



OBČINA JESENICE

Cesta železarjev 6

4270 Jesenice

JEKO-IN

javno komunalno podjetje, d.o.o.

SLO - 4270 JESENICE, C. m. Tita 51
Telefon h.c.: (04) 581-04-00
Telefax: (04) 581-04-20, 583-22-75

TRR: 07000-0000492171
Gorenjska banka d.d., Kranj
Davčna št.: 67496717
Matična št.: 5926823

OPERATIVNI PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO ZA OBČINO JESENICE

**(za obdobje od 2011 do 2017 s poudarkom na ukrepih programa, ki bodo
izvedeni do 31.decembra 2014)**

VSEBINA:

1. UVOD	3
1.1. Obrazložitev in umestitev vsebine operativnega programa.....	3
1.2. Spremljanje in ocena izvajanja operativnega programa.....	3
2. ANALIZA STANJA	4
2.1. Območje občine	4
2.2. Pokritost območja občine z javnim vodovodnim omrežjem	5
2.3. Podatki o katastru in drugih evidencah, ki pokrivajo področja oskrbe s pitno vodo	7
2.4. Organiziranost javne službe	7
2.5. Predpisi občine.....	8
2.6. Cenovna politika na področju oskrbe s pitno vodo	9
2.7. Opredelitev oskrbe z vodo za gašenje iz vodovodnih sistemov.....	11
2.8. Investicijska vlaganja občine v vodovodno infrastrukturo za obdobje 2004-2010 (proračun / investicije)	10
3. USKLAJEVANJE PROGRAMA Z DRUGIMI SEKTORJI	14
4.1. Načrt razvojnih programov	14
4.2. Investicije in investicijsko zdrževanje.....	16
4. FINANČNI VIRI ZA IZVAJANJE PROGRAMA	22
5. TERMINSKI PLAN	22

1. UVOD

1.1. *Obrazložitev in umestitev vsebine operativnega programa*

Operativni program oskrbe s pitno vodo je za oskrbo prebivalstva s pitno vodo eden temeljnih dokumentov za doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja. Nanaša se na oskrbo prebivalstva s pitno vodo in oskrbo z vodo za druge, zlasti javne potrebe. Operativni program se sprejema za obdobje 2010-2017.

Operativni program oskrbe s pitno vodo je izvedbeni dokument, s katerim so določena ciljna območja tako, da bodo občine ob podpori države izboljšale trenutno stanje oskrbe s pitno vodo. Izboljšanje trenutnega stanja je predvideno z naslednjimi ključnimi ukrepi, ki sledijo opredelitvam v državnem Operativnem programu oskrbe s pitno vodo za obdobje 2006-2013 sprejetim s sklepom vlade št. 35500-2/2006/11 dne 24.8.2006 :

- 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,
- 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.

Operativni program oskrbe s pitno vodo za občino Jesenice je izdelan za celotno obdobje izgradnje in obnove vodovodnega omrežja in vodozbirnih objektov od leta 2011 do 2017, s posebnim poudarkom na ukrepih, ki bodo izvedeni do 31.12.2014.

Za področje oskrbe s pitno vodo je v veljavi tudi Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (UL RS št. 35/2006 in 41/2008).

1.2. *Spremljanje in ocena izvajanja operativnega programa*

Operativni program oskrbe s pitno vodo predstavlja program koordiniranih ukrepov države in občin 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.

Spremljanje in ocenjevanje izvajanja operativnega programa oskrbe s pitno vodo bosta zagotovila Občina Jesenice in Jeko-in d.o.o. Jesenice vsako leto. Občinskemu svetu Občine Jesenice bo predložen rebalans tega plana, če bo ugotovljeno, da je zaradi doseganja ciljev iz operativnega programa to tudi potrebno.

2. ANALIZA STANJA

2.1. Območje občine

Območje občine Jesenice se razprostira na območju velikosti 75,8 km². Urbani del mesta leži na nadmorski višini 584 m. Občina obsega 12 aglomeracij. V celotni občini stalno prebiva 21.756 prebivalcev (vir Občina Jesenice za stanje 3.8.2010).

Občina Jesenice je razdeljena na 9 krajevnih skupnosti, in sicer:

- KS Hrušica
- KS Staneta Bokala
- KS Cirila Tavčarja
- KS Mirka Roglja Petka
- KS Sava
- KS Podmežakla
- KS Javornik – Koroška Bela
- KS Blejska Dobrava
- KS Planina pod Golico

Občina je deljena na dve urbanistični celoti. Mesto in podeželje.

Reka Sava deli mesto na dve polovici. Severni del obsega večino mesta, in sicer Hrušico, del Jesenic, Slovenski Javornik in Koroško Belo. V severnem delu je tudi glavna industrija. Od industrije je ostalo aktivno področje na Slovenskem Javorniku in na Koroški Beli – največje med njimi je Acroni. Na ostalih površinah so predvidene večje razširitve (poslovna cona).

Južni del obsega traso avtoceste Ljubljana – mejni prehod Karavanke ter naselja: del Jesenic – Podmežakla in Podkočna, Lipce in Blejska Dobrava.

Teren se izven urbanistično urejenega okolja strmo dviga; na južni strani Mežakla ter na severni strani Karavanke. Okoliška naselja t.i. podeželje, so Planina pod Golico, Plavški Rovt, Prihodi, Žerjavec, Javorniški Rovt, Potoki, Kočna.

Tabela1: Stanje prebivalstva na dan 3.8.2010.

aglomeracija	naselje	št.preb.
3519	Blejska Dobrava	988
3519	Lipce	255
3471	Hrušica	1.788
3556	Jesenice	13.415
3556	Koroška Bela	2.221
3556	Slovenski Javornik	2.008
3552	Javorniški Rovt	246
3552	Kočna	226
3560	Planina pod Golico	300
3549	Plavški Rovt	90

3539	Potoki	115
3546	Prihodi	104
	SKUPAJ	21.756

	Mesto Jesenice	17.644
--	----------------	--------

Aglomeracije, predstavljene v Tabeli 1 so določene glede na geografsko zaokroženost.

2.2. Pokritost območja občine z javnim vodovodnim omrežjem

Obstoječe stanje

V občini Jesenice je zgrajeno javno vodovodno omrežje v skupni dolžini 144 km.

Vodovodno omrežje se napaja iz šestih aktivnih vodnih virov:

- Marijin studenec (Peričnik), izvir se nahaja v Občini Kranjska gora (napaja naselje Hrušica in del Jesenic)
- Plavški rovt (napaja naselje Plavški Rovt)
- Planina pod Golico (napaja naselja Planina pod Golico, Prihodi in Žerjavec)
- Pod smreko (Javorniški rovt) (napaja naselje Javorniški Rovt)
- Završnica, Izvir se nahaja v Občini Žirovnica (napaja naselja Potoki, Koroška Bela, Blejska Dobrava, Slovenski Javornik in del Jesenic)
- Kočna, izvir se nahaja v Občini Gorje (napaja naselje Kočna)

Rezervni vodni viri:

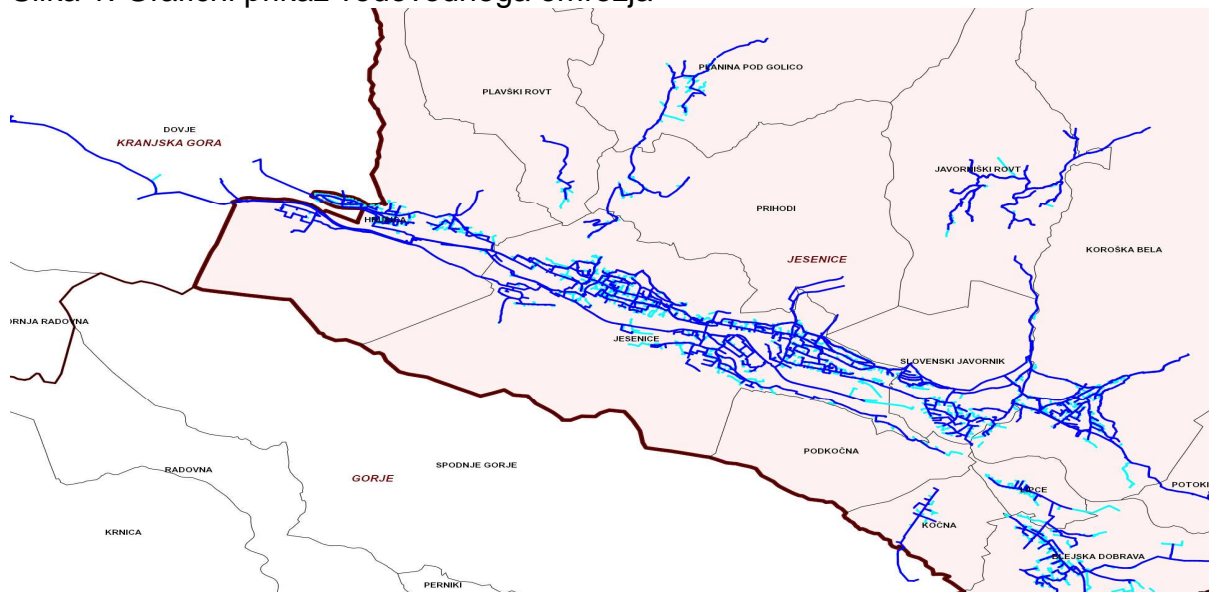
- Mlake
- Vrtina Plavški rovt
- Zabukovje (Koroška Bela)
- Koničev stan (Koroška Bela)
- Potoki

Viri, ki jih občasno ali redno kontroliramo:

- Kurej 1 in 2
- Izvir pod Golico (redna kontrola in preiskave, ki jih določa Pravilnik o pitni vodi Ur.l. RS 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009; iz tega vira se bo v bodoče napajal vodovod Planina pod Golico, tabela 7)
- Auricov izvir (Planina pod Golico)
- Mili potok (Javorniški Rovt)
- Urbasov izvir (Potoška planina)
- Izvir Velikega Javornika (Medji dol)

Od aktivnih vodnih virov je zaradi lokacije najbolj neprimeren Planina pod Golico, glede izdatnosti pa Plavški Rovt. Za vse aktivne vodne vire je izdano vodno dovoljenje.

Slika 1: Grafični prikaz vodovodnega omrežja



Po definiciji, javno vodovodno omrežje delimo na magistralno, primarno in sekundarno omrežje. Magistralnih vodov v občini Jesenice ni.

Priključenost prebivalcev

Pokritost naselij z vodovodnim omrežjem oziroma % priključenih prebivalcev je razvidna iz tabele 2:

Tabela 2: Priključenost prebivalcev

aglomeracija	naselje	št.preb.	št.priklj. preb.	% prikl.preb.
3519	Blejska Dobrava	988	920	93,12
3519	Lipce	255	255	100,00
3471	Hrušica	1.788	1780	99,55
3556	Jesenice	13.415	13326	99,34
3556	Koroška Bela	2.221	2210	99,50
3556	Slovenski Javornik	2.008	2008	100,00
3552	Javorniški Rovt	246	208	84,55
3552	Kočna	226	207	91,59
3560	Planina pod Golico	300	240	80,00
3549	Plavški Rovt	90	87	96,67
3539	Potoki	115	115	100,00
3546	Prihodi	104	100	96,15
	SKUPAJ	21.756	21.456	98,62

	Mesto Jesenice	17.644	17.544	99,43
--	----------------	--------	--------	-------

Območja na katerih ne opravljamo javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo:

- Skupina hiš pod naseljem Trate na Blejski Dobravi-potrebna obnova omrežja
- Spodnje Pejce-ni zgrajenega vodovodnega omrežja
- Hiše na Razgledni
- Prihodi nad vodohranom Prihodi
- Planina pod Golico-hiše »v Kozlu«, hiše severno nad zajetjem, Betel

Na teh območjih je skupno 300 prebivalcev, ki se oskrbujejo iz lastnih virov.

Procent priključenih prebivalcev je gleda na slovensko povprečje nadpovprečno.

Kontrola kakovosti vode

Kontrola kakovosti pitne vode iz vodovodnih sistemov se izvaja po načelih sistema HACCP in v skladu z letnimi plani.

Kakovost pitne vode se ohranja s preventivnimi dejanji (pregledi vodovarstvenih pasov, objektov za oskrbo s pitno vodo, izvajanjem meritev parametrov, ki so pomembni za oceno zdravstvene ustreznosti in varnosti oskrbe z vodo) ter nenazadnje čiščenja (zajetij, raztežillnikov, vodohranov) in posegi v vodovodne sisteme (izpiranje hidrantnega omrežja, preventivne dezinfekcije).

V kolikor specifični dejavniki (predvsem vremenski pogoji) nakazujejo možnosti, da bi lahko prišlo do poslabšanje kakovosti pitne vode, se ta dejanja še okrepi.

Kontrolo uspešnosti preventivnega dela se opravlja z odvzemom vzorcev pitne vode v smislu interne kontrole, ki poteka mesečno oz. po potrebi pogosteje. Mikrobiološka hitra testiranja in določene fizikalno kemijske meritve opravlja interno izvajalec javne službe, vso ostalo laboratorijsko analitiko opravijo v za to pooblaščenih laboratorijih.

Poleg internega nadzora v smislu kakovosti pitne vode poteka še državni monitoring pitne vode (v obliki odvzema vzorcev vode iz vodovodov), katerega izvajalci so lokalni Zavodi za zdravstveno varstvo oz. Inštitut za varovanje zdravja RS.

2.3. Podatki o katastru in drugih evidencah, ki pokrivajo področje oskrbe s pitno vodo

V javnem komunalnem podjetju JEKO-IN, d.o.o., Jesenice smo v letu 2002 pristopili k izdelavi katastra vodovodnega omrežja v občini Jesenice. Prvi namen je bil, da za območje celotne občine prikažemo stanje vodovodnega omrežja posameznih naselij. Zaradi obsežnosti naloge in velikih finančnih sredstev, ki bi jih potrebovali za geodetsko snemanje celotnega vodovodnega omrežja, smo najprej na obstoječe podloge ročno vrisali celotno omrežje. To stanje se stalno ažurira in dopolnjuje z geodetskimi posnetki, novozgrajenim vodovodom, dodatni popravki se sproti ugotavljajo na terenu.

2.4. Organiziranost javne službe

Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Jesenice (Uradni list RS, št. 111/07,18/09) opredeljuje javno službo oskrbe s pitno vodo kot obvezno gospodarsko javno službo, ki jo izvaja javno podjetje.

JEKO-IN, d.o.o., Jesenice dejavnost oskrbe s pitno vodo izvaja na celotnem območju občine Jesenice na osnovi določil Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Jesenice (Ur.l. RS, št. 84/06,114/09 in 25/2010).

Upravljaec javnega vodovodnega omrežja ima v najemu celotno javno vodovodno omrežje v občini s pripadajočimi objekti in napravami:

- Vodozbirni objekti
- Črpališča za prečrpavanje pitne vode

Tabela 3: Vodozbirni objekti

	JESENICE
VODOVODNO OMREŽJE (m)	144.126
VODOZBIRNI OBJEKTI (aktivni)	
zajetja	7
raztežilniki	4
vodohrani	18
hidroforme postaje	1
črpališča	3
SKUPAJ	33
VODOZBIRNI OBJEKTI (v rezervi)	
zajetja	4
vodohrani	1
SKUPAJ	5
OBJEKTI SKUPAJ OBČINA JESENICE	38

Upravljanje infrastrukturnih objektov in naprav individualne rabe je, na območju občine Jesenice, občina Jesenice oddala v najem izvajalcu javne službe JEKO-IN, javno komunalno podjetje, d.o.o. z dnem 1.1.2010 s:

- Pogodbo o najemu vodovodnega omrežja na območju Občine Jesenice (št.pogodbe II/04-410-224/2009 z dne 30.12.2009)

Dodatno so obveznosti izvajalca javne službe opredeljene s:

- Pogodbo o izvajanju del skupne rabe (št. pogodbe II/01-610-041/2010 z dne 23.2.2010 in z aneksom št. 1 z dne 6.9.2010)
- Pogodbo o izvajanju investicijskega vzdrževanja na infrastrukturnih objektih (št. pogodbe II/01-610-114/2010 z dne 10.05.2010)

2.5. Predpisi občine

Tabela 4: Predpisi Občine Jesenice, ki urejajo področje javne službe oskrbe s pitno vodo

Zap.št.	predpis	objava
1.	Statut Občine Jesenice	Ur.l. RS, št. 1/06 in 102/07 in 34/09
2.	Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Jesenice	Ur.l. RS, št. 111/07 in 18/09

3.	Odlok o preoblikovanju JEKO-IN, javnega komunalnega podjetja, d.o.o., Jesenice in ustanovitvi njegovega skupnega organa	Ur.l. RS, št. 94/05
4.	Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Jesenice	Ur.l. RS, št. 84/06, 114/09 in 25/2010
5.	Odlok o varstvu vodnih virov in ukrepih zavarovanja pitnih voda v Občini Jesenice	Ur.l.RS, št. 77/98

Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Jesenice opredeljuje gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo kot obvezno gospodarsko javno službo, ki se izvaja v javnem podjetju na celotnem območju občine. Javno komunalno podjetje, JEKO-IN, d.o.o., Jesenice je z odlokom ustanovila Občina Jesenice, ki se je kasneje razdelila na Občino Jesenice in Občino Žirovnica.

Javna služba oskrbe s pitno vodo je urejena z Odlokom o oskrbi s pitno vodo na območju občine Jesenice. Odlok določa pogoje in način oskrbe s pitno vodo, gospodarjenje z objekti in napravami, ki služijo oskrbi s pitno vodo, ter obveznosti in pravice upravljavca in uporabnikov teh objektov in naprav.

Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Jesenice (Uradni list RS, št. 84/06, 114/09, 25/2010) določa obveznost sprejema Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnega vodovoda, kjer se določijo podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo, priključevanje, uporabo in vzdrževanje javnega vodovoda. Pravilnik še ni sprejet, priprava in sprejem le-tega je predvidena za leto 2011.

2.6. Cenovna politika na področju oskrbe s pitno vodo

V letu 2009 so bile na podlagi določil Uredbe o oblikovanju cen komunalnih storitev (Ur.l.RS št. 32/09) oblikovane nove cene za storitve oskrbe s pitno vodo.

Ministrstvo za okolje in prostor nam je 05.08.2009 izdalo pozitivno strokovno mnenje za predlagane novo oblikovane cene, ki sestojijo iz stroškov omrežnine in stroškov vodarine.

Tabela 5: Cena storitev javne službe oskrbe z vodo

Storitev oskrba s pitno vodo	EM	cena
omrežnina	Vodomer DN13	1,5807 €/mes.
vodarina	m3 vode	0,3624 €/m3

Cene omrežnine in vodarine so bile sprejete na podlagi 522. sklepa 29. redne seje Občinskega sveta Jesenice dne 22.6.2009 in veljajo v Občini Jesenice od 1.9.2009 dalje.

Stroški omrežnine, vključujejo:

- stroške najemnine infrastrukture te javne službe,
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe,

- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost in povzročeno škodo povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe,
- finančne odhodke v okviru stroškov omrežnine,

Stroški izvajanja storitev oskrbe s pitno vodo, vključujejo:

- proizvodjalne stroške izvajanja storitve javne službe,
- stroške materiala,
- stroške storitev,
- stroške dela,
- stroške vzdrževanja javne infrastrukture ter osnovnih sredstev in naprav,
- druge proizvodjalne stroške, ki vključujejo stroške, ki nastajajo v procesu izvajanja storitve javne službe ,
- splošne stroške, ki so neproizvajalni stroški izvajanja storitve javne službe, ki nastajajo izven procesa izvajanja storitve in so nujno potrebni za njegov nemoten potek,
- donos na vložena sredstva izvajalca.

Porabljena voda se meri in obračunava v kubičnih metrih.

Cene so oblikujejo letno in prilagajajo najemniki, stroškom izvajanja in porabi vode.

2.7 Opredelitev oskrbe z vodo za gašenje iz vodovodnih sistemov

Zakon v varstvu pred požarom (Ur.l.RS 03/2007) v tretjem odstavku 35. člena določa, da morajo biti v objektih zaradi požarne varnosti pripravljene oprema, naprave in druga sredstva za varstvo pred požarom, ki jih je treba vzdrževati v skladu s predpisi. Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantna omrežja za gašenje požarov (Uradni list RS, št.30/91) predstavlja osnovni tehnični predpis, ki mu mora hidrantno omrežje ustrezati, da lahko velja kot tehnično ustrezno hidrantno omrežje. Slednje je tudi podlaga za uspešen zaključek upravnih postopkov. Stanje hidrantnih omrežij se nadzira na podlagi predpisane metodologije, ki jo opredeljuje Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list RS, št. 22/95).

Izvajanje vzdrževanja objektov in naprav za gašenje požarov je v Občini Jesenice urejeno s Pogodbo o izvajanju del skupne rabe (št. pogodbe II/01-610-041/2010 z dne 23.02.2010) in se za vsako leto sklone aneks glede na sprejeti proračun. V pogodbi so opredeljene obveznosti občine in upravljavca vodovodnega in hidrantnega omrežja ter financiranje.

Pregledi hidrantov se izvajajo skupaj z GARS Jesenice in lokalnimi prostovoljnimi gasilskimi društvi.

2.8 Investicijska vlaganja občine v komunalno infrastrukturo za obdobje 2004 – 2010

V Tabeli 6 so prikazane investicije izvedene v obdobju 2004-2010 na področju oskrbe s pitno vodo, ki so se financirale iz sredstev amortizacije infrastrukture ter iz proračuna občine. Rumeno so označena vlaganja Občine iz proračunskih sredstev,

ostalo so sredstva amortizacije infrastrukture. Od leta 2010 dalje se investicije in investicijsko vzdrževanje financirajo samo iz proračuna Občine.

Investicije na vodovodnem omrežju, ki je v skupni lasti Občine Jesenice in Občine Žirovnica, se financirajo v lastniških deležih občine Jesenice in Občine Žirovnica (87%:13%). Zato je v Tabeli 6 prikazan le znesek v deležu, ki odpade na občino Jesenice.

Tabela 6: Vlaganja v izgradnjo in obnovo vodovodnega omrežja za obdobje 2004-2010

VLAGANJA V IZGRADNJO IN OBNOVO VODODNEGA OMREŽJA (vrednosti v € brez DDV)							
INVESTICIJA	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
izgradnje							
povezovalni vodovod Završnica rezervoar Koroška Bela	611	25.611	27.068				
povezovalni vodovod rezervoar Šporn Poslovna cona	3.292						
izgradnja vodovoda Betel				45.631			
izgradnja vodovoda Javorniški rovt	88.131	637.880	135.023				
izgradnja hidrantnega omrežja planina pod Golico				79.196			
klorirni jašek Planina pod Golico				6.308			
poslovna cona izgradnja	486.376						
obnove							
rezervoar Ukova	22.872	724					
obnova omrežja Javornik Koroška Bela	30.136	38.970	47.767	12.031		7.788	
						1.079	
obnova vodovodda Stara Sava	21.261						
vlaganje občine v infrastrukturo *			6.895		915		1.753
sanacija vodovodnega omrežja Tomšičeva			14.501		839		
sanacija vodovodnega omrežja Hrušica	5.086	11.440		22.054	5.719	2.220	596
vodovod Peričnik I etapa		1.027		2.717	4.201	7.550	
obnova vodovoda II etapa Pejce	1.282					21.612	13.570
vodovod Peričnik III etapa Pejce Šporn	1.530		8.914		386		
vodovod Peričnik IV etapa Zastrana	842						
vodovod Žerjavec	2.054						
vodovod Završnica	740	623				8.797	
vodovod Mejni plato	683			1.316			
omrežje Plavški rovt	5.500	5.565				10.137	
vodomeri na VH	2.545						
obnova omrežja za sodiščem	6.058	24.029					
vodovod Završnica Moste Koroška Bela Šporn		720				4.235	
omrežje Jesenice			1.872	7.720	9.984	24.739	398
vodovod Javorniški rovt			4.846	4.454	1.411		
obnova omrežja Lipce Blejska Dobrava			4.090			2.235	6.890
omrežje Potoki					5.207	6.094	
omrežje Planina Prihodi				383	3.036	2.379	
vodovod Moste Blejska Dobrava						484	

obnova omrežja Ukova							2.632
Zavarovanje vodnih virov							
zavarovanje vododnega zajetja Peričnik-ureditev hudournika	69.820						
ograja VH Belo polje	2.419						
ograja raztežilnik Mlake	3.050						
ograja VH Plavški rovt			2.090				
ograja črpalnica Kočna			2.858				
ograja VH Potoki			4.322				
ograja VH Koroška Bela				2.016			
ograja raztežilnik Koroška Bela				1.110			
ograja VH Hrušica				1.712			
ograja VH bolniški				4.052			
ograja zajetje Kočna					5.183		
ograja VH Javorniški rovt					4.967		
ograja VH Kočna				779			
ograja VH Savski zgornji				3.646		290	
zajetje pod smreko							8.332
izgradnja telemetričnega sistema							
telemetrija julijana				23.417			
telemetrija Planina pod Golico							4.989
telemetrija Smokuški most							22.044
telemetrija Pejce Šporn							24.500
obnova objektov							
obnova strehe zbirnega zajetja Peričnik							6.355
obnova lestev, vrat, ograj VH Belo polje							2.452
obnova lestev, vrat, ograj VH Koroška Bela							2.205
obnova vrat VH Kočna							1.243
Obnova opornega zidu na zajetju Plavški rovt							2.135
Skupaj	754.288	746.589	260.246	218.542	41.848	99.639	100.094
proračun Občine Jesenice	665.588	637.880	6.895	176.606	915	7.788	100.094
Iz amortizacije infrastrukture oz. najema	88.700	108.709	253.351	41.936	40.933	91.851	

V tabeli niso navedena vlaganja občine v obnovo celotne infrastrukture katera so se sofinancirala z evropskimi sredstve (PC Jesenice, Fiprom).

3. USKLAJEVANJE PROGRAMA Z DRUGIMI SEKTORJI

3.1. Načrt razvojnih programov

Načrt razvojnih programov, ki je sestavni del vsakoletnega proračuna, predstavlja usklajen predlog vseh področij dela občine. Načrt razvojnih programov temelji na sprejetih programih razvoja posameznih področij in pripravljeni projektni in investicijski dokumentaciji na eni strani, posamezne investicije pa so po potrebi usklajene tudi z državnim razvojnim programom, nacionalnimi sektorskimi programi in regionalnim razvojnim programom na drugi strani.

Načrt razvojnih programov s predvideno dinamiko izvedbe posamezne investicije in predvidenimi viri financiranja je prikazan v nadaljevanju. V načrtu razvojnih programov za operativni program oskrbe s pitno vodo za občino Jesenice so prikazane vse investicije, ki jih je potrebno izvesti z namenom zadostitve pogojem in ciljem operativnega programa oskrbe s pitno vodo v Republiki Sloveniji. Glede na to, da se načrt razvojnih programov ažurira letno ob pripravi predloga proračuna občine, so za leto, za katero se proračun sprejema, vanj vključene predvsem investicije, ki temeljijo na celotni potrebni dokumentaciji. Za kasnejše obdobje so v načrt razvojnih programov vključene investicije, ki jih je potrebno izvesti, hkrati pa tudi vključeni viri financiranja, za katere se ocenjuje, da jih je mogoče pridobiti. Vpisani zneski predstavljajo ocene.

V nadaljevanju je prikazan načrt razvojnih programov:

- Tabela 7 prikazuje Načrt razvojnih programov za področje oskrbe s pitno vodo za obdobje 2011-2017 in predstavlja osrednji del operativnega programa, v katerem so prikazane prioritete investicije na področju oskrbe s pitno vodo, ki sledijo izpolnjevanju operativnih ciljev državnega programa in so povezane z Operativnim programom odvajanja in čiščenja odpadnih voda za Občino Jesenice;

Tabela 7: NAČRT RAZVOJNIH PROGRAMOV ZA OBDOBJE 2011 – 2017 (vir sredstva občinskega proračuna v EUR)
OPERATIVNI PROGRAM VODOOSKRBA

zap.št.	Investicija	Predvidena vrednost skupaj	Pred. zač.	Pred. zaklj.	ODHODKI OZ. TRANSFERI								
					do 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1.	Kompletna infrastruktura Podmežakla		2011	2014									
	<i>Podmežakla vodovod</i>	905.000				105.000	200.000	400.000	200.000				
2.	Kompletna infrastruktura Trebež		2012	2015									
	<i>Cesta v rovte vodovod</i>	30.000					10.000	20.000					
3.	Kompletna infrastruktura Murova		2013	2015									
	<i>Murova vodovod</i>	106.420						50.000	56.420				
4.	Kompletna infrastruktura Pejce		2013	2014									
	<i>Pejce vodovod</i>	258.218						150.000	108.218				
5.	Kompletna infrastruktura KS Sava		2013	2014									
	<i>KS Sava vodovod</i>	229.900							50.000	100.000	79.900		
6.	Vodovod Planina pod Golico	850.000	2012	2014			200.000	350.000	300.000				
7.	Vzdrževanje vodovodnih sistemov		2011	2017		150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	
	Skupaj vodovod					255.000	560.000	1.120.000	864.638	250.000	229.900	150.000	

3.2 Investicije in investicijsko vzdrževanje (točka 7. iz tabele 7)

Investicije in investicijsko vzdrževanje financirano iz najema infrastrukture se bo izvajalo v več smereh: obnova vodovodov, obnovo objektov in zamenjavo sektorskih ventilov. Del sredstev namenjenih investicijam in investicijskemu vzdrževanju se bo usmerjalo tudi v izgradnjo telemetričnega sistema. Podroben plan investicij in investicijskega vzdrževanja se pripravlja za vsako leto posebej in se usklajuje s Komunalno direkcijo. Za vsak segment investicij in investicijskega vzdrževanja so pripravljene dolgoročni plani.

3.21 Obnova vodozbirnih objektov

Pripravljen je podroben popis potrebnih del. Pri obnovi objektov gre za:

- zamenjavo vrat, lestev, ograj, za montažo zaščitnih pločevin, vse izdelano iz nerjavečega jekla,
- polaganje keramike v predprostorih,
- ločitev predprostorov in celic z vodo z okni, kjer je to mogoče ali smiselno,
- obnovo fasad in hidroizolacij,
- predelave strojnih inštalacij, kjer je potrebno.

Za obnovo objektov bi po ocenah potrebovali cca. 180.000 EUR, kar bi v obdobju 2011-2017 pomenilo cca 30.000 EUR letno.

Objekti so sicer v dobrem stanju in ne ogrožajo kvaliteto pitne vode. Ukrepi - obnove so usmerjeni v dvig nivoja preventivnega delovanja za zagotavljanje ustrezne kakovosti vode in varne oskrbe.

Tabela 8: Popis objektov z načrtovanimi deli pri obnovah

NAČRTOVANE OBNOVE		zapiranje celic	lestve	ograje	zaščitna pločevina	zidarska dela	keramika	vrata	kamniti portali	fasada	pokrov	zračnik	okna zunanja	zgornja plošča	strojne inštalacije-predelave	zunanja ureditev	elektrika
OBJEKTI	leto obnove																
Peričnik																	
Zajetje Peričnik 1	2010	ni mogoče	ne	x	0	ne	x (delno)	0	x	0		x	2kos 5kos		ne		
Zajetje Peričnik 2		ni mogoče	ne	x	x	ne	x	x		x						ne	
Zbirno zaj. Peričnik		ni mogoče	ne	x	0	ne	0	0		0					ne		x
Razt. Mlačca		ni smiselno	x	x	x	ne	x	x			ne				ne		
Razt. Mlake		ni smielno	x	x	x	x	x	x		x					ne		
Vodohran Mejni plato		x	x	x	x	ne	x	x			obnova				ne	x	
Vodohran Belo polje		x	x	x	x	x	x	x			ne				0	x	
Vodohran Hrušica (vaški)		ni smiselno	x	x	x	ne	ne	0			ne	x			x		
Vodohran Bolniški		?	x	x	x	ne	0	x	x	x	ne			x	ne	x	
Vodohran Pejce		ni smiselno	0	ne	x	x	x	x			x	x	x		x	x	
Vodohran Ukova	x	0	ne	0	0	0	0			x				ne	x		
Vodohran Savski	x	x	ne	x	x	x	x		x	ne			x	ne			
Vodohran Šporn	ni možno	0	x	x	0	0	0	x	x	0				ne	x		
Plavški rovt																	
Zajetje Plavški Rovt		ni smiselno	ne	0	0	ne	0	x		0					ne		
Vodohran Plavški Rovt		ni smiselno	x	ne	x	ne	x	x		0					x		x
Planina pod Golico																	
Zajetje		ni smielno															
Vodohran PPG		ni smiselno															
Vodohran Prihodi		0	0	ne	ne	x	x	x		x		x			ne		
Vodohran Žerjavec		x	0	0	ne	ne	popravilo	0		0		x			ne		
Kočna																	
Zajetje Kočna		ni smiselno	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne		x			ne		
(Pre) črpal. Kočna		ni smiselno	x	x	ne	pleskanje	ne	0		0					ne	streha žl	x
Vodohran Kočna		ni mogoče	0	ne	x	x	x	0	x	ne					x	x	x

NAČRTOVANE OBNOVE		zapiranje celic	lestve	ograje	zaščitna pločevina	zidarska dela	keramika	vrata	kamniti portali	fasada	pokrov	zračnik	okna zunanja	zgornja plošča	strojne inštalacije-predelave	zunanja ureditev	elektrika
Javorniški Rovt																	
Zajetje		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne					ne		
Vodohran Jav. Rovt		0	0	0	ne	ne	0	0	ne	0					ne		
Završnica																	
Zbirno zajetje		ni smiselno	x	x	x	ne	x (delno)	x		x					x		
Raztežilnik MHE		x	x	x	x	x	x	x		x					x		
Vodohran Cokla		ni možno	x	x	x	x	x	x		x					x		
Vodohran Kor. Bela	2010	x	0	x	x	x	x	x	x	0					x		
Raztežilnik Kor. Bela		ni smiselno	0	ne	ne	ne	x	ne		ne	x				ne		
Vodohran Zastrana	2011	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		
Vodohran Straža		ni možno	0	x	x	x	x	x	x	x				x	x		

Legenda:

ni možno: zaradi specifikacije objekta (lahko vhoda v vodno celico) opisanega ni možno urediti

ni smiselno: zaradi lokacije objekta (pod zemljo), specifikacije ali izgradnje novih, nadomestnih objektov opisanega nima smisla izvajati

0: navedena vrsta dela (opravila) je že narejena

x: navedena vrsta dela (opravila) še ni narejena

3.22 Izgradnja telemetričnega sistema

Izgradnja telemetričnega sistema je razdeljena v devet faz. Izgradnja se planira do konca leta 2013 s čimer bi generalno pokrili cel sistem.

Tabela 9: Terminski plan izgradnje telemetričnega sistema

IZGRADNJA TELEMETRIČNEGA SISTEMA TERMINSKI PLAN								
FAZA	SISTEM	2010 (EUR)	2011 (EUR)	2012 (EUR)	2013 (EUR)	VREDNOST JESENICE (EUR)	VREDNOST ŽIROVNICA (EUR)	OPOMBE
Faza 0	Smokuški most, Planina pod Golico	32.673				27.033	5.640	
Faza 1a	Šporn Pejce	24.500				24.500		
Faza 1b	Pejce Mlake		28.000			28.000		
Faza 2	Završnica Šporn		23.000			23.000		
Faza 3a	Peričnik			10.000		10.000		*1
Faza 3b	Mlačca		7.000			7.000		*2
Faza 4	Javorniški rovt				15.000	15.000		
Faza 5	Planina pod Golico, Plavški rovt				25.500	25.500		*3
Faza 6	Kočna			24.000		24.000		
Faza 7	Zajetje Završnica			15.000			15.000	*2
Faza 8	Ajdna VH Moste		12.000				12.000	
Faza 9	Blejska Dobrava			20.000		20.000		
	Letno Jesenice v EUR	51.533	58.000	54.000	40.500	204.033	32.640	

*1 V stroške ni zajeta elektrifikacija zbirnega zajetja Peričnik

*2 Na zajetju Završnica je dogovor s podjetjem AQUAWAT,d.o.o. Žirovnica, ki so lastniki MHE na raztežilniku II Završnica, da telemetrični sistem financirajo oni, potrebno tehnično, opremo pa določi JEKO-IN, d.o.o. kot upravljavec vodovoda

*3 Stroški izgradnje telemetričnega sistema bodo vključeni v stroške investicije Občine ob izgradnji novega vodovoda

3.23 Obnova vodovodov

Na Jesenicah je v vodovodno omrežje vgrajenih še cca. 15.000m salonitnih cevi, od tega je cca. 10.000m je vgrajenih v primarni vodovod Peričnik dimenzije fi 400 in fi 350 ter v primarni vodovod Završnica cca. 950m na Koroški Beli.

Ostalih cca. 4.200m je vgrajenih v naslednjih vodovodnih omrežjih:

- Koroška Bela, 750m
- Hrušica 1.250m
- Kočna 1.900m
- Lipce 50m
- Jesenice 250m

Za zamenjavo salonitnih cevi v omrežju brez primarnih vodovodov so ocenjena vlaganja v višini 300.000 EUR. Salonitne cevi so potencialno večja nevarnost za poškodbe obstoječih vodovodov kot vodovodi iz drugih materialov. Problematična je dolžina na primarnem vodovodu ki predstavlja glavni oskrbovalni vod za občino. Delno se nahaja tudi v sosednji občini.

Zaradi boljše oskrbe s pitno vodo bo potrebno obnoviti ali zgraditi še naslednje povezave:

- VH Pejce – Jesenice; obnova,
- VH Špornov graben – Rotomatika; obnova, izgradnja,
- Obnova vodovodnega omrežja Blejska Dobrava z izgradnjo vodohrana in napajalnega voda,
- Povezava na Blejski Dobravi »Jurček – Črna vas«,
- Obnova vodovoda Titova
- Obnova vodovoda Tomšičeva
- Obnova vodovoda Stražišarjeva

3.24 Zavarovanje vodnih virov

Občina Jesenice ima izdelane Strokovne podlage za zavarovanje vodnih virov/teles z namenom prikaza vodovarstvenih območij v prikazu stanja prostora za aktivne vodne vire, katere bo vnesla v svoj OPN.

Konkretno bo v bližnji prihodnosti potrebna ureditev-sanacija hudourniške struge pred zbirnim zajetjem, ureditev hudourniške struge pred zajetjem 2 ter čiščenje že urejene hudourniške struge (vse naštetu Peričnik), ocenjena vrednost del je cca. 150.000 EUR.

Potrebna bo še montaža ograj okoli vodozbirnih objektov:

- VH Pejce
- Zajetje pod smreko
- VH Planina pod Golico
- Zajetje Planina pod Golico

Za montažo ograj je ocenjena vrednost del cca. 25.000 EUR.

Po letu 2014 bo potrebno več aktivnosti in sredstev nameniti tudi za rezervne vodne vire.

3.25 Obvladovanje izgub v omrežju

K zmanjševanju izgub bodo največ prinesla vlaganja v obnovo vodovodnega omrežja (Podmežaklja, Murova, Trebež).

Temelj za dobro obvladovanje in nadzor izgub pa je:

- izgradnja telemetričnega sistema, ko bodo pomerjene količine vode na vseh ključnih točkah (zajetja in vodohrani),
- nakup potrebne opreme za iskanje napak v omrežju (korelator) ter usposabljanje delavcev za sistematično delo na terenu pri iskanju napak v omrežju.

Trenutno podatke o izgubah na omrežju še ni mogoče evidentirati, je pa izdatnost vodnih virov zadovoljiva.

Tabela 10: Investicije in investicijskega vzdrževanje za obdobje 2011-2017 (vir sredstva občinskega proračuna – najem v EUR)

7. VZDRŽEVANJE VODOVODNIH SISTEMOV	ODHODKI OZ. TRANSFERI						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Telemetrija	58.000	54.000	15.000				
Obnova objektov	14.000	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Zamenjava salonitnih cevi				45.000	70.000	70.000	70.000
Zamenjava sektorskih ventilov	21.000	4.000	5.000	10.000	10.000	4.000	4.000
Zavarovanje vodnih virov				25.000			
Sanacija hudourniških strug Peričnik			45.000				
Izdelava projektov							
Zajetje Završnica 3	27.000						
obnova omrežja Blejska Dobrava		20.000					
Obnova vodovodov	32.000				40.000	46.000	46.000
Povezovalni vodovod VH Pejce-Cesta na Golico			20.000				
Povezovalni vodovod Jurček črna vas		20.000					
Povezava VH Špornov graben Rotomatika				40.000			
obnova omrežja Blejska Dobrava							
Stražišarjeva ulica DN100 600m							
Tomšičeva DN 200 900m							
Titova od potoka Jesenice do Šuvaka DN 200 720m							
Titova Šuvak sodišče DN 125 350m							
Povezava Relax golf DN200 210m							
povezava Gimnazija do OŠ DN 200 200m							
Izgradnja zajetja 3 Završnica		37.000					
Elektrifikacija zbirnega zajetja Peričnik			35.000				
SKUPAJ LETNO	152.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000

4. FINANČNI VIRI ZA IZVAJANJE PROGRAMA

Operativni program vključuje finančne vire, za katere se ocenjuje, da jih je za izvedbo posamezne investicije mogoče pridobiti.

Predvidevamo, da je mogoče izvedbo investicij iz operativnega programa financirati iz naslednjih virov:

- državni proračun (v okviru objavljenih javnih razpisov in izdanih sklepov)
- EU sredstva
- Proračun lokalne skupnosti.

Za izvajanje operativnega programa do 2014 ni večjih možnosti za pridobitev EU sredstev. Glavni vir je predvsem proračun. To še posebej velja za investicije katere je potrebno izvesti vzporedno z izgradnjo kanalizacij.

Financiranje iz cene storitve vodarine je namenjeno za redno vzdrževanje vodovodnega omrežja.

V ceni storitve je vsebovana omrežnina, katere del predstavljajo sredstva najema infrastrukture. Višina najemnine je določena v višini amortizacije. Sredstva najemnine so namenjena investicijam in investicijskemu vzdrževanju na podlagi letnih načrtov, ki jih pripravi upravljavec vodovodnega omrežja in uskladi s Komunalno direkcijo.

5. TERMINSKI PLAN

Načrt razvojnih programov za posamezno obdobje opredeljuje tudi terminski plan izvedbe posameznih investicij kot je prikazano v Tabeli 11.

Tabela 11: Terminski plan izvedbe načrta razvojnih programov

zap.št.	Investicija	Pred. zač.	Pred. zaklj.	ODHODKI OZ. TRANSFERI										
				do 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
1.	Kompletna infrastruktura Podmežakla	2011	2014											
	<i>Podmežakla vodovod</i>													
2.	Kompletna infrastruktura Trebež	2012	2015											
	<i>Cesta v rovte vodovod</i>													
3.	Kompletna infrastruktura Murova	2013	2015											
	<i>Murova vodovod</i>													
4.	Kompletna infrastruktura Pejce	2013	2014											
	<i>Pejce vodovod</i>													
5.	Kompletna infrastruktura KS Sava	2013	2014											
	<i>KS Sava vodovod</i>													
6.	Vodovod Planina pod Golico	2012	2014											
7.	Vzdrževanje vodovodnih sistemov	2011	2017											

Jesenice,

Pripravil:

JEKO-IN, d.o.o., Jesenice

OBČINA JESENICE