



Občina Šentjur
Mestni trg 10
3230 Šentjur

OPERATIVNI PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI ŠENTJUR

Ljubljana, december 2011

Operativni program oskrbe s pitno vodo

Naročnik:	Občina Šentjur Mestni trg 10 3230 Šentjur
Ime projekta:	Operativni program oskrbe s pitno vodo v občini Šentjur
Številka projekta:	15/11
Izvajalec:	Aeiforia, Darko Drašler s.p. Reška ulica 9 1000 Ljubljana
Vodja projekta	Darko Drašler, univ. dipl. inž. les., direktor
Podpis in žig:	 AEIFORIA Darko DRAŠLER s.p.
Sodelovali	Efficientia, Matija Matičič s.p. Jelovškova ulica 3 1241 Kamnik
Ključne besede:	

KAZALO VSEBINE

1	<i>Poljudni povzetek.....</i>	6
1.1	Naloge za občinsko upravo, župana in občinski svet	7
2	<i>Uvod.....</i>	9
2.1	Splošno.....	9
2.2	Namen in cilji operativnega programa	9
2.3	Zakonodajni okvir	10
2.3.1	Zakoni	10
2.3.2	Uredbe in pravilniki	10
2.3.3	Evropska zakonodaja	11
2.3.4	Operativni programi in strateški dokumenti	11
2.3.5	Občinski akti.....	11
2.4	Metodologija	11
2.4.1	Analiza poselitve.....	11
2.4.2	Analiza obstoječe ureditve oskrbe z vodo	12
2.4.3	Opredelitev območij opremljanja in vodovodnih sistemov.....	12
2.4.4	Analiza območij opremljanja in vodovodnih sistemov.....	12
2.4.5	Analiza skladnosti zakonodajnih ureditev.....	13
2.4.6	Določitev ukrepov varovanja vodnih virov in ustreznosti vodovodnih sistemov;.....	13
2.4.7	Določitev ureditev območij izvajanja oskrbe s pitno vodo;.....	13
2.4.8	Terminsko finančni načrt	13
3	<i>Analiza stanja.....</i>	14
3.1	Območje občine Šentjur	14
3.2	Poselitvene značilnosti občine	15
3.3	Obstoječi sistem oskrbe s pitno vodo.....	17
3.3.1	Podatki o vodovodnem sistemu.....	18

3.3.2	Vodna dovoljenja in nosilci vodnih pravic	19
3.3.3	Pokritost območja občine z vodovodnim omrežjem	21
3.3.4	Stanje za vsako posamezni objekt s hišno številko.....	23
3.4	Stanje v naseljih nad 50 PE	25
3.4.1	Zasebni vodovodi	28
3.5	Raba vode na območju občine	35
4	Varovanje vodnih virov.....	37
4.1	Vodovarstvena območja in vodni viri	37
4.2	Kakovost podzemne in pitne vode	38
4.2.1	Kakovost podzemne vode	38
4.2.2	Kakovost pitne vode.....	39
5	Poselitvena območja, kjer je obvezno javno vodovodno omrežje.....	41
5.1	Opremljena poselitvena območja	42
5.2	Prevzem vodovoda.....	42
5.3	Delno opremljena območja	42
6	Terminsko finančni načrt ureditve oskrbe s pitno vodo.....	44
6.1	Ukrepi za poselitvena območja, kjer je obvezno zagotavljanje javne oskrbe.....	44
6.2	Ostali ukrepi operativnega programa.....	45
7	Zakonodajne zahteve.....	48
7.1	Opremljenost naselij	48
7.2	Vodovodni sistemi	49
7.3	Oskrbovalni standardi javne službe.....	50
8	Viri in literatura.....	52

Priloge:

Priloga A: Prikaz območja občine z naselji in stavbnimi zemljišči; 1 : 30.000

Priloga B: Prikaz poselitvenih območij, objektov in vodovodne infrastrukture; 1 : 30.000

Priloga C: Seznam vodnih dovoljenj z nosilci vodnih dovoljenj;

1 Poljudni povzetek

Operativni program oskrbe s pitno vodo je **izvedbeni dokument**, s katerim bo občina ob podpori države **izboljšale** trenutno stanje oskrbe s pitno vodo. Ta program pomeni izhodišča za normativno razporejanje, tako **časovno** kakor **krajevno**, ter **smotrno porabo** finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene oskrbe s pitno vodo.

Namen operativnega programa je zakonsko zagotavljanje zdrave in stalne oskrbe, prebivalcev občine, s pitno vodo tam kjer je skupna poselitev večja od **50 PE** in gostota večja od **5 PE/ha** in z letno povprečno zmogljivostjo oskrbe s pitno vodo, večjo od **10 m³ na dan**.

Poda pomembne odgovore na naslednja vprašanja:

- kje morate kot občina zagotoviti oskrbo s pitno vodo;
- kateri zasebni vodovodi morajo do leta 2015 preiti v upravljanje občine;
- koliko vodovodnih sistemov v občini je v zasebnem upravljanju;
- ali izvajajo vse potrebne aktivnosti za ustrezno oskrbo s čisto pitno vodo;
- kakšne so vaše (občinske) obveznosti pri zagotavljanju oskrbe s pitno vodo;
- koliko vode porabite po posameznih odsekih in ali je količina zadostna ali morda potrebujete več vode;
- kakšne so vaše vodne rezerve;
- katera območja občine se morda oskrbujejo s pitno vodo iz sistemov iz drugih občin itd.

Analitična prostorska obravnava oskrbe z vodo v občini Šentjur je v grobem sestavljena iz analize stanja in analize predvidene ureditve. Metodologija analize stanja in analize predvidenih ureditev je sestavljena iz naslednjih korakov:

- Analiza poselitve;
- Analiza obstoječe ureditve oskrbe z vodo;
- Opredelitev območij opremljanja in vodovodnih sistemov;
- Analiza območij opremljanja in vodovodnih sistemov;
- Analiza skladnosti zakonodajnih ureditev;
- Določitev ukrepov varovanja vodnih virov in ustreznosti vodovodnih sistemov;
- Določitev ureditev območij izvajanja oskrbe s pitno vodo;
- Finančna analiza z ukrepi.

V sklopu analize območij opremljanja so bila analizirana:

- **naselja**, kot jih v registru zemljepisnih imen in registru imen naselij vodi GURS;
- **stavbna zemljišča**, ki so parcele, kjer je namenska planska raba opredeljena kot stavbno ali sorodno zemljišče; in
- **poselitvena območja**, ki so združena (agrigirana) stavbna zemljišča po mejah naselij in drugih kriterijih.

Gostota prebivalstva in delež priključenosti sta bila tako določena za vsako naselje, vsako stavbno zemljišče in vsa poselitvena območja.

Na podlagi analize območij opremljanja in vodovodnih sistemov so bila določene ureditve območij izvajanja oskrbe s pitno vodo:

1. **OBVEZNO PRIKLJUČEVANJE** tam kjer je več kot 50 PE skupne poselitve in je gostota nad 5 PE/ha ter poraba vode nad 10 m³ na dan;
2. **PREVZEM V UPRAVLJANJE JKP** vse tiste vodovode, ki ustrezajo zgornjim kriterijem, pa še niso priključeni na **javni** vodovod ampak na **zasebni**;
3. **OBVEZNA DOLOČITEV UPRAVLJAVCA** tam kjer je na **zaseben** vodovod priključenih več kot 5 **zasedenih objektov**;
4. **OBVEZNA PRIKLJUČITEV TISTIH OBJEKTOV**, čigar parcelna meja je oddaljena manj kot 200m od obstoječega vodovoda;
5. **VSI PREOSTALI**, vsi tisti, ki ne ustrezajo kateremu od zgoraj naštetih kriterijev.
6. **Tabela 1:** Pregled objektov po statusu

Tabela 2: Stanje opremljenosti za poselitvena območja

Ime poselitvenega območja	Stanje opremljenosti
BOBOVO	OPREMLJENO
BOLETINA	DELNO OPREMLJENO
BREZJE	OPREMLJENO
DOBRINA	PREVZEM VODOVODA
DOLE	OPREMLJENO
DOLGA GORA	PREVZEM VODOVODA
DRAMLJE	OPREMLJENO
GORICA PRI SLIVNICI	OPREMLJENO
GORIČICA	OPREMLJENO
GORNJE DRAMLJE	OPREMLJENO
GROBELNO - DEL	OPREMLJENO
HOTUNJE	OPREMLJENO
JAKOB PRI ŠENTJURJU	OPREMLJENO
KALOBJE	OPREMLJENO
KAMENO	OPREMLJENO
KRAJNČICA	PREVZEM VODOVODA
KRIVICA	OPREMLJENO
LOKA PRI ŽUSMU	OPREMLJENO
LOKARJE	OPREMLJENO
LOPACA	OPREMLJENO

Ime poselitvenega območja	Stanje opremljenosti
LUTRJE	OPREMLJENO
MARIJA DOBJE	OPREMLJENO
OGOREVC	OPREMLJENO
PLANINA PRI SEVNICI	OPREMLJENO
PLANINSKA VAS	PREVZEM VODOVODA
PONIKVA	OPREMLJENO
PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	OPREMLJENO
PROSENIŠKO	OPREMLJENO
RAZBOR	DELNO OPREMLJENO
SLIVNICA PRI CELJU	OPREMLJENO
STOPČE	OPREMLJENO
ŠEDINA	OPREMLJENO
ŠENTJUR Z OKOLICO	OPREMLJENO
TRATNA PRI GROBELNEM	OPREMLJENO
TRNOVEC PRI DRAMLJAH	OPREMLJENO
VODRUŽ	OPREMLJENO
VODULE	OPREMLJENO
VRBNO	OPREMLJENO
ZGORNJE HOTUNJE	OPREMLJENO
ZLATEČE	OPREMLJENO

1.1 Naloge za občinsko upravo, župana in občinski svet

Da bi občina zadostila zakonskim zahtevam, mora:

1. do 31.12. 2015 prevzeti v upravljanje 3 zasebne vodovode,
2. 38 zasebnim vodovodom mora določiti upravljavca,

3. **1.107 lastnikom objektov** pa mora določiti kot **skrajni rok za priključitev** na obstoječi vodovod, ki je **31.12. 2015**, saj so s parcelnimi mejami od obstoječega vodovoda oddaljeni 200 m;
4. **1.280 lastnikov objektov**, ki ne ustrezajo kriterijem za obvezno priključevanje ali za obvezno določitev upravljavca, **sporočiti**, da morajo za kvaliteto oskrbe s pitno vodo **poskrbeti sami**, ter da jim bo pri tem **občina pomagala z izobraževanji** ali pa celo **finančno v obliki sofinanciranja** pri vzdrževanju,
5. **Zagotoviti sredstva v proračunu, za izvedbo nalog in sofinanciranja.**

2 Uvod

2.1 Splošno

Zagotavljanje pitne vode vsem prebivalcem je osnovni cilj sodobne družbe. Brez varovanja virov pitne vode in ohranjanja njihove neoporečnosti oskrba z zdravo pitno vodo ne bi bila možna, čeprav ponekod predstavlja varovanje in ohranjanje virov pitne vode prepreko pri gospodarskem, prostorskem in socialnem razvoju nekega območja.

V Sloveniji je sorazmerno malo večjih in velikih sistemov za oskrbo s pitno vodo ter veliko število majhnih sistemov, ki z vodo oskrbujejo manj kakor tisoč ali celo manj kakor sto prebivalcev. S tem je povezano izredno veliko število vodnih virov, ki so bolj ali manj izdatni. Večina manjših vodnih virov je manj zanesljivih glede oskrbe z vodo, saj že same geografske razmere pomenijo veliko tveganje za onesnaženje vodnega vira. Značilno za večino majhnih vodovodnih sistemov je, da praviloma nimajo vgrajenega sistema za pripravo pitne vode. Vse to močno otežuje nadzor nad kakovostjo zajete vode iz posameznega vodnega vira. Oteženo pa je tudi izvajanje vzdrževanja in sanacij vodovodnih omrežij, ki so lahko vir onesnaženja pitne vode (OPOPV, MOP, 2006).

Operativni program oskrbe s pitno vodo predstavlja temeljni dokument za zagotavljanje zdrave in stalne oskrbe prebivalcev s pitno vodo. Operativni program se nanaša na doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja, saj za območje občine Šentjur ni obvezna izdelava Občinskega programa varstva okolja. Operativni program oskrbe s pitno vodo je izvedbeni dokument, s katerim so določena ciljna območja tako, da se bo na območju občine Šentjur izboljšalo trenutno stanje oskrbe s pitno vodo.

Operativni program oskrbe s pitno vodo tako predstavlja program koordiniranih ukrepov države in Občine Šentjur za postopno doseganje ciljev oskrbe z ustrezno pitno vodo. Ta program pomeni izhodišča za normativno razporejanje, tako časovno kakor krajevno, ter smotrno porabo finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene oskrbe s pitno vodo.

2.2 Namen in cilji operativnega programa

Namen operativnega programa je zagotavljanje zdrave in stalne oskrbe prebivalcev občine s pitno vodo. Na podlagi analize obstoječega stanja in zakonodajnih zahtev so določeni cilji, ki Občini omogočajo izboljšanje trenutnega stanja oskrbe s pitno vodo. Cilji operativnega programa so:

- Uskladitev upravljanja vodovodnih sistemov v skladu z evropsko direktivo o oskrbi s pitno vodo – usposobljeni in registrirani upravitelj vodovodnih sistemov, ki oskrbujejo več kakor 50 prebivalcev.
- Posodobitev obstoječih vodovodnih sistemov s ciljem zmanjševanja vodovodnih izgub ter učinkovitejšega in uspešnejšega upravljanja z njimi.
- Izgradnja magistralnih vodovodnih sistemov na območjih, kjer se centralizirana rešitev izkaže za ekonomsko ustrezno.
- Drugi ukrepi na vodovodnih sistemih, s katerimi se izboljšujejo standardi oskrbe s pitno vodo (ločevanje vodovodnih sistemov od oskrbe z vodo za gašenje v manjših vodovodnih sistemih, rezervni vodni viri za napajanje vodovodnih sistemov idr.).
- Dolgoročna zagotovitev pitne vode ob podnebnih spremembah.

- Dolgoročno zagotavljanje izboljšane kvalitete pitne vode v kemijskem in mikrobiološkem smislu.

Na podlagi zakonskih zahtev in razpoložljivih sredstev za investicijo so opredeljene investicije v infrastrukturo za oskrbo s pitno vodo. Glavno načelo pri odločanju o investicijah je načelo izboljšanja kakovosti pitne vode in načelo zmanjšanja izgub pitne vode. Upoštevano pa je tudi načelo ekonomičnosti investicij, po katerem imajo ekonomsko učinkovitejše investicije (nižji stroški na enoto porabe) prednost pri izvedbi.

Operativni program obravnava tudi izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo, kot to zahteva Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS, št. 35/06 in 41/08).

2.3 Zakonodajni okvir

Področje oskrbe s pitno vodo ureja slovenska zakonodaja, ki jo lahko razvrstimo v naslednje skupine:

- splošna zakonodaja,
- predpisi, ki urejajo oskrbovalne standarde
- predpisi, ki urejajo posebne ukrepe varstva okolja,
- predpisi, ki urejajo financiranje varstva okolja,
- predpisi, ki urejajo stanja in informacije okolju,
- predpisi, ki urejajo raziskovanje, programiranje in planiranje.

2.3.1 Zakoni

- Zakon o varstvu okolja (uradno prečiščeno besedilo) /ZVO-1-UPB1/ (Ur.l. RS, št. 39/06, 70/08, 108/09)
- Zakon o vodah /ZV-1/ (Ur.l. RS, št. 67/02, 57/08)
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur.l. RS, št. 33/07, 108/09)
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur.l. RS št. 32/93)
- Zakon o lokalni samoupravi /ZLS/ (Ur.l. RS št. 72/93 z dopolnili)
- Zakon o javnih financah /ZJF/ (Ur.l. RS št. 79/99, 124/00, 30/02, 109/08, 49/09)
- Zakon o javnem naročanju /ZJN-2/ (Ur.l. RS, št. 128/06, 16/08)
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur.l. RS, št. 71/93 in 71/93 – ZVPoz)
- Zakon o gasilstvu (Zgas-UPB1) (Ur.l. RS, št. 113/05)

2.3.2 Uredbe in pravilniki

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06)
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS, št. 35/06 in 41/08)
- Uredba o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur.l. RS, št. 3/02 (17/02 popr.), 17/06 in 76/08)
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Ur.l. RS, št. 22/95)
- Pravilnik o metodologiji ugotavljanja ocene požarne ogroženosti (Ur. l. RS, št. 70/96, 5/97- popr. In 31/04)
- Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur. l. SFRJ, št. 30/91, Ur. l. RS, št. 83/05).

2.3.3 Evropska zakonodaja

- Direktiva Sveta 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi;
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike;

2.3.4 Operativni programi in strateški dokumenti

- Operativni program oskrbe s pitno vodo (MOP 2006);
- Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 – 2013 (SVLR, 2007);
- Tematska strategija o trajnostni rabi naravnih virov;
- Operativni program odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda, 2004;
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06);
- Strategija razvoja Slovenije (Vlada RS, 23. junij 2005);
- Nacionalni program reform za doseganje ciljev Lizbonske strategije, 2005;
- Program varstva potrošnikov za leti 2006 in 2007;
- Podnebne spremembe in njihova razsežnost na področju voda v Evropi, 2004.

2.3.5 Občinski akti

- Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Šentjur (U.L. 37/10, 42/11, 62/11)
- Odlok o oskrbi z vodo (56/97)
- Odlok o spremembi odloka o oskrbi z vodo (72/97)
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v občini Šentjur (004-26/98-100)

2.4 Metodologija

Analitična prostorska obravnava oskrbe z vodo v občini Šentjur je v grobem sestavljena iz analize stanja in analize predvidene ureditve. Metodologija analize stanja in analize predvidenih ureditev je sestavljena iz naslednjih korakov:

- Analiza poselitve;
- Analiza obstoječe ureditve oskrbe z vodo;
- Opredelitev območij opremljanja in vodovodnih sistemov;
- Analiza območij opremljanja in vodovodnih sistemov;
- Analiza skladnosti zakonodajnih ureditev;
- Določitev ukrepov varovanja vodnih virov in ustreznosti vodovodnih sistemov;
- Določitev ureditev območij izvajanja oskrbe s pitno vodo;
- Finančna analiza z ukrepi;

2.4.1 Analiza poselitve

Analiza poselitve obsega analizo prostorskih podatkov na območju občine Šentjur. Analiza poselitve natančno (glede na natančnost pridobljenih podatkov) definira geolokacije objektov in število populacijskih enot za te objekte. Na podlagi kartografskih podlag (TTN, DOF5) so bila

določena strnjena poselitvena območja. Umestitev posameznih objektov na območju občine določa Evidenca Hišnih Števil (EHIŠ), ki jo vodi Geodetska uprava Slovenije. Na podlagi centralnega registra prebivalstva se za vsako hišno številko po EHIŠ določi število prebivalcev. V primeru stanovanjskih objektov, število prebivalcev določa tudi število populacijskih enot (PE). Za druge objekta (poslovni, proizvodni, javni, itd.) je bilo število populacijskih enot določeno iz drugih podatkov (št. zaposlenih, št. učencev, itd.) pridobljenih s strani Občine Šentjur in Javnega komunalnega podjetja Šentjur.

2.4.2 Analiza obstoječe ureditve oskrbe z vodo

S strani Občine Šentjur in Javnega komunalnega podjetja Šentjur so bili zbrani podatki o obstoječi infrastrukturi oskrbe z vodo. Podatki so bili natančno prostorsko umeščeni in povezani z rezultati analize poselitve. S tem so bile določene ureditve oskrbe z vodo za različne vodovodne sisteme. Prostorsko so bile umeščeni tudi nosilci vodnih dovoljenj in sicer na podlagi javno dostopnih podatkov v metapodatkovnem portalu Agencije RS za okolje.

2.4.3 Opredelitev območij opremljanja in vodovodnih sistemov

Na podlagi državnih aglomeracij poselitve, stavbnih zemljišč iz namenske rabe prostora in obstoječe vodovodne infrastrukture so bile določena območja opremljanja, s čimer so bile določene zaokrožene enote večjih poselitvenih območij in stavbnih zemljišč.

Na podlagi podatkov o infrastrukturi vodovoda in nosilcih vodnih dovoljenj je bila izdelana identifikacija, evidentiranje in določitev vodovodnih sistemov ter opredelitev upravljavcev. Zaradi nenatančnih podatkov o infrastrukturi vodovoda ni bilo možno opredeliti natančnejših tehničnih karakteristik vodovodnih sistemov.

2.4.4 Analiza območij opremljanja in vodovodnih sistemov

V sklopu analize območij opremljanja so bila analizirana naselja, stavbna zemljišča in poselitvena območja. Gostota prebivalstva in delež priključenosti sta bila tako določena za vsako naselje, vsako stavbno zemljišče in vsa poselitvena območja.

Stavbna zemljišča v občini Šentjur so bila za ugotavljanje opremljenosti z vodovodnim sistemom analizirana po naslednjih kriterijih (predstavljajo atribut v poligonih stavbnih zemljišč):

- OPREMLJENO – v kolikor je parcela na stavbnem zemljišču v 200 m pasu vodovodne infrastrukture;
- NEOPREMLJENO – v kolikor je parcela na stavbnem zemljišču izven 200 m pasu vodovodne infrastrukture;

Opremljenost poselitvenih območij je bila zato določena po naslednjih kriterijih:

- OPREMLJENO – v kolikor je na celotnem poselitvenem območju urejena infrastruktura vodovoda ali pa so na celotnem območju poselitvenega območja odjemna mesta za vodovod;
- DELNO OPREMLJENO – v kolikor je samo na delu poselitvenega območja urejena infrastruktura vodovoda in so odjemna mesta samo na delu poselitvenega območja. Del poselitvenega območja je brez infrastrukture in odjemnih mest;

- NEOPREMLJENO – v kolikor na poselitvenem območju ni infrastrukture vodovoda in na poselitvenem območju ni odjemnih mest;
- PREVZEM VODOVODA – na območju je zgrajen vaški vodovod z lastnim zajetjem za katerega je predviden prevzem s strani JKP Šentjur.

Rezultat analize opremljenosti stavbnih zemljišč so stavbna zemljišča in poselitvena območja z atributi, ki podajajo stanje opremljenosti. Datoteka z geolokacijami stavbnih zemljišč in atributnimi podatki je priloga v digitalni verziji Operativnega programa. Bazo podatkov je kasneje mogoče ustrezno nadgrajevati, glede z potekom opremljanja stavbnih zemljišč. Rezultat analize predstavlja tudi podlago pri izdelavi Občinskega prostorskega načrta.

2.4.5 Analiza skladnosti zakonodajnih ureditev

Obstoječi Občinski odloki vezani na oskrbo s pitno vodo so bili analizirani in primerjani z zahtevami državnih predpisov in Operativnega programa oskrbe s pitno vodo. Rezultat je uskladitev sedanjega Odloka z zahtevami državnih predpisov.

2.4.6 Določitev ukrepov varovanja vodnih virov in ustreznosti vodovodnih sistemov;

Na podlagi podatkov o vodovarstvenih območjih, kakovosti podzemne in pitne vode, stanju vodovodnih sistemov so določeni ukrepi za izboljšanje obstoječega stanja.

2.4.7 Določitev ureditev območij izvajanja oskrbe s pitno vodo;

Na podlagi analize območij opremljanja in vodovodnih sistemov so bila določene ureditve območij izvajanja oskrbe s pitno vodo. Za vsa območja z več kot 50 PE, ki so imela gostoto poselitve nad 5 PE/ha in niso opremljena z javnim vodovodom je bila izdelana zasnova priključitve na vodovodni sistem. Poleg tega je bila analizirana možnost priključevanja stavb, ki so od obstoječega oz. načrtovanega vodovodnega sistema oddaljene manj kot 200 m.

2.4.8 Termnsko finančni načrt

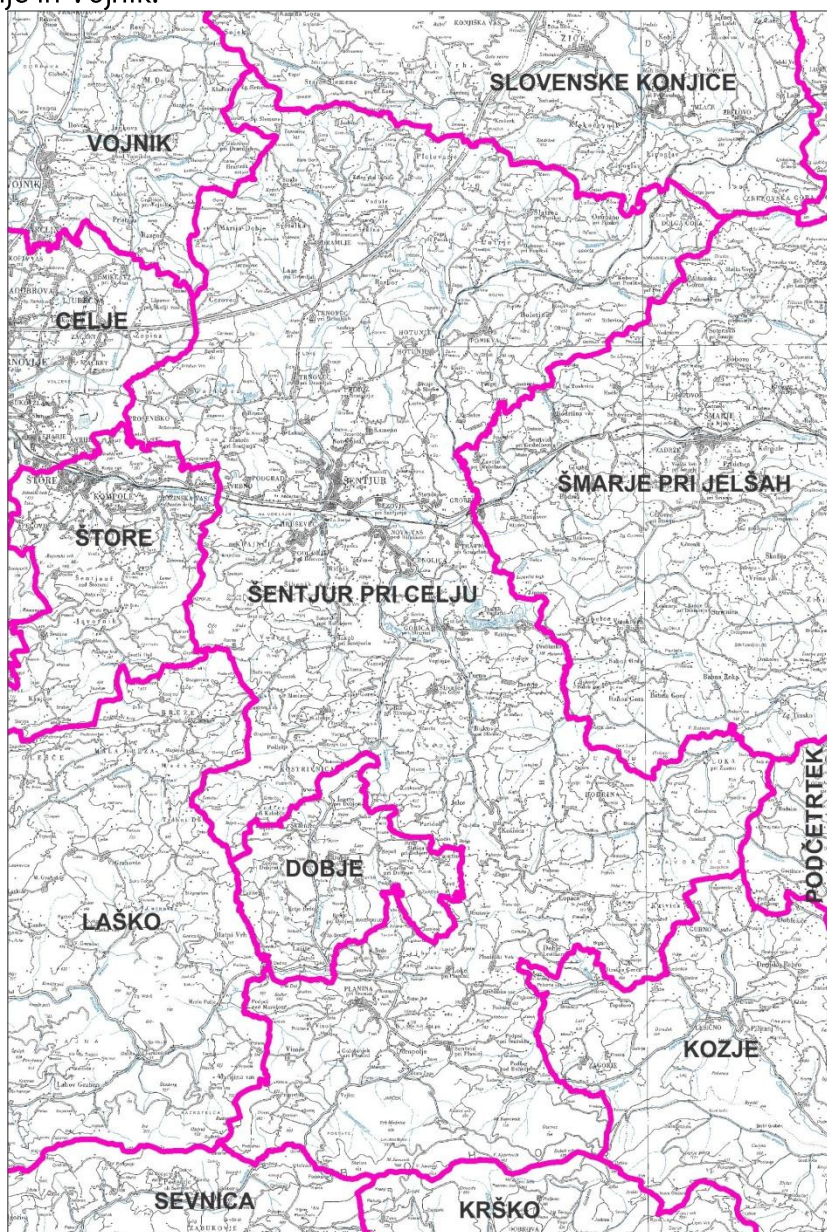
Za poselitvena območja, ki so neopremljena in delno opremljena je bil izdelan termnsko finančni načrt priključitve. Pri izdelavi idejnih zasnov je bila upoštevana prostorska razporeditev obstoječih stavb, veljavni prostorski akti, ki opredeljujejo možnosti za novo gradnjo ter konfiguracija terena.

3 Analiza stanja

3.1 Območje občine Šentjur

Občina Šentjur s površino 222,3 m² zavzema 1,1 % slovenskega ozemlja in sodi med večje slovenske občine. Po podatkih Statističnega urada RS je občina Šentjur leta 2010 imela 18.917 prebivalcev, ob popisu leta 2002 pa 18.470 prebivalcev. Gostota naseljenosti tako znaša približno 85 prebivalcev/km².

Občina Šentjur na severu meji na občino Slovenske Konjice, na vzhodu na občine Šmarje pri Jelšah, Podčetrtek in Kozje, na jugu na občini Krško in Sevnica, na zahodu pa na občine Laško, Dobje, Štore, Celje in Vojnik.



Slika 1: Prikaz občine Šentjur in sosednjih občin

Upravno je občina Šentjur razdeljena na 13 krajevnih skupnosti, na območju občine pa je 108 naselij. Občinsko središče je mesto Šentjur, ki je tudi poselitveno in zaposlitveno središče. Število hišnih števil na območju občine je 6.617, od katerih jih je 5.011 naseljenih. V objektih na območju občine Šentjur se nahaja 7.339 gospodinjstev.

Po statističnih podatkih za leto 2010 je imela občina 18.917 prebivalcev, po podatkih iz centralnega registra prebivalstva (CRP) pa je v občini 19.386 prebivalcev. Za vse nadaljnje analize je bil uporabljen podatek pridobljen na podlagi CRP, saj ta predstavlja točnejši podatek.

Fizičnogeografsko ta del Slovenije prištevamo v Voglajnsko in Zgornje-Sotelsko gričevje. Zaradi prehodnosti od alpskega k panonskemu svetu se to območje pogosto omenja kot del sosednjih, večjih in bolj zaokroženih pokrajin. Iz Celjske kotline in z vzhodnih odrastkov Posavskega hribovja prehaja površje v nižji gričevnat svet. Gričevnata pokrajina ob zgornjem toku rek Voglajne in Sotle se na zahodu na široko odpira proti Celjski kotlini. Na jugu so odrastki severnega niza Posavskega hribovja, na severu pa mogočni hrbet Konjiške gore in Boča ter njegovega podaljška. Večji del razrezane gričevnate pokrajine sestavljajo terciarne usedline oligocenske in miocenske starosti. Podolje ob Voglajni pa zapolnjujejo kvartarne naplavine (Slovenija- pokrajine in ljudje, Založba Mladinska knjiga, 1998).

3.2 Poselitvene značilnosti občine

Za naselja v občini smo preučili poselitvene in demografske značilnosti. Na ta način so bila določena tudi območja opremljanja. Občino Šentjur sestavlja 108 naselij z različnim številom prebivalcev ter na različnih nadmorskih višinah, pri čemur ni nobeno poselitveno območje nad 1.500 m nadmorske višine.

Tabela 3: Naselja, število objektov s hišnimi številkami in število prebivalcev

NASELJE	OBJEKTI	PE	NASELJE	OBJEKTI	PE
BEZOVJE PRI ŠENTJURJU	38	108	PODGRAD	62	207
BOBOVO PRI PONIKVI	27	71	PODLEŠJE	27	57
BOLETINA	45	147	PODLOG POD BOHORJEM	41	66
BOTRIČNICA	47	143	PODPEČ NAD MAROFOM	12	35
BRDO	22	81	PODPEČ PRI ŠENTVIDU	23	60
BREZJE OB SLOMU	30	84	PODVINE	32	76
BUKOVJE PRI SLIVNICI	63	159	PONIKVA	145	501
CEROVEC	47	149	PONKVICA	11	42
ČRNOLICA	21	53	PRAPRETNO	34	88
DOBJE PRI LESIČNEM	31	91	PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	81	210
DOBOVEC PRI PONIKVI	28	72	PROSENIŠKO	146	489
DOBRINA	73	203	RAKITOVEC	25	54
DOLE	53	170	RAZBOR	50	168
DOLGA GORA	97	290	REPNO	19	62
DOROPOLJE	58	164	RIFNIK	71	168
DRAMLJE	152	404	SELE	26	27
DROBINSKO	18	41	SLATINA PRI PONIKVI	65	109
GOLOBINJEK PRI PLANINI	18	47	SLIVNICA PRI CELJU	55	108

NASELJE	OBJEKTI	PE
GORICA PRI SLIVNICI	158	560
GORIČICA	57	220
GROBELNO - DEL	67	228
GRUŠČE	71	66
HOTUNJE	87	283
HRASTJE	63	138
HRUŠEVEC	24	54
HRUŠOVJE	15	21
JAKOB PRI ŠENTJURJU	54	149
JARMOVEC	28	117
JAVORJE	69	182
JAZBIN VRH	13	40
JAZBINE	32	50
JELCE	34	112
KALOBJE	33	73
KAMENO	46	135
KOSTRIVNICA	74	195
KOŠNICA	44	115
KRAJNČICA	89	232
KRIVICA	71	164
LAZE PRI DRAMLJAH	60	176
LOKA PRI ŽUSMU	159	424
LOKARJE	38	110
LOKE PRI PLANINI	32	96
LOPACA	69	143
LUTRJE	60	201
MARIJA DOBJE	72	174
OKROG	33	97
OSREDEK	30	81
OSTROŽNO PRI PONIKVI - DEL	45	118
PARIDOL	52	132
PLANINA PRI SEVNICI	134	393
PLANINCA	20	53
PLANINSKA VAS	49	92
PLANINSKI VRH	21	54
PLETOVARJE	101	164
PODGAJ	33	107

NASELJE	OBJEKTI	PE
SOTENSKO POD KALOBJEM	14	30
SPODNJE SLEMENE	21	15
SRŽEVICA	35	91
STOPČE	74	239
STRAŠKA GORCA	38	92
STRAŽA NA GORI	73	116
SVETELKA	70	244
ŠEDINA	47	121
ŠENTJUR	1231	4920
ŠENTVID PRI PLANINI	53	113
ŠIBENIK	49	113
TAJHTE	23	62
TRATNA OB VOGLAJNI	19	22
TRATNA PRI GROBELNEM	91	275
TRNO	27	53
TRNOVEC PRI DRAMLJAH	56	145
TRŠKA GORCA	21	43
TURNO	41	123
UNIŠE	19	41
VEJICE	6	20
VEZOVJE	30	47
VISOČE	27	76
VODICE PRI KALOBJU	30	84
VODICE PRI SLIVNICI	17	28
VODRUŽ	64	248
VODUCE	63	176
VODULE	79	110
VOGLAJNA	12	32
VRBNO	136	454
ZAGAJ PRI PONIKVI	67	119
ZALOG POD URŠULO	27	51
ZGORNJE SELCE	32	80
ZGORNJE SLEMENE	14	18
ZLATEČE PRI ŠENTJURJU	35	108
ŽEGAR	46	124
SKUPAJ	6.617	19.386

Na območju občine Šentjur je 91 naselij z številom prebivalcev večjim od 50. V naseljih so stavbna zemljišča lahko povezana med seboj, lahko pa so povsem razpršena. Posamezna stavbna zemljišča pa prehajajo preko meje posameznega naselja. Skladno s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo je

poselitveno območje definirano kot naselje in območje, ki je z ustreznim prostorskim aktom, uveljavljenim najpozneje do 31. Decembra 2005, določeno za širitev naselja. Skladno z Zakonom o prostorskem načrtovanju je območje naselja definirano kot s prostorskim aktom določeno območje strnjeno grajenih stavb različnih namembnosti s pripadajočimi površinami, potrebnimi za njihovo uporabo in območje površin, predvidenih za širitev.

Za analizo poselitve so bila določena strnjena poselitvena območja oziroma deli naselij kot jih definira Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/. V kolikor gre za strnjena stavbna zemljišča z gosto pozidavo so ta med seboj povezana in tako tvorijo poselitveno območje oziroma del naselja. Med seboj so povezana tudi stavbna zemljišča v radiju 100 m, s čimer so med seboj povezani posamezni deli naselja, ki so med seboj v neposredni bližini. Tako določena poselitvena območja so bila podlaga pri določanju opremljenosti z vodovodnim sistemom (glej poglavje 3.3.2) in so prikazana v prilogi B.

Na podlagi prostorske analize stavbnih zemljišč in s pomočjo državno določenih aglomeracij (te so zastarele, zato so bile smiselno dopolnjene) so bile določena aglomeracije poselitvenih območij. V kolikor gre za strnjena stavbna zemljišča z gosto pozidavo in so v neposredni bližini, tvorijo aglomeracijo poselitvenega območja, ki ima ime po naselju v katerem se nahaja v največjem deležu. Posamezna stavbna zemljišča so povezana med seboj tudi v primeru, če tako določajo državno določene aglomeracije.

3.3 Obstoječi sistem oskrbe s pitno vodo

V Občini Šentjur skrbi za upravljanje z vodnimi viri Javno komunalno podjetje. Med glavnimi problemi JKP izpostavlja razpršenost virov in odjemnih mest. Ker so odjemna mesta razpršena, vodovodni sistem pa razvejan in relativno dolg, se pojavlja problem, da je cena vode relativno visoka. Vodovodni sistemi na območju občine Šentjur so naslednji:

- Centralni vodovodni sistem Šentjur;
- Lokalni vodovod Loka pri Žusmu;
- Lokalni vodovod Prevorje;
- Lokalni vodovod Planina pri Sevnici;

Na območju občine so tudi sistemi, ki so v upravljanju drugih distributerjev pitne vode in sicer:

- Vo-ka Celje - Ogorevc, Zlateče,
- JKP Slov. Konjice - Straža na gori,
- OKP Rogaška Slatina - Bobovo.

Oskrba prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo iz vaških vodovodov, je posebej pereča v sušnih mesecih, ko je treba vodo dovažati s cisternami. Problematična je tudi kvaliteta pitne vode in ustrezno vzdrževanje lokalnih vodovodov, saj manjši vodovodi v občini, ki so brez upravljavca, niso pod rednim nadzorom jemanja vzorcev pitne vode (Dolgoročni razvojni program Občine Šentjur).

Delo Javnega komunalnega podjetja Šentjur predstavlja distribucijo pitne vode do porabnikov, kar pomeni skrb za količino in kvaliteto vode. Poleg naštetega, JKP Šentjur izvaja še novogradnje vodovodnih linij, vodovodnih priključkov in seveda vse potrebne rekonstrukcije in obnove v zvezi s stroko ter redne menjave vodovodnih števecov po odjemnih mestih. Pri delu se aktivno sodeluje z zunanjimi podjetji v zvezi s tehnologijo priprave vode, kontrole in posredovanja podatkov v

realnem času. JKP Šentjur uporablja tehnologije avtomatske kontrole kvalitete vode, avtomatske obdelave vode in dezinfekcije ter telemetrijskega nadzora. V zadnjih dveh letih podjetje vzpostavlja menjave vodovodnih števec s telemetrijskim odčitavanjem. Do konca leta 2010 so tako imeli opremljenih s telemetrijo že cca 1800 vodomeroev od vseh 4463. Prvotni projekt bo zaključen proti koncu leta 2013, ko bodo s telemetrijo opremljeni vsi vodomeri. Nadaljevanje začetnega projekta bodo predstavljali lokacijski zbirni centri in prenosi podatkov do popisovalcev oziroma centrale. Na ta in podobne načine poizkušajo dvigovati kvaliteto opravljanega dela in ne nazadnje zniževati operativne stroške v zvezi z dejavnostjo.

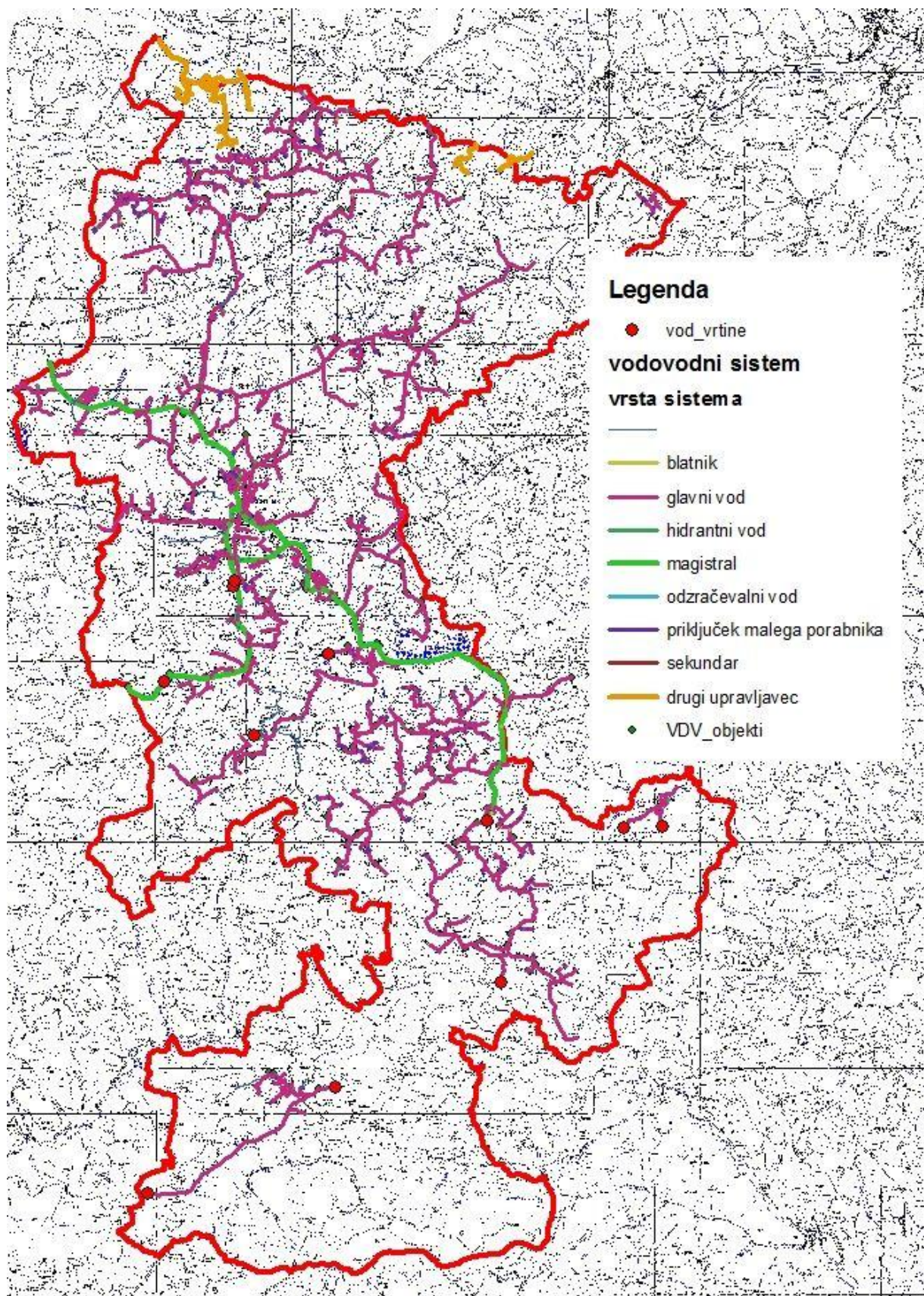
3.3.1 Podatki o vodovodnem sistemu

Vodovodni sistem na območju občine Šentjur je sestavljen iz enega glavnega vodovodnega sistema in dveh manjših sistemov. Glavni vodovodni sistem pokriva velik del občine in se je pred časom povezal z posameznimi ločenimi manjšimi sistemi (Prevorje in Kalobje). Tudi večina objektov vodovodnega sistema se nahaja v sklopu centralnega sistema.

Ob koncu leta 2010 je JKP Šentjur dosegel večji zagon na področju evidentiranja podzemnih komunalnih vodov, tako vodovodnih kot kanalizacijskih. Za opravljanje teh del je bil zaposlen nov delavec in pridobljena potrebna oprema. Veliko večino del na terenu tako lahko sedaj zajamajo na terenu in prenesejo v kataster sami. Dela so v navezavi z tehničnimi službami, združuje pa tako tehnični projekt kakor tudi poslovni del aktivnosti podjetja. Trenutno potekajo priprave in povezave s sosednjimi občinami, oziroma njihovimi javnimi podjetji zadolženimi za opravljanje teh komunalnih dejavnosti. To so podjetje OKP Rogaška slatina, JKP Slovenke Konjice in Vodovod – Kanalizacija iz Celja. V tem času je v teku geografsko in tehnično evidentiranje požarnih hidrantov v občini, vodovodnih priključkov in korekcije neustreznih starih stanj podzemnih inštalacij, kar bo tudi za v naprej stalna naloga. Predvideva se, da bo v prihodnosti s širitvijo te službe verjetno prišlo do kadrovske širitve pri doseganju še večje kvalitete priprave tehničnih dokumentacij in zagotavljanja mobilnosti te službe.

V zadnjih 10 letih neprestano in intenzivno skrbijo za zmanjševanje stroškov v zvezi z distribucijo vode. Poleg navedenega se izvaja tudi redna zamenjava vseh dotrajanih vodnih črpalk s potopnimi, katere dosegajo tudi do 30% in več prihranka glede na klasične črpalke. V letu 2010 so za obratovanje 35 rezervoarjev in 32 črpalic potrošili cca 491.000 kWh, kar predstavlja 0,51 kWh/m³ prečrpane vode. V podatkih se zopet odraža geografska pogojenost in razpršena poseljenost področij, kar posledično predstavlja tudi do petkratno prečrpavanje iste vode do ciljnega odjemalca in relativno velike dolžine vodovodnih omrežij glede na majhno število odjemalcev in prodanih količin vode.

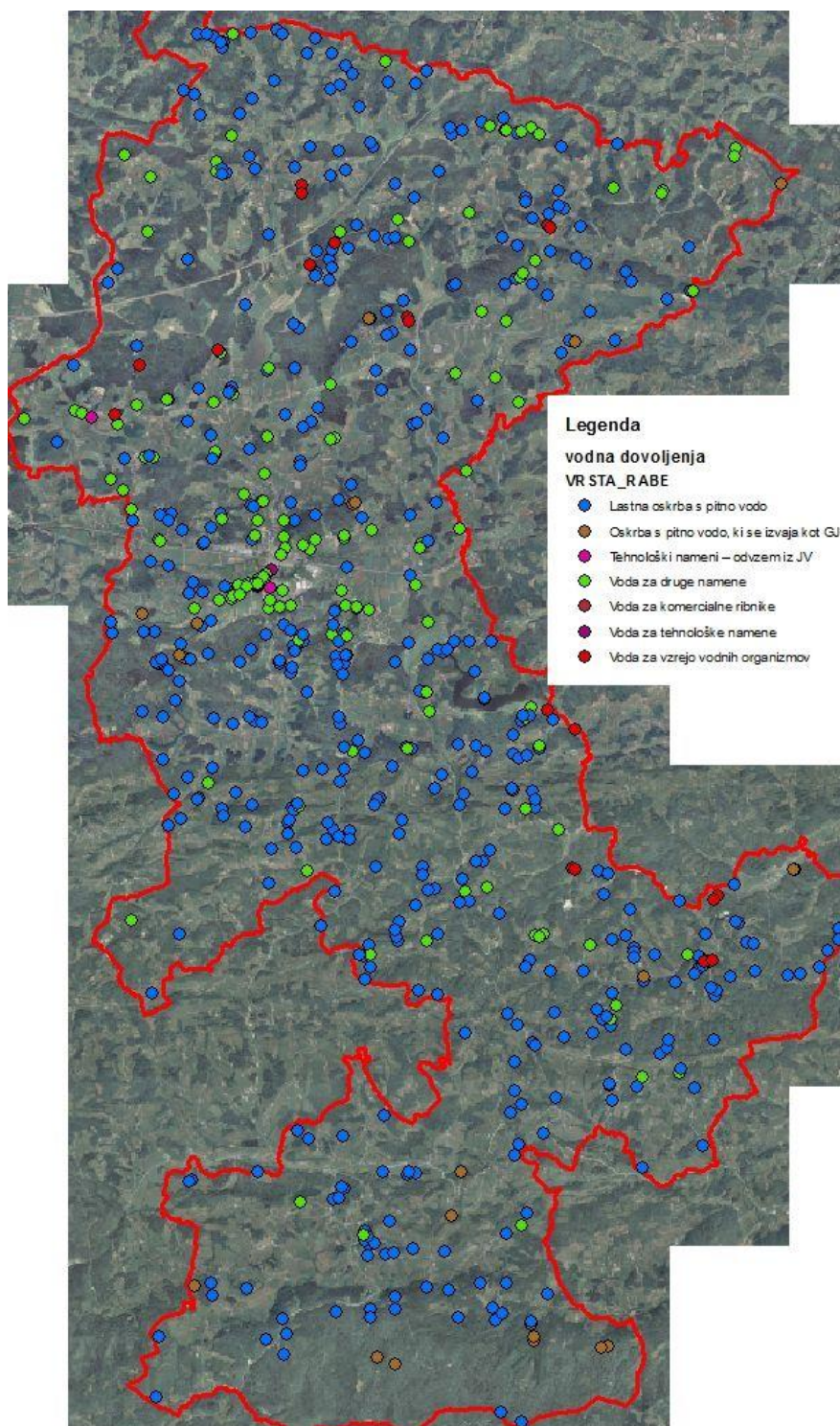
V dejavnosti oskrbe z vodo že kar nekaj let vodijo projekt prestavitve vodnih števec izven objektov. Kjer je to le mogoče (ob eventualnih okvarah na priključkih, ob obnovah in rekonstrukcijah vodovoda) se poskrbi, da se vsi vodovodni števeci premontirajo v zunanje jaške. S tem se zagotavlja lažja dostopnost za vse dejavnosti distributerja ter posredno zmanjšanje stroškov odprave morebitnih okvar, katere so načeloma najdražje v objektih. Ob koncu leta 2010 so imeli tako opremljenih že kar 2402 jaškov.



Slika 2: Prikaz vodovodnega sistema v občini Šentjur

3.3.2 Vodna dovoljenja in nosilci vodnih pravic

Na območju občine Šentjur je bilo izdanih 653 vodnih dovoljenj. Največje število dovoljenj (453) je bilo izdano za lastno oskrbo s pitno vodo. Za oskrbo, ki se izvaja kot javna gospodarska služba pa je bilo izdanih 25 dovoljenj. Vodna dovoljenja so bila izdana še za tehnološke namene (2 dovoljenji za odvzem iz javnega vodovoda in 1 dovoljenje za direktni odvzem), rabo vode za druge namene (146 dovoljenj), rabo vode za komercialne ribnike (2 dovoljenji) in rabo vode za vzrejo vodnih organizmov (24 dovoljenj). Lokacije vodnih dovoljenj ločeno po vrstah rabe so prikazane na spodnji sliki.



Slika 3: Prikaz lokacije vodnih dovoljenj ločeno po vrstah rabe

Vodna dovoljenja so izdana pretežno za izvir (345) in vrtine ter vodnjake (267). Drugi tipi vodnega dovoljenja so še raba vodotoka, zadrževalnik, drenaža, ostalo in neznano. Tip vodnega dovoljenja in predviden letni odvzem je podan v spodnji tabeli.

Tabela 4: Tipi vodnega dovoljenja in predvidena letna količina

Tip vodnega dovoljenja	Količina [m ³ /leto]
DRENAŽA	-
DRUGO	65.135
IZVIR	424.542
NEZNANO	16
VODOTOK	4.000
VRTINA / VODNJAK	1.217.622
ZADRŽEVALNIK	62
SKUPAJ	1.711.377

Letna količina vode glede na vrsto rabe je podana v naslednji tabeli.

Tabela 5: Predvidena letna količina glede na vrsto rabe vode

VRSTA RABE	Količina [m ³ /leto]
Lastna oskrba s pitno vodo	422
Oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba	1.635.870
Tehnološki nameni – odvzem iz javnega vodovoda	65.000
Voda za druge namene	6.085
Voda za komercialne ribnike	-
Voda za tehnološke namene	4.000
Voda za vzrejo vodnih organizmov	-
SKUPAJ	1.711.377

Iz zgornje tabele je razvidno, da z glavnimi vrtinami in vodnjaki upravlja JKP Šentjur. Predvidena letna količina za lastno oskrbo s pitno vodo znaša samo 422 m³/leto. Seznam vodnih dovoljenj z nosilci vodnih dovoljenj je podan v prilogi C.

3.3.3 Pokritost območja občine z vodovodnim omrežjem

V sklopu prostorske analize območij opremljanja in vodovodnih sistemov se je na podlagi podatkov pridobljenih s strani JKP Šentjur in Občine Šentjur prostorsko umestilo vse objekte (EHIŠ), ki so priključeni na javni vodovod. Skupaj je v občini Šentjur 4.463 aktivnih odjemalcev. Na podlagi evidence JKP Šentjur je v občini Šentjur 3.814 priključenih objektov s hišnimi številkami. To glede na število odjemnih mest predstavlja 85,5 %. Delež priključenih objektov je manjši od števila aktivnih odjemalcev zaradi večjega števila odjemalcev na istem naslovu in zaradi objektov, ki imajo začasni oziroma gradbeni priključek.

Posamezna naselja na meji občine so oskrbovana od drugih javnih podjetij in sicer je takšnih objektov s hišnimi številkami 143. Skupaj je tako v prostorski bazi priključenih 3.957 hišnih števil. To glede na število vseh hišnih številk predstavlja 59,8 % delež. V priključenih objektih je skupaj 13.791 prebivalcev, kar predstavlja približno 71,1 % vseh prebivalcev.

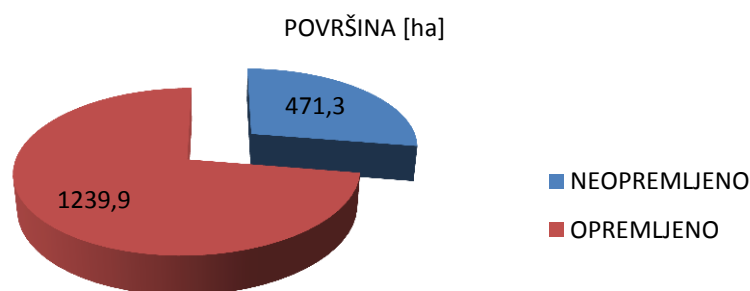
Analiza opremljenosti stavbnih zemljišč je bila izdelana na podlagi parcel, ki so v 200 m pasu okoli infrastrukture vodovoda. V kolikor je rob parcele stavbnega zemljišča v tem pasu, je po definiciji individualnega priključka na parceli urejena infrastruktura vodovoda.

Stavbna zemljišča v občini Šentjur so bila za ugotavljanje opremljenosti z vodovodnim sistemom analizirana po naslednjih kriterijih (predstavljajo atribut v poligonih stavbnih zemljišč):

1. OPREMLJENO – v kolikor je na stavbnem zemljišču urejena infrastruktura (zajete so vse parcele v 200 m pasu vodovoda);
2. NEOPREMLJENO – v kolikor na stavbnem zemljišču ni infrastrukture vodovoda (meje parcel na stavbnih zemljiščih, ki so oddaljene več kot 200 m);

Skupno je na območju občine Šentjur približno 1.711 ha stavbnih zemljišč. Površine stavbnih zemljišč za posamezni zgoraj navedeni kriterij so prikazane na spodnjem grafičnem prikazu.

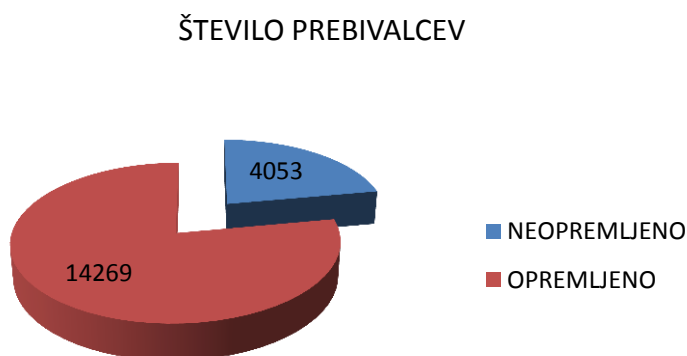
Slika 4: Grafični prikaz površine stavbnih zemljišč za posamezni kriterij opremljenosti



Iz zgornjega grafičnega prikaza je razvidno, da je na območju občine Šentjur 72,5 % stavbnih zemljišč opremljenih z vodovodnim sistemom. Neopremljenih stavbnih zemljišč je samo 471,3 ha oziroma 27,5 % od vseh stavbnih zemljišč. V primeru neopremljenih stavbnih zemljišč gre za majhna razpršena stavbna zemljišča, kar je razvidno iz grafične priloge.

Na opremljenih stavbnih zemljiščih se nahaja 4.616 objektov, kar predstavlja 76,4 % od vseh objektov, ki se nahajajo na stavbnih zemljiščih (6.034 objektov je na stavbnih zemljiščih, 583 pa se jih nahaja izven stavbnih zemljišč). Stanje za vse objekte na območju občine pa je natančneje razdelano v naslednjem poglavju.

Skupno je v objektih na stavbnih zemljiščih naseljeno 18.322 prebivalcev. Rezultat za število prebivalcev v posameznem kriteriju v objektih na stavbnih zemljiščih pa je podan v naslednjem grafičnem prikazu.

Slika 5: Grafični prikaz števila prebivalcev na stavbnih zemljiščih za posamezne kriterije

Iz zgornjega grafičnega prikaza je razvidno, da je delež prebivalcev na opremljenih stavbnih zemljiščih 77,9 %. Delež prebivalcev na neopremljenih stavbnih zemljiščih predstavlja manj kot četrtno (22,1 %).

Vsi na opremljenih stavbnih zemljiščih pa niso priključeni na vodovodno omrežje. Na opremljenih stavbnih zemljiščih je skupaj priključenih 3.477 objektov. Na opremljenih stavbnih zemljiščih jep približno četrtna (24,7 %) objektov nepriključenih.

Rezultat analize opremljenosti stavbnih zemljišč so stavbna zemljišča z navedenimi atributi. V rezultatu analize opremljenosti so še naslednji atributi:

- število vseh objektov;
- število priključenih objektov;
- število prebivalcev;
- število priključenih prebivalcev;
- število objektov v 200 m pasu infrastrukture vodovoda;
- število objektov v zasebnih vodovodih z upravljavcem;

Datoteka z geolokacijami stavbnih zemljišč in atributnimi podatki je priloga v digitalni verziji Operativnega programa. Bazo podatkov je kasneje mogoče ustrezno nadgrajevati, glede z potekom opremljanja stavbnih zemljišč. Rezultat analize predstavlja tudi podlago pri izdelavi Občinskega prostorskega načrta.

3.3.4 Stanje za vsako posamezni objekt s hišno številko

Za vsako posamezni objekt s hišno številko je bila v sklopu prostorske analize določeno stanje po naslednjih lastnostih oskrbe s pitno vodo:

- objekt je priključen na vodovodno omrežje (odjemno mesto);
- objekt se nahaja v 200 m pasu vodovodne infrastrukture in ni priključen na vodovodno omrežje (obvezno priključevanje);
- objekt je priključen na zasebni vodovod z več kot pet priključenimi objekti (zasebni vodovod z upravljavcem);
- objekt se nahaja v 200 m pasu vodovodne infrastrukture, vendar je priključen na zasebni vodovod z več kot 5 priključenimi objekti;
- objekt se nahaja v zasebnem vodovodu, za katerega je predviden prevzem v upravljanje JKP Šentjur (prevzem vodovoda)

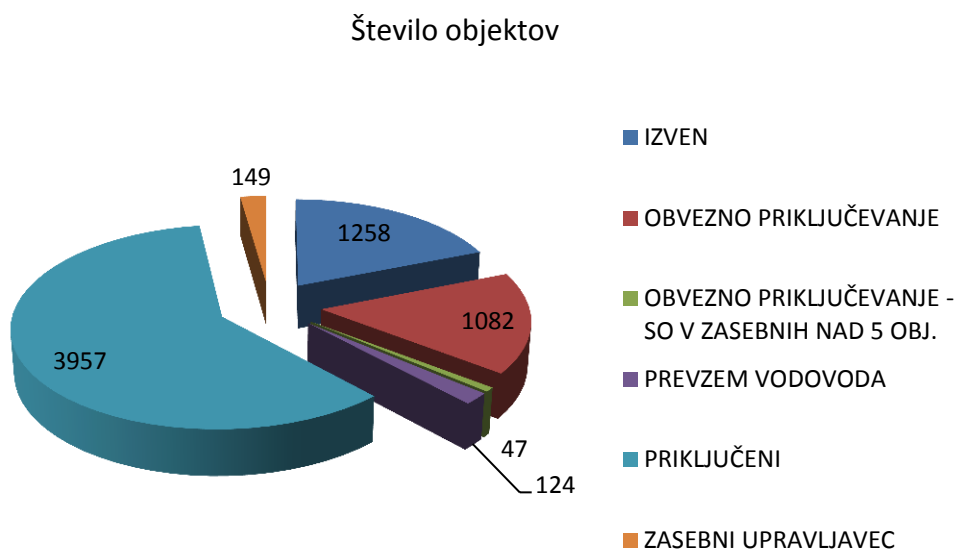
- objekt je izven navedenih lastnosti (izven);

Poleg navedenega so za vsak posamezni objekt s hišno številko v atributih še naslednji podatki:

- število prebivalcev v objektu,
- število zaposlenih v objektu;
- ime poselitvenega območja obveznega urejanja (če se objekt nahaja v kakšnem)

Analiza stanja za objekte s hišno številko je za zgoraj navedene lastnosti podana na spodnjem grafičnem prikazu.

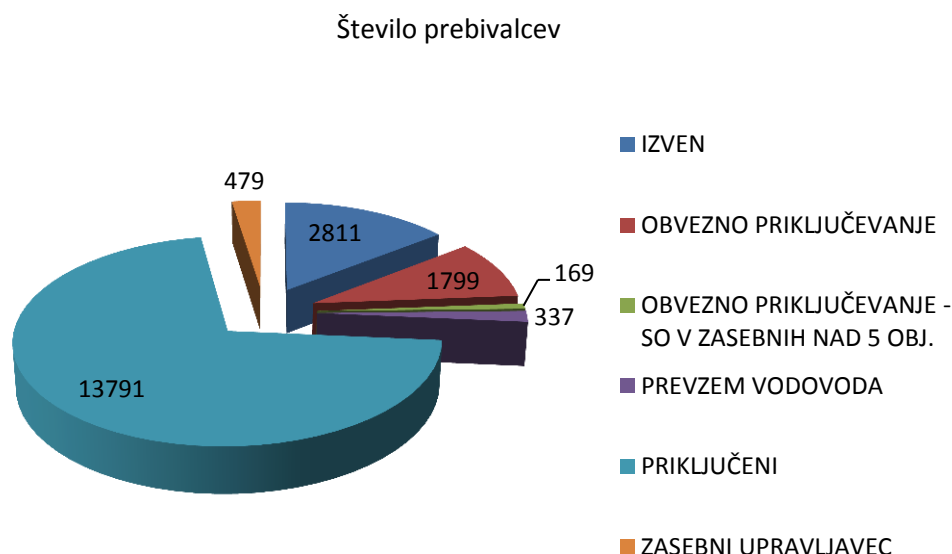
Slika 6: Grafični prikaz po lastnostih oskrbe s pitno vodo za vse objekte s hišnimi številkami



Iz zgornjega grafičnega prikaza je razvidno, da je 60 % objektov priključenih na javno vodovodno omrežje v upravljanju JKP Šentjur. Približno 3 % objektov je priključenih na zasebne vodovode z več kot petimi priključenimi objekti (zasebni vodovod z upravljavcem določenim s stani Občine). Od tega bi se jih 0,7 % moralo priključiti na javno vodovodno omrežje, saj se nahajajo v 200 m pasu vodovodne infrastrukture. Slabe 2 % objektov je v zasebnih vodovodih, ki morajo preiti v upravljanje JKP Šentjur (nahajajo se znotraj poselitvenih območij za katere je obvezno urejanje javnega vodovodnega omrežja). Poselitvena območja so podrobneje obdelana v naslednjem poglavju.

Približno 16,4 % objektov pa se nahaja v 200 m pasu vodovodne infrastrukture in nanjo niso priključeni. Za te objekte je po definiciji individualnega priključka predvideno obvezno priključevanje. Ostalih 19 % objektov pa se nahaja izven navedenih kriterijev, kar pomeni da oskrbo z vodo rešujejo individualno.

Analiza stanja za prebivalce v objektih s hišno številko je za navedene lastnosti podana na spodnjem grafičnem prikazu.

Slika 7: Grafični prikaz stanja po lastnosti oskrbe s pitno vodo po prebivalcih

Analiza stanja gledano po prebivalcih v objektih s hišnimi števkami je naslednja:

- 71,1 % prebivalcev je priključenih na vodovodno omrežje;
- 5,1 % se oskrbuje s pitno vodo iz zasebnih vodovodov, od tega se jih 1,7 % nahaja na poselitvenih območjih, ki morajo preiti v upravljanje JKP Šentjur;
- 9,3 % jih je v 200 m pasu vodovoda, vendar niso priključeni na javni vodovod;
- 14,5 % jih je v objektih, ki oskrbo z vodo urejajo individualno

Datoteka z geolokacijami hišnih števk in atributnimi podatki je priloga v digitalni verziji Operativnega programa. Bazo podatkov je kasneje mogoče ustrezno nadgrajevati, glede s potekom opremljanja stavbnih zemljišč, nadgrajevanjem in usklajevanjem baze podatkov, izvajanjem ukrepov operativnega programa.

3.4 Stanje v naseljih nad 50 PE

V skladu s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo je potrebno obravnavati vsa poselitvena območja z več kot 50 prebivalci in z letno povprečno zmogljivostjo oskrbe s pitno vodo, večjo od 10 m³ na dan. V občini Šentjur je 91 naselij, ki imajo 50 prebivalcev in več. Pretežno gre za naselja z razpršeno poselitvijo, kjer na posameznih strnjenih stavbnih zemljiščih ni več kot 50 prebivalcev. Skladno z Zakonom o prostorskem načrtovanju se kot območje naselja dejansko obravnava le tisti del naselja, ki obsega strnjeno grajene stavbe.

Zaradi razpršenosti objektov (glej poglavje 3.2) so bila za določanje opremljenosti z vodovodnim sistemom, natančneje analizirana strnjena stavbna zemljišča oziroma deli naselij kot jih definira Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS št. 33/07, 108/09). Skladno s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 35/06 in 41/08) so bila posebej obravnavana poselitvena območja oziroma deli naselij kjer je število prebivalcev večje od 5 na hektar in je hkrati skupno število prebivalcev večje od 50. Seznam navedenih poselitvenih območij z številom prebivalcev, hišnih števk, priključkov in z gostoto prebivalcev na hektar je podan v spodnji tabeli.

Tabela 6: Seznam poselitvenih območij s karakterističnimi podatki

Ime poselitvenega območja	Površina zemljišč [ha]	Število objektov	Število PE	Število zaposlenih	Gostota poselite [PE/ha]	Število priklj. objektov	Št. obj. v 200 m pasu	Št. obj. v zasebnih vodovodih	Delež priključenosti [%]
BOBOVO	5,69	18	72	-	12,6	15	17	-	83,33
BOLETINA	13,51	39	125	5	9,2	10	13	-	25,64
BREZJE	4,32	19	52	-	12,0	13	2	-	68,42
DOBRINA	8,56	24	93	2	10,9	-	3	-	-
DOLE	13,65	57	180	25	13,2	53	57	-	92,98
DOLGA GORA	5,38	16	55	-	10,2	-	-	-	-
DRAMLJE	47,77	158	555	93	11,6	128	154	6	81,01
GORICA PRI SLIVNICI	35,04	139	521	46	14,9	129	134	-	92,81
GORIČICA	4,22	14	51	2	12,1	12	14	-	85,71
GORNJE DRAMLJE	3,23	15	56	2	17,3	11	15	9	73,33
GROBELNO - DEL	11,65	49	190	25	16,3	40	49	-	81,63
HOTUNJE	11,61	43	156	6	13,4	32	43	6	74,42
JAKOB PRI ŠENTJURJU	2,88	18	55	1	19,1	12	18	-	66,67
KALOBJE	8,19	31	80	3	9,8	27	29	-	87,10
KAMENO	8,92	32	97	-	10,9	29	32	-	90,63
KRAJNČICA	7,46	35	82	-	11,0	-	-	-	-
KRIVICA	3,46	19	58	7	16,8	14	19	-	73,68
LOKA PRI ŽUSMU	14,59	56	175	30	12,0	54	56	-	96,43
LOKARJE	4,09	17	51	131	12,5	15	17	-	88,24
LOPACA	11,68	38	76	3	6,5	32	34	-	84,21
LUTRJE	6,53	16	63	-	9,7	10	16	-	62,50
MARIJA DOBJE	13,23	46	129	-	9,8	41	46	-	89,13
OGOREVC	3,18	12	53	1	16,6	10	-	-	83,33
PLANINA PRI SEVNICI	39,52	148	436	223	11,0	110	123	15	74,32
PLANINSKA VAS	18,85	49	107	4	5,7	-	-	-	-
PONIKVA	26,67	126	424	39	15,9	115	126	-	91,27
PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	10,50	45	130	34	12,4	37	45	-	82,22
PROSENIŠKO	24,62	89	305	17	12,4	83	89	2	93,26
RAZBOR	8,60	29	104	4	12,1	5	10	14	17,24
SLIVNICA PRI CELJU	6,16	28	63	4	10,2	5	28	-	17,86

STOPČE	16,43	63	209	54	12,7	56	60	6	88,89
ŠEDINA	9,32	81	111	4	11,9	58	67	2	71,60
ŠENTJUR Z OKOLICO	344,41	1.447	5.540	2.300	16,1	1.271	1.420	26	87,84
TRATNA PRI GROBELNEM	5,47	23	61	-	11,2	19	23	-	82,61
TRNOVEC PRI DRAMLJAH	15,52	60	163	2	10,5	51	60	-	85,00
VODRUŽ	3,57	21	82	3	23,0	15	21	-	71,43
VODULE	2,44	15	52	6	21,3	13	15	-	86,67
VRBNO	6,70	40	165	12	24,6	32	40	-	80,00
ZGORNJE HOTUNJE	12,34	45	133	5	10,8	21	44	1	46,67
ZLATEČE	3,70	18	59	75	15,9	18	-	-	100,00
SKUPAJ	803,67	3.238	11.169	3.168	13,9	2.596	2.939	101	80,17

Iz zgornje tabele je razvidno, da je delež priključenosti (število priključenih objektov na javno vodovodno omrežje v upravljanju JKP Šentjur) v povprečju zelo visok. Izstopajo samo posamezna poselitvena območja, ki imajo delež priključenosti manjši od 50 %. V primeru poselitvenega območja Razbor in Boletina je razlog v tem, da sta območji samo delno opremljeni. Poselitveni območji Slivnica pri Celju in Zgornje Hotunje, pa sta v celoti opremljeni. V primeru navedenih dveh poselitvenih območij se ostali objekti oskrbujejo z vodo v zasebnih vodovodih, kjer upravljavca ni potrebno določiti. Na območju Slivnice pri Celju je bilo sicer zaproseno za vodno dovoljenje za zasebni vodovod z več kot 5 priključenimi objekti, vendar ni bilo izdano.

Delež priključenosti pa je enak nič na poselitvenih območjih Dobrina, Dolga Gora, Krajncica in Planinska vas. Navedena območja se oskrbujejo z vodo preko večjih zasebnih vodovodov, ki morajo preiti v upravljanje JKP Šentjur. Podatki o vaških vodovodih na navedenih štirih območjih niso bili pridobljeni, zato dejansko stanje priključenosti ni znano.

Poselitvena območja so prikazana v grafični prilogi. Opremljenost poselitvenih območij je skladno z zgoraj navedenim razdeljena v naslednje skupine:

1. OPREMLJENO – v kolikor je na celotnem poselitvenem območju urejena infrastruktura vodovoda ali pa so na celotnem območju poselitvenega območja odjemna mesta za vodovod;
2. DELNO OPREMLJENO – v kolikor je samo na delu poselitvenega območja urejena infrastruktura vodovoda in so odjemna mesta samo na delu poselitvenega območja. Del poselitvenega območja je brez infrastrukture in odjemnih mest;
3. NEOPREMLJENO – v kolikor na poselitvenem območju ni infrastrukture vodovoda in na poselitvenem območju ni odjemnih mest;
4. PREVZEM VODOVODA – na območju je zgrajen vaški vodovod z lastnim zajetjem za katerega je predviden prevzem s strani JKP Šentjur.

Stanje za posamezno poselitveno območje, kjer je obvezno zagotavljanje javne oskrbe s pitno vodo je prikazano v grafični prilogi in podano v spodnji tabeli.

Tabela 7: Stanje opremljenosti za poselitvena območja

Ime poselitvenega območja	Stanje opremljenosti	Ime poselitvenega območja	Stanje opremljenosti
BOBOVO	OPREMLJENO	LUTRJE	OPREMLJENO
BOLETINA	DELNO OPREMLJENO	MARIJA DOBJE	OPREMLJENO
BREZJE	OPREMLJENO	OGOREVC	OPREMLJENO
DOBRINA	PREVZEM VODOVODA	PLANINA PRI SEVNICI	OPREMLJENO
DOLE	OPREMLJENO	PLANINSKA VAS	PREVZEM VODOVODA
DOLGA GORA	PREVZEM VODOVODA	PONIKVA	OPREMLJENO
DRAMLJE	OPREMLJENO	PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	OPREMLJENO
GORICA PRI SLIVNICI	OPREMLJENO	PROSENIŠKO	OPREMLJENO
GORIČICA	OPREMLJENO	RAZBOR	DELNO OPREMLJENO
GORNJE DRAMLJE	OPREMLJENO	SLIVNICA PRI CELJU	OPREMLJENO
GROBELNO - DEL	OPREMLJENO	STOPČE	OPREMLJENO
HOTUNJE	OPREMLJENO	ŠEDINA	OPREMLJENO
JAKOB PRI ŠENTJURJU	OPREMLJENO	ŠENTJUR Z OKOLICO	OPREMLJENO
KALOBJE	OPREMLJENO	TRATNA PRI GROBELNEM	OPREMLJENO
KAMENO	OPREMLJENO	TRNOVEC PRI DRAMLAH	OPREMLJENO
KRAJNČICA	PREVZEM VODOVODA	VODRUŽ	OPREMLJENO
KRIVICA	OPREMLJENO	VODULE	OPREMLJENO
LOKA PRI ŽUSMU	OPREMLJENO	VRBNO	OPREMLJENO
LOKARJE	OPREMLJENO	ZGORNJE HOTUNJE	OPREMLJENO
LOPACA	OPREMLJENO	ZLATEČE	OPREMLJENO

Iz zgornje tabele je razvidno, da popolnoma neopremljeno ni nobeno poselitveno območje. Dve poselitveni območji sta delno opremljeni, štiri poselitvena območja pa so opremljena z vaškim vodovodom, ki mora preiti v upravljanje JKP Šentjur. Rezultat analize opremljenosti je prikazan v grafični prilogi.

3.4.1 Zasebni vodovodi

V nadaljevanju so podani zasebni vodovodi z naslovi priključenih objektov (naslovi so vezani na nosilce vodnih dovoljenj – ti imajo lahko stalno bivališče izven območja občine Šentjur), kjer mora Občina oz. JKP Šentjur določiti upravljavca.

Tabela 8: Zasebni vodovodi z priključenimi objekti, kjer je potrebno določiti upravljavca

ZAP. ŠT.	NASLOV	ŠT. POŠTE	POŠTA	PARC. ŠT.	K.O.	KOLIČINA VODE	VELJAVNOST DO
19.	Razbor 25	3222	Dramlje	794/2	Vodule	1,2 m3/dan	31.12.2020
	Razbor 27						
	Razbor 27						
	Razbor 24						
	Razbor 28						
	Razbor 29						

31.	Dobovec 5	3232	Ponikva	533	Slatina	4,65 m3/dan	31.12.2020
	Dobovec 8						
	Dobovec 21						
	Dobovec 19						
	Ostrožno 7						
	Dobovec 6						
	Dobovec 8A						
113.	Planina 63	3225	Planina pri Sevnici	60/1	Golobinjek	2,4 m3/dan	31.12.2020
	Planina 62						
	Planina 62a						
	Planina 61						
	Doropolje 1						
	Doropolje 22						
162.	Razbor 25	3222	Dramlje	753/5	Vodule	7,2 m3/dan	31.12.2020
	Razbor 28						
	Razbor 30						
	Razbor 30a						
	Razbor 31						
	Razbor 23						
	Razbor 20						
	Razbor 22b						
	Razbor 22						
	Razbor 19						
	Razbor 22a						
237.	Vodule 29	3222	Dramlje	325	Vodule	2,94 m3/dan	31.12.2020
	Vodule 27b	3222	Dramlje				
	Vodule 27	3222	Dramlje				
	Cesta Miloša Zidanška 24	3230	Šentjur				
	Vodule 29a	3222	Dramlje				
	Vodule 29a	3222	Dramlje				
383.	Cesta pod Rifnikom 12	3230	Šentjur	111/1	Rifnik	270 m3/leto	31.12.2020
	Cesta pod Rifnikom 16						
	Cesta pod Rifnikom 17						
	Cesta pod Rifnikom 15						
	Cesta pod Rifnikom 14						
	Cesta pod Rifnikom 13						
	Cesta pod Rifnikom 10						
	Cesta pod Rifnikom 11						
	Cesta Pod Rifnikom 20						
394.	Stopče 9	3231	Grobelno	896	Grobelno	240 m3/leto	31.12.2020
	Stooče 31						
	Stopče 30						
	Stopče 30a						
	Stopče 28						
	Stopče 20						
	Stopče 14						
	Grobelno 110						
395.	Spodnje Selce 13a	3231	Grobelno	271	Zgornje Selce	180 m3/leto	31.12.2020
	Spodnje Selce 13						
	Završe pri Grobelnem 12						
	Završe pri Grobelnem 13						
	Završe pri Grobelnem 11						
	Zgornje Selce 7						

397.	Bobovo pri Ponikvi 5	3232	Ponikva	902/1	Ponkvice	3,9 m3/dan	31.12.2020
	Bobovo pri Ponikvi 2						
	Bobovo pri Ponikvi 3a						
	Bobovo pri Ponikvi 3						
	Bobovo pri Ponikvi 1						
	Ostrožno pri Ponikvi 18						
	Ostrožno pri Ponikvi 15						
	Ostrožno pri Ponikvi 19						
441.	Golobinjek pri Planini 5	3225	Planina pri Sevnici	1334/1	Golobinjek	2,5 m3/ dan	31.12.2020
	Doropolje 20a						
	Doropolje 20a						
	Golobinjek pri Planini 6						
	Golobinjek pri Planini 1						
	Doropolje 41						
476.	Boletina 28	3232	Ponikva	379	Ponikva	210 m3/leto	31.12.2020
	Boletina 26						
	Boletina 29						
	Boletina 26a						
	Boletina 30						
	Boletina 31						
	Boletina 31a			380			
479.	Javorje 7	3263	Gorica pri Slivnici	522/1	Javorje	4,5 m3/ dan	31.12.2020
	Javorje 3						
	Javorje 4						
	Javorje 4a						
	Javorje 5						
	Javorje 6						
	Javorje 8			526			
	Javorje 9						
480.	Ponikva 2b	3232	Ponikva	801/1	Zagaj	8 m3/ dan	31.12.2020
	Ponikva 3	3232	Ponikva				
	Ponikva 3a	3232	Ponikva				
	Kraigherjeva ulica 13	3000	Celje				
	Ponikva 1	3232	Ponikva				
	Ponikva 2a	3232	Ponikva				
	Ponikva 1d	3232	Ponikva				
	Ponikva 1a	3232	Ponikva				
	Ponikva 1c	3232	Ponikva				
	Ponikva 1b	3232	Ponikva				
	Ponikva 2a	3232	Ponikva				
	Mariborska cesta 76a	3000	Celje				
	Ul.Valentina Orožna 88	3230	Šentjur				
	Cesta II. 18	3320	Velenje				
	Hotunje 43b	3232	Ponikva				
	Zagaj 1	3232	Ponikva				
481.	Doropolje 17	3225	Planina pri Sevnici	60/3	Golobinjek	5,4 m3/ dan	31.12.2020
	Doropolje 16						
	Doropolje 12						
	Doropolje 14						
	Doropolje 4a						
	Doropolje 13						
	Planina pri Sevnici 8						
	Doropolje 18						

	Doropolje 5						
	Doropolje 19						
	Doropolje 4						
491.	Dramlje 37	3222	Dramlje	1663	Dramlje	330 m3/leto	31.12.2020
	Dramlje 42						
	Dramlje 38						
	Dramlje 38a						
	Dramlje 36						
	Dramlje 37a						
	Dramlje 39						
	Dramlje 42a						
	Dramlje 40						
	Dramlje 40b						
	Dramlje 40a						
494.	Rifnik 13	3230	Šentjur	180/1	Rifnik	150 m3/ leto	31.12.2020
	Rifnik 12a						
	Rifnik 12a						
	Rifnik 12						
	Rifnik 11						
	Rifnik 15						
498.	Paridol 8	3263	Gorica pri Slivnici	632	Paridol	4,5 m3/ dan	31.12.2020
	Paridol 10						
	Paridol 11						
	Paridol 6a						
	Paridol 7						
	Paridol 6						
	Paridol 5						
	Paridol 9						
502.	Šibenik 31	3230	Šentjur	931/2	Rifnik	3,45 m3/dan	31.12.2020
	Šibenik 30						
	Šibenik 29						
	Šibenik 29						
	Šibenik 32						
	Šibenik 33						
	Šibenik 34						
	Šibenik 35						
503.	Cvetna ulica 30	3230	Šentjur	308	Rifnik	3,75 m3/dan	31.12.2020
	Cvetna ulica 34						
	Cvetna ulica 32						
	Cvetna ulica 28						
	Cvetna ulica 26						
	Cvetna ulica 13						
	Cvetna ulica 15						
	Cvetna ulica 17						
507.	Podpeč pri Šentvidu 10	3225	Planina pri Sevnici	657/116	Šentvid pri Planini	7,3 m3/dan	31.12.2020
	Podpeč pri Šentvidu						
	Podpeč pri Šentvidu 3						
	Podpeč pri Šentvidu 4						
	Podpeč pri Šentvidu 5						
	Podpeč pri Šentvidu 7						
	Podpeč pri Šentvidu 9						
	Podpeč pri Šentvidu 10a						
	Podpeč pri Šentvidu 8						

	Podpeč pri Šentvidu 6	3000	Celje				
	Podpeč pri Šentvidu 12						
	Podpeč pri Šentvidu 11						
	Okrogarjeva ul. 7						
	Podpeč pri Šentvidu 3a						
	Podpeč pri Šentvidu 8						
513.	Loke pri Planini 5	3225	Planina pri Sevnici	630	Loke pri Planini	6 m3/dan	31.12.2020
	Loke pri Planini 1						
	Loke pri Planini 3						
	Loke pri Planini 4						
	Loke pri Planini 6						
	Loke pri Planini 7						
	Loke pri Planini 10						
	Loke pri Planini 9						
	Loke pri Planini 8						
	Loke pri Planini 8a						
	Loke pri Planini 11						
	Loke pri Planini 11a						
	Loke pri Planini 12a						
	Loke pri Planini 12b						
514.	Jelce 10	3263	Gorica pri Slivnici	414/1	Paridol	3,4 m3/dan	31.12.2020
	Jelce 8						
	Jelce 9						
	Jelce 7						
	Jelce 11						
	Paridol 11a						
515.	Loke pri Planini 18a	3225	Planina pri Sevnici	224/54	Loke pri Planini	3,75 m3/dan	31.12.2020
	Loke pri Planini 18a						
	Loke pri Planini 20						
	Loke pri Planini 22						
	Tajhte 4a						
	Tajhte 18						
	Tajhte 9						
	Tajhte 12						
533.	Straža na Gori 1	3222	Dramlje	418	Dramlje	270 m3/leto	31.12.2020
	Na Lipico 3	3230	Šentjur				
	Straža na Gori 3c	3222	Dramlje				
	Dobojska ulica 13	3000	Celje				
	Ul. Frankolovskih žrtev 11a	3000	Celje				
	Dramlje 6a	3222	Dramlje				
	Cesta na Ostrožno 129	3000	Celje				
	Trnovlje pri Celju 40	3000	Celje				
	Ul. Frankolovskih žrtev 6	3000	Celje				
535.	Podvine 2	3225	Planina pri Sevnici	727/2	Planinska vas	3,75 m3/dan	31.12.2010
	Podvine 8	3225	Planina pri Sevnici				
	Dolenjska cesta 38	1000	Ljubljana				
	Podvine 5	3225	Planina pri Sevnici				
	Podvine 3	3225	Planina pri Sevnici				
	Podvine 1	3225	Planina pri Sevnici				
	Podvine 10	3225	Planina pri Sevnici				
	Proseniško 44	3230	Šentjur				
	Planina pri Sevnici 90	3225	Planina pri Sevnici				

	Doropolje 39a	3225	Planina pri Sevnici				
	Podvine 4	3225	Planina pri Sevnici				
537.	Paridol 12	3263	Gorica pri Slivnici	707	Paridol	7,17 m3/dan	31.12.2020
	Jelce 4						
	Jelce 4a						
	Jelce 5b						
	Jelce 2						
	Paridol 23b						
	Jelce 3						
	Jelce 5b						
	Paridol 22c						
	Paridol 22a						
541.	Podlog pod Bohorjem 34	3225	Planina pri Sevnici	666/1	Šentvid pri Planini	5,4 m3/ dan	31.12.2020
	Kranjska cesta 3d	1241	Kamnik				
	Podlog pod Bohorjem 28	3225	Planina pri Sevnici				
	Podlog pod Bohorjem 29	3225	Planina pri Sevnici				
	Podlog pod Bohorjem 21	3225	Planina pri Sevnici				
	Podlog pod Bohorjem 38	3225	Planina pri Sevnici				
	Pot na Polšco 23	8270	Krško				
	Zagorje 32	3261	Lesično				
	Zagorje 30	3261	Lesično				
	Zagorje nh	3261	Lesično				
	Zagorje nh	3261	Lesično				
549.	Dramlje 18	3222	Dramlje	1249/1	Dramlje	3,6 m3/dan	31.12.2020
	Dramlje 33						
	Dramlje 19a						
	Dramlje 3b						
	Dramlje 6a						
	Dramlje 5						
550.	Jezerce pri Dobjem 16	3224	Dobje pri Planini	836	Kalobje	3 m3/dan	31.12.2020
	Paridol 36						
	jezerce pri Dobjem 19						
	Jezerce pri Dobjem nh						
	Jezerce pri Dobjem 17						
	Jezerce pri Dobjem 5						
	Jezerce pri Dobjem nh						
554.	Ipavčeva ulica 24	3000	Celje	383/33	Golobinjek	2,25 m3/dan	31.12.2020
	Doropolje 31	3225	Planina pri Sevnici				
	Doropolje 31						
	Doropolje 31						
	Doropolje 31						
	Doropolje 31						
	Doropolje 28						
565.	Prapretno 1	3225	Planina pri Sevnici	868/9	Prapretno	9,5 m3/dan	31.12.2020
	Prapretno 1a						
	Prapretno 2						
	Prapretno 5a						
	Prapretno 3						
	Prapretno 5						
	Prapretno 6						
	Prapretno 7						
	Prapretno16						
	Prapretno 16a						

	Prapretno 16b										
	Golobinjek pri Planini 14a										
569.	Šentvid pri Planini 5a	3225	Planina pri Sevnici	*11/4, 110/3, 657/124	Šentvid pri Planini	13 m3/dan	31.12.2015				
	Šentvid pri Planini 4										
	Šentvid pri Planini 14										
	Šentvid pri Planini 9a										
	Šentvid pri Planini 6										
	Šentvid pri Planini 2										
	Šentvid pri Planini 12										
	Podlog pod Bohorjem 2a										
	Šentvid pri Planini 2										
	Šentvid pri Planini 28										
	Šentvid pri Planini 1										
	Podlog pod Bohorjem 1										
	Šentvid pri Planini 30										
	Šentvid pri Planini 21										
	Šentvid pri Planini 9										
	Šentvid pri Planini 18										
	Šentvid pri Planini 13										
	Šentvid pri Planini 5										
	Podlog pod Bohorjem 3										
	Šentvid pri Planini 10a										
	Šentvid pri Planini 11a										
	Šentvid pri Planini 11										
Žalna 18	1290	Grosuplje									
Šentvid pri Planini 15a	3225	Planina pri Sevnici									
573.	Dobje pri Lesičnem 18	3262	Prevorje	997	Straška Gorca	7,05 m3/dan	31.12.2020				
	Dobje pri Lesičnem 16										
	Dobje pri Lesičnem 16a										
	Dobje pri Lesičnem 19										
	Dobje pri Lesičnem 20a										
	Dobje pri Lesičnem 7										
	Dobje pri Lesičnem 20b										
	Dobje pri Lesičnem 10										
	Dobje pri Lesičnem 6										
	Dobje pri Lesičnem 15										
	Majaronova ulica 12	1000	Ljubljana								
	Proseniško 65	3230	Šentjur								
581.	Zagorje 55	3261	Lesično	649/1	Šentvid pri Planini	5,25 m3/dan	31.12.2020				
	Podlog pod Bohorjem 5	3225	Planina pri Sevnici								
	Podlog pod Bohorjem 7										
	Podlog pod Bohorjem 9										
	Podlog pod Bohorjem 8										
	Podlog pod Bohorjem 10										
	Podlog pod Bohorjem 18										
	Podlog pod Bohorjem 17a										
	Podlog pod Bohorjem 17										
	Podlog pod Bohorjem 31										
	Podlog pod Bohorjem 16										
	Boben 4a	1430	Hrastnik								
582.	Slatina pri Ponikvi 33a	3232	Ponikva	210	Slatina	5,85 m3/dan	31.12.2020				
	Slatina pri Ponikvi 32										
	Slatina pri Ponikvi 36										

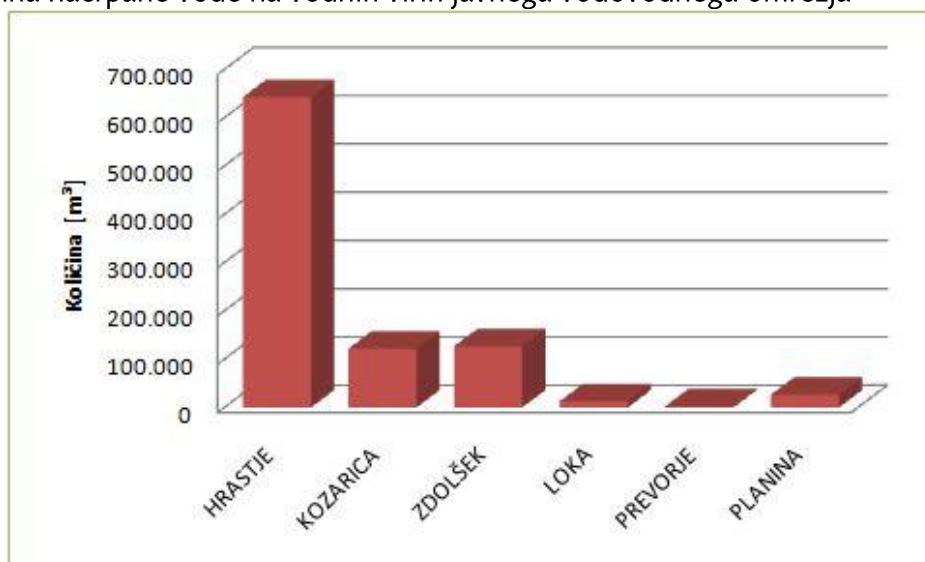
	Slatina pri Ponikvi 35b						
	Dobovec pri Ponikvi 25						
	Dobovec pri Ponikvi 13						
	Slatina pri Ponikvi 34						
	Slatina pri Ponikvi 33						
	Dobovec pri Ponikvi 18						
	Dobovec pri Ponikvi 18a						
	Slatina pri Ponikvi 20						
	Dobovec pri Ponikvi 15						
	Trubarjeva cesta 19	1000	Ljubljana				
583.	Bistrica 26	3261	Lesično	88/1	Planinska vas	3,7 m ³ /dan	31.12.2020
	Bistrica 24						
	Bistrica 23						
	Bistrica 25						
	Bistrica 19						
	Bistrica 16						
	Bistrica 17						

Za vsako zgoraj navedeno zaporedno številko (se na naša na zaporedno št. vodnega dovoljenja) mora Občina Šentjur določiti upravljavca.

3.5 Raba vode na območju občine

V letu 2010 je bilo iz vodnih virov javnega vodovodnega omrežja v občini Šentjur načrpano 934.192 m³ vode. Glavni vodni vir predstavlja vodarna Hrastje, kjer načrpajo 68,8 % vse vode. V Prevorjah pa je bilo načrpano samo 2.703 m³. Količina vode iz posameznega vodnega vira javnega vodovodnega omrežja v letu 2010 je prikazana na spodnjem grafičnem prikazu.

Slika 8: Količina načrpane vode na vodnih virih javnega vodovodnega omrežja



Skupno je bilo v letu 2010 porabljene 716.654 m³ vode iz javnega vodovodnega omrežja. To predstavlja 76,7 % načrpane vode. Poraba vode po naseljih je podana v spodnji tabeli.

Tabela 9: Poraba vode po naseljih v občini Šentjur

NASELJE	KOLIČINA [m ³]
DRAMLJE	78.510
GORICA PRI SLIVNICI	38.915
GORICA/SLIVNICI	114
GROBELNO	28.345
KALOBJE	6.279
LESIČNO	385
LOČE PRI POLJČANAH	3
LOKA PRI ŽUSMU	9.497
PLANINA	311
PLANINA PRI SEVNICI	22.108
PONIKVA	77.871
PREVORJE	16.508
SLATINA	119
SVETI ŠTEFAN	2.407
ŠENTJUR	411.118
ŠTORE	1.854
SKUPAJ	694.343

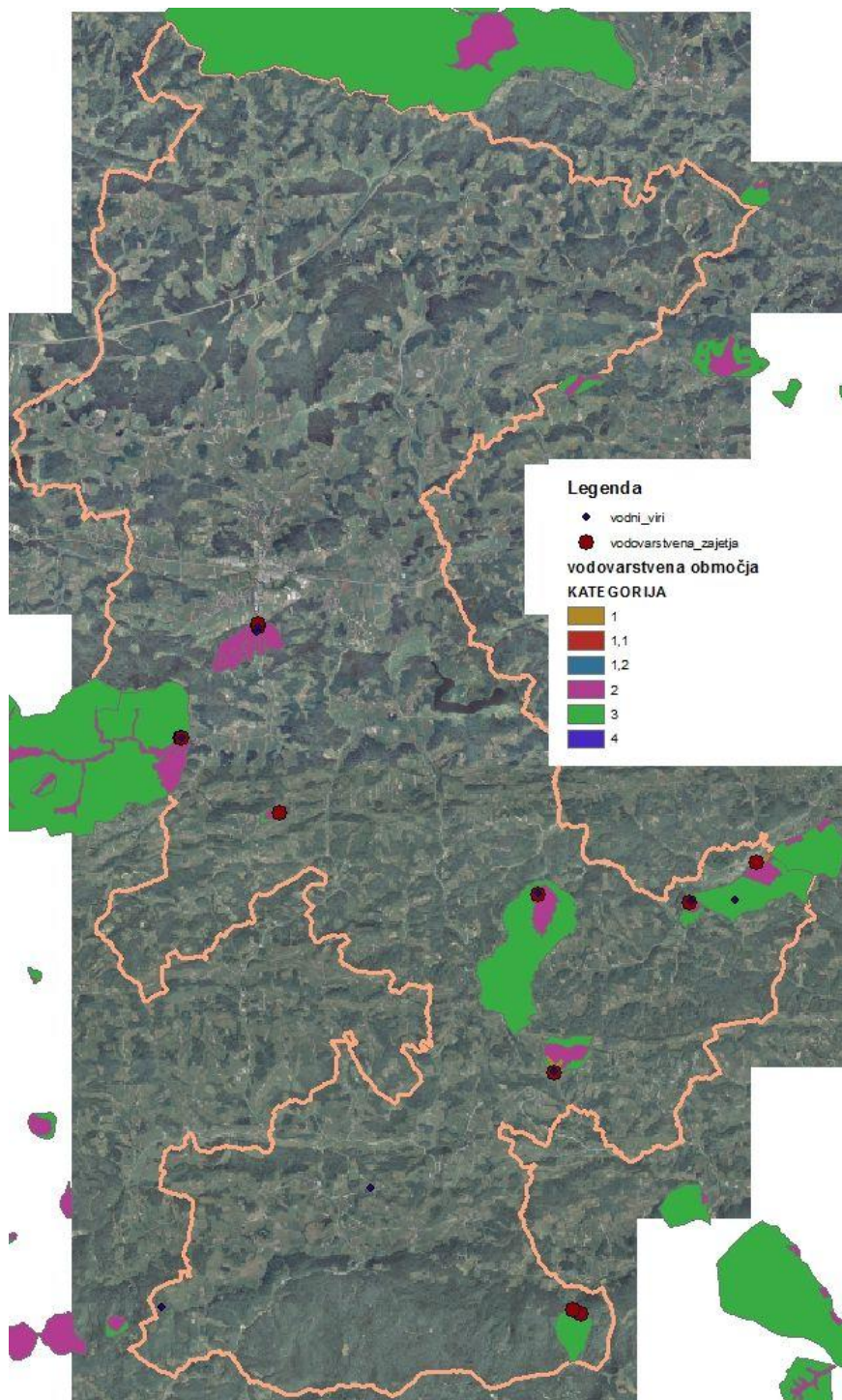
Skupna poraba vode po naseljih je za 3,1% nižja od vse porabljene vode in sicer zaradi manjkajočih podatkov o posameznih porabnikih. Od vse porabljene vode je bilo na podlagi pridobljene baze podatkov mogoče prostorsko umestiti 441.256 m³ vode, kar predstavlja 61,5 % od vse porabljene vode. Podatki o porabljeni vodi tudi niso povsem skladni s podatki o odjeminih mestih. Zaradi navedenega natančnejša prsotorska analiza porabe vode nebi bila smiselna. Poraba vode po naseljih (na podlagi statistike JKP Šentjur) je prikazana na spodnji sliki.

4 Varovanje vodnih virov

4.1 Vodovarstvena območja in vodni viri

Vodovodni sistem na območju občine Šentjur se napaja iz šestih vodnih virov (Hrastje, Kozarica, Zdolšek, Loka pri Žusmu, Prevorje in Planina pri Sevnici). Po evidenci Agencije RS za okolje je v občini 12 vodovarstvenih zajetij. Posamezni vodni viri se ne nahajajo na vodovarstvenem območju. Vodovarstvena območja in zajetja ter vodni viri so prikazani na spodnji sliki.

Slika 9: Prikaz vodovarstvenih območij, zajetij in vodnih virov



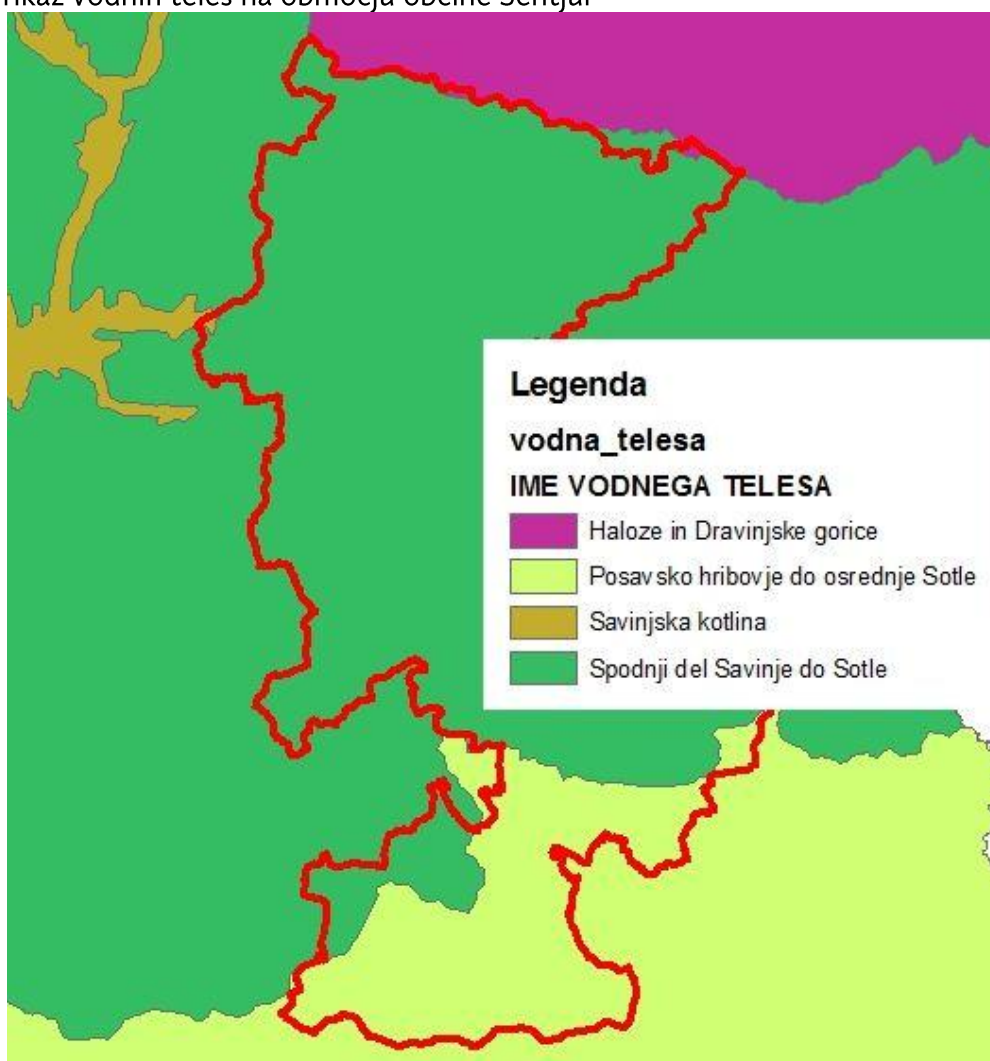
Iz zgornje slike je razvidno, da na območju občine Šentjur ni obsežnih vodovarstvenih območij. Tudi posamezni vodni viri (vodna vira Planina) niso na vodovarstvenem območju. Najbolj obsežno vodovarstveno območje je okoli vodnega vira Hrastje, ki je glavni vodni vir na območju občine Šentjur. Kljub temu je ožja okolica okoli vodnega vira samo v II. varstvenem režimu, saj v sklopu navedenega vodovarstvenega območja ni I. varstvenega režima.

4.2 Kakovost podzemne in pitne vode

4.2.1 Kakovost podzemne vode

Območje občine Šentjur se nahaja v pretežnem delu na dveh vodnih telesih. Osrednji in severni del občine ležita na vodnem telesu Spodnji del Savinje do Solte, južni del pa pretežno leži na vodnem telesu Posavsko hribovje do osrednje Solte. V manjšem delu južni del občine leži tudi na vodnem telesu Spodnji del Savinje do Solte. Na severu pa se območje občine dotika vodnega telesa Haloze in Dravinjske gorice. Glavno vodno telo za območje občine Šentjur predstavlja tako Spodnji del Savinje do Solte. Vodna telesa so prikazana na spodnji sliki.

Slika 10: Prikaz vodnih teles na območju občine Šentjur



Vodno telo Spodnji del Savinje do Sotle se nahaja na območju skupine vodonosnih sistemov z raznovrstnim hidravličnim sistemom značilnim za hribovita, močno nagubana območja. Razširjeno je na območju reke Savinje od Letuša do Zidanega mostu ter rek Voglajne, Hudinje, Pake ter Sotle na slovenski strani od Maceljske gore do Podčetrčka. Na območju telesa v litološko raznolikih plasteh nastopajo pretežno karbonatne kamnine mezozojske starosti in terciarni klastični sedimenti. Na površju prevladujejo silikatne kamnine z razpoklinsko ali medzrnsko poroznostjo ter karbonatne in silikatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo. Manj je karbonatnih kamnin s kraško poroznostjo, ki so malo skrasele (Kakovost podzemne vode v Sloveniji v letu 2009, ARSO, 2010).

Vodno telo se nahaja v treh tipičnih vodonosnikih. Prvi vodonosnik v dolomitih in apnenčastih kamninah je predvsem mezozojske starosti. Je kraški in razpoklinski, malo skrasel, obširen in visoko do srednje izdaten, v apnenčastih kamninah je predvsem nizko izdaten. V posameznih karbonatnih masivih prvega vodonosnika, ki izdajajo v vrhnjih plasteh, se nahajajo najpomembnejši deli vodnega telesa podzemne vode. Drugi, manjši, medzrnski ali razpoklinski vodonosnik, se nahaja v kvartarnih in terciarnih sedimentih z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode. Tretji, globoki, termalni, razpoklinski vodonosnik nastopa v karbonatnih kamninah mezozojske starosti. Vodonosnik je lokalni ali nezvezno izdaten ali obširen, vendar nizko do srednje izdaten. Pomembnejše količine vodnega telesa podzemne vode so tudi termalne vode v tretjem vodonosniku ter mineralna ali termomineralna voda v globokem delu drugega vodonosnika (Kakovost podzemne vode v Sloveniji v letu 2009, ARSO, 2010).

Delež kmetijskih in grajenih območij na površini vodnega telesa znaša 47,7 %. Telo je srednje ranljivo. Telo podzemne vode Spodnji del Savinje do Sotle je bilo v letu 2009 v dobrem kemijskem stanju. Vsa merilna mesta so bila ustrezna. Raven zaupanja v oceno kemijskega stanja je bila za triletno obdobje srednja. Rezultati na merilnih mestih so odraz razmer v izdatnejših, vendar lokalnih, nesklenjenih delih telesa, nizi podatkov pa so na nekaterih merilnih mestih kratki (Kakovost podzemne vode v Sloveniji v letu 2009, ARSO, 2010).

Natančnejši podatki o kakovosti podzemne vode na območju občine Šentjur niso razpoložljivi.

4.2.2 Kakovost pitne vode

Na območju občine Šentjur spremlja kakovost pitne vode Zavod za zdravstveno varstvo Celje v sklopu spremljanja kakovosti pitne vode območja celjske zdravstvene regije. Zadnje poročilo o kvaliteti pitne vode je razpoložljivo za leto 2007. S strani JKP Šentjur pa so bili pridobljeni podatki o meritvah pitne vode za leto 2010.

Kakovost pitne vode je podana v spodnji tabeli in sicer na podlagi opravljenih kontrol mikrobiologije in kemije s strani Zavoda za zdravstveno varstvo iz Celja. Odvzemna mesta so sicer dogovorjena, medtem ko čas odvzema in katera lokacija bo predmet kontrole v danem trenutku upravljavcu in distributerju ni znan. V letu 2010 je bilo opravljenih 71 naključnih kontrol kvalitete vode v javnem vodovodu. Od tega je bilo opravljenih 63 kontrol mikrobiologije (3 neustrezne) in 28 kontrol kemije (o neustreznih).

Tabela 10: Rezultati meritev kakovosti pitne vode

Preiskava	USTREZA		NE USTREZA	
	Kemija	Mikrobiologija	Kemija	Mikrobiologija
Šentjur	4	6	0	0
Ponikva	3	10	0	0
Dramlje	4	9	0	1
Kalobje	3	7	0	1
Planina	5	11	0	0
Loka	5	7	0	1
Prevorje	4	10	0	0

V primeru neustreznega vzorca v januarju v Dramljah in v novembru na Kalobju (oba odvzeta v gostinskih lokalih) je bilo ocenjeno, da sta bila vzorca ali neustrezno odvzeta ali pa interna inštalacija ni primerno vzdrževana, saj je v preostalem sistemu vodovodnega omrežja ista voda ustrezala kriterijem preiskav.

5 Poselitvena območja, kjer je obvezno javno vodovodno omrežje

V okviru priprave občinskega operativnega programa so bile določene detaljne aglomeracije oz. poselitvena območja in njihove lastnosti. Na podlagi poglobljene analize poselitve so bila tako določena poselitvena območja, kjer je obvezno javno vodovodno omrežje. Poselitvena območja, kjer je obvezno javno vodovodno omrežje so bila določena v poglavju 3.4 Stanje v naseljih nad 50 PE. V spodnji tabeli so povzeta poselitvena območja in stanje opremljenosti.

Tabela 11: Seznam poselitvenih območij, kjer je obvezno javno vodovodno območje

Ime poselitvenega območja	Število objektov	Število PE	Število zaposleni	Gostota poselitve [PE/ha]	Število priklj. objektov	Št. obj. v 200 m pasu	Št. obj. v zasebnih vodovodih	Delež priključenost [%]	Stanje opremljenosti
BOBOVO	18	72	-	12,6	15	17	-	83,33	OPREMLJENO
BOLETINA	39	125	5	9,2	10	13	-	25,64	DELNO OPREMLJENO
BREZJE	19	52	-	12,0	13	2	-	68,42	OPREMLJENO
DOBRINA	24	93	2	10,9	-	3	-	-	PREVZEM VODOVODA
DOLE	57	180	25	13,2	53	57	-	92,98	OPREMLJENO
DOLGA GORA	16	55	-	10,2	-	-	-	-	PREVZEM VODOVODA
DRAMLJE	158	555	93	11,6	128	154	6	81,01	OPREMLJENO
GORICA PRI SLIVNICI	139	521	46	14,9	129	134	-	92,81	OPREMLJENO
GORIČICA	14	51	2	12,1	12	14	-	85,71	OPREMLJENO
GORNJE DRAMLJE	15	56	2	17,3	11	15	9	73,33	OPREMLJENO
GROBELNO - DEL	49	190	25	16,3	40	49	-	81,63	OPREMLJENO
HOTUNJE	43	156	6	13,4	32	43	6	74,42	OPREMLJENO
JAKOB PRI ŠENTJURJU	18	55	1	19,1	12	18	-	66,67	OPREMLJENO
KALOBJE	31	80	3	9,8	27	29	-	87,10	OPREMLJENO
KAMENO	32	97	-	10,9	29	32	-	90,63	OPREMLJENO
KRAJNČICA	35	82	-	11,0	-	-	-	-	PREVZEM VODOVODA
KRIVICA	19	58	7	16,8	14	19	-	73,68	OPREMLJENO
LOKA PRI ŽUSMU	56	175	30	12,0	54	56	-	96,43	OPREMLJENO
LOKARJE	17	51	131	12,5	15	17	-	88,24	OPREMLJENO
LOPACA	38	76	3	6,5	32	34	-	84,21	OPREMLJENO
LUTRJE	16	63	-	9,7	10	16	-	62,50	OPREMLJENO
MARIJA DOBJE	46	129	-	9,8	41	46	-	89,13	OPREMLJENO
OGOREVC	12	53	1	16,6	10	-	-	83,33	OPREMLJENO
PLANINA PRI SEVNICI	148	436	223	11,0	110	123	15	74,32	OPREMLJENO
PLANINSKA VAS	49	107	4	5,7	-	-	-	-	PREVZEM VODOVODA
PONIKVA	126	424	39	15,9	115	126	-	91,27	OPREMLJENO
PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	45	130	34	12,4	37	45	-	82,22	OPREMLJENO
PROSENIŠKO	89	305	17	12,4	83	89	2	93,26	OPREMLJENO
RAZBOR	29	104	4	12,1	5	10	14	17,24	DELNO OPREMLJENO
SLIVNICA PRI CELJU	28	63	4	10,2	5	28	-	17,86	OPREMLJENO
STOPČE	63	209	54	12,7	56	60	6	88,89	OPREMLJENO
ŠEDINA	81	111	4	11,9	58	67	2	71,60	OPREMLJENO
ŠENTJUR Z OKOLICO	1.447	5.540	2.300	16,1	1.271	1.420	26	87,84	OPREMLJENO
TRATNA PRI GROBELNEM	23	61	-	11,2	19	23	-	82,61	OPREMLJENO

TRNOVEC PRI DRAMLJAH	60	163	2	10,5	51	60	-	85,00	OPREMLJENO
VODRUŽ	21	82	3	23,0	15	21	-	71,43	OPREMLJENO
VODULE	15	52	6	21,3	13	15	-	86,67	OPREMLJENO
VRBNO	40	165	12	24,6	32	40	-	80,00	OPREMLJENO
ZGORNJE HOTUNJE	45	133	5	10,8	21	44	1	46,67	OPREMLJENO
ZLATEČE	18	59	75	15,9	18	-	-	100,00	OPREMLJENO
SKUPAJ	3.238	11.169	3.168	13,9	2.596	2.939	87	80,17	

5.1 Opremljena poselitvena območja

Iz zgornje tabele (Tabela 11) je razvidno, da je 34 poselitvenih območij (od 40 poselitvenih območij), kjer je obvezno zagotavljanje oskrbe s pitno vodo opremljenih z javnim vodovodnim omrežjem. Med temi poselitvenimi območji je pretežno tudi delež priključenih objektov velik. Skupno število nepriključenih objektov na opremljenih poselitvenih območjih je 465, kar predstavlja približno 15 % objektov. Od teh nepriključenih jih je 73 priključenih na zasebne vodovode z več kot 5 priključenimi objekti (zasebni vodovodi, za katere občina določi upravljavca). Za navedena poselitvena območja je potrebno doseči 100 % delež priključenosti.

Sestavni del operativnega programa je datoteka z geolokacijami hišnih števil in atributnimi podatki. Iz navedenega je razvidno, kateri objekti niso priključeni, kljub urejeni infrastrukturi vodovoda. Upravlavec JKP Šentjur vse navedene lastnike objektov pozove k priključitvi na javno vodovodno omrežje.

5.2 Prevzem vodovoda

Štiri poselitvena območja (Dobrina, Dolga Gora, Krajncica in Planinska vas) za oskrbo z pitno vodo uporabljajo vaše vodovode, kar predstavlja večje zasebne vodovode. Za vsa štiri poselitvena območja morajo vaški vodovodi preiti v upravljanje JKP Šentjur.

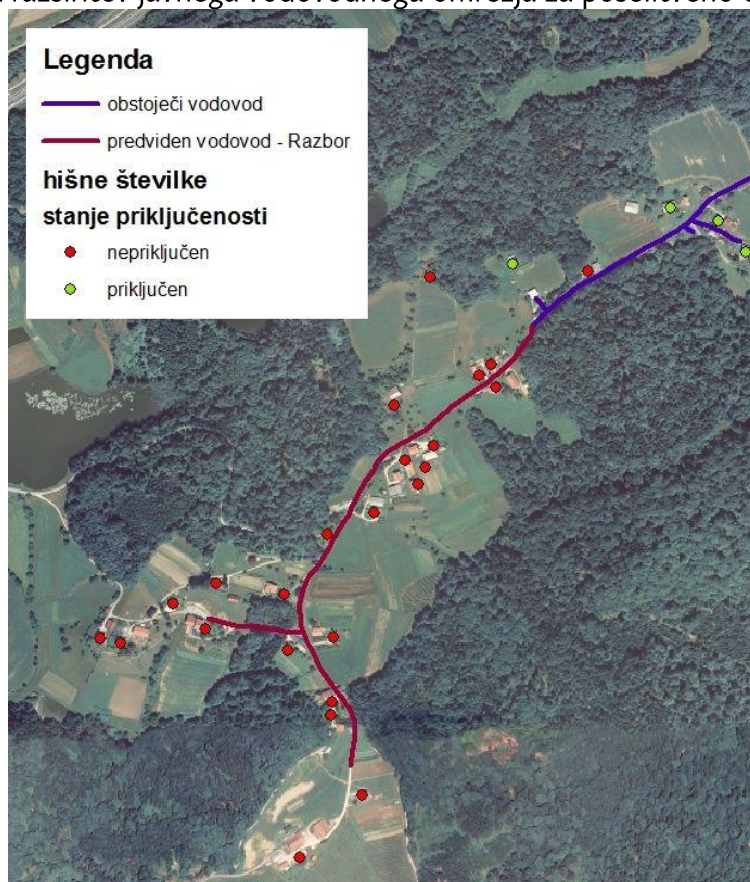
Skupno je na navedenih poselitvenih območjih 124 objektov v katerih živi 337 prebivalcev.

Za poselitveno območje Dobrina pa je predvidena izgradnja javnega vodovodnega omrežja v sklopu priključitve vodovodnega sistema na novi vodni vir. Po izgraditvi se vsi objekti na poselitvenem območju Dobrina priključijo na javno vodovodno omrežje.

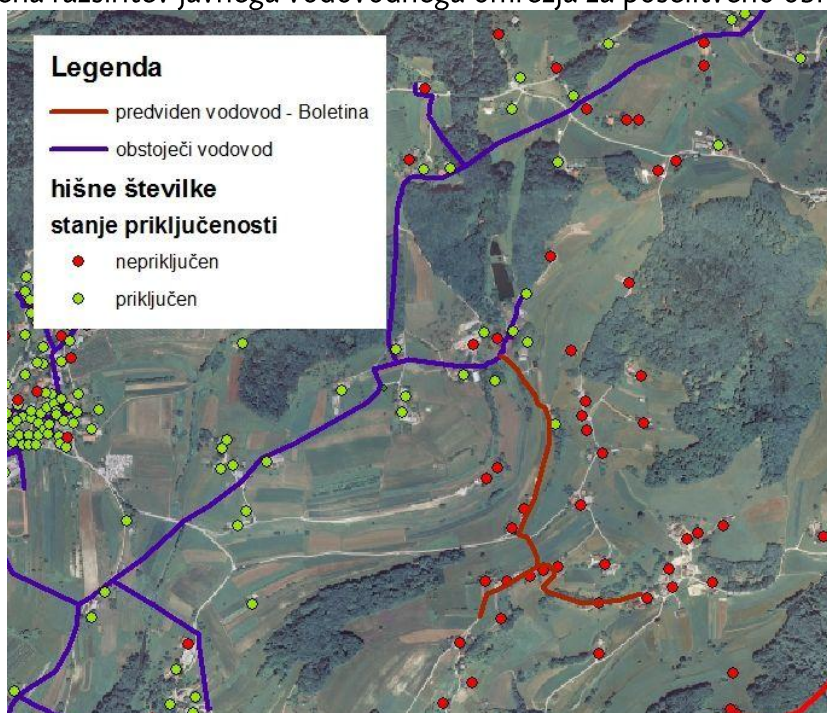
5.3 Delno opremljena območja

Za poselitveno območje Boletina in Razbor se razširi javno vodovodno omrežje za oskrbo celotnih območij. Na poselitvenem območju Boletina je 10 objektov že oskrbovanih preko javnega vodovodnega omrežja, preostalih 29 pa je nepriključenih. Na poselitvenem območju Razbor pa je skupno pa je priključenih 5 objektov od 29 objektov na tem območju. Razširitev javnega vodovodnega omrežja je terminsko in finančno opredeljena v naslednjem poglavju.

Za poselitveno območje Razbor pa bo potrebno zgraditi približno 980 metrov infrastrukture vodovoda. Predvidena infrastruktura vodovoda je prikazana na spodnji sliki.

Slika 11: Predvidena razširitev javnega vodovodnega omrežja za poselitveno območje Razbor

Za poselitveno območje Boletina bo potrebno zgraditi približno 1.270 metrov infrastrukture vodovoda. Predvidena infrastruktura vodovoda je prikazana na spodnji sliki.

Slika 12: Predvidena razširitev javnega vodovodnega omrežja za poselitveno območje Boletina

6 Terminsko finančni načrt ureditve oskrbe s pitno vodo

6.1 Ukrepi za poselitvena območja, kjer je obvezno zagotavljanje javne oskrbe

Za vsako poselitveno območje je podan ukrep za ustrezno ureditev območja skladno s predmetnim operativnim programom. Glede na to, da so pretežno vsa poselitvena območja že opremljena, operativni program predvideva predvsem priključitev preostalih objektov znotraj posameznega območja na javno vodovodno omrežje. V primeru poselitvenih območij Boletina in Razbor pa bo potrebna dograditev oziroma razširitev javnega vodovodnega omrežja. V primeru prevzemov vodovoda bodo stroški nastali zaradi posodobitve vaških vodovodov. Terminsko finančni načrt je podan po poselitvenih območjih v spodnji tabeli.

Tabela 12: Terminsko finančni načrt ureditve oskrbe s pitno vodo

Ime poselitvenega območja	Število objekto v	Število nepriklj. objekto v	Stanje opremljenosti	Ukrep operativnega programa	Terminski a opredelitev	Stroški [EUR]
BOLETINA	39	29	DELNO OPREMLJENO	razširitev vodovoda	2013 - 2015	190.000 - 230.000
RAZBOR	29	24	DELNO OPREMLJENO	razširitev vodovoda	2013 - 2015	150.000 - 180.000
BOBOVO	18	3	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
BREZJE	19	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
DOLE	57	4	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
DRAMLJE	158	30	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
GORICA PRI SLIVNICI	139	10	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
GORIČICA	14	2	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
GORNJE DRAMLJE	15	4	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
GROBELNO - DEL	49	9	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
HOTUNJE	43	11	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
JAKOB PRI ŠENTJURJU	18	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
KALOBJE	31	4	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
KAMENO	32	3	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
KRIVICA	19	5	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
LOKA PRI ŽUSMU	56	2	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
LOKARJE	17	2	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
LOPACA	38	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
LUTRJE	16	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
MARIJA DOBJE	46	5	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
OGOREVC	12	2	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-

Ime poselitvenega območja	Število objektov	Število nepriklj. objektov	Stanje opremljenosti	Ukrep operativnega programa	Terminski a opredelitev	Stroški [EUR]
PLANINA PRI SEVNICI	148	38	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
PONIKVA	126	11	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
PRIMOŽ PRI ŠENTJURJU	45	8	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
PROSENIŠKO	89	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
SLIVNICA PRI CELJU	28	23	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
STOPČE	63	7	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
ŠEDINA	81	23	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
ŠENTJUR Z OKOLICO	1.447	176	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
TRATNA PRI GROBELNEM	23	4	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
TRNOVEC PRI DRAMLJAH	60	9	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
VODRUŽ	21	6	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
VODULE	15	2	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
VRBNO	40	8	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
ZGORNJE HOTUNJE	45	24	OPREMLJENO	priključitev preostalih	2012 - 2015	-
ZLATEČE	18	-	OPREMLJENO	-	-	-
DOBRINA	24	-	GRADNJA	izgradnja novega vodovoda	2013 - 2015	evropska sredstva
DOLGA GORA	16	-	PREVZEM VODOVODA	vodovod v upravljanje JKP	2012 - 2014	stroški obnove
KRAJNČICA	35	-	PREVZEM VODOVODA	vodovod v upravljanje JKP	2012 - 2013	stroški obnove
PLANINSKA VAS	49	-	PREVZEM VODOVODA	vodovod v upravljanje JKP	2012 - 2015	stroški obnove

Na območju poselitvenega območja Dobrina se predvideva izgradnja novega vodovoda s sredstvi kohezije.

6.2 Ostali ukrepi operativnega programa

Za zasebne vodovode, kjer je na vodni vir priključenih več kot 5 objektov (glej Tabela 8) mora Občina določiti upravljavca vodovoda. Občina Šentjur bo upravljavce določila v obdobju 2012 – 2013. Ukrep ne predvideva dodatnih stroškov.

Infrastrukturni ukrepi na področju oskrbe s pitno vodo so vezani na izvedbo gradbenih objektov, s katerimi se vzpostavljajo pogoji za oskrbo s pitno vodo. Tako so možni naslednji osnovni infrastrukturni ukrepi:

- izgradnja ali sanacija objektov zajetij pitne vode, s katerimi se odvzema voda iz vodnih teles podzemne ali površinske vode — v to skupino spadajo tudi zajetja z aktivno zaščito vodonosnikov ali umetnim bogatenjem le-teh (vodnjaki, zajetja idr-);

- izgradnja zadrževalnikov vode za izravnavo potreb po vodi v različnih časovnih obdobjih (letna, tedenska, dnevna izravnavo —) v to kategorijo spadajo vodohrani in objekti, v katerih se zadržuje že obdelana voda, primerna za distribucijo v razdelilno omrežje kakor tudi akumulacije (površinske in podzemne), ki so namenjene shranjevanju surove vode;
- izgradnja črpališč;
- izgradnja objektov in naprav za pripravo pitne vode;
- izgradnja vodovodnega transportnega sistema za transport surove ali obdelane vode;
- izgradnja razdelilnega sistema za dobavo vode končnim uporabnikom;
- izgradnja priključkov uporabnikov;
- izgradnja drugih objektov in naprav na vodovodnem sistemu (sistemi nadzora in zvez, krmilni sistemi, oddušniki, razbremenilniki idr.).

Navedeni ukrepi se izvajajo zaradi učinkovite in uspešne oskrbe s pitno vodo. Navedeni objekti se lahko gradijo kot novi objekti ali kot obnova obstoječih objektov, če je z ekonomsko analizo izkazana potrebnost tovrstnih ukrepov. Pri opredelitvi možne investicije sta ključnega pomena dokument identifikacije investicijskega projekta ter predinvesticijska zasnova in idejne zasnove različnih različic rešitev in investicijski program, ki temeljijo na programu opremljanja.

V okviru potrebnih ukrepov je potrebno na občinski ravni za uskladitev s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 45/06) za vsak vodovodni sistem izdelati:

1. Program sanacije vodovodnega sistema s ciljem zamenjave salonitnih cevi in ostalih cevni elementov sistema neustrezne kakovosti z oceno različic rešitev.
2. Program opremljanja vodovodnega sistema z ustreznimi elementi za nadzor nad delovanjem sistema.
3. Vzpostavitev evidenc o vodovodnem sistemu za potrebe operativnega vzdrževanja, razvojnega načrtovanja in poročanja.
4. Opredelitev, ali je vodovodni sistem lahko predviden kot vir za vodo za gašenje požarov (DA/NE/možno) in eventualni znesek stroška sanacije, da bi vodovodni sistem lahko postal ustrezeni vodni vir za vodo za gašenje požarov.
5. Druge predvidene investicije v zvezi s sanacijo ali usposobitvijo sistema.
6. Določiti rezervni vodni vir, ali je sploh možen, strošek vzpostavitve rezervnega vodnega vira.
7. Analizo vodnih izgub in program sanacije z usmerjenim ciljem zmanjševanja vodnih izgub z opredelitvijo ciljev sanacije, ukrepov sanacije in stroškov sanacije.
8. Analizo rabe vode v sistemu s prikazom trendov rabe vode po različnih kategorijah (gospodinjstva, javni uporabniki, industrija, kmetijski uporabniki, operativna poraba), z variantno analizo trendov glede na različne ukrepe (cenovna politika, omejevanje dobave različnim kategorijam uporabnikov, preusmeritev na vzporedne oskrbne sisteme za industrijsko vodo ipd.).

Pomembni za doseganje ciljnih stanj v zvezi z oskrbo s pitno vodo so tudi drugi ukrepi. Drugi ukrepi, ki jih opredeljuje operativni program oskrbe s pitno vodo, so:

Finančni ukrepi:

- Izboljšanje sistema financiranja delovanja vodovodnih sistemov in investicij za izvedbo in rekonstrukcijo vodovodnih sistemov.

- Stabilna opredelitev komunalnega prispevka oziroma prehod na sistem financiranja preko razširjene reprodukcije.
- Vpeljava »zelenih« javnih naročil oz. vpeljava in uporaba okoljskih pogojev in meril pri javnem naročanju.

Normativni ukrepi:

- Pravilnik oz. navodilo za izvajanje primerjalnih analiz stroškovne učinkovitosti izvajalcev javnih služb pri oskrbi s pitno vodo.
- Razvoj in uporaba tehničnih standardov pri oskrbi s pitno vodo;
- Pravilnik o načinu oskrbe z vodo za gašenje .
- Sprememba Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje
- pregled vplivov človekove dejavnosti na podzemne vode,
- pregled vplivov sprememb ravni podzemne vode,
- ekonomska analiza rabe vode:
 - opis rabe vode po sektorjih,
 - analiza trendov rabe vode,
 - analiza stroškov rabe vode v ceni izvajanja javne službe,
 - izdelava analize učinkovitosti ukrepov in stroškov,

Organizacijski ukrepi:

- Vpeljava sistema za nadzor učinkovitosti in uspešnosti delovanja upravljavcev vodovodnih sistemov.
- Vlaganje v sistem varnosti delovanja vodovodnih omrežij s sistemi za daljinski nadzor vodovodnih sistemov (tlaki, pretoki, kakovost vode) z ustreznimi podpornimi sistemi za operativno odločanje.
- Vpeljava EMAS - Environmental Management Audit Sytem kot obvezen način zagotavljanja kakovosti izvajalcev javnih služb.
- Povečanje učinkovitosti dela javne uprave s povezovanjem baz podatkov in pripravo orodij za enostavnejše zaračunavanje komunalnega prispevka.
- Pospešitev izvajanja kmetijsko okoljskih programov na vodovarstvenih območjih.

7 Zakonodajne zahteve

Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08), hkrati z operativnim programom ureja predvsem izvajanje oskrbe s pitno vodo. Pravilnik določa bistvene zahteve, ki jih morajo z vidika upravljanja z vodovodnimi sistemi sprejeti upravljavci vodovodnih sistemov. Bistvene določbe pravilnika se nanašajo na:

- vrste vodovodnih sistemov (vodovodov): vodovode delimo na javne vodovode, ki so last občin in v upravljanju izvajalca gospodarske javne službe, ter zasebne vodovode, ki so last skupine oseb;
- opredelitev nosilcev vodnih pravic za rabo vode iz vodnega vira. Pri javnih
- vodovodih so to občine ali skupnosti občin;
- zahtevo, da se v okviru izvajanja gospodarske javne službe vzdržuje tudi priključke na vodovodni sistem v dolžini do največ 50 metrov;
- odpravo skupinskih priključkov na vodovodni sistem;
- določitev nalog upravljavca vodovodnega sistema, ne glede na to, ali gre za javni vodovodni sistem ali zasebni vodovodni sistem. Posebne naloge so spremljanje stanja vodovodov, načrtovanje dejavnosti razvoja in sanacije vodovodov in poročanje pristojnim organom;
- določitev spodnje meje velikosti vodovodnega sistema (5 hiš), za katerega še velja merilo vodovodnega sistema. Do 5 hiš (brez javnih objektov) velja za individualno oskrbo s pitno vodo;
- tehnične zahteve za vodovodne sisteme – razvoj rezervnih vodnih virov, prednost oskrbe s pitno vodo pred oskrbo z vodo za gašenje požarov;
- pripravo operativnih programov na lokalni ravni;
- roke, do katerih je treba izvesti nekatere ukrepe iz pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

Občine morajo zagotoviti, da so zahteve Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08) izpolnjene najpozneje do:

- 31. decembra 2008 na obstoječih poselitvenih območjih z več kot 100.000 prebivalci,
- 31. decembra 2009 na obstoječih poselitvenih območjih s 15.000 do vključno 100.000 prebivalci,
- 31. decembra 2015 na vseh obstoječih poselitvenih območjih z manj kot 15.000 prebivalci.

7.1 Opremljenost naselij

Zahteve Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08) za opremljenost naselij so naslednje:

Poselitveno območje z gostoto prebivalstva s stalnim prebivališčem več kot 5 prebivalcev na ha površine mora biti opremljeno z enim, funkcionalno zaokroženim javnim vodovodom, če je število prebivalcev, ki stalno prebivajo na tem območju, večje od 50, ali če je letna povprečna zmogljivost oskrbe s pitno vodo večja od 10 m³ pitne vode na dan.

Poselitveno območje z gostoto prebivalstva s stalnim prebivališčem manj kot 5 prebivalcev na ha površine mora biti opremljeno z enim ali več vodovodi, ki jih upravljajo:

- izvajalci javne službe, če na oskrbovalnem območju posameznega vodovoda stalno prebiva več kot 50 prebivalcev ali če letna povprečna zmogljivost oskrbe s pitno vodo presega 10 m³ pitne vode na dan, ali
- upravljavci zasebnih vodovodov, namenjenih lastni oskrbi s pitno vodo, če niso izpolnjeni zgornji pogoji.

Na poselitvenem območju nad 1500 m nadmorske višine ni treba zagotavljati opremljenosti z javnim vodovodom.

Na poselitvenem območju iz zgornjih dveh odstavkov je treba zagotoviti vgradnjo hidrantov na sekundarnem vodovodu ali izjemoma na primarnem vodovodu v skladu s predpisom, ki na področju varstva pred požari ureja obratovanje javnih vodovodov in hidrantnih omrežij.

Če je hidrantno omrežje sekundarni vodovod z vgrajenimi hidranti, je tako omrežje javno hidrantno omrežje, ki ga upravlja izvajalec javne službe.

Če je hidrantno omrežje zasebni vodovod z vgrajenimi hidranti, je tako omrežje zasebno hidrantno omrežje, ki ga upravlja upravljavec zasebnega vodovoda.

Na oskrbovalnem območju, kjer občina zagotavlja oskrbo s pitno vodo s storitvami javne službe, ni dovoljena oskrba s pitno vodo z lastno oskrbo s pitno vodo.

Vodni vir, ki zagotavlja pitno vodo javnemu vodovodu, se ne sme uporabljati za lastno oskrbo prebivalcev s pitno vodo.

Če se v stavbi oziroma gradbenem inženirskem objektu na poselitvenem območju, kjer se zagotavlja oskrba s pitno vodo s storitvami javne službe, rabi pitna voda, mora lastnik stavbe oziroma gradbenega inženirskega objekta zaradi oskrbe s pitno vodo zagotoviti izvedbo priključka stavbe na sekundarni vodovod. Če se v stavbi oziroma gradbenem inženirskem objektu na poselitvenem območju, kjer se oskrba s pitno vodo ne zagotavlja s storitvami javne službe, rabi pitna voda, lahko lastnik stavbe zagotovi oskrbo s pitno vodo iz zasebnega vodovoda, namenjenega lastni oskrbi s pitno vodo, če je izpolnjen eden od naslednjih pogojev:

- oddaljenost stavbe oziroma gradbenega inženirskega objekta od javnega vodovoda je večja od 200 m ali
- je izvedba priključka stavbe oziroma gradbenega inženirskega objekta na javni vodovod, povezana z nesorazmernimi stroški.

Občina v svojem programu komunalnega opremljanja naselij opredeli poselitvena območja oziroma njihove dele, kjer se stavbe in gradbeni inženirski objekti ne bodo priključevali na javni vodovod zaradi nesorazmerno visokih stroškov priključitve.

7.2 Vodovodni sistemi

Vodovodi razvrstijo glede na velikost oskrbe s pitno vodo v naslednje skupine vodovodov:

- zasebni vodovodi, namenjeni lastni oskrbi s pitno vodo, brez upravljavcev vodovoda;
- zasebni vodovodi, namenjeni lastni oskrbi s pitno vodo, z upravljavci vodovoda;
- funkcionalno zaokroženi javni vodovodi z enim ali več vodnimi viri;

- javni vodovodi s priključkom na transportni vodovod;
- medobčinski javni vodovodi za oskrbo pitne vode na območju več občin;
- medobčinski javni vodovodi, katerim transport pitne vode od vodnih virov do primarnih oziroma sekundarnih vodovodov zagotavlja transportni vodovod, in
- transportni vodovodi.

Pri načrtovanju in zagotavljanju odvzema pitne vode iz vodovodov je treba upoštevati, da ima oskrba prebivalstva s pitno vodo prednost pred rabo voda za druge namene.

Če objekti in naprave javnega vodovoda ne morejo zagotavljati oskrbe s pitno vodo sočasno z zagotavljanjem pogojev hidrantnega omrežja v skladu s predpisom, ki na področju varstva pred požari ureja obratovanje javnih vodovodov in hidrantnih omrežij, je treba za oskrbo hidrantnega omrežja zagotoviti druge vodne vire, pri čemer morajo biti viri za oskrbo hidrantnega omrežja hidravlično ločeni od javnega vodovoda, razen če se s priključkom na javni vodovod izvede samo napajanje požarnega bazena iz javnega vodovoda.

Upravljavec javnega vodovoda mora letno spremljati stanje vodnih izgub v vodovodnem omrežju ter pripraviti program ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub.

Za potrebe izdelave programa ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub je treba ugotavljati vodne količine, ki so načrpane, transportirane, porabljene in izgubljene iz javnega vodovoda, in izdelati vodno bilanco.

7.3 Oskrbovalni standardi javne službe

V okviru storitev javne službe mora upravljavec javnega vodovoda na celotnem oskrbovalnem območju zagotoviti:

1. oskrbo s pitno vodo vsem uporabnikom storitev javne službe pod enakimi pogoji v skladu s predpisi, ki urejajo pitno vodo in storitve javnih služb;
2. pridobivanje podatkov o odvzemu pitne vode iz javnega vodovoda zaradi obračuna storitev javne službe;
3. vzdrževanje objektov in opreme javnega vodovoda;
4. nadzor priključkov stavb na sekundarni vodovod;
5. vzdrževanje delov priključkov stavb na sekundarni vodovod, ki niso daljši od 50 m;
6. vzdrževanje javnega hidrantnega omrežja in hidrantov, priključenih nanj, v skladu s predpisom, ki na področju varstva pred požari ureja obratovanje javnih vodovodov in hidrantnih omrežij;
7. izvajanje notranjega nadzora zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnem vodovodu v skladu z zahtevami iz predpisa, ki ureja pitno vodo;
8. monitoring kemijskega stanja vodnega vira za oskrbo s pitno vodo;
9. monitoring količine iz vodnih virov pitne vode odvzete vode zaradi obratovanja javnega vodovoda v skladu s pogoji iz vodnega dovoljenja za rabo vode iz vodnih virov;
10. označevanje vodovarstvenih območij in izvajanje ukrepov varstva vodnega vira pitne vode v skladu s predpisom, ki ureja vodovarstveni režim na vodovarstvenem območju vodnega vira, iz katerega javni vodovod odvzema pitno vodo;
11. izvajanje in pripravo občinskega programa razvoja vodovodnega sistema;
12. občasno hidravlično modeliranje vodovodnih sistemov;

13. občasno modeliranje kakovosti vode v vodovodnih sistemih;
14. izdelavo programa ukrepov v primeru izrednih dogodkov v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami;
15. redno preverjanje podatkov o stavbah, ki so priključene na javni vodovod, v katastru stavb z dejanskim stanjem stavb na oskrbovalnem območju;
16. vodenje katastra javnega vodovoda;
17. posredovanje zbirnih podatkov iz katastra javnega vodovoda v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture;

Izvajalec javne službe mora v zvezi z upravljanjem javnega vodovoda voditi evidenco o:

1. oskrbovalnih območjih, kjer zagotavlja opravljanje storitev javne službe;
2. naselijih znotraj oskrbovalnih območij iz prejšnje točke;
3. stavbah, ki so priključene na sekundarne vodovode;
4. stavbah in gradbenih inženirskih objektih, ki jih ne oskrbuje s pitno vodo na podlagi storitev javne službe;
5. javnih površinah, za katere zagotavlja vodo za čiščenje oziroma za namakanje;
6. objektih in opremi sekundarnega, primarnega in transportnega vodovoda;
7. hidrantih in javnem hidrantnem omrežju, ki je oskrbovano iz javnega vodovoda;
8. vodnih virov pitne vode, ki jih upravlja;
9. vodovarstvenih območjih vodnih virov iz prejšnje točke;
10. stavbah na širših, ožjih in najožjih vodovarstvenih območjih, ki so oskrbovane s pitno vodo iz vodovodnega omrežja vodovoda, stavbe pa niso priključene na javno kanalizacijo;
11. stroškov izvajanja storitev javne službe;
12. letni količini iz vodovodnega omrežja odvzete pitne vode zaradi opravljanja storitev javne službe in
13. priključkih stavb na sekundarni vodovod.

8 Viri in literatura

1. Statistični urad Republike Slovenije – SURS, spletne strani: URL.: <http://www.stat.si>, citirano 2011
2. Slovenija : pokrajine in ljudje. 1998. Perko, D., Orožen Adamič, M. (ur.). Ljubljana, Mladinska knjiga,
3. Spletne strani in aplikacije Agencije RS za okolje, Url.: www.arso.si, 2011
4. Podatki Občine Šentjur, Oddelek za gospodarske dejavnosti in Oddelek za prostorsko načrtovanje in varstvo okolja, 2010
5. Podatki Javnega komunalnega podjetja Šentjur, d.o.o., 2010
6. Podatki GURS, 2010
7. Operativni program oskrbe s pitno vodo MOP, 2006
8. Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 – 2013, SVLR, 2007
9. Kakovost podzemne vode v Sloveniji v letu 2009, ARSO, 2010
10. Kvaliteta pitne vode v letu 2007 v Celjski regiji, ZZV Celje, 2008
11. Dolgoročni razvojni program občine Šentjur, Občina Šentjur