovi izvedemo korektivne ukrepe.

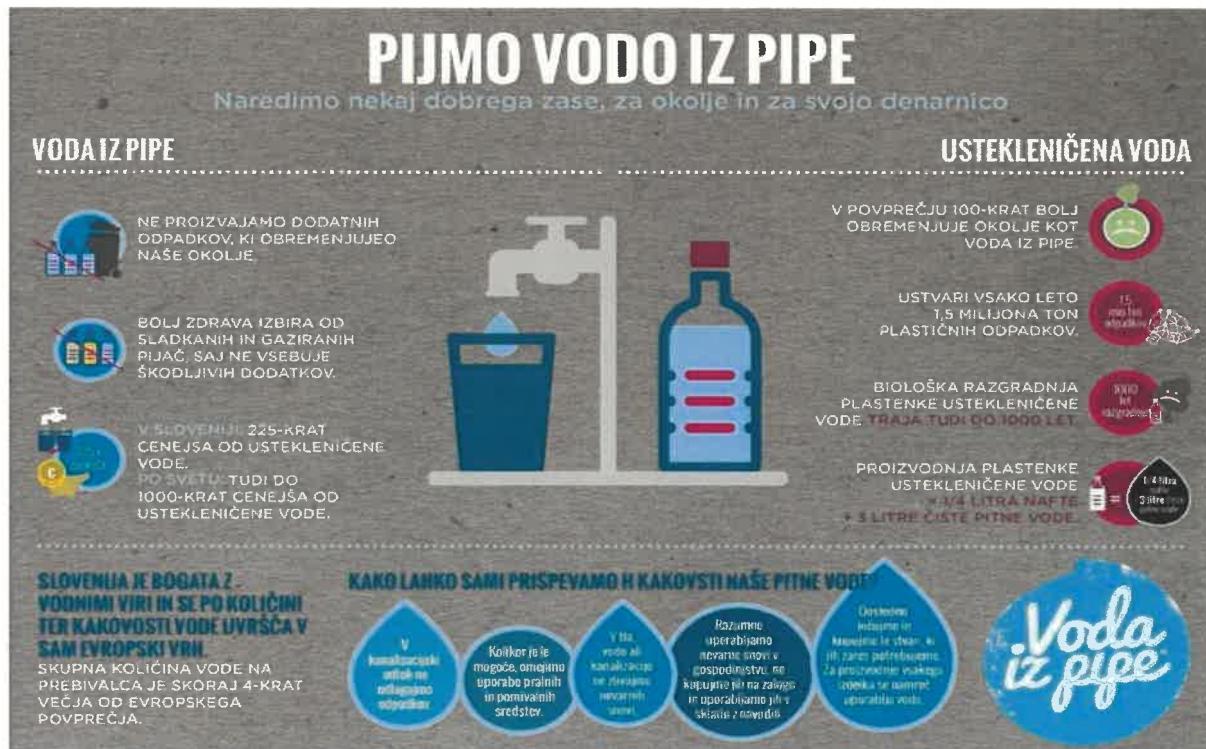
PRIPOMBE PRI MOTNJAH OSKRBE Z VODO:

- do teh pripomb prihaja zaradi okvar na vodovodnih cevovodih, planiranih vzdrževalnih del ter povečanega odvzema pitne vode v sušnih obdobjih,
- vse te ukrepe poskušamo odpraviti v čim krajšem času in s tem uporabnikom pitne vode zagotoviti čim prej normalno oskrbo s pitno vodo.

**INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE
NA VODOOSKRBNEM SISTEMU PTUJ za leto 2020
(ZADRŽANA SREDSTVA OMREŽNINE)**

Delovni nalog	Vrednost skupaj
Projektna dokumentacija cevovod Puhov most	14.996,00 EUR
PČP Vide Alič in Klepova ulica	18.160,76 EUR
Cevovod Cirkulane- Dolane	14.552,63 EUR
Izdelava globinske piezometrične vrtine v naselju Lancova vas	48.462,60 EUR
Izdelava globinske piezometrične vrtine v naselju Draženci	27.253,35 EUR
SKUPAJ	123.424,94 EUR

KVALITETA PITNE VODE



Glede na analize vzorcev pitne vode iz omrežja in črpališč, ki jih redno izvajata lasten akreditiran laboratorij in Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, je oskrba uporabnikov s pitno vodo varna in ustrezna. Vodne vire našega vodo oskrbnega sistema nenehno ogrožajo nekatere dejavnosti, ki se izvajajo znotraj območij varstvenih pasov pitne

vode, kot so uporaba pesticidov in mineralnih gnojil na zemljiščih, prometne ceste v bližini črpališč in neurejeno odvajanje komunalnih odpadnih voda na vodovarstvenih pasovih.

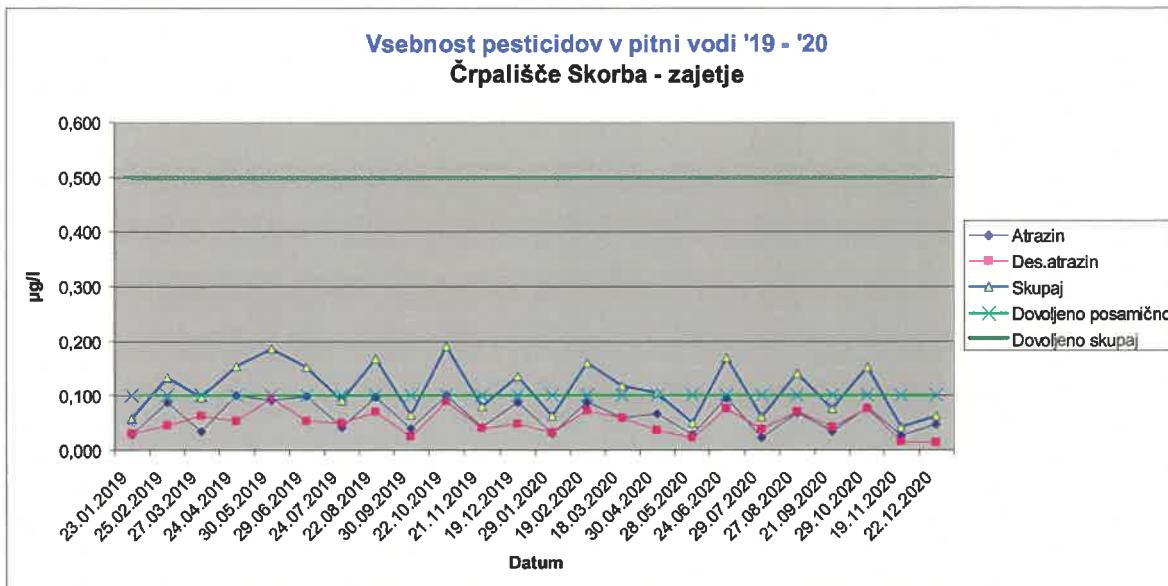
Zahteve za pitno vodo so definirane v pravilniku o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 71/2017). Skladnost parametrov pitne vode na Ptujskem sistemu oskrbe s pitno vodo smo v letu 2020 spremljali z rednim jemanjem in analizami vzorcev pitne vode v črpališču, v vodohranilih in pri končnih porabnikih na omrežju. Dodatno k odvzemu vzorcev vode imamo v črpališču nameščen biološki indikator z mladicami postrvi za neprekinjen nadzor nad kvaliteto pitne vode na centralnem vodnem viru. Zaradi COVID - 19 omejitev je bilo v letu 2020 odvzetih nekoliko manj vzorcev vode kot v predhodnem letu (nedostopnost odjemnih mest zaradi zaprtosti lokalov in šol).

Zdravstveni nadzor pitne vode

V skladu z načrtom notranjega nadzora je bilo na vodovodnem omrežju in v črpališčih odvzetih 1384 vzorcev vode, od tega 939 za mikrobiološke preiskave, 373 za osnovne kemijske preiskave, 12 vzorcev za široke kemijske preiskave in 60 vzorcev za kontrolo pesticidov v vodi. Na vodnjakih je bilo za razne kontrole odvzetih 34 vzorcev vode in opravljenih 620 tehnoloških meritev. Na vodohranilih je bilo opravljenih 453 tehnoloških meritev.

Mikrobiološko neskladnih je bilo 24 vzorcev oz. 2,56 %. Vsi so bili neskladni zaradi indikatorskih parametrov (17 x koliformne bakterije, 6 x povišano skupno število mikroorganizmov in 1x Clostridium perfringens). Zdravstveno neustreznega vzorca vode v letu 2020 ni bilo. Po ugotovitvi neskladnih vzorcev so bili takoj raziskani vzroki in izvedeni ukrepi za sanacijo stanja (izpiranje in po potrebi dezinfekcija ter sanacija objekta). Mikrobiološki izvidi na vodnih virih v črpališčih so bili v 98,6 % skladni. Neskladni so bili 3-je vzorci s po 1 koliformno bakterijo.

Od 445 odvzetih vzorcev za kemijske preiskave je bil neskladen 1 vzorec vode zaradi povišanega skupnega organskega ogljika (TOC). V tem letu so bili vsi odvzeti vzorci vode za kontrolo atrazina in ostalih pesticidov na iztoku iz črpališč skladni s pravilnikom o pitni vodi. Ker vrednost atrazina v plitvi podtalnici Dravskega polja še vedno presega dovoljeno vrednost 0,1 µg/l, smo skladno s 26. členom pravilnika o pitni vodi o tem obvestili ministrstvu za kmetijstvo in okolje.

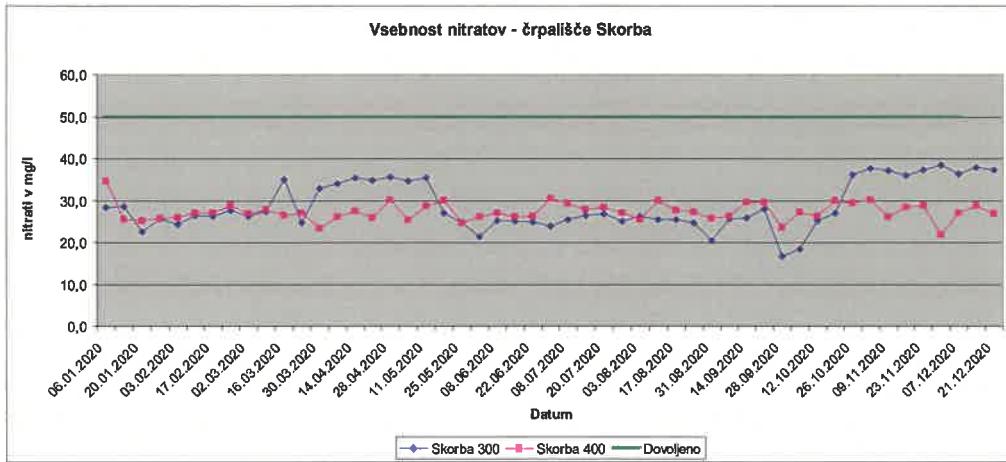


V diagramu so prikazane vsebnosti atrazina in desetil-atrazina v črpališču za obdobje 2019-2020

Zaradi preseženih vrednosti atrazina v plitvi podtalnici Dravskega polja in občasno preseženih vrednosti v distribuirani vodi v preteklih letih, izvajamo dodaten monitoring pesticidov na omrežju. V letu 2020 je bilo odvzetih šest serij vzorcev vode. Vse izmerjene vrednosti atrazina in desetil atrazina so bile skladne s pravilnikom o pitni vodi in so prikazane so v tabeli (v µg/l vode).

Mesto vzorčenja	13.02.2020		14.05.2020		11.06.2020		25.08.2020		15.10.2020		01.12.2020	
	Atrazin	Desetil atrazin										
Ptuj	0,029	0,025	0,025	0,013	0,030	0,027	0,030	0,019	0,031	0,023	0,023	0,016
Starše	0,066	0,042	0,060	0,036	0,068	0,035	0,051	0,029	0,031	0,019	0,072	0,035
Zlatoličje	0,077	0,068	0,047	0,042	0,067	0,077	0,050	0,050	0,054	0,064	0,049	0,043
Stoporce	0,057	0,048	0,042	0,030	0,051	0,050	0,045	0,027	0,044	0,050	0,048	0,033
Žetale	<0,010	0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,015	0,011	<0,010	<0,010	0,010	0,012	0,010
Cirkulane	0,057	0,022	0,062	0,044	0,076	0,073	0,070	0,056	0,075	0,059	0,088	0,063
Gorišnica	0,031	0,021	0,039	0,020	0,038	0,023	0,050	0,036	0,060	0,033	0,048	0,035
Zagorci	0,044	0,033	0,039	0,018	0,045	0,033	0,047	0,029	0,051	0,033	0,052	0,030
Cerkvenjak	0,015	0,013	0,018	<0,010	0,019	0,013	0,026	<0,010	0,018	<0,010	0,016	0,012
Grajenščak	0,023	0,019	0,031	0,011	0,028	0,026	0,029	0,018	0,027	0,014	0,022	0,019

Vrednosti nitratov v pitni vodi so se gibale v okviru dovoljenih meja. Pregled vrednosti nitratov na iztoku iz črpališča Skorba na cevovodih premera 300 in 400 mm je prikazan v naslednjem grafu (v mg/l vode):



Na delih omrežja, kjer so zunanji globinski vodnjaki, so bile vrednosti nitratov še nižje in so se gibale med 9 in 20 mg/l vode. Na delih omrežja, ki se oskrbujejo iz črpališča Lancova vas, so bile vrednosti nitratov med 30 in 40 mg/l.

Državni monitoring pitne vode

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo na področju našega vodovodnega sistema odvzetih 54 vzorcev vode. Neskladen je bil 1 vzorec oz. 1,9 % zaradi indikatorskega parametra - ugotovljene prisotnosti koliformnih bakterij (1 CFU/100 ml. Vzrok neskladnosti je bil neustrezen odvzem vzorca vode.

Težave pri oskrbi s pitno vodo v letu 2020

V poletnih mesecih je občasno prišlo do dviga usedlin pri nekaterih uporabnikih zaradi večjega odjema vode pri polnjenju bazenov.

Varnost vodooskrbe

Varnost vodooskrbe smo zagotavljali z nadzorovanjem in s preventivnim vzdrževanjem vseh objektov na vodo oskrbnem sistemu in z nadzorovanjem vodovarstvenih pasov črpališč na osnovi načrta notranjega nadzora.

Izboljšave na področju kvalitete vode

Zaradi porušenega karbonatnega ravnotežja v vodi smo na treh hribovskih lokacijah v vodo dozirali CO₂ za zmanjšanje izločanja vodnega kamna. Na vodnjakih VG5, VG6 in VG7 v

Skorbi in na VG Lancova vas in VG Podvinci izvajamo odstranjevanje železa in mangana iz vode.

Pritožbe in preventivni ukrepi

Obravnavano je bilo 14 pritožb uporabnikov glede kvalitete vode. Večji del pritožb je bil zaradi pojavljanja usedlin vodnega kamna v notranjih vodovodnih instalacijah in na mrežicah pip. Drugi del pritožb se je nanašal na vonj in okus vode. V glavnem so bili razlog za spremenjen vonj in okus vode pozabljeni in ne vzdrževani filtri na notranjih vodovodnih instalacijah.

Zaradi občasnega pojavljanja peska in izločenega vodnega kamna v pitni vodi smo omrežje redno izpirali na 64 lokacijah, na 11 lokacijah pa čistili nameščene filtre (stanovanjski bloki v mestu Ptuj).

Analiza Porabe Električne Energije

Črpališča Komunalnega podjetja Ptuj d.d. se nahajajo v Skorbi, Lancovi vasi, Novi vasi, Gerečji vasi, Podvincih, Desencih in Župečji vasi. V Skorbi se nahaja sedem površinskih in sedem globinskih vodnjakov, v Lancovi vasi sta površinski in globinski vodnjak ter v Novi vasi, Desencih, Gerečji vasi, Podvincih in Župečji vasi po en globinski vodnjak.

Dnevni režim obratovanja so vsi globinskim vodnjaki ter eden ali dva površinska vodnjaka, ki jim v odvisnosti od potrošnje dodajamo ostale vodnjake. Izdatnost vodnjakov v katerih so nameščene globinske črpalki je okrog $0,96 \text{ m}^3 \text{ na kW moči črpalke}$ medtem ko je izdatnost površinskih črpalk $1,2 \text{ m}^3 \text{ na kW moči črpalke}$. Razmerje mešanja vode (Glob/Pov) je od 1:1 v obdobjih z manjšo potrošnjo(oktober-april) in ponoči ter 1:1,5 v času velike potrošnje (maj-september). Dislocirani globinski vodnjaki dodajajo delež globinske vode v vodovodni sistem v odvisnosti od skupnega pretoka. Maksimalna moč vseh črpalk je 600 kW.

V letu 2019 je bilo porabljenih 3.627.279 kWh električne energije kar je znašalo 350.764 € pri povprečni ceni 0,096 €/kWh.

V letu 2020 je znašala poraba 3.421.346 kWh električne energije, to pomeni zmanjšanje porabe za 5,6% v primerjavi z letom 2019.

Strošek električne energije za leto 2020 je znašal 391.448 € pri povprečni ceni 0,1144 €/kWh in je v primerjavi z letom 2019 višji za 11,5 %, zaradi višje cene električne energije.

Razdelitev stroškov električne energije za leto 2020:

Črpališče	Potrošnja (kWh)	Strošek (EUR)	EUR / kWh +omrežnina	m3	EUR / m3
SKORBA	1.568.371	148.805	0,095	2.993.497	0,050
NOVA VAS+(prečrp.)	153.899	25.246	0,164	291.767	0,087
DESENCI+(prečrp.)	157.677	18.431	0,117	165.959	0,111
LANCOVA VAS	210.756	22.883	0,109	416.684	0,055
PODVINCI	131.986	15.740	0,119	227.254	0,069
GEREČJA VAS	98.820	11.643	0,118	207.004	0,056
ŽUPEČJA VAS	120.607	13.988	0,116	308.449	0,045
Skupaj črpališča	2.442.116	256.736	0,105		
Skupaj prečrpališča	979.230	134.712	0,138		
Skupaj	3.421.346	391.448	0,114	4.610.614	0,085

Vodovodni sistem oskrbuje odjemalce na Dravskem polju in na geografsko razgibanem področju Haloz in Slovenskih goric.

V odvisnosti od lege posameznega vodovodnega sistema so odjemalci razvrščeni v tlačne cone, ki se začnejo s prvo tlačno cono v črpališču in vse do šeste tlačne cone na najvišjih področjih. Iz tega sledi, da je potrebno za uporabnike na višjih odjemnih mestih tudi do pet krat prečrpati vodo. Vsako prečrpavanje vode podraži končno ceno kubičnega metra vode. Samo stanje črpalk in motorja, starosti (izrabljenost turbine) in potrebne dvižne višine vode. V povprečju je strošek kubičnega metra vode 0,085EUR/m³. V prvi tlačni coni je 0,0497 EUR/m³ in se mu za vsaki dodatni dvižni meter prečrpane vode prišteje 0,0007 EUR/m³.

Objekt	Tlačna cona	Povprečna cena EUR / m3
Cena m3 v prvi tlačni coni (Pref. = 4Bar)	1 tlačna cona	0,04971 EUR/m3
Dvig cene za vsak meter dvižne višine	2 - 6 tlačna cona	0,0007 EUR/m3

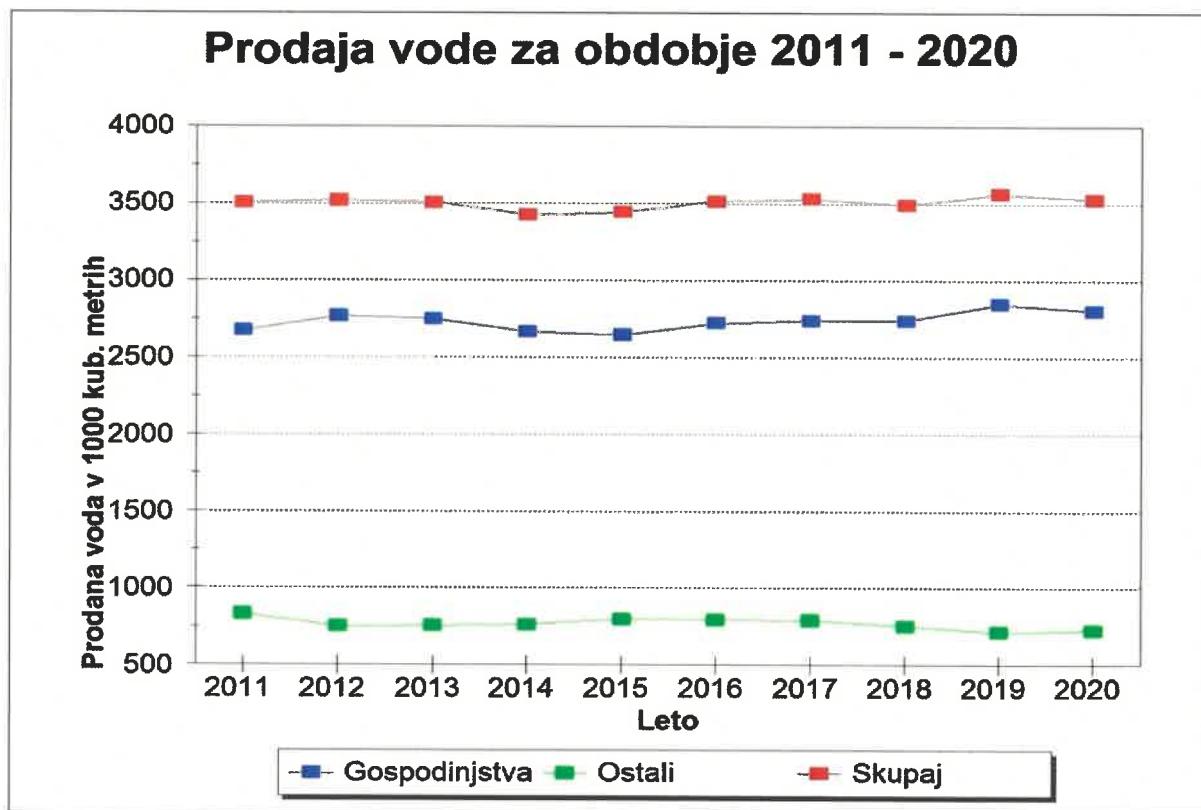
FIZIČNI OBSEG POSLOVANJA

1. PRODAJA VODE

Obseg poslovanja je bil v letu 2020 pri dejavnostih oskrbe z vodo manjši od obsega v predhodnem letu.

Prodane količine pitne vode so bile v letu 2020 glede na leto 2019 za 33.941 m^3 oziroma za 0,96 odstotka manjše.

Glede na strukturo porabnikov se je zmanjšal obseg porabe vode v gospodinjstvih za 1,58 %. Pri ostalem odvzemu se je obseg porabe vode povečal za 1,44 %.



Prodane količine vode v m³ po občinah v 2020 :

OBČINA DESTRIK		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	110.082	delež
	gospodarstvo	13.915	
	negospodarstvo	2.449	
		126.446	3,58%
OBČINA DORNAVA		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	89.207	
	gospodarstvo	6.793	
	negospodarstvo	22.837	
		118.837	3,37%
OBČINA DUPLEK		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	1.057	
	gospodarstvo		
	negospodarstvo		
		1.057	0,03%
OBČINA GORIŠNICA		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	138.519	
	gospodarstvo	24.515	
	negospodarstvo	3.070	
		166.104	4,71%
OBČINA JURŠINCI		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	92.553	
	gospodarstvo	3.576	
	negospodarstvo	6.897	
		103.026	2,92%
OBČINA KIDRIČEVO		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	180.274	
	gospodarstvo	56.482	
	negospodarstvo	4.291	
		241.047	6,83%
OBČINA LENART		PRODAJA / m ³	
	gospodinjstvo	1.243	
	gospodarstvo	0	
	negospodarstvo		
		1.243	0,04%

OBČINA SV.TROJICA		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	15.859
	gospodarstvo	9.158
	negospodarstvo	13
		25.030
		0,71%

OBČINA MAJŠPERK		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	141.658
	gospodarstvo	13.540
	negospodarstvo	3.600
		158.798
		4,50%

OBČINA ORMOŽ		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	4.632
	gospodarstvo	0
	negospodarstvo	0
		4.632
		0,13%

OBČINA SL.BISTRICA		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	2.486
	gospodarstvo	11
	negospodarstvo	0
		2.497
		0,07%

OBČINA STARŠE		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	172.630
	gospodarstvo	4.615
	negospodarstvo	4.158
		181.403
		5,14%

OBČINA SV.JURIJ		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	3.891
	gospodarstvo	0
	negospodarstvo	0
		3.891
		0,11%

OBČINA VIDEM		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	221.858
	gospodarstvo	12.922
	negospodarstvo	3.676
		238.456
		6,76%

OBČINA ZAVRČ		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	44.562
	gospodarstvo	2.968
	negospodarstvo	838
		48.368
		1,37%

OBČINA CERKVENJAK		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	65.857
	gospodarstvo	7.796
	negospodarstvo	2.392
		76.045
		2,16%

OBČINA HAJDINA		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	149.617
	gospodarstvo	14.581
	negospodarstvo	2.970
		167.168
		4,74%

OBČINA MARKOVCI		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	153.234
	gospodarstvo	49.193
	negospodarstvo	2.664
		205.091
		5,81%

OBČINA PODLEHNIK		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	76.635
	gospodarstvo	23.405
	negospodarstvo	1.997
		102.037
		2,89%

OBČINA SV.ANDRAŽ V SL.GORICAH		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	40.026
	gospodarstvo	6.243
	negospodarstvo	46
		46.315
		1,31%

OBČINA TRNOVSKA VAS		PRODAJA / m3
	gospodinjstvo	54.813
	gospodarstvo	2.886
	negospodarstvo	2.280
		59.979
		1,70%

OBČINA ŽETALE		PRODAJA / m3	
	gospodinjstvo	22.371	
	gospodarstvo	368	
	negospodarstvo	1.410	
		24.149	0,68%

OBČINA CIRKULANE		PRODAJA / m3	
	gospodinjstvo	86.585	
	gospodarstvo	5.897	
	negospodarstvo	1.766	
		94.248	2,67%

SKUPAJ -MOP		PRODAJA / m3	
	gospodinjstvo	933.599	
	gospodarstvo	303.757	
	negospodarstvo	93.897	
		1.331.253	37,74%

SKUPAJ KP PTUJ 01-12_2020		PRODAJA / m3	
	gospodinjstvo	2.803.248	
	gospodarstvo	562.621	
	negospodarstvo	161.251	
		3.527.120	100,00%

Stopnja pokrivanja cene pri dejavnosti oskrbe s pitno vodo

Stopnja pokrivanja cene pri dejavnosti oskrbe s pitno vodo je izračunana za 24 občin to je za Mestno občino Ptuj, Občino Juršinci, Občino Majšperk, Občino Kidričevo, Občino Gorišnica, Občino Cirkulane, Občino Hajdina, Občino Markovci, Občino Cerkvenjak, Občino Trnovska vas, Občino Videm, Občino Destrnik, Občino Podlehnik, Občino Zavrč, Občino Žetale, Občino Dornava, Občino Sveti Andraž v Slovenskih Goricah, Občino Starše, Občino Ormož, Občino Duplek, Občino Lenart, Občino Slovenska Bistrica, Občino Sveta Trojica in Občino Sveti Jurij (vse na SM 101000), kot je prikazano v nadaljevanju:

	VREDNOST
1. SKUPNI ODHODKI IZ POSLOVANJA V EUR (1-12/2020)	4.089.088
2. SKUPNI PRIHODKI IZ POSLOVANJA V EUR (1-12/2020)	3.974.701
3. PRODANA KOLIČINA (m ³)	3.527.120
4. DOSEŽENA POVPREČNA CENA (EUR/m ³) (tčk.2 / tčk.3)	1,1269
5. POTREBNA POVPREČNA CENA (EUR/m ³) (tčk.1 / tčk.3)	1,1593
6. STOPNJA POKRIVANJA LASTNE CENE V %	97,20

Lastna osnovna sredstva (oprema) za opravljanje dejavnosti

LASTNA OSNOVNA SREDSTVA	Vodovod 101000
Nabavna vrednost 01.01.2020	987.317
Neposredna povečanja - nakupi	101.075
Neposredna povečanja - finančni najem	
Prenos	
Zmanjšanja - prodaja	
Zmanjšanja - odpisi	2.707
Nabavna vrednost 31.12.2020	1.085.685
Popravek vrednosti 01.01.2020	709.115
Amortizacija	64.541
Neposredna povečanja- prenos	198
Zmanjšanja - prodaja	
Zmanjšanja - odpisi	- 2.707
Popravek vrednosti 31.12.2020	771.147
Knjigovodska vrednost 31.12.2019	278.202
Knjigovodska vrednost 31.12.2020	314.538

2.1.1.2. VZDRŽEVALNINA PRIKLJUČKOV

Vzdrževanje priključkov se izvaja na celotnem vodooskrbnem sistemu, kjer imamo 25384 priključkov, ter zajema vzdrževanje vodomerov, popravila na vodovodnih priključkih in zamenjavo vodovodnih priključkov, kjer se zaradi dotrajanosti ali drugih razlogov poškodbe ne dajo odpraviti.

Vzdrževanje priključka stavbe obsega preverjanje delovanja priključka, vodenje predpisanih evidenc o priključkih stavb, trasah priključkov ter njihovo vzdrževanje, obnovo, zamenjavo in posodabljanje. Tekoče vzdrževanje zajema odpravo napak na priključku (počena cev, okvara na spoju cevi, nefunkcionalen zasun pred ali za vodomerom, nefunkcionalen hišni zasun na sekundarnem omrežju). Investicijsko vzdrževanje zajema obnovo (delno ali celotno) ali zamenjavo vodovodnega priključka.

V letu 2020 smo v skladu s Pravilnikom o meroslovnih zahtevah za vodomere (Ur. l. RS, 26/2002) zamenjali 4.721 vodomerov. V letu 2020 smo začeli tudi z vgradnjo digitalnih vodomerov. Za zamenjavo je ostalo nekaj vodomerov, ki jim je potekel rok overitve in jih bomo zamenjali v letu 2021. V večini teh primerov gre za nenaseljene objekte, kjer se pitna voda uporablja le občasno, slabo stanje oz. dotrajanost vodovodnih priključkov in objekte, katerih lastniki živijo v tujini. Rok za redne overitve vodomerov je 5 let.



KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija

Telefon: 02 787 51 11
Telefax: 02 771 36 01

ID: SI65735676
Matična številka: 5321387000
TRR NKBM: 04202-0000289870

2020



Družini prijazno podjetje

www.komunala-ptuj.si

Tehnična sredstva Komunalnega podjetja Ptuj d.d., za izvajanje dejavnosti oskrbe s pitno vodo

Podajamo vam seznam tehničnih sredstev v Komunalnem podjetju Ptuj d.d. za izvajanje dejavnosti oskrbe s pitno vodo. V Komunalnem podjetju Ptuj d.d. imamo naslednji kader:

Zap.št.	Tehnično sredstvo	kos
1.	rovokopači različnih moči	10
2.	tovorna vozila s prekucnikom različnih nosilnosti	6
3.	tovorna vozila	12
4.	servisna vozila	22
5.	vibro nabijalna plošča različnih moči	8
6.	valjar z lastnim pogonom – različne mase	5
7.	stroj za rezanje asfalta	4
8.	brizgalka za emulzijo	1
9.	varilni aparat za PE	3
10.	cevni rezalnik	3
11.	električni agregat – prenosni	5
12.	merilec pretoka	1
13.	merilec tlaka	6
14.	iskalec napak	3
15.	GPS merila postaja (za zakoličbo in posnetek geod. točk)	1
16.	vodovodna črpalka	5
17.	navrtalne naprave	5
18.	iskalci kap	7
19.	osebna vozila	5
20.	prikolice raznih nosilnosti	7
21.	vibracijske plošče – različne	8
22.	motorne žage	7
23.	varilni aparat	4
24.	žaga za kovino	3
25.	vrtalni stroj	1
26.	verižna žaga	3
27.	ročna kosilnica na nitko	6
28.	rotacijska kosilnica	4
29.	traktorska kosilnica	2
30.	poltovorno vozilo	2
31.	traktor s prikolico	1
32.	ročni terminal za popis	5
33.	programska oprema za obračun vode	1
34.	tehnični programi – nadzorni center	
35.	tehnični programi in programska oprema (hidravlika, katalog, soglasja, predračuni)	

T: 02 78 751 11, F: 02 771 36 01 • ID: SI65735676 • Matična št: 5321387000 • TRR NKBM: 04202-0000289870

Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ul. 10 Ptuj, vpisano pri Okrožnem sodišču v Ptaju, št. reg. Vpisa 1/01412-00, osnovni kapital družbe 2.006.417,96 EUR