



PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V
OBČINI ŽIROVNICA
ZA OBDOBJE 2022 - 2025

skladno z določili Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS št. 88/2012)



Občina Žirovnica se strinja in daje soglasje k programu oskrbe s pitno vodo v občini za obdobje 2022 – 2025.

Žirovnica, dne, 27. 12. 2021

Občina Žirovnica

Župan:
Leopold Pogačar

Oktober, 2021



Kazalo vsebine

1. OSNOVNI PODATKI	4
1.1. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	4
1.2. OBČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	4
1.3. PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	5
1.4. OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	5
2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	6
2.1. PODATKI O JAVNIH VODOVODIH	7
2.2. OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA	7
2.3. HIDRANTNO OMREŽJE.....	8
2.4. ZAJETJA ZA PITNO VODO IN NJIHOVA ZMOGLJIVOST ZA OSKRBO S PITNO VODO.....	9
2.4.1 ZAJETJI AJDNA.....	9
2.4.2. ZAJETJA ZAVRŠNICA.....	9
2.5. VODNE PRAVICE ZA ZAJETJA VODNIH VIROV V UPRAVLJANJU JEKO d.o.o. Jesenice (NA OBMOČJU OBČINE ŽIROVNICA)	11
2.6. VODOVARSTVENA OBMOČJA, OZNAKE OBMOČIJ	11
2.7. CENE STORITEV OBVEZNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	13
3.1. ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNIH VODOVODIH	14
3.2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE ZA POTREBE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	14
3.3. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE IZ VODOVODNIH SISTEMOV V UPRAVLJANJU JEKO d.o.o. JESENICE	15
3.4. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODNIH SISTEMIH	16
3.5. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO TER REŽIMI OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	17
3.6. REŽIMI OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA AKTIVNIH VIROV PITNE VODE IN REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	17
3.6.1 REZERVNI VODNI VIRI ZA VODOVOD AJDNA.....	17
3.6.2 REZERVNI VODNI VIRI ZA VODOVOD ZAVRŠNICA	17
3.7. NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	18
3.8. IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	19
3.9. PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO	19

Kazalo tabel

Tabela 1: Število prebivalcev v občini Žirovnica, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe - po naseljih	6
Tabela 2: Podatki o vodovodnih sistemih in seznam oskrbovanih naselij – aglomeracij.....	7
Tabela 3: Podatki o vodovodni infrastrukturi.....	7
Tabela 4: Podatki o dolžini vgrajenega cevovoda po naseljih	8
Tabela 5: Podatki o številu hidrantov na posameznih vodovodih.....	8
Tabela 6: Seznam aktivnih vodnih virov (zajetij) za oskrbo s pitno vodo v občini Žirovnica.....	10
Tabela 7: Seznam vodnih dovoljenj – pravic za zajetja vodnih virov v upravljanju JEKO d.o.o. Jesenice - NA OBMOČJU OBČINE ŽIROVNICA	11
Tabela 8: Cenik storitev gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Žirovnica	13
Tabela 9: Število odjemnih mest – vodovodnih priključkov po vodovodnih sistemih.....	14
Tabela 10: Plan vzdrževalnih del na vodovodnih sistemih.....	15
Tabela 11: Plan letnega čiščenja in dezinfekcij objektov za oskrbo s pitno vodo	15
Tabela 12: Obveščanje uporabnikov glede na določila Pravilnika o pitni vodi (člen*)	18

Kazalo slik

Slika 1: Občina Žirovnica.....	4
Slika 2: Oskrbovalna območja javnih vodovodov v občini Žirovnica.....	6
Slika 3: Shematski prikaz vodovodnega in hidrantnega omrežja v občini Žirovnica	9
Slika 4: Prikaz notranjih območij zajetij na območju občine Žirovnica	12

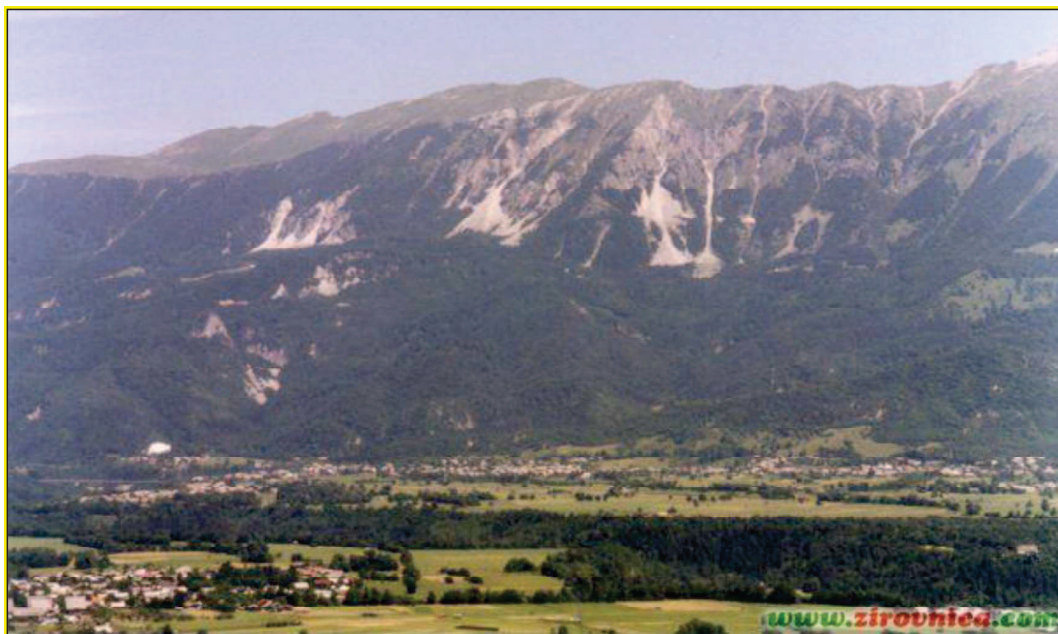
1. OSNOVNI PODATKI

1.1. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

NAZIV:	JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o. Jesenice
NASLOV:	Cesta maršala Tita 51, 4270, Jesenice
ID DDV:	SI67496717
ODGOVORNA OSEBA:	Uroš Bučar, direktor
KONTAKTNA OSEBA:	Matjaž Pezdir, vodja procesa oskrbe s pitno vodo in zemeljskim plinom
TELEFONSKA ŠT:	(04) 581 04 00
E-POŠTA:	info@jeko.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA JAVNE SLUŽBE	javno podjetje (družba z omejeno odgovornostjo)

1.2 OBČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Občina Žirovnica, je samostojna občina od leta 1998. Območje občine meri cca. 42 kvadratnih kilometrov in je sestavljeno iz dveh različnih pokrajinskih enot. Južni del je ravninski, severni pa sega v hribovito področje Peči in nato naprej v gorato območje Karavank. Občina na severu meji z Avstrijo, na vzhodu z občinama Tržič in Radovljica ter na zahodu z občinama Jesenice in Gorje. Tvori jo deset naselij, znanih kot »Vasi pod Stolom«.



Slika 1: Občina Žirovnica

JEKO, javno komunalno podjetje d.o.o., Jesenice izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo v vseh naseljih v občini Žirovnica. Naselja oskrbuje iz 2 (dveh) vodovodnih sistemov Ajdna in Završnica. Vodooskrba se vrši v naseljih Žirovnica, Moste, na Bregu pri Žirovnici, na Selu pri Žirovnici, v Zabreznici, na Breznici, v Vrbi, v Doslovčah, v Smokuču in na Rodinah.

V Občini Žirovnica je bilo po podatkih Statističnega urada RS ob koncu leta 2020 prijavljenih 4.394 prebivalcev.

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Predpisi, ki urejajo izvajanje gospodarske javne službe so:

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/2006 – uradno prečiščeno besedilo, 49/2006 – ZMetD, 66/2006 – odl. US, 33/2007 – ZPNačrt, 57/2008 – ZFO-1A, 70/2008, 108/2009, 108/2009 – ZPNačrt-A, 48/2012, 57/2012, 92/2013, 56/2015, 102/2015, 30/2016, 61/2017 – GZ, 21/2018 – ZNOrg in 84/2018 – ZIURKOE),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS št. 32/1993, 30/1998 – ZZLPPO, 127/2006 – ZJZP, 38/2010 – ZUKN in 57/2011 – ORZGJS40),
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/2002, 2/2004 – ZZdrl-A, 41/2004 – ZVO-1, 57/2008, 57/2012, 100/2013, 40/2014, 56/2015 in 65/2020),
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo s stik z živili (Ur. l. RS, št. 52/2002, 42/2002, 47/2004 – ZdZPZ),
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017)
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS, št. 87/2012, 109/2012, 76/2017, 78/2019)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/2012),
- Uredba (ES) št. 178/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 28. Januarja 2002 o Določitvi splošnih načel in zahtevah živilske zakonodaje, ustanovitvi Evropske agencije za varnost hrane in postopkih, ki zadevajo varnost hrane,
- Uredba (ES) št. 825/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. Aprila 2004 o higieni živil,
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/2004, 5/2006, 58/2011 in 15/2016),
- Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/2004 in 71/2009).

Občinski predpisi, ki urejajo določitev izvajalca gospodarske javne službe so:

- Odlok o ustanovitvi JEKO, javnega komunalnega podjetja, d.o.o., Jesenice (Ur. l. RS št. 104/2011, 2/2016, 13/2017 in 39/2019)
- Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Žirovnica (Ur. l. RS št. 17/2000, 11/2001, UVG št. 13/2002, Ur. l. RS št. 89/2007 in 73/2016)

Občinski in državni predpisi, vezani na oskrbo s pitno vodo:

- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Žirovnica (Ur. l. RS št. 14/2014 in 50/2014)
- Odlok o varstvu vodnih virov in ukrepih za zavarovanje pitnih voda za Občino Žirovnica (Ur. l. RS št. 51/2001)

1.4. OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice na območju občine Žirovnica v vseh naseljih izvaja javno gospodarsko službo oskrbe s pitno vodo in naselja v občini oskrbuje z vodo iz 2 (dveh) vodovodnih sistemov - **Završnica** in **Ajdna**.



Slika 2: Oskrbovalna območja javnih vodovodov v občini Žirovnica

Pokritost oskrbe s pitno vodo, v okviru izvajanja javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v Občini Žirovnica je 100 %. V tabeli 1. je prikazano število prebivalcev (po naseljih) v občini, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe in so tako vključeni v obračun komunalnih storitev. Podatki izkazujejo stanje na dan 12.10.2021.

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
ŽIROVNICA	16497	Moste	10097889	647	647
		Breg	10097738	635	635
		Žirovnica	10098033	597	597
		Selo	10097975	313	313
		Vrba	10098009	191	191
		Doslovče	10097754	144	144
		Breznica	10097746	458	458
		Zabreznica	10098017	497	497
		Smokuč	10097983	499	499
		Rodine	10097967	326	326

Tabela 1: Število prebivalcev v občini Žirovnica, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe - po naseljih

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE

2.1. PODATKI O JAVNIH VODOVODIH

Kot je bilo že v točki 1.4. navedeno, se na območju občine Žirovnica oskrba s pitno vodo vseh naselij vrši preko 2 (dveh) aktivnih vodovodnih sistemov, ta sta: Završnica in Ajdna. V tabeli 2. so prikazani podatki o vodovodnih sistemih in seznam oskrbovanih naselij – aglomeracij.

ID VS	IME VODOVODNEGA SISTEMA	AGLOMERACIJE, KI JIH VODOVODNI SISTEM OSKRBUJE	ID AGLOMERACIJE
1161	AJDNA	Moste Breg	3792 3793
1170	ZAVRŠNICA	Žirovnica, Selo Zabreznica Vrba Breznica Doslovče, Smokuč, Rodine	16497 3778 16498

Tabela 2: Podatki o vodovodnih sistemih in seznam oskrbovanih naselij – aglomeracij

2.2. OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

V tabeli 3. so prikazani podatki o infrastrukturi posameznih vodovodnih sistemov v okviru aktivne oskrbe s pitno vodo v občini Žirovnica.

JAVNI VODOVOD ZAVRŠNICA (ID 1170)	ŠTEVILO	KOMENTAR
ZAJETJA	3	3 V OBČINI ŽIROVNICA
VODOHRANI	6	1 V OBČINI ŽIROVNICA 5 V OBČINI JESENICE
RAZBREMENILNIKI	4	3 V OBČINI ŽIROVNICA 1 V OBČINI JESENICE
ČRPALIŠČA	NE	
DOLŽINA PRIMARNEGA IN SEKUNDARNEGA CEVOVODA [M]	73.845	47.564 (V OBČINI JESENICE) 26.281 (V OBČINI ŽIROVNICA)
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	NE	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI	DA	REGULATOR TLAKA: 8 KOS HIDROFOR: 2 KOS
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [l/s]	50-120	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	
JAVNI VODOVOD AJDNA (ID 1161)	ŠTEVILO	KOMENTAR
ZAJETJA	2	
VODOHRANI	1	
RAZBREMENILNIKI	NE	
ČRPALIŠČE	NE	
DOLŽINA PRIMARNEGA IN SEKUNDARNEGA CEVOVODA [M]	10.769	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	NE	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	NE	REGULATOR TLAKA: 1 KOS
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [l/s]	10-15	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Tabela 3: Podatki o vodovodni infrastrukturi

podatki so povzeti iz operativnega katastra javne vodovodne infrastrukture v občini Žirovnica

NASELJE	DOLŽINA CEVOVODA (M)
BREG	3.294,57
BREZNICA	3.489,20
DOSLOVČE	3.335,94
MOSTE	7.474,01
RODINE	2.167,94
SELO PRI ŽIROVNICI	1.863,82
SMOKUČ	4.275,79
VRBA	1.605,46
ZABREZNICA	2.826,60
ŽIROVNICA	4.702,36

Tabela 4: Podatki o dolžini vgrajenega cevovoda po naseljih

podatki so povzeti iz operativnega katastra javne vodovodne infrastrukture v občini Žirovnica

2.3. HIDRANTNO OMREŽJE

Hidrantno omrežje v občini Žirovnica se vzdržuje v sklopu vzdrževanja javnega vodovodnega omrežja (opredeljeno v HACCP načrtu), skladno s planom vzdrževanja. Odprava pomanjkljivosti se izvaja na podlagi zapisnika o pregledu hidrantnega omrežja, ki ga kot naš podizvajalec enkrat letno izvaja Prostovoljno gasilsko društvo Zabreznica, pod okriljem Gasilske zveze Jesenice.

NAZIV VODOVODNEGA SISTEMA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]*
AJDNA	1161	56	DA	1	DA
ZAVRŠNICA* *samo v občini Žirovnica	1170	155	DA	1	DA

Tabela 5: Podatki o številu hidrantov na posameznih vodovodih

podatki so povzeti iz operativnega katastra javne vodovodne infrastrukture v občini Žirovnica



Slika 3: Shematski prikaz vodovodnega in hidrantnega omrežja v občini Žirovnica

2.4. ZAJETJA ZA PITNO VODO IN NJIHOVA ZMOGLJIVOST ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.4.1 ZAJETJI AJDNA

se nahajata na različnih višinah ob strugi potoka, ki teče med Smolnikom in Ajdno. Izdatnost zajetij je od 8 do 10 oz. 5 do 7 l/s. Padavinsko zaledje tvori vodozbirno območje potoka nad zajetji. Samo vodozbirno območje je grajeno iz različnih vrst kamenin in sicer v zgornjem delu iz preperelih peščenjakov in skrilavcev, nižji strmi predeli Ajdne ter Smolnika pa so grajeni iz dolomitov in laporjev. Zajetji sta drenažnega tipa, a zaradi težavne morfologije večjih onesnaževalcev v okolici ni (razen posredno odpadnih voda iz vikenda nad zgornjim zajetjem, iztekanje mineralnih olj ali motornih goriv pri sečnji ali spravilu lesa, onesnaženje kot posledica turizma – kolesarjenje, pohodništvo). Vodna vira se varujeta z vodovarstvenimi conami 1, 2 in 3.

2.4.2. ZAJETJA ZAVRŠNICA

izviri Završnice so posledica prelivanja podzemne vode preko širokega regionalno pomembnega Košutinega preloma, ki predstavlja pomembno hidrogeološko bariero. Na tem mestu dolina preseka

prelomno ploskev, kar je vzrok za pojavljanje izvirov. Na tem območju se pojavljajo apnenčasti in dolomitni vodonosnik, ki so večinoma dobro skraseli oz. kraški/razpoklinski vodonosnik, obširni in lokalni nizko do visoko izdatni vodonosniki. Izdatnost zajetij je od 50 do 120 l/s.

V kraških in razpoklinskih vodonosnikih so obremenitve manjše. Velik del površine nad temi vodonosniki je poraščen z gozdovi, ki so naravna zaščita podzemne vode, raba prostora pa manj intenzivna, zato je onesnaženje podzemne vode v teh vodonosnikih manjše. Zaledje vodnih virov Završnica je gozdno območje in planine s pašniki, kjer se nahajajo priljubljene pohodniške poti in manjša vikend naselja.

IME VODNEGA VIRA - ZAJETJA	Y VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	ID VODOVOD . SISTEMA	LETNA KOLIČINA ODVZETE VODE (v/ m ³) v letu 2020
AJDNA 1	433887	142040	1161	79.265
AJDNA 2	433778	141945	1161	
ZAVRŠNICA 1	438581	141634	1170	99.648
ZAVRŠNICA 2	438588	141681	1170	
ZAVRŠNICA 3	438590	141757	1170	

Tabela 6: Seznam aktivnih vodnih virov (zajetij) za oskrbo s pitno vodo v občini Žirovnica

2.5. VODNE PRAVICE ZA ZAJETJA VODNIH VIROV V UPRAVLJANJU JEKO d.o.o. Jesenice (NA OBMOČJU OBČINE ŽIROVNICA)

Vodna dovoljenja so za neposredno rabo vode za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba na območju občine Žirovnica podeljena za naslednje vodne vire:

IME VODNEGA VIRA - ZAJETJA	Y VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	ID VODOVOD. SISTEMA	LETNA KOLIČINA ODVZETE VODE (v/ m³ oz. l/s) - maksimalna letna količina podeljena z vodno pravico	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Vodni viri v TRENUTNI, AKTIVNI oskrbi s pitno vodo					
AJDNA 1	433887	142040	1161	107.540 m3	ŠT. 35527-33/2004-6
AJDNA 2	433778	141945	1161		
ZAVRŠNICA 1	438581	141634	1170	17 l/s	ŠT. 35527-1/2003-20, sprememba: ŠT. 35527-27/2017-11
ZAVRŠNICA 2	438588	141681	1170		
ZAVRŠNICA 3	438590	141757	1170		
Vodni viri, ki služijo kot REZERVNI oz. DODATNI					
RODINE	437477	138318	(vir ni povezan v sistem – opuščen vodni vir)		ŠT. 35527-33/2004-6

Tabela 7: Seznam vodnih dovoljenj – pravic za zajetja vodnih virov v upravljanju JEKO d.o.o. Jesenice - NA OBMOČJU OBČINE ŽIROVNICA

2.6. VODOVARSTVENA OBMOČJA, OZNAKE OBMOČIJ

Vodovarstvena območja za vodno telo vodonosnikov, ki se uporabljajo za oskrbo prebivalstva s pitno vodo in se nahajajo na območju občine Žirovnica ter vodovarstveni režim je bil sprejet z **Odlokom o varstvu vodnih virov in ukrepih za zavarovanje pitnih voda za Občino Žirovnica**. Ta Odlok določa tudi notranja območja znotraj vodovarstvene cone.

Vodovarstvena območja zajetij so določena okoli zajetih izvirov: Ajdna 1 in 2 in Završnica, ter za opuščene vodne vire Rodine, Žirovnica vaški – zgornji in spodnji, Selo in Smokuč.

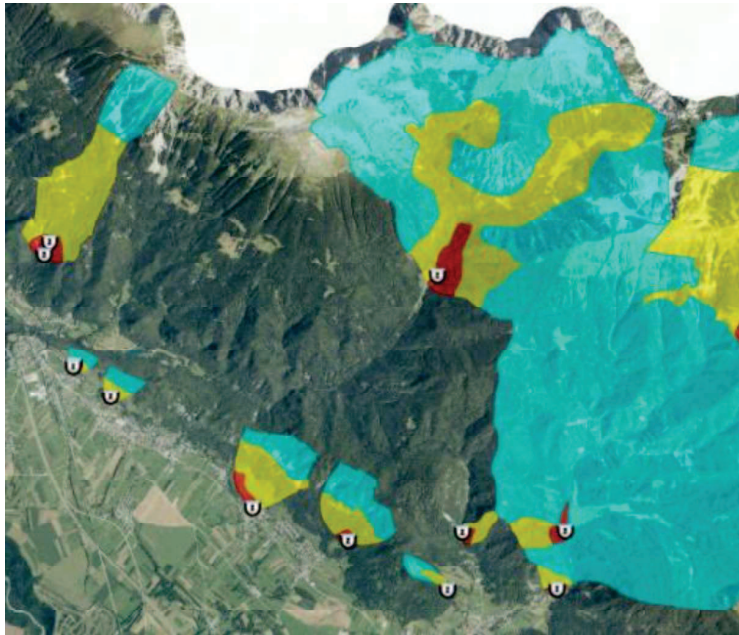
Strokovne podlage za zavarovanje in obseg varstvenih pasov zajetij so grafično prikazane v kartografskih predlogah v poročilu "Strokovne podlage zaščitenih vodnih virov Občine Žirovnica", ki sta ga izdelali podjetji: GEOKO, podjetje za geološke raziskave, d.o.o., Ljubljana in TRAPO, trženje, raziskave, poslovne storitve, d.o.o., Ljubljana.

Obseg vodovarstvenih con je grafično prikazan na prilogah, ki so sestavni del tega odloka (pregledna karta vodnih virov z vodovarstvenimi območji, pregledna karta vodovodov, hidrogeološke karte v zaledju vodnih virov, karte ranljivosti podzemnih voda v zaledju vodnih virov z vodovarstvenimi območji, karte vodovarstvenih območij vodnih virov na preglednih katastrskih načrtih).

V prilogi Odloka "parcelne številke", so podane katastrske številke parcel, ki so zajete z vodovarstvenimi conami.

Notranja območja (cone) so označena na naslednji način:

- najožja cona oznako »VVO I«,
- ožja cona z oznako »VVO II« in
- širša cona z oznako »VVO III«



Slika 4: Prikaz notranjih območij zajetij na območju občine Žirovnica

Cone varovanja vodnih virov so označene z opozorilnimi tablamami po določilih Pravilnika o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda, neposredna okolica objektov za oskrbo s pitno vodo (zajetij) pa je ograjena z varovalno ograjo ter oznako opozorilne table, da gre za vodno zajetje.

2.7. CENE STORITEV OBVEZNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

Cene storitev javne službe področja oskrbe s pitno vodo potrjuje Občinski svet Občine Žirovnica. Trenutno je v veljavi cenik storitev javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v občini Žirovnica s št.: VII/10-411-03/2020. Cene omrežnine in vodarine so bile sprejete na podlagi 93. sklepa 7. redne seje Občinskega sveta občine Žirovnica z dne 27.2.2020 in veljajo od 1.3.2020 dalje.

OSKRBA Z VODO OBČINA ŽIROVNICA	Enota mere	Veljavnost od	Osnovna cena (EUR)	DDV – 9,5% (EUR)	Skupaj z DDV (EUR)
Gospodinjstva, Gospodarstvo					
Omrežnina – DN 13 in DN 20 (*)	kom	01.03.2020	8,4158	0,7995	9,2153
Omrežnina – DN 25	kom	01.03.2020	25,2474	2,3985	27,6459
Omrežnina – DN 32	kom	01.03.2020	25,2474	2,3985	27,6459
Omrežnina – DN 40	kom	01.03.2020	84,158	7,9950	92,1530
Omrežnina – DN 50	kom	01.03.2020	126,237	11,9925	138,2295
Omrežnina – DN 65	kom	01.03.2020	252,474	23,9850	276,4590
Omrežnina – DN 80	kom	01.03.2020	420,79	39,9751	460,7651
Omrežnina – DN 100	kom	01.03.2020	841,58	79,9501	921,5301
Vodarina – občina Žirovnica (*)	m3	01.03.2020	0,4694	0,0446	0,5140
SKUPAJ – postavke označene (*)			8,8852	0,8441	9,7293

Tabela 8: Cenik storitev gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Žirovnica

3. PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1. ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNIH VODOVODIH

V tabeli 9. je prikazano število vodovodnih priključkov in odjemnih mest po posameznih vodovodnih sistemih – podatki so povzeti iz komunalnega obračuna za obdobje do 12.10.2021.

ID VS	VODOVODNI SISTEM	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV ODJEMNIH MEST
1170	Završnica (v občini Žirovnica)	1071
1161	Ajdna	482

Tabela 9: Število odjemnih mest – vodovodnih priključkov po vodovodnih sistemih

3.2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE ZA POTREBE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture poteka skladno z Letnimi plani čiščenja in vzdrževanja (za vsak vodovodni sistem posebej), ki so del HACCP načrta upravljavca vodovoda. Plana letnega čiščenja in dezinfekcij objektov za oskrbo s pitno vodo ter okvirni terminski plan ostalih vzdrževalnih del na vodovodni infrastrukturi sta razvidna iz tabele 10. in tabele 11.

OPISI DEL	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
Ogled vodo-vplivnega in vodozbirnega območja	Ogled se opravi vsake 3 mesece oz. po potrebi !											
Ogled in kontrola zajetij	Ogled se opravi 1 krat mesečno oz. po potrebi !											
Ogled in kontrola vodozbranov in razbremenilnikov	Ogled se opravi 1 krat mesečno oz. po potrebi !											
Preventivno čiščenje in dezinfekcija zajetij	Dezinfekcija se izvaja po potrebi glede na izvide analiz in preiskav oz. rezultate internih meritev. Letni plan čiščenja je prikazan v tabeli 11.											
Preventivno čiščenje in dezinfekcija razbremenilnikov in vodozbranov												
Čiščenje in vzdrževanje žabjih pokrovov				1 x (vsi)								
Pregled in po potrebi barvanje armatur v objektih	Pregled MESEČNO, barvanje po potrebi											
Pregled in po potrebi barvanje sten, stropov in tal v objektih	Pregled MESEČNO, barvanje po potrebi											
Košnja trave, čiščenje podrastja in sanacija okolice vodooskrbnih objektov	Košnja trave 2 krat letno oz. po potrebi. Sanacija in čiščenje okolice po potrebi.											

Čiščenje in dezinfekcija primarnega vodovodnega omrežja	Opravi se po potrebi (glede na vizualno oceno, kot poseg po odpravi večjih okvar, na podlagi preiskav oz. analiz odvzetih vzorcev!
Pregledovanje in izpiranje Hidrantov	Po potrebi glede na izvide analiz in preiskav oz. rezultate internih meritev. Pregled in izpiranje hidrantov 1 krat letno vsi. Omrežje Breg se v poletnem času (junij do oktober) izvaja mesečno izpiranje hidrantov!
Čiščenje in izpiranje mrtvih krakov / odsekov primarnega vodovodnega omrežja	
Izvajanje meritev parametrov v vodi in odvzem vzorcev vode	Po vsakoletnem planu odvzema vzorcev pitne vode oz po potrebi glede na izvide analiz in preiskav!

Tabela 10: Plan vzdrževalnih del na vodovodnih sistemih

ČIŠČENJE IN DEZINFEKCIJA / IME OBJEKTA	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
ZAVRŠNICA 3				ČD			ČD				ČD	
ZAVRŠNICA 1				ČD								
ZAVRŠNICA 2	Čiščenje ni možno, samo dezinfekcija! (vodni vir ni v uporabi)											
ZBIRNO ZAJETJE ZAVRŠNICA	Vsaj 1 krat letno!											
RAZTEŽILNIK SEDLO					ČD							
RAZTEŽILNIK REBRO					ČD							
VODOHRAN SMOKUČ		ČD										
ZAJETJE AJDNA ZGORNJE				ČD						ČD		
ZAJETJE AJDNA SPODNJE				ČD						ČD		
VODOHRAN MOSTE				ČD						ČD		
REZERVNI VODNI VIRI												
ZAJETJE RODINE	VSAJ 1 KRAT LETNO !											
ZAJETJI ŽIROVNICA ZGORNJE IN SPODNJE (opuščen)												
ZAJETJE SELO (opuščen)												
ZAJETJE SMOKUČ (opuščen)												

*ČD: Čiščenje in dezinfekcija

Tabela 11: Plan letnega čiščenja in dezinfekcij objektov za oskrbo s pitno vodo

3.3. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE IZ VODOVODNIH SISTEMOV V UPRAVLJANJU JEKO d.o.o. JESENICE

Upravljaec javnih vodovodnih sistemov v občini Žirovnica ima v svojem HACCP načrtu, ki je opredeljen za vsak vodovodni sistem posebej, izdelan program preventivnih del in tudi kurativnih ukrepov za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode in njene skladnosti s predpisi v smislu določil **Pravilnika o pitni vodi**.

Poleg vseh preventivnih del, katerih obseg in frekvenca sta bili prikazani v prejšnjih tabelah, upravljaec izvaja notranji nadzor nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode na način, da mesečno jemlje vzorce za potrebe mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz iz posameznih vodovodnih sistemov po letnem

planu. Skupno upravljavec za potrebe internega nadzora iz javnih vodovodov v občini Žirovnica letno odvzame ca. 40 (štirideset) vzorcev, katerih preiskave in analize se opravljajo v pooblaščenem laboratoriju Nacionalnega laboratorija za okolje in hran Kranj, NLZOH.

Preventivno na javnih vodovodnih sistemih upravljavec sam izvaja še meritve temperature vode, in elektroprevodnosti, kakor tudi mikrobiološka hitra testiranja po metodi Presence/Absence za bakterije vrste E. coli in skupni koliformi.

Državni monitoring pitne vode na javnih vodovodih izvaja strokovna inštitucija (NLZOH, NIJZ).

3.4. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODNIH SISTEMIH

Lastnica javnega vodovodnega omrežja v občini (Občina Žirovnica) na podlagi dolgoročnega načrta vlaganja v javno komunalno infrastrukturo izdeluje letne načrte vlaganj glede na razpoložljiva finančna sredstva. Ob izgradnji ali obnovi kanalizacijskega omrežja v posameznih naseljih se istočasno obnavlja tudi vodovodna infrastruktura, pri kateri upravljavec vodovodnega omrežja JEKO, d.o.o., tvorno sodeluje pri načrtovanju obnov oziroma dograditvi vodovodnega sistema.

Na ta način je bila na območju občine Žirovnica obnovljena že skoraj večina sekundarnega vodovodnega omrežja.

V prihodnosti se načrtuje obnova primarnega - transportnega cevovoda, od zajetij v Završnici do vodohrana v Smokuču ter v smeri Jesenic do raztežilnika MHE.

Vodovodni sistem Završnica napaja dobršen del občine Žirovnica ter vzhodni del naselij v jeseniški občini. Na cevovodu je v zadnjem času prihajalo do pogostejših okvar, kar nakazuje na dotrajanost cevovoda, ob katerem se pojavljajo tudi vodne izgube.

Upravljavec javnih vodovodov ima izdelan plan rednega vzdrževanja javne vodovodne infrastrukture, v katerem poseben pomen posveča vzdrževanju vidne aktivne opreme v vodovodnih jaških, kot so sektorski zaporni zasuni, pri katerih prihaja do puščanj na vretenih in s tem do nepotrebnega iztekanja vode. Skladno s planom se izvaja tudi detekcija okvar na vodovodnem omrežju z akustično opremo za detekcijo okvar ter naknadna popravila zaznanih okvar na cevovodih kot tudi dotrajani aktivni opremi.

Oskrba s pitno vodo iz javnih vodovodov v občini Žirovnica poteka gravitacijsko (gravitacijski tok vode od zajetij preko razbremenilnikov tlaka, vodohranov v omrežje do potrošnikov), zato nekaj vode preko čez-tokov v objektih za oskrbo s pitno vodo izteka nazaj v okolje, kar predstavlja delež razlike med izmerjeno količino zajete vode na vodnih virih in izmerjeno količino dobavljene vode uporabnikom – odjemalcem. **Ta delež vrnjene vode v naravo ne predstavlja dejanskih vodnih izgub v omrežju.**

Upravljavec javnih vodovodov v občini Žirovnica je v letu 2016 naročil in pridobil strokovno študijo Hidravlični model vodovodnega omrežja in dolgoročna strategija oskrbe s pitno vodo v občini Žirovnica, kjer je dejansko posneto in izmerjeno hidravlično stanje vodovodnega omrežja v občini ter skladno z meritvami in ugotovitvami predlagan tudi načrt izvedbe ukrepov za optimizacijo hidravličnega stanja sistemov in s tem tudi zmanjševanja vodnih izgub v omrežju.

3.5. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO TER REŽIMI OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Trenutno se za potrebe javne oskrbe s pitno vodo v občini Žirovnica lahko v sistem aktivne oskrbe v t.i. izrednih primerih vključuje naslednje vodne vire:

- Izločen izvir Završnica 2,
- Radovna (povezava z javnim vodovodom v upravljanju Komunale Radovljica).

3.6. REŽIMI OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA AKTIVNIH VIROV PITNE VODE IN REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

3.6.1 REZERVNI VODNI VIRI ZA VODOVOD AJDNA

Zagotavljanje rezervnih vodnih virov kot nadomestne oskrbe z vodo za naselje Moste in Breg:

- iz vodovodnega sistema Završnica,
- možna oskrba samo iz enega vodnega vira zgornje ali spodnje zajetje ločeno,
- delno iz vodovodnega sistema Radovna, katerega se preko črpališča Smokuč lahko tlači v obstoječe primarno vodovodno omrežje v občini Žirovnica.

3.6.2 REZERVNI VODNI VIRI ZA VODOVOD ZAVRŠNICA

Vodovod Završnica s pitno vodo oskrbuje Žirovnico, Selo, Zabreznico, Breznico Doslovče, Vrbo, Smokuč in Rodine. V smislu zagotavljanja rezervnih vodnih virov kot nadomestne oskrbe z vodo se po obstoječih aglomeracijah (naseljih) predvideva naslednja rezervna oskrba:

Žirovnica in ostala naselja v žirovniški občini (razen Most in Brega):

- delno iz vodovodnega sistema Ajdna,
- delno iz izločenega izvira Završnica 2 (po predhodno skladni mikrobiološki analizi),
- delno oz. v celoti iz vodovodnega sistema Radovna, katerega se preko črpališča Smokuč lahko tlači v obstoječe primarno vodovodno omrežje v občini Žirovnica.

3.7. NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Uporabnike se obvešča v skladu s Pravilnikom o pitni vodi:

1. V primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje;
2. V primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode;
3. V primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti;
4. V primeru odstopanja posameznih parametrov od zakonsko predpisanih vrednosti;
5. V skladu z načrtom notranjega nadzora – to je v primeru izrednih razmer oz. vsaj 1 krat letno na krajevno primeren način O USTREZNOSTI IN SKLADNOSTI PITNE VODE.

Člen*	Vzrok za obveščanje	Čas obveščanja	Način obveščanja
9.	Neskladnost hišnega vodovodnega omrežja	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v sedmih dneh	1. Osebno s kratkim obvestilom 2. S pisnim obvestilom v nabiralniku oz. na oglasni deski uporabnika (ov) hišnega vodovodnega omrežja (pri več stanovanjskih stavbah) *1 3. Telefonsko, po E-pošti, faksu
21.	Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica)*2	1. Lokalni radio Triglav 2. Spletna stran podjetja (www.jeko.si) 3. SMS poštar 4. Elektronsko sporočilo – javni objekti
		Na začetku in ob preklicu veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 24 urah od začetka oz. preklica ukrepa	1. Aplikacija: http://.npv.si/ (obveščanje NIJZ, NLZOH, ZIRS)
22.	Obveščanje ob izvajanju ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v enem dnevu*2	1. Lokalni radio Triglav 2. Spletna stran podjetja (www.jeko.si) 3. SMS poštar 4. Elektronsko sporočilo – javni objekti
31.	Obveščanje ob odstopanju posameznih vrednost parametrov od zakonsko dovoljenih	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh*2	1. Lokalni radio Triglav 2. Spletna stran podjetja (www.jeko.si) 3. SMS poštar 4. Elektronsko sporočilo – javni objekti
34.	Obveščanje uporabnikov o zdravstveni ustreznosti pitne vode in njeni skladnosti s predpisi (notranji nadzor)	Najmanj enkrat letno	1. Priloga k položnicam 2. Objava tekočih izvidov vzorcev na spletni strani podjetja (www.jeko.si) 3. Lokalni glasili (Jeseniške novice, Novice izpod Stola)
	Letno poročilo o zdravstveni ustreznosti pitne vode in njeni skladnosti s predpisi	Najmanj enkrat letno (najkasneje do 31. Marca)	1. Spletna stran podjetja (www.jeko.si)
			1. Aplikacija: http://.npv.si/ (obveščanje NIJZ, NLZOH, ZIRS)

Tabela 12: Obveščanje uporabnikov glede na določila Pravilnika o pitni vodi (člen*)

Vsaj 1 krat letno se občane preko položnic obvesti, na katerih mestih so dostopne informacije v zvezi z zdravstveno ustreznostjo pitne vode ter večjimi (planiranimi) prekinitvami dobave pitne vode.

3.8. IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Posebno storitev z uporabo javne infrastrukture na območju občine Žirovnica predstavljajo:

- Raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za proizvodnjo pijač. Dobavljena količina vode v te namene je v letu 2020 znašala 153 m³.

3.9 PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO

Pitna voda se iz javnega vodovoda za namene pranja, namakanja ali oskrbo na javnih površinah v občini Žirovnica ne zagotavlja.

Pripravil:
Matjaž Pezdir, ekonomist

Direktor:
Uroš Bučar, univ. dipl. ekon.

