

# ICP

**LETNO POROČILO O IZVAJANJU GJS  
OSKRBE S PITNO VODO  
V OBČINAH ORMOŽ, SREDIŠČE OB  
DRAVI, SVETI TOMAŽ  
IN DELU OBČINE LJUTOMER  
V LETU 2008**

Ormož, 14. avgust 2009

**KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ d.o.o.**

---

## KAZALO VSEBINE

---

<b>1. POSLOVNO POROČILO</b>	<b>3</b>
1.1. Opis javnega vodovodnega omrežja Ormož	3
1.2. Nadzor nad kakovostjo pitne vode	5
1.3. Okvare na javnem vodovodnem omrežju	6
1.3.1. Okvare v občini Ormož	9
1.3.2. Okvare v občini Sveti Tomaž	10
1.3.3. Okvare v občini Središče ob Dravi	10
1.3.4. Okvare v občini Ljutomer	10
1.3.5. Okvare na skupnih linjah	10
1.3.6. Okvare na objektih skupnega pomena	12
1.4. Izgube vode na vodovodnem omrežju	13
1.5. Izredni dogodki pri oskrbi s pitno vodo	13
1.6. Obveznosti, ki izhajajo iz pravilnika o oskrbi s pitno vodo	14
<b>2. POROČILO O STROŠKIH IN PRIHODKIH</b>	<b>15</b>
2.1. Prihodki	17
2.2. Stroški	18
2.3. Presežek namenskih prihodkov nad stroški	20

---

# 1. POSLOVNO POROČILO

Komunalno podjetje Ormož d.o.o. v skladu s koncesijsko pogodbo za oskrbo s pitno vodo v občini Ormož izvaja oskrbo s pitno vodo, ki zajema naslednje poglavitne aktivnosti:

- črpanje vode,
- vzdrževanje naprav in objektov,
- prečrpavanje pitne vode,
- nadzor nad vodovarstvenimi pasovi,
- nadzor nad distribucijo vode,
- vzdrževanje omrežja in drugih objektov ter naprav,
- nadzor nad objekti in napravami,
- nadzor nad kakovostjo pitne vode.

## 1.1. Opis javnega vodovodnega omrežja Ormož

Javno vodovodno omrežje Ormož se razteza na območju občin Ormož, Sv. Tomaž in Središče ob Dravi in delno tudi na območju občine Ljutomer.

Skupaj smo na dan 31.12.2008 upravljali z 6.456 priključki, kar je bilo 0,9% več kot ob koncu leta 2007. Delež priključkov po občinah se v primerjavi z letom 2007 ni spremenil, tako jih je 11% v občini Sveti Tomaž, 9% v občini Središče ob Dravi, 9% na območju občine Ljutomer in 71% na ostalem območju Ormoža (preglednica 1).

**Preglednica 1: Število priključkov na vodovodno omrežje na dan 31.12.2008**

	Št. priključkov na dan 31.12.2007	Priklopi v 2008	Odklopi, spremembe v 2008	Št. priključkov na dan 31.12.2008	Delež priključkov po območjih (v %)
<b>OBČINA SVETI TOMAŽ</b>	674	16	-1	689	11
<b>OBČINA SREDIŠČE OB DRAVI</b>	606	6	0	612	9
<b>OBČINA ORMOŽ</b>	4.542	37	-6	4.573	71
- KS Ormož	1.184	9		1.193	18
- KS Velika Nedelja	876	9	-1	884	14
- KS Podgorci	565	4	0	569	9
- KS Kog	442	3	-1	444	7
- KS Miklavž	517	2	0	519	8
- KS Ivanjkovci	949	10	-1	958	15
- Zamušani	6	0	0	6	0
- Robadje	3	0	-3	0	0
<b>OBMOČJE OBČINE LJUTOMER</b>	573	9	0	582	9
<b>SKUPAJ</b>	6.395	68	-7	6.456	100

V letu 2008 je bilo na Javno vodovodno omrežje Ormož priključenih 68 novih porabnikov (preglednica 2).

**Preglednica 2: Število novih priključkov v letu 2008 po posamezni občini**

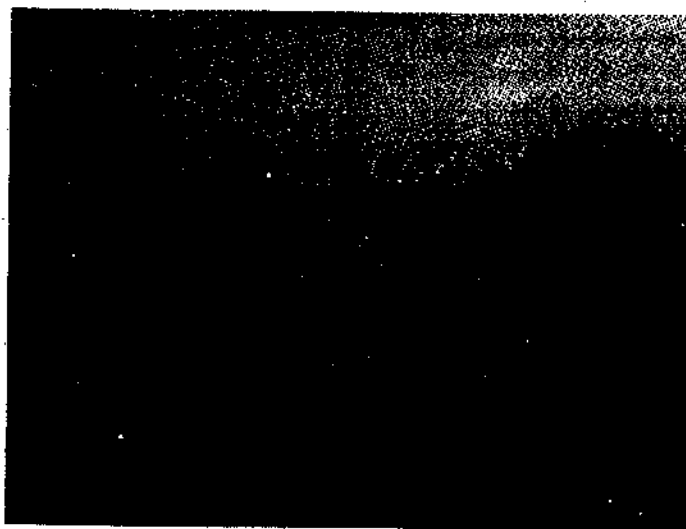
<b>Občina</b>	<b>Število priključkov</b>
Ormož	37
Središče ob Dravi	6
Sveti Tomaž	16
Ljutomer	9
<b>Skupaj</b>	<b>68</b>

V primerjavi z letom 2007 je bilo v letu 2008 izvedeno 12,82 % manj priključkov na javno vodovodno omrežje Ormož.

V določenih primerih (pri nadomestnih gradnjah, pogostih zamrznitvah vodomero, raznih vzdrževalnih delih v objektih), se porabniki pitne vode odločajo za prestavitve vodomero iz objektov v termojaške. Teh prestavitve vodomero v termojaške je bilo v letu 2008 skupaj 8 in sicer vsi v občini Ormož.

Pitna voda za potrebe odjemalcev se pridobiva iz črpališča Otok, in sicer že od leta 1963, ko je bilo zgrajeno črpališče in cevovod do Hajndia. Sistem pridobivanja pitne vode temelji na postopku umetnega bogatenja podtalnice. Dravska voda se, za bogatenje podtalnice, črpa iz odvodnega energetskega kanala v velike zemeljske bazene – usedalnice (slika), ki služijo za zalogo vode za primer nepredvidenega onesnaženja dravske vode, hkrati pa delujejo, zaradi velike prostornine, kot učinkovit usedalnik suspendiranih snovi.

**Slika 1: Zemeljski bazen – usedalnik**



Iz usedalnikov se voda vodi na infiltracijska polja. Voda napaja podtalnico preko infiltracijskih polj, ki delujejo kot počasni biološki filtri.

Iz podtalnice se očiščena voda črpa iz vodnjakov po cevovodu v 200 m<sup>3</sup> rezervoar, kjer je treba vodo kljub ustrezni kakovosti vodnega vira (reka Drava) še dodatno očistiti. Načrpana voda, ki je bogata z železom in manganom se v rezervoarju opremljenem z ejetorjem prezrači s kisikom, kateri oksidira železo in mangan in ju na tak način izloči.

Dokončno se voda očisti s filtriranjem skozi peščeno - ogljene filtre z namenom filtracije in absorpcije nezaželenih snovi iz vode. Temu sledi še dezinfekcija s plinskim klorom ter distribucija do porabnikov.

Upravljamo z okrog 451 km primarnega in sekundarnega vodovodnega sistema ter nekaj nad 120 km terciarnega vodovodnega sistema. Bolj točne dolžine bodo znane, ko bodo vzpostavljeni katastri vodovodne infrastrukture.

## 1.2. Nadzor nad kakovostjo pitne vode

V skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06) smo v sistemu oskrbe s pitno vodo izvajali notranji nadzor, ki temelji na HACCP sistemu. V okviru notranjega nadzora je bilo analiziranih skupno 168 vzorcev pitne vode. V črpališču pitne vode, po končani pripravi vode je bilo skupaj odvzetih 69 vzorcev pitne vode, na omrežju, na različnih odjemnih mestih pa je bilo odvzetih skupaj 99 vzorcev vode.

**Preglednica 3: Prikaz odvzetih vzorcev pitne vode po odjemnih mestih v okviru notranjega nadzora**

Odjemno mesto	Osnovna analiza	Fizikalna analiza	Osnovna analiza	Fizikalna analiza	Skupaj
Zbirališče		53	12	4	69
Črpalnica	12		5		17
Postojna točka	12		5		17
Črpalnica	3		2		5
Postojna točka	5		2		7
Črpalnica	4		3		7
Postojna točka	4		2		6
Črpalnica	8		4		12
Postojna točka	8		4		12
Črpalnica	5		4		9
Postojna točka	4		3		7
<b>Skupaj</b>	<b>65</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>168</b>

Legenda: MB - mikrobiološka analiza; FK - fizikalno kemijska analiza

**Preglednica 4: Prikaz odvzetih vzorcev pitne vode v okviru notranjega nadzora ter skladnosti vzorcev s Pravilnikom o pitni vodi**

MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA						KEMIJSKA PRESKUŠANJA			
ŠTEVILO VZORCEV		ŠTEVILO NEUSTREZNIH VZORCEV		ŠTEVILO VZORCEV Z E. COLI		ŠTEVILO VSEH VZORCEV		ŠTEVILO NEUSTREZNIH VZORCEV	
OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA
65	53	2	0	0	0	46	4	2	0

Izmed vseh odvzetih vzorcev so bili trije vzorci pitne vode na omrežju v neskladju z veljavno zakonodajo, eden vzorec je bil neskladen zaradi skupnega števila mikroorganizmov, eden zaradi vsebnosti železa in mangana ter eden zaradi skupnega števila mikroorganizmov in mangana. Razlog neskladja je bil v vseh primerih hišno vodovodno omrežje oziroma njegovo vzdrževanje. Vzorci so kljub manjšim odstopanjem od določb Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/04, 92/06) s strani ZZV Maribor ocenjeni kot zdravstveno ustrezni, pitna voda pa kot ustrežna za pitje in pripravo prehrabnih izdelkov. Glede na določbe Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/04, 92/06) smo zagotavljali skladnost in zdravstveno ustrežnost pitne vode, saj smo ugotovili, da je razlog za neskladnost vseh vzorcev hišno vodovodno omrežje za katerega mora skrbeti lastnik.

Poseben poudarek je potrebno posvečati zaščiti vodnega vira, dolgoročno pa je potrebno preventivno delovati glede uporabe fitofarmaceutskih sredstev ter drugih nevarnih snovi, saj je zajetje v Mihovcih edini vir pitne vode za celotno področje občine Ormož, Središče ob Dravi, Sveti Tomaž in del občine Ljutomer.

Ministrstvo za zdravje na podlagi zgoraj navedenega pravilnika izvaja spremljanje pitne vode z namenom preverjanja ali pitna voda izpolnjuje zahteve tega pravilnika. V okviru državnega monitoringa oz. spremljanja pitne vode je bilo za vodovodni sistem Ormož odvzetih 19 vzorcev pitne vode na kemijske in mikrobiološke parametre. Vzorci pitne vode so bili odvzeti na naslednjih odjemnih mestih:

- Psihiatrična bolnica Ormož,
- Droga Središče,
- Osnovna šola Miklavž pri Ormožu in
- Osnovna šola Sv. Tomaž.

**Preglednica 5: Prikaz odvzetih vzorcev pitne vode v okviru državnega monitoringa ter skladnosti vzorcev s Pravilnikom o pitni vodi**

MIKROBIOLOŠKA PRESKUŠANJA						KEMIJSKA PRESKUŠANJA			
ŠTEVILO VZORCEV		ŠTEVILO NEUSTREZNIH VZORCEV		ŠTEVILO VZORCEV Z E. COLI		ŠTEVILO VSEH VZORCEV		ŠTEVILO NEUSTREZNIH VZORCEV	
OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA	OSNOVNA	ŠIROKA
16	3	2	0	0	0	16	3	0	0

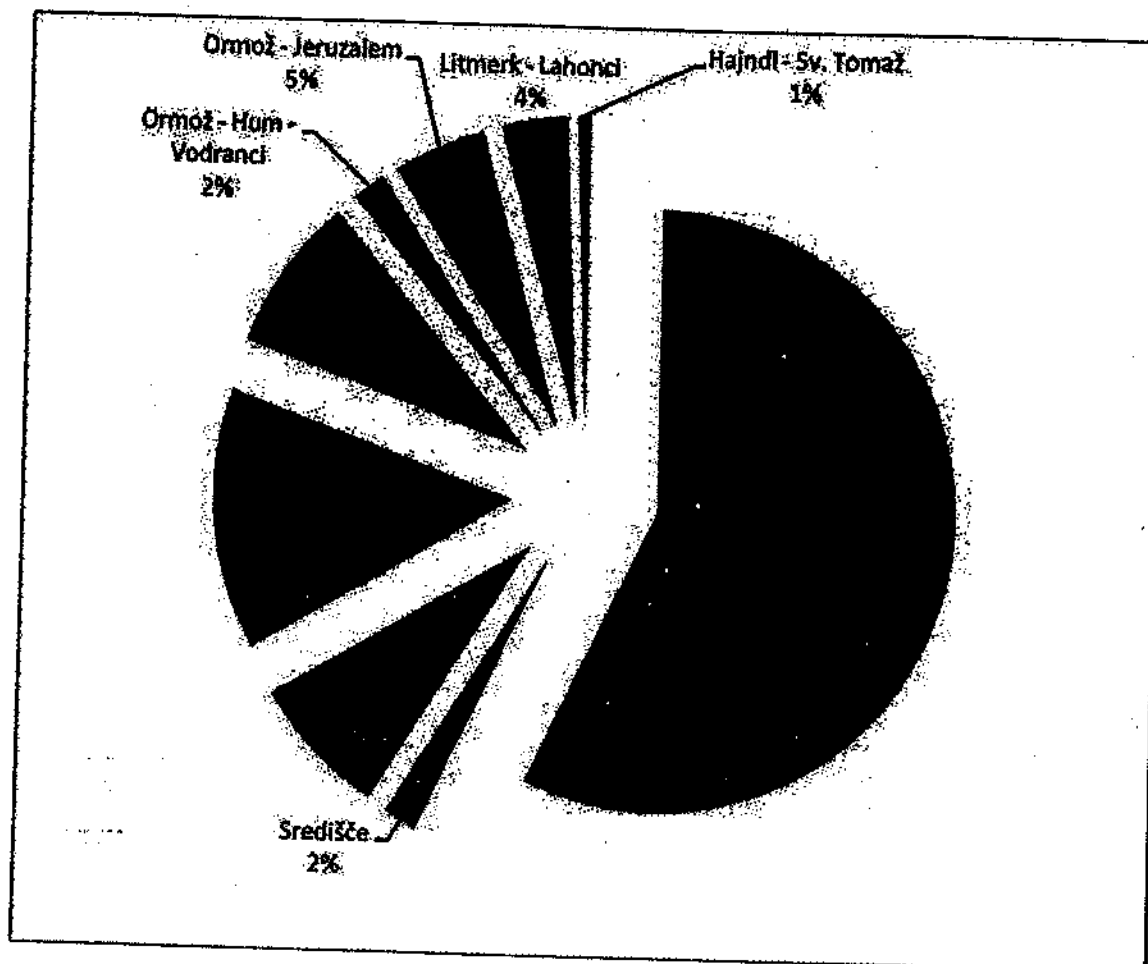
Izmed vseh odvzetih vzorcev stabilna dva vzorca pitne vode na omrežju v neskladju z veljavno zakonodajo, oba zaradi skupnega števila mikroorganizmov. Razlog neskladja je bil v obeh primerih hišno vodovodno omrežje oziroma njegovo vzdrževanje. S strani zdravstvene inšpekcije je bil dne 06.11.2008 opravljen inšpekcijski pregled Javnega vodovodnega sistema Ormož z namenom preveritve izvajanja notranjega nadzora HACCP sistema. Pri pregledu ni bilo ugotovljenih neskladnosti.

### 1.3. Okvare na javnem vodovodnem omrežju

V letu 2008 smo na javnem vodovodnem omrežju Ormož zabeležili 278 okvar. V primerjavi z leto 2007 gre za 7% povišanje števila vseh okvar. Največ okvar je bilo zabeleženih v občini Ormož (158 okvar), sledijo okvare v občini Ljutomer (39 okvar), na skupni liniji Ormož - Središče (23 okvar), v občini Sveti Tomaž (21 okvar), na skupni liniji Ormož - Jeruzalem (14 okvar), na skupni liniji Litmerk - Lahonci (10 okvar), v občini Središče ob Dravi (5 okvar), na liniji Ormož - Hum - Vodranci (5 okvar), na liniji Hajndl -

Sv. Tomaž (2 okvari) in na liniji Hajndl – Koračice (1 okvara). Primerjave števila okvar po posameznih občinah, linijah skupnega pomena in skupnih objektih ni bilo možno izvesti, saj so bili ti določeni šele v letu 2008.

**Slika 2: Okvare na Javnem vodovodnem omrežju Ormož v letu 2008 po posameznih občinah in skupnih linijah**



58

**Preglednica 6: Prikaz okvar na javnem vodovodnem omrežju Ormož glede na dimenzijo cevi in nahajališče okvare**

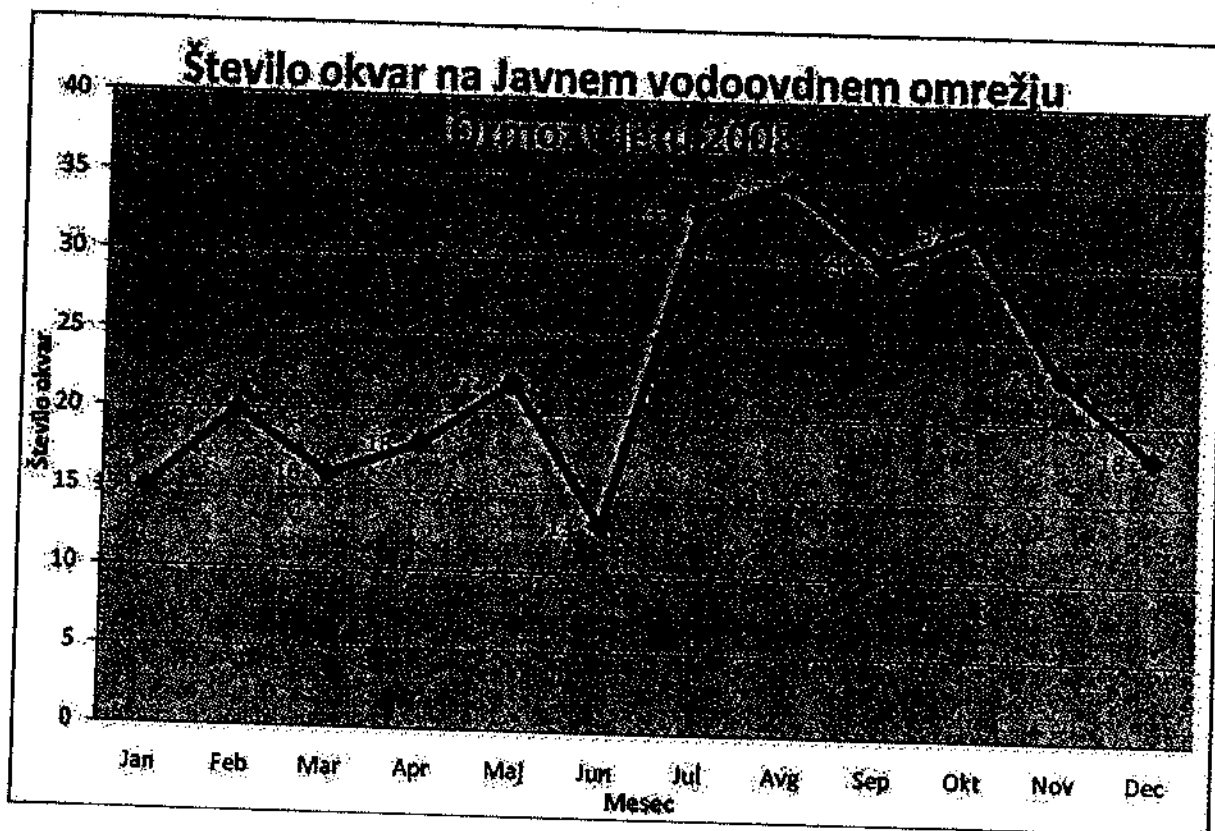
	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	63 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	125 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	250 mm	
Občina Središče	4								1											
Občina Ljutomer	8	2	1	1	7	10		7		2		1								
Ormož - Središče																23				
Ormož - Jeruzalem													8			1		5		
Litmerk - Lahonci													10							
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Čas odprave okvare je odvisen od dimenzije cevi, mesta nastanka (travnik, njiva, cesta, tlakovci, prehod čez potok ipd.), obsega okvare na cevi oz. mestu okvare (vrsta loma, spoji med cevmi), materiala cevi (salonit, pocinkana cev). Večje in dalj časa trajajoče okvare smo zabeležili na cevovodih večjega profila.

Okvare na vodovodnem omrežju se pojavljajo skozi vse leto, največ pa jih je bilo zabeleženih v poletnih in jesenskih mesecih.

**Slika 3: Prikaz okvar na Javnem vodovodnem omrežju Ormož glede na pojav po mesecih**



### 1.3.1. Okvare v občini Ormož

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož, ki poteka po območju občine Ormož je bilo največ okvar zabeleženih na ceveh premera 3/4", 63 mm, 1", 90 mm in 160 mm.

Pri okvarah na linijah DN 3/4" in 1" gre za okvare na priključkih, kjer gre pogosto za okvare pod utrjenimi površinami ali v zidovih objektov, odprava takšnih okvar je povezana z večjimi stroški. Zaradi starosti določenih priključkov bo potrebno pričeti z obnovami le teh.

Na cevovodu DN 63 mm v PE izvedbi smo zabeležili 21 okvar. Po 4 okvare smo zabeležili na Humu in v Podgorcih. V Mihalovcih so nastale 3 okvare, 2 v Cerovcu, po 1 okvara pa v Bresnici, Litmerku, Mihovcih, Ormožu, Strjancih, Velikem Brebrovniku, Veličanah in Žerovincih.

Na cevovodu DN 75 mm smo skupno zabeležili 14 okvar. V Žerovincih in Vuzmetincih smo zabeležili po štiri okvare, v Malem Brebrovniku tri okvare, v Hermancih, Velikem Brebrovniku in na Gomili pa po eno okvaro.

Na cevovodu DN 90 mm smo skupaj zabeležili 18. Po številu okvar v mestu nastanka smo največ okvar zabeležili v Lešniškem vrhu in sicer sedem okvar, sledijo okvare v Podgorcih (3 okvare), na Gomili (2 okvari) ter v Ormožu (2 okvari). Po eno okvaro smo zabeležili v Osluševcih, Mihovcih, na Kogu in v Pavlovskem vrhu.

### 1.3.2. Okvare v občini Sveti Tomaž

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož na območju občine Sveti Tomaž smo zabeležili 21 okvar, največ na cevovodu DN 63 mm v Zagorju. Cevovod DN 63 mm v Zagorju je bil konec leta 2008, v dolžini 150 m zamenjan.

### 1.3.3. Okvare v občini Središče ob Dravi

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož na območju občine Središče ob Dravi je bilo v letu 2008 zabeleženih 5 okvar in sicer 4 na priključkih in ena na cevovodu DN 90 mm v Središču.

### 1.3.4. Okvare v občini Ljutomer

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož, ki poteka po območju občine Ljutomer smo zabeležili 39 okvar.

#### Preglednica 7: Prikaz pogostosti okvar glede na kraj nastanka

Kraj nastanka	Število okvar
Ormož	3
Podgorci	3
Gomila	2
Ormož	3
Lešniški vrh	1
Osluševci	6
Mihovci	1
Koga	1
Pavlovski vrh	1
<b>Skupaj</b>	<b>39</b>

Največ okvar je bilo na ceveh DN 75 mm, skupno deset.

### 1.3.5. Okvare na skupnih linijah

V letu 2008 so bile med občinami dogovorjene skupne linije in skupni objekti. V nadaljevanju prikazujemo okvare po tej delitvi.

#### Skupna linija Otok - Hajndl

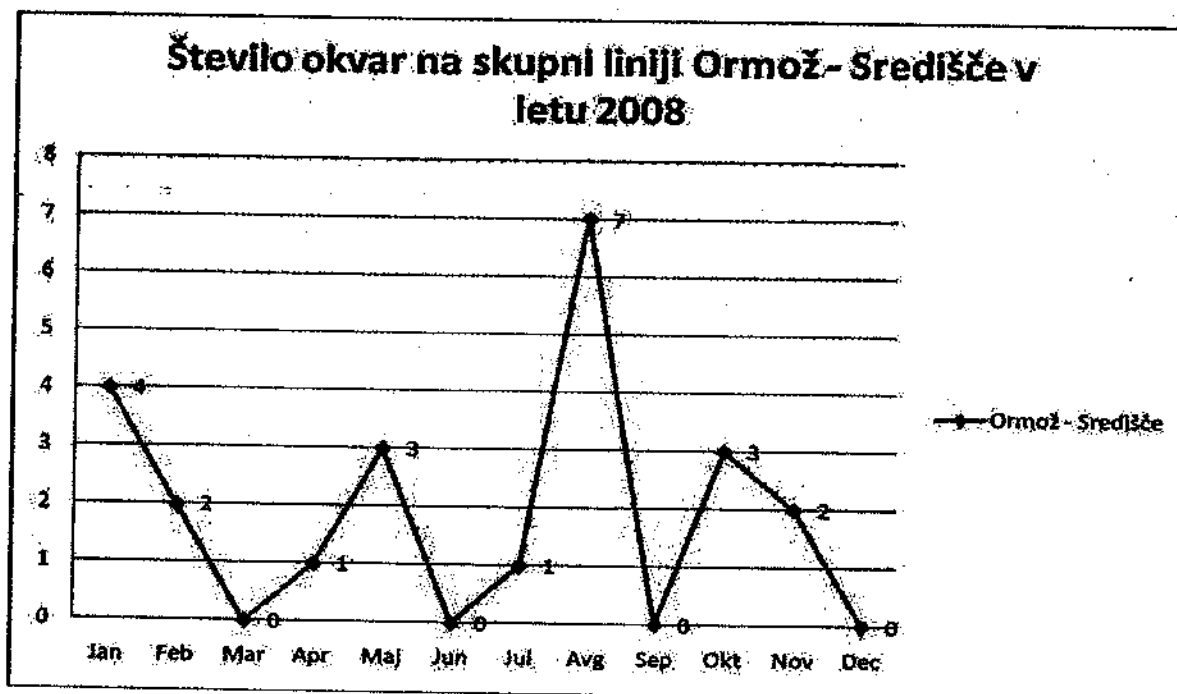
Na skupni liniji Otok - Hajndl in sicer na obeh transportnih vodih DN 250 in 150 mm v salonitni izvedbi nismo zabeležili okvar.

61

### **Skupna linija Ormož – Središče ob Dravi**

Na skupni liniji Ormož – Središče ob Dravi DN 180 mm smo skupaj zabeležili 23 okvar, kar predstavlja 8 % okvar na celotnem vodovodnem omrežju. Na liniji je več kritičnih odsekov in sicer v naselju Pušenci, Frankovci, Loperšice in Obrež. Pri okvarah na tej liniji so izgube vode izredno velike, hkrati pa na kmetijskih površinah in cestah nastajajo škode. Poleg navedenega je potrebno zapiranje vode, ki privede do dalj časa trajajoče prekinitve dobave vode, po samem popravilu pa sledi še izpiranje in zračenje cevovodov v večjem obsegu. V letu 2008 je bilo v okviru investicijskega vzdrževanja zamenjanih 594 m cevovoda v naselju Frankovci. Zaradi zmanjševanja izgub vode na javnem vodovodnem omrežju je potrebno z rekonstrukcijami na navedeni liniji čimprej nadaljevati.

**Slika 4: Število okvar na skupni liniji Ormož - Središče v letu 2008**



### **Skupna linija Kamenjak – Pušenci – Hum – Vodrancl**

Na skupni liniji Kamenjak – Pušenci – Hum – Vodrancl smo skupno odpravili 5 okvar in sicer eno na cevovodu DN 90 mm in štiri na cevovodu DN 140 mm.

### **Skupna linija Hajndl – Lešniški vrh – Koračice**

Na obravnavani skupni liniji med občino Ormož in občino Sv. Tomaž smo zabeležili eno okvaro in sicer na cevovodu DN 140 mm v naselju Lešnica.

### **Skupna linija Litmerk – Lahonci**

V letu 2008 smo na skupni liniji DN 140 mm odpravili 10 okvar, kar predstavlja 4 % vseh okvar na javnem vodovodnem omrežju. Iz spodnje preglednice je razvidno število okvar glede na kraj nastanka.

**Preglednica 8: Prilaz pogostosti okvar na cevovodih DN 140 mm**

	Število okvar
	3
	3
	10

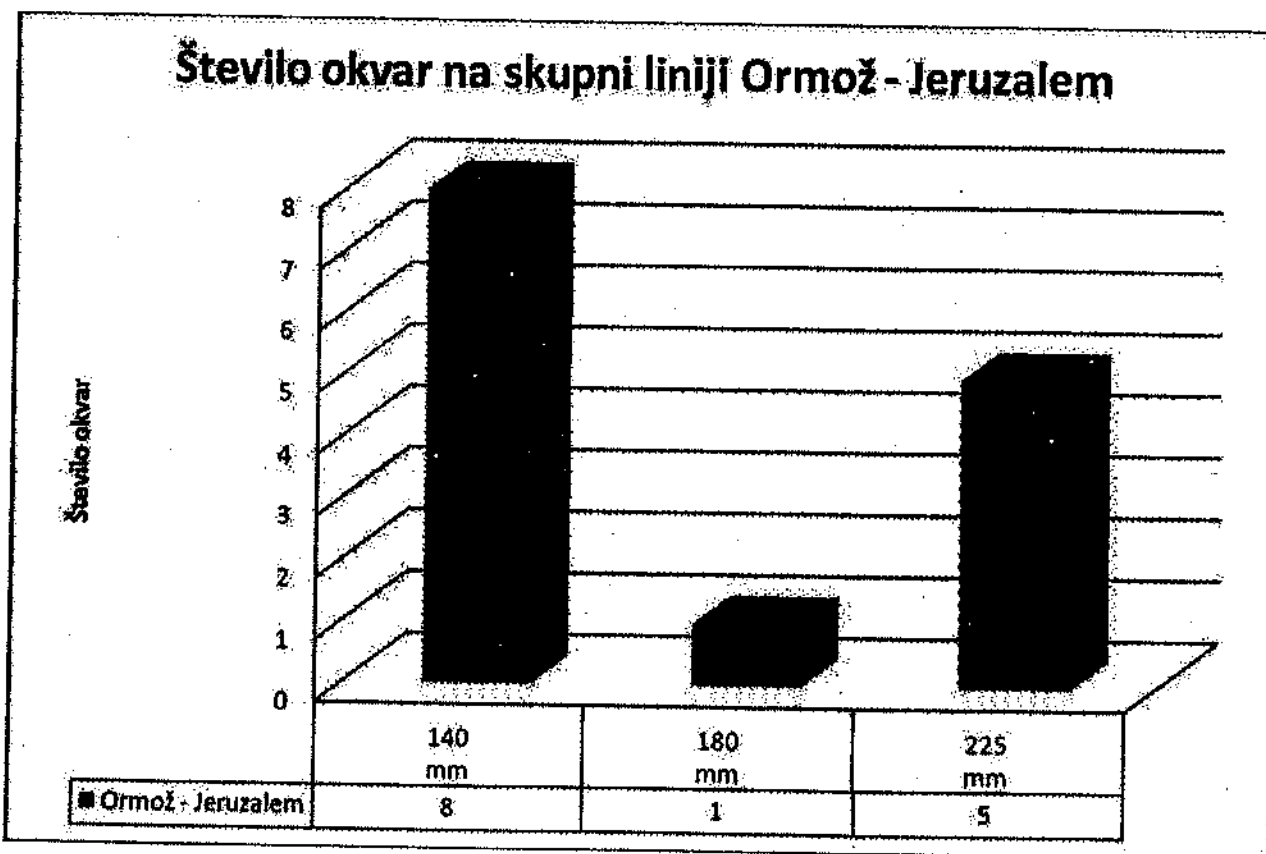
**Skupna linija Hajndl - Vičanci - Sv. Tomaž**

Na obravnavani skupni liniji med občino Ormož in občino Sv. Tomaž smo zabeležili dve okvari in sicer na cevovodu DN 140 mm v naselju Senik. V sklopu investicijskega vzdrževanja vodovodnega omrežja v letu 2008 so bili rekonstruirani najbolj kritični odseki vodovoda, kjer so se v preteklih letih pojavljale okvare.

**1.3.6. Okvare na objektih skupnega pomena**

Okvare so nastale na skupnem objektu Ormož - Jeruzalem. Na liniji tega skupnega objekta smo skupno odpravili 14 okvar. Iz spodnje slike je razvidna razporeditev števila okvar glede na dimenzijo cevovoda.

**Slika 5: število okvar na skupni liniji Ormož - Jeruzalem v letu 2008**



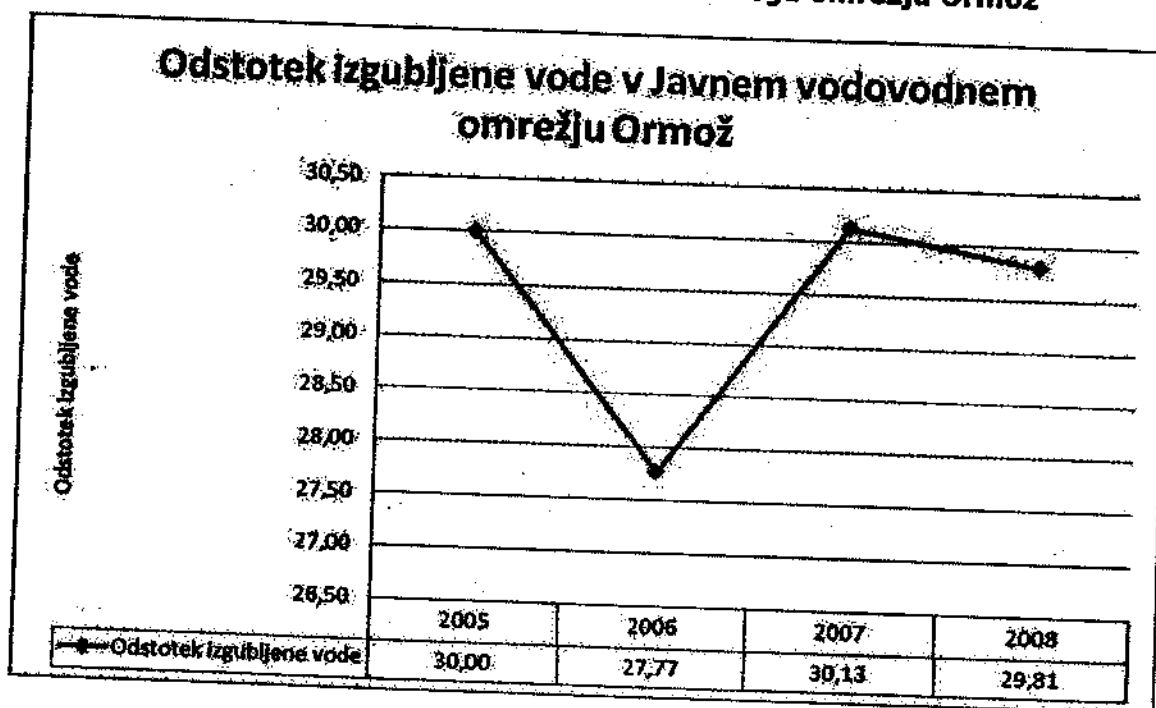
Pri odpravljanju okvar na obravnavani skupni liniji, gre za posege na transportnem vodu Kamenjak - Vinski vrh - Jeruzalem. Na tej liniji se že več let pojavljajo večje okvare, ki zahtevajo večje in dalj časa trajajoče posege na vodovodu. Poudariti je potrebno, da je pri teh okvarah potrebno zapiranje vode, ki privede do dalj časa trajajoče prekinitve dobave vode, po samem popravilu pa sledi še izpiranje in zračenje cevovodov v večjem obsegu. V sklopu projekta » Vodovod Ljutomer - Slovenske gorice - Robadje« je

predvidena obnova cevovoda Kamenjak – Vinski vrh - Jeruzalem. Z realizacijo navedenega projekta, ki predvideva rekonstrukcijo cevovodov z nodularno litino (duktil) bi odpravili okvare, ki se pojavljajo na liniji skupnega pomena Ormož - Jeruzalem.

#### 1.4. Izgube vode na vodovodnem omrežju

Vsako leto se širi vodovodno omrežje, večja se število vodovodnih priključkov istočasno pa se stara obstoječe omrežje, kar pomeni več okvar in posledično večje izgube vode. V letu 2008 je bilo v črpališču pitne vode skupaj načrpane 1.184.392 m<sup>3</sup> pitne vode, prodane vode pa je bilo 831.326 m<sup>3</sup>. Iz navedenega izhaja, da je bilo iz Javnega vodovodnega omrežja Ormož izgubljeno 353.066 m<sup>3</sup> vode oziroma 29,81%.

Slika 6: Gibanje izgub vode iz Javnega vodovodnega omrežja Ormož



Iz slike so razvidne izgube vode v obdobju zadnjih let (od 2005 do 2008). Najvišje izgube smo zabeležili v letu 2007. V primerjavi z letom 2007 so se vodne izgube v letu 2008 nižje za 0,32 odstotne točke.

V okviru programa zmanjševanja vodnih izgub je potrebno načrtovati rekonstrukcije javnega vodovodnega omrežja, ki so podane v Programu oskrbe s pitno vodo iz Javnega vodovodnega omrežja Ormož v letu 2009.

#### 1.5. Izredni dogodki pri oskrbi s pitno vodo

Bistvena značilnost Javnega vodovodnega omrežja Ormož je, da ima majhno potrošnjo vode v primerjavi z velikimi transportnimi razdaljami. Zaradi razgibane konfiguracije terena je potrebno premagovati višinske razlike, velika pa so tudi nihanja tlakov v sistemu. Povprečna dnevna količina načrpane vode niha od 2500 do 4500 m<sup>3</sup>/dan. Tako velika nihanja se pojavljajo zaradi koničnih obremenitev, ki nastopijo:

- v času poletnih mesecev oziroma v času suše,
- ob koncu tedna, zaradi velikega števila počitniških objektov in
- v času trgatve.

64

Med najbolj obremenjenimi je področje osrednje vzhodnega dela vodovoda, ki se napaja iz vodohrana Jeruzalem. Iz vodohrana Jeruzalem se napajajo naselja v krajevni skupnosti Miklavž, Kog, Ivanjkovci in skoraj v celoti območje občine Ljutomer.

Na končnih linijah in na območjih, kjer je višinska razlika v primerjavi z vodohranom Jeruzalem nizka, v času največjih obremenitev prihaja do prekinitev oskrbe s pitno vodo. Glavna vodovoda na tem območju je bila grajena v sedemdesetih oziroma šestdesetih letih (vaški vodovod Kog) 20. stoletja, zato zaradi dotrajanosti omrežja zabeležimo tudi največ okvar.

Zgoraj navedene težave pričakujemo tudi v prihodnjih letih. Za njihovo obvladovanje je potrebno izvesti naslednje ukrepe:

- obvladovanje okvar - zajema kontrolo omrežja, še posebej kritičnih kontrolnih točk, čimprejšnja sanacija okvare;
- daljnisko spremljanje omrežja - na podlagi gibanja gladine vode v vodohranu Jeruzalem, Vinski vrh in Klumpa. Na podlagi spremljanja se izvedejo ukrepi, ki jih narekuje stanje v vodohranih (vklapljanje dodatnih črpalk, pripiranje ventilov za rezervoar Klumpa, seveda če je to možno);
- omejitve porabe vode;
- rekonstrukcija vodovodne linije v Radomerščaku mimo Lašiča;
- rekonstrukcija cevovoda DN 75 mm v naselju Mali Brebrovnik;
- rekonstrukcija vodovoda v Radomerščaku.

V preteklem letu smo na vseh objektih Javnega vodovodnega omrežja zabeležili 31 prekinitev oskrbe z električno energijo. Najbolj problematični so izpadi elektrike v črpališču v Otoku, katerih smo skupno zabeležili osem. V spodnji preglednici podajamo podatke o izpadih električne energije v črpališču Otok.

**Preglednica 9: Izpadi električne energije v črpališču Otok v letu 2008**

Datum	Trajanje izpada el. energije	Vzrok
23.3.2008	60 minut	Snežna nevihta
2.6.2008	165 minut	Nevihta
27.6.2008	180 minut	Zamenjava droga
11.12.2008	240 minut	Okvara na daljnovodu

Izpade električne energije, ki vplivajo na prekinitve oskrbe prebivalstva s pitno vodo, je potrebno preprečiti. Dejstvo, da je potrebno najpozneje v 1 uri (odvisno od letnega časa, v poletnem času se ta čas zmanjša na 30 minut) zagotoviti električno energijo za črpališče kar kaže, da je potrebno namestiti stalni neodvisni vir električne energije - agregat.

#### 1.6. Obveznosti, ki izhajajo iz pravilnika o oskrbi s pitno vodo

V letu 2006 je Ministrstvo za okolje in prostor izdalo Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/2006). Pravilnik določa zahteve za oskrbo s pitno vodo, ki morajo biti izpolnjene pri opravljanju storitev obvezne gospodarske javne službe varstva okolja oskrbe s pitno vodo. V nadaljevanju so podane bistvene zahteve, ki izhajajo iz pravilnika:

- Občina mora zagotoviti izvajanje storitev javne službe na vseh poselitvenih območjih na njenem območju (razen na območjih, ki so nad 1500 m nadmorske višine in na poselitvenih območjih, kjer se oskrbujejo iz posameznega vodnega

- vira manj kot 50 prebivalcev s stalnim prebivališčem ali je letna povprečna zmogljivost oskrbe s pitno vodo manj kot 10 m<sup>3</sup> pitne vode na dan).
- Občina v predpisu, ki ureja izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo, določi območja, kjer se opravlja oskrba s pitno vodo s storitvami javne službe in območja, kjer se opravlja lastna oskrba prebivalcev s pitno vodo. 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.
  - Za rabo vode iz vodnega vira za oskrbo s pitno vodo iz javnega vodovoda mora občina pridobiti vodno dovoljenje.
  - Občina mora v svojem programu komunalnega opremljanja naselij opredeliti poselitvena območja, oz. njihove dele, kjer se stavbe in gradbeno inženirski objekti ne bodo priključevali na javni vodovod zaradi nesorazmerno visokih stroškov priključitve.
  - Vsak javni vodovod mora imeti rezervni vodni vir iz katerega se lahko v primeru onesnaženja pokriva poraba vode v javnem vodovodu vsaj v nujnem obsegu porabe (zagotavljanje pitne vode za pitje in osnovno higieno prebivalstva ter nujne dejavnosti za delo in življenje).
  - Upravljalca javnega vodovoda mora letno spremljati stanje vodnih izgub v vodovodnem omrežju ter pripraviti program ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub.
  - Upravljalca javnega vodovoda mora vzdrževati priključek stavbe na sekundarni vodovod, lastnik ali najemnik stavbe pa mora preverjanje izvedbe in delovanje cevovoda in opreme priključka stavbe na sekundarni vodovod ter njegovo vzdrževanje dopustiti in storjene storitve javne službe plačati v skladu s tarifo za storitve vzdrževanja priključkov stavbe na sekundarni vodovod.
  - Javna služba oskrbe s pitno vodo se mora izvajati v skladu s programom oskrbe s pitno vodo. Upravljalca javnega vodovoda mora pripraviti predlog programa oskrbe s pitno vodo in ga do 31.10. poslati občini v uskladitev. Upravljalca mora ministrstvu do 31.12 v tekočem letu posredovati po elektronski pošti z občino usklajen program oskrbe s pitno vodo.
  - Upravljalca mora ministrstvu do 31.3. tekočega leta posredovati letno poročilo o izvajanju javne službe za preteklo leto. Prvo letno poročilo je potrebno posredovati za leto 2008 najpozneje do 31.3.2009
  - Občina mora prilagoditi svoje predpise, ki urejajo izvajanje javne službe na njenem območju, zahtevam tega pravilnika najpozneje do 31.12.2008.
  - Občina mora zagotoviti, da se zahteve tega pravilnika v zvezi z oskrbo s pitno vodo izpolnjene najpozneje do 31.12.2015.
  - Lastniki stavb morajo zagotoviti, da se priključki stavb na sekundarni vodovod, ki ne omogočajo merjenja porabe vode za vsako posamezno stavbo posebej, prilagodijo zahtevam tega pravilnika najpozneje do 31.12.2010.
  - Občina mora zagotoviti, da se na podlagi občinskega predpisa, ki ureja storitve javne službe, priključki obstoječih stavb prenesejo v vzdrževanje upravljalca javnega vodovoda najpozneje do 31.12.2010.
  - Do uveljavitve predpisa, ki na področju varstva pred požari ureja obratovanje javnih vodovodov in hidrantnih omrežij, mora izvajalec javne službe vzdrževati objekte in opremo javnega hidrantnega omrežja, priključenega na javni vodovod, ter zagotavljati vodo za primer požara in gasilske vaje za preprečevanje požara v okviru vzdrževanja objektov skupne rabe na območju občine, kjer izvaja javno službo, pri čemer se krijejo stroški za to vzdrževanje in zagotavljanje vode iz občinskega proračuna, njegov obseg pa se opredeli v programu oskrbe s pitno vodo.

## 2. POROČILO O NAMENSKIH PRIHODKIH IN STROŠKIH

Stroški in namenski prihodki za izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo so prikazani v preglednici 10.

66

Preglednica 10: Namenski prihodki in stroški izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo v letu 2008

BESEDILO	v EUR				Indeks 2008/2007
	2008		2007		
	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	
<b>PRIHODKI - ZBRANA SREDSTVA</b>					
1. Nadomestilo po koncesiji	761.371,68		682.610,36		111,54
2. Prihodki od prodaje vode	0		283.340,94		-
3. Drugi prihodki (odškodnine zavarov. in najemnine od vod. stolpov)	748.332,55		386.462,33		-
	13.039,13		12.807,09		-
<b>STROŠKI</b>					
<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI</b>					
- Strošek električne energije	546.387,12	77,2	508.957,52	80,0	107,35
- Drugi stroški materiala	150.978,90	21,3	133.003,91	20,9	113,51
- Stroški analiz vodnih vzorcev	38.574,98	5,5	40.961,42	6,4	94,17
- Strošek dela	16.392,53	2,3	13.343,94	2,1	122,85
- Drugi neposredni stroški	265.124,70	37,5	243.551,63	38,3	108,86
a) tekoče vzdrževanje		0,0			
b) PTT stroški	69.779,19	9,9	72.329,59	11,4	96,47
c) Prevoznil stroški	2.843,69	0,4	2.618,34	0,4	108,61
d) Drugi neposredni stroški	393,76	0,1	1.277,03	0,2	30,83
2. POSREDNI STROŠKI	2.299,37	0,3	1.871,66	0,3	122,85
a) stroški izobraževanja	62.074,11	8,8	34.816,82	5,5	178,29
b) zavarovalne premije	609,08	0,1	2.010,32	0,3	30,30
c) drugi posredni stroški (zdrav. Pregledi)	11.963,38	1,7	10.070,89	1,6	118,79
d) stroški obračuna komunalnih storitev	92,50	0,0	1.278,06	0,2	7,24
e) stroški vodnih povračil	25.008,00	3,5	14.696,00	2,3	170,17
<b>3. SPLOŠNI STROŠKI</b>	24.401,15	3,4	6.761,55	1,1	360,88
a) Stroški režije (nabave, vodenja, obresti, razvoja...)	99.290,21	14,0	92.441,64	14,5	107,41
<b>SKUPAJ VSI STROŠKI (=1+2+3)</b>	99.290,21	14,0	92.441,64	14,5	107,41
	707.751,44	100,0	636.215,98	100,0	111,24
<b>PRESEŽEK PRIHODKOV NAD STROŠKI (+)</b>					
	53.620,24		46.394,38		115,57

- Podatki o prihodkih (zbranih sredstvih) med letoma 2008 in 2007 (in s tem posledično tudi izid dejavnosti) niso primerljivi, saj temeljijo na različnih obračunskih sistemih (glejte pojasnila pri posameznih postavkah).



## 2.1. Prihodki

V skladu z aneksom h koncesijski pogodbi za oskrbo s pitno vodo in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda v občini Ormož so v koncesijsko razmerje s 1. julijem 2007 stopile tudi novo nastale občine Središče ob Dravi in Sv. Tomaž. Od takrat Komunalno podjetje Ormož d.o.o. kot koncesionar tudi izvaja celoten obračun komunalnih storitev (izdaja računov in zbiranje plačil). Ker se je obračun do takrat izvajal na Občini Ormož so podatki o namenskih prihodkih med letoma 2007 in 2008 popolnoma neprimerljivi, saj temeljijo na različnih sistemih obračuna. Prikazujemo jih le z namenom ponazoritve. Način izkazovanja prihodkov v preglednici 10:

- za leto 2007 so v skladu z aneksom h koncesijski pogodbi in navodilom prikazani v vrednosti namensko zbranih sredstev, ki so prispela na naš račun od 1.7.2007 do 25.02.2008.
- na podlagi priporočila revizije so bila spremenjena določila glede izkazovanja prihodkov v aneksu h koncesijski pogodbi z dne 29.6.2007 z novim aneksom, sklenjenim 12.8.2009, tako da so prihodki za leto 2008 izkazani v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi (SRS) v vrednosti zaračunanih storitev.

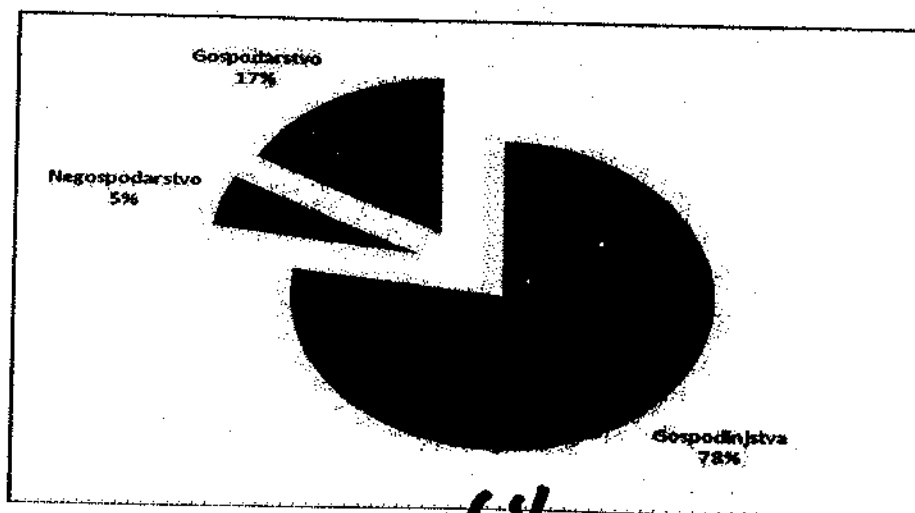
V letu 2008 je bilo zaračunane 2% manj m<sup>3</sup> pitne vode kot v letu 2007 (preglednica 11) in 0,13% manj kot v letu 2006. V primerjavi z letom 2007 se je glede na vrsto odjemalca odjem pitne vode povečal le pri negospodarstvu (za 26%), kar je predvsem posledica 77% večjega odvzema pitne vode v Psihiatrični bolnici Ormož. Pri ostalih dveh vrstah odjemalcev se je poraba pitne vode zmanjšala.

**Preglednica 11: Količine prodane vode po vrstah odjemalcev (v m<sup>3</sup>)**

	2008	2007	Indeks 2008/2007
Gospodinjstva	644.736	663.160	97
Negospodarstvo	43.962	34.817	126
Gospodarstvo	142.628	148.945	96
<b>SKUPAJ</b>	<b>831.326</b>	<b>846.922</b>	<b>98</b>

Gospodinjstvom je bilo v letu 2008 zaračunane 78% vse vode (slika 7), kar je v strukturi prodaje primerjavi z letom 2007 enak delež. Do malenkostnega prestrukturiranja je prišlo edino med negospodarstvom, ki v strukturi prodaje predstavlja 1 odstotno točko več kot v letu 2007, na račun zmanjšanja pri gospodarstvu.

**Slika 7: Delež količine prodane vode po vrstah odjemalcev v letu 2008**



## 2.2. Stroški

Skupni stroški izvajanja GJS so v letu 2008 znašali 707.751,44 EUR. Stroški so nastali kot posledica izvajanja aktivnosti GJS, ki so omogočale nemoteno izvajanje storitev uporabnikom. Obseg potrebnih dejavnosti na GJS iz leta v leto niha zato se spreminja tudi vrednost posameznih vrst stroškov. V letu 2008 je bila vrednost skupnih stroškov v primerjavi z letom 2007 večja za 11,2%. Slednje je delno posledica višjih cen energentov (električna energija). Še večji vpliv na povečanje stroškov je imelo dejstvo, da se je v letu 2008 celo leto obračun komunalnih storitev izvajal na Komunalnem podjetju Ormož d.o.o., v letu 2007 pa le pol leta. Tako so s tem povezani stroški v prvi polovici leta 2007 nastajali na Občini Ormož. Tako je primerljivost skupnih stroškov med letoma 2007 in 2008 omejena, saj temeljijo na različnih sistemih obračuna. Neprimerljive so tudi nekatere postavke znotraj stroškov, na kar v pojasnilih opozarjamo.

### A) Neposredni stroški

Med stroški največji delež predstavljajo neposredni stroški (77,2%). Med temi največji delež predstavljajo naslednji stroški:

#### - Strošek električne energije

V letu 2008 so nastali stroški električne energije v vrednosti 150.978,90 EUR (21,3% vseh stroškov). Med stroški je zajeta zaračunana porabljena električna energija za obratovanje vseh naprav v črpališču pitne vode v Mihovcih in na omrežju (prečrpalnicah, vodni stolpi). V primerjavi z letom 2007 so se stroški povečali za 13,51%, kar je manj kot znašalo povečanje cene električne energije (povprečno 27%), kar pomeni da je bilo porabljenih manj kWh.

#### - Drugi stroški materiala

V letu 2008 so nastali stroški materiala v vrednosti 38.574,98 EUR, kar je 5,8% manj kot v letu 2007. Med stroški materiala je zajet material, ki je potreben za nujna vzdrževalna dela in odpravo okvar na Javnem vodovodnem omrežju Ormož, ki omogočajo nemoteno dobavo vode.

#### - Stroški analiz vodnih vzorcev

Stroški analiz vodnih vzorcev so nastali v vrednosti 16.392,53 EUR, kar je 22,8% več kot v letu 2007. V okviru notranjega nadzora, ki ga izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, je bilo v letu 2008 analiziranih skupno 168 vzorcev pitne vode, v letu 2007 pa 179 vzorcev vode. Do zvišanja stroškov za 3.048,59 EUR je prišlo zaradi povišanja cene analiziranih vzorcev vode ter spremembe nabora analiziranih parametrov.

#### - Tekoče vzdrževanje

V letu 2008 so nastali stroški tekočega vzdrževanja v vrednosti 69.779,19 EUR, kar je 3,5% manj kot leta 2007 in predstavljajo 9,9% vseh stroškov. Med njimi so izkazani predvsem stroški strojnih storitev pri okvarah ali drugih vzdrževalnih delih, stroški servisov na infrastrukturi, stroški storitev vzdrževanja v črpališču Mihovci, lpd.

#### - Stroški dela

V letu 2008 so stroški dela znašali 265.124,70 EUR, kar predstavlja 37,5% vseh stroškov dejavnosti oskrbe s pitno vodo. V primerjavi z letom 2007 so se povečali za 8,8% zaradi povečanja izhodiščnih plač po kolektivni pogodbi. V skladu s koncesijsko pogodbo so med stroški dela zajeti stroški bruto plače, prispevkov na plače, davka na plače, prevoza na

delo, prehrane med delom, regresa za letni dopust, pokojninskega zavarovanja za enako število delavcev kot v letu 2007 (po tarifnih razredih kolektivne pogodbe za komunalne dejavnosti):

	Število delavcev
IV. tarifni razred	9,65
V. tarifni razred	3,05
VII. tarifni razred	1,22
<b>Skupaj</b>	<b>13,92</b>

#### **B) Posredni stroški**

Med posrednimi stroški dejavnosti v vrednosti 62.074,11 EUR so izkazani stroški zavarovalnih premij (za delni strojelom in odgovornost), izobraževanj, vodnih povračil in stroški obračuna komunalnih storitev. Pri tem izpostavljamo naslednje:

- Stroški obračuna komunalnih storitev zajemajo stroške tiska položnic, poštne, obračuna, računalniških storitev, izterjave, ipd. Znesek stroškov leta 2008 po velikosti ni primerljiv z zneskom v letu 2007, saj se obračun na Komunalnem podjetju Ormož d.o.o. izvaja od 1.7.2007 naprej. Tako so bili med stroški obračuna komunalnih storitev v letu 2007 zajeti le stroški za pol leta (pol leta še na Občini Ormož), v letu 2008 pa so stroški nastajali celo leto. Po vsebini torej ne gre za 70% povečanje stroškov v letu 2008 v primerjavi z 2007.
- Stroški vodnih povračil predstavljajo presežek vrednosti odmerjenega vodnega povračila (z odmero odločbo vrednost vodnih povračil odmeri Agencija RS za okolje in jo je treba nakazati v državni proračun) nad zaračunanim zneskom vodnih povračil uporabnikom storitev. Tako kot pri stroških obračuna komunalnih storitev tudi pri teh stroških odstotek povečanja (260%) po vsebini realno ne pomeni povečanja stroškov ampak so za razliko od leta 2007 v 2008 prikazani v celoti pri koncesionarju.

#### **C) Splošni stroški**


Splošni stroški so v letu 2008 obračunani v vrednosti 99.290,21 EUR, kar predstavlja 14% vseh stroškov dejavnosti oskrbe s pitno vodo. V skladu s 5. členom aneksa h koncesijski pogodbi za oskrbo s pitno vodo in čiščenje odpadnih in padavinskih voda v občini Ormož z dne 7.4.2004 so določeni v vrednosti 17% od seštevka neposrednih in posrednih stroškov dejavnosti, pri čemer se po dogovoru z dne 29.7.2009 iz osnove za obračun splošnih stroškov izločijo stroški vodnih povračil. Splošni stroški so namenjeni za pokrivanje stroškov vodenja, nabave, razvoja, financiranja, ipd.

70

### 2.3. Presežek prihodkov nad stroški

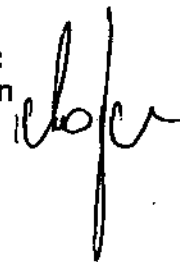
V letu 2008 so namenski prihodki pri izvajanju koncesijske dejavnosti presegli stroške, ki so posledica le zagotavljanja nemotene oskrbe s pitno vodo (torej brez stroškov amortizacije in obresti za posojila) za **53.620,24 EUR**. Presežek mora Izvajalec GJS v skladu s 5. členom aneksa h koncesijski pogodbi za izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda z dne 29.06.2007 nameniti za financiranje programa oskrbe s pitno vodo. Občine s sklepom določijo znesek presežka, ki pripada posamezni občini.

Prpravili:  
Bogdana Kolbl  
Renata Čuček



KOMUNALNO PODJETJE  
ORMOŽ d.o.o. 6  
HARDEK 21c, 2270 ORMOŽ

Direktorica:  
Pavla Majcen



41