

**LETNO POROČILO O IZVAJANJU GJS
OSKRBE S PITNO VODO
V OBČINAH ORMOŽ, SREDIŠČE OB
DRAVI IN SVETI TOMAŽ
V LETU 2007**

Ormož, 28. februar 2008

Popravek preglednice 9 iz poročila o izvajanju GJS oskrbe s pitno vodo v občinah Ormož, Središče ob Dravi in Sveti Tomaž v letu 2007
Preglednica 9: Namenski prihodki in stroški izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo v letu 2007

BESEDILO	2007		2006		Indeks 2007 / 2006
	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	
NAMENSKI PRIHODKI					
1. NADOMESTILO PO KONCESIJSKI POGODBI (do 30.06.2007)	682.610,36		566.681,80		120,46
2. NAMENSKI PRIHODKI IZ PLAČILA ODJEMALCEV (od 01.07.2007) IN DR. PRIHODKI	283.340,94		566.681,80		50,00
	399.269,42		-		-
STROŠKI					
1. NEPOSREDNI STROŠKI					
a) Strošek električne energije	508.957,52	80,0	468.551,55	82,9	108,62
b) Drugi stroški materiala	133.003,91	20,9	102.990,00	18,2	129,14
c) Stroški analiz vodnih vzorcev	40.961,42	6,4	31.069,02	5,5	131,84
d) Strošek dela	13.343,94	2,1	13.850,18	2,5	96,34
e) Drugi neposredni stroški	243.551,63	38,3	240.642,31	42,6	101,21
- tekoče vzdrževanje	72.329,59	11,4	75.653,33	13,4	95,61
- P/T stroški	2.618,34	0,4	2.143,67	0,4	122,14
- Prevozni stroški	1.277,03	0,2	429,32	0,1	297,45
- Drugi neposredni stroški	1.871,66	0,3	1.773,71	0,3	105,52
2. POSREDNI STROŠKI	34.816,82	5,5	14.585,47	2,6	238,71
a) stroški izobraževanja	2.010,32	0,3	1.791,06	0,3	112,24
b) zavarovalne premije	10.070,89	1,6	10.856,80	1,9	92,76
c) drugi posredni stroški	1.278,06	0,2	1.937,61	0,3	65,96
d) stroški obračuna komunalnih storitev uporabnikom	14.696,00	2,3	-	-	-
e) stroški vodnih povračil	6.761,55	1,1	-	-	-
3. SPLOŠNI STROŠKI	92.441,64	14,5	82.133,29	14,5	112,55
a) Stroški režije (nabave, vodenja, obresti, razvoja...)	92.441,64	14,5	82.133,29	14,5	112,55
SKUPAJ STROŠKI (=1+2+3)	636.215,98	100,0	565.270,32	100,0	112,55
PRESEŽEK NAMENSKIH PRIHODKOV NAD STROŠKI	46.394,38		1.411,48		3.286,93
Ormož, 14.3.2008					

Pripravila:
Bogdana Kolbi
Renata Čuček

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

Direktorica:
Pavla Majcen



KAZALO VSEBINE

1. POSLOVNO POROČILO	3
1.1. Nadzor nad kakovostjo pitne vode	3
1.2. Okvare na javnem vodovodnem omrežju	5
1.3. Obseg javnega vodovodnega omrežja v občini Ormož	11
1.4. Izredni dogodki pri oskrbi s pitno vodo	12
1.5. Obveznosti, ki izhajajo iz pravilnika o oskrbi s pitno vodo	13
2. POROČILO O STROŠKIH IN PRIHODKIH	14
2.1. Prihodki	16
2.2. Stroški	17

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. 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 179 vzorcev pitne vode. V črpališču pitne vode, po končani pripravi vode je bilo skupaj odvzetih 67 vzorcev pitne vode, na omrežju, na različnih odjemnih mestih pa je bilo odvzetih skupaj 112 vzorcev vode.

Preglednica 1: Prikaz odvzetih vzorcev pitne vode po odjemnih mestih v okviru notranjega nadzora

Odjemno mesto	Osnovna MB analiza	Razširjena MB analiza	Osnovna FK analiza	Razširjena FK analiza	Skupaj
Čateče		50	13	4	67
Črna	13		11		24
Psintalčna	12		5		17
Ormož	4		3		7
Bohinj	4				4
Sveti	6		4		10
Šuštar	4				4
Šuštarovi	6		4		10
Šuštarovi	6		6		12
Šuštarovi	2		4		6
Šuštarovi	6		4		10
Šuštarovi	4		4		8
Skupaj	67	50	58	4	179

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

Preglednica 2: 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
67	50	0	0	0	0	58	4	0	0

Vsi odvzeti vzorci so bili v skladu z veljavno zakonodajo, kar pomeni, da je pitna voda zdravstveno ustrezna.

Rezultati analiz vzorcev pitne vode kažejo na ustrezno kvaliteto pitne vode, kljub temu pa je potrebno poseben poudarek 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 38 vzorcev pitne vode na kemijske in mikrobiološke parametre. Vzorcev 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 3: 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	0	0	0	0	16	3	0	0

Vsi odvzeti vzorci pitne vode so bili v skladu z veljavnimi predpisi.

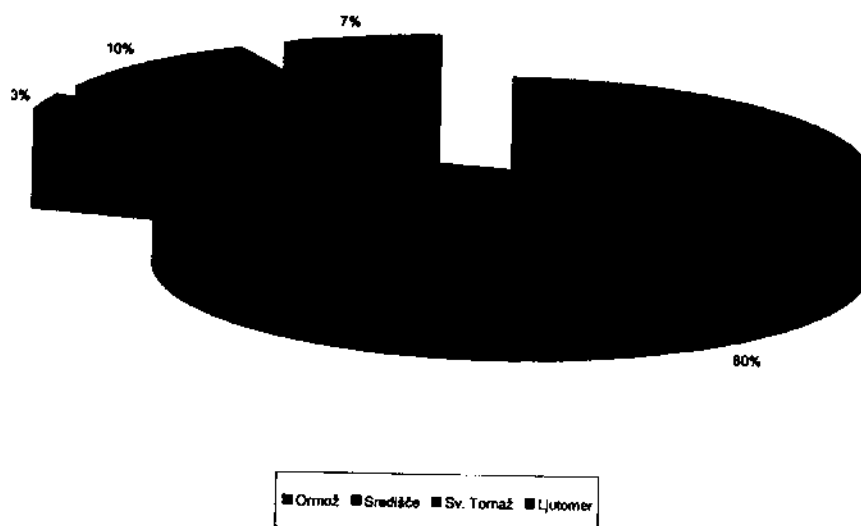
S strani zdravstvene inšpekcije je bil dne 21.06.2007 opravljen inšpekcijski pregled Javnega vodovodnega sistema Ormož z namenom preveritve izvajanja notranjega nadzora HACCP sistema. Pri pregledu ni bilo ugotovljenih neskladnosti.

V letu 2006 je bilo v okviru notranjega nadzora skupaj odvzetih in analiziranih 180 vzorcev pitne vode, v okviru monitoringa, ki ga izvaja ministrstvo za zdravje pa je bilo odvzetih 38 vzorcev pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili v skladu z zakonodajo. V letih 2006 in 2007 glede skladnosti oziroma zdravstvene ustreznosti ni bilo odstopanj.

1.2. Okvare na javnem vodovodnem omrežju

V letu 2007 smo na javnem vodovodnem omrežju Ormož odpravili 259 okvar na vodovodnem omrežju. Največ okvar je bilo zabeleženih v občini Ormož in sicer 206, sledijo okvare v občini Sveti Tomaž (27 okvar), Ljutomer (19 okvar) in Središče ob Dravi (7 okvar).

Slika 1: Okvare na Javnem vodovodnem omrežju Ormož v letu 2007 po posameznih občinah



Preglednica 4: Prikaz okvar na Javnem vodovodnem omrežju Ormož glede na dimenzijo cevi in nahajališče okvare

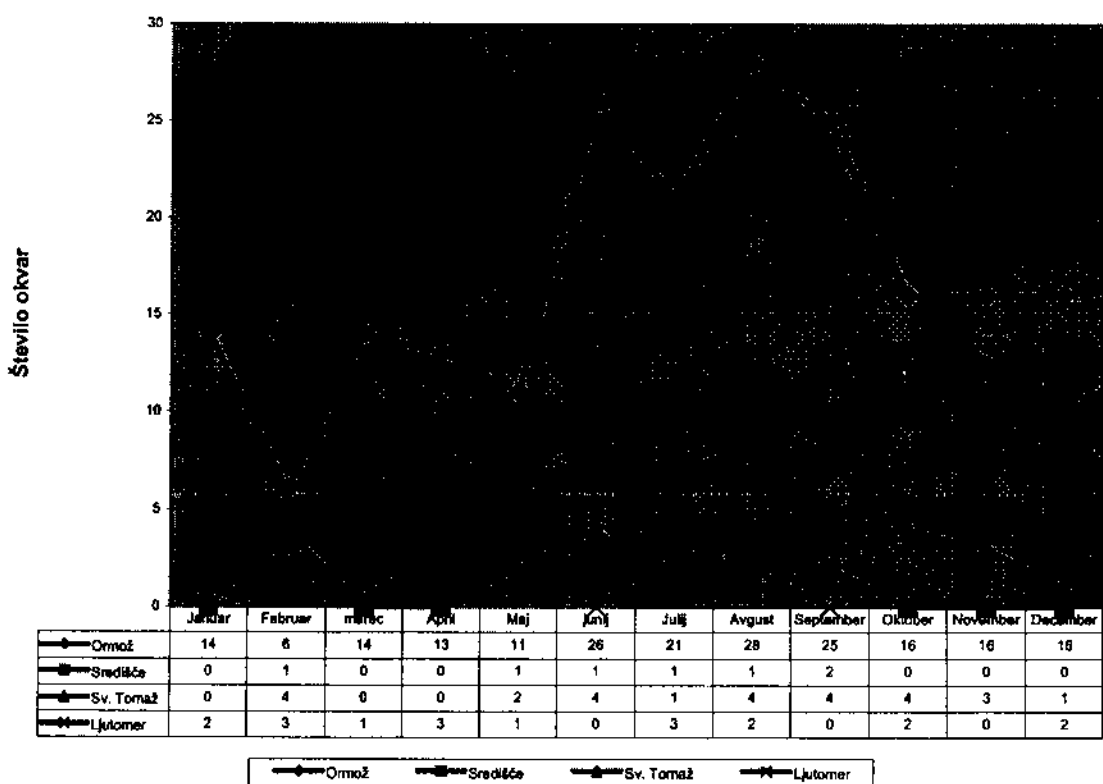
Dimenzija cevi	Občina Ormož	Občina Sv. Tomaž	Občina Središče ob Dravi	Občina Ljutomer
4"/2	1	0	1	0
4"/4	28	3	4	3
5"/2	26	6	0	1
5"/4	3	2	1	0
6"/2	6	1	0	1
65 mm	25	9	0	1
75 mm	10	0	0	0
90 mm	38	0	0	9
100 mm	6	0	1	2
125 mm	1	0	0	0
130 mm	28	6	0	0
150 mm	3	0	0	0
160 mm	7	0	0	1
180 mm	20	0	1	1
200 mm	2	0	0	0
250 mm	2	0	0	0
Skupaj	206	27	7	19

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 v Frankovcih, Seniku, Vinskem vrhu in Mihovcih.

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož, katero poteka po območju občine Ormož je bilo največ okvar zabeleženih na ceveh DN 90 mm, sledijo jim okvare na ceveh premera 140 mm, 3/4", 1", 63 mm in 180 mm.

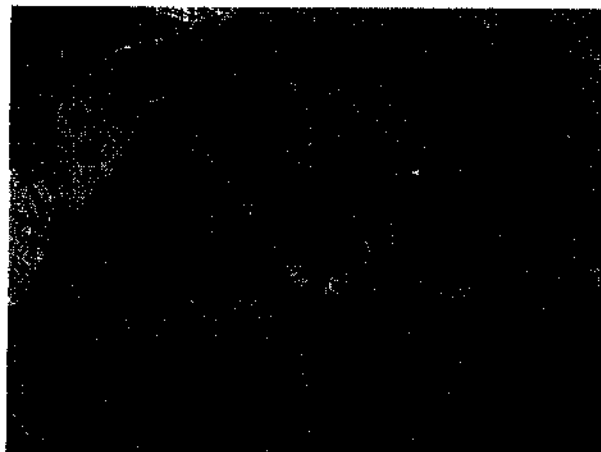
Okvare na vodovodnem omrežju se pojavljajo skozi vse leto, največ pa jih je bilo zabeleženih v poletnih in jesenskih mesecih.

Slika 2: Prikaz okvar na javnem vodovodnem omrežju Ormož glede na pojav po mesecih



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 teh.

Slika 3: Okvara zaradi dotrajanosti vodovodnega priključka DN 1" na Vrazovi ulici v Ormožu



Okvare v občini Ormož

Na cevovodu DN 63 mm v PE izvedbi smo zabeležili največ okvar v Velikem Brebrovniku in Cerovcu. Zaradi pogostosti okvar je bilo v naselju Veliki Brebrovnik v letu 2007 zamenjanih 495 m cevi DN 63 mm. V Cerovcu je bilo vodovodno omrežje grajeno v začetku 70-ih let prejšnjega stoletja, zato se zaradi dotrajanosti vodovodnega omrežja pojavljajo okvare. V preteklosti je bilo v tem naselju zamenjanih že 320 m cevovoda, zamenjati je potrebno še cca. 900 m sekundarnega voda.

Na cevovodu DN 75 mm smo zabeležili največ okvar v Miklavžu. Zaradi pogostosti okvar in starosti cevovoda v Miklavžu je bil v letu 2007 zamenjan odsek cevovoda, kjer so se najpogosteje pojavljale okvare. Okvare na cevovodu DN 75 mm se pojavljajo tudi v naseljih Vuzmetinci, Veliki Brebrovnik in Žerovinci.

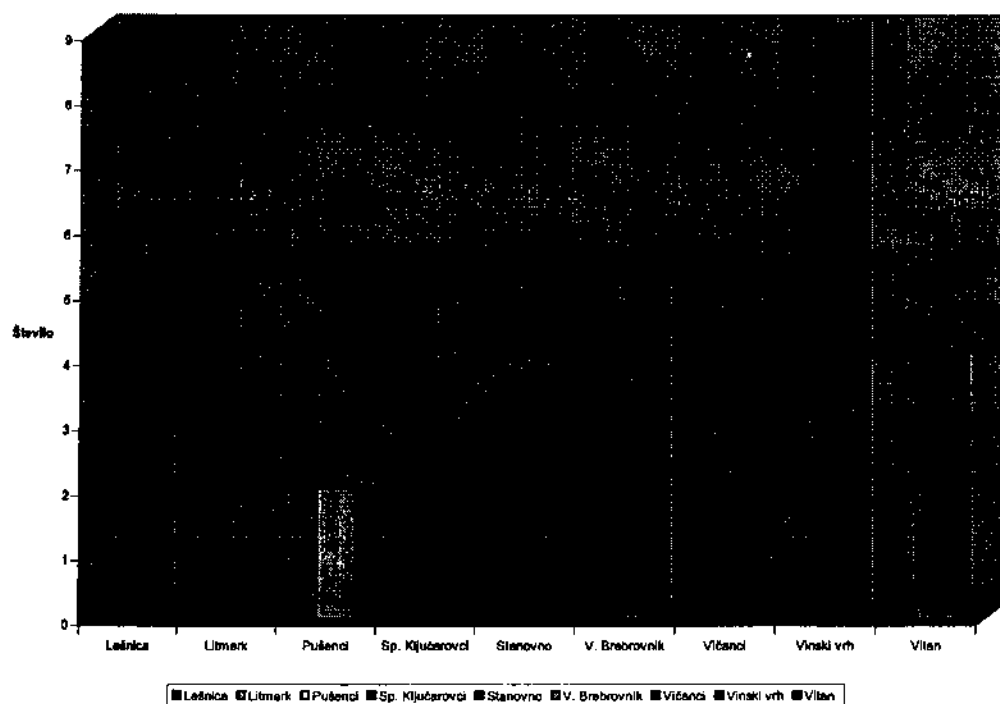
Največ okvar smo odpravili na cevovodu DN 90 mm in sicer skupaj 38. Po številu okvar v določenem kraju smo največ okvar zabeležili v Bresnici, Humu in Veličanah. Zaradi dotrajanosti je bilo v letošnjem letu zamenjanih 580 m cevovoda na Bresnici in 550 m cevovoda v Veličanah. V zadnjih nekaj letih se na liniji Pušenci – Hum, za prečrpalnico Pušenci pojavljajo okvare, zaradi česar bi bilo potrebno zamenjati cca. 100 m cevovoda.

Preglednica 5: Prikaz pogostosti okvar na cevovodih DN 90 mm v občini Ormož v letu 2007

Naselje	Število okvar
Bresnica	7
Cvetkovci	1
Gomila	6
Hum	7
Lešnica	4
Lešniški vrh	1
Miklavž	1
Ormož	1
Osluševci	1
Podgorci	1
Šardinje	2
Veličane	4
Vičanci	1
Žerovinci	1
Skupaj	38

Pri odpravljanju okvar na liniji DN 140 mm, 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 letu 2007 smo na transportnem vodu DN 140 mm zabeležili skupno 14 okvar. Za del transportnega cevovoda DN 225 mm, ki poteka od Kamenjaka do Velikega Brebrovnika, kjer se združi s cevovodom DN 140 mm, ki potem poteka naprej do Jeruzalema, je bila v naselju Pavlovci že opravljena zamenjava cevovoda in sicer v dolžini cca. 400 m. Štiri okvare smo zabeležili tudi na cevovodu v PVC izvedbi na Vitanu, kjer gre praviloma prav tako za večje okvare. V letu 2005 je Občina Ormož v sodelovanju z Občino Ljutomer pristopila k projektu » Vodovod Ljutomer – Slovenske gorice – Robadje«. V okviru projekta se predvideva obnova transportnega voda Kamenjak – Vinski vrh – Jeruzalem, gradnja transportnega cevovoda Krečevina – Miklavž – Kog – Klumpa, obnova cevovoda Plavčak – Kajžar, obnova cevovoda Jeruzalem – Plavčak in gradnja cevovoda Hujbar – Cerovec – Veličane. Z realizacijo navedenega projekta, ki predvideva izgradnjo oziroma rekonstrukcijo cevovodov z nodularno litino (duktil) bi odpravili okvare, ki se pojavljajo na transportnem vodu Kamenjak – Vinski vrh – Jeruzalem ter na cevovodu Križanjščak – Vitan.

Slika 4: Število okvar na liniji DN 140 mm po mestu nastanka v letu 2007



Vse okvare na cevovodu DN 160 mm so bile zabeležene na cevovodu Jeruzalem – Plavčak in Plavčak – Kajžar. Z realizacijo projekta » Vodovod Ljutomer – Slovenske gorice – Robadje«, ki predvideva izgradnjo oziroma rekonstrukcijo cevovodov z nodularno litino (duktil) bi odpravili okvare, ki se pojavljajo na cevovodu Jeruzalem – Plavčak in Plavčak – Kajžar.

Slika 5: Primer loma PVC cevi



Okvare, ki smo jih odpravili na cevovodu DN 180 mm so nastale na liniji Ormož – Središče ob Dravi. Najpogosteje se okvare pojavljajo v naseljih Frankovci, Loperšice in Pušenci. Najbolj kritičen je odsek od reducirnega ventila v Frankovcih s smeri Ormoža, v dolžini cca. 600 m. Pri okvarah na tej liniji so izgube vode izredno velike, hkrati pa na kmetijskih površinah in cestah nastajajo škode. Zaradi zmanjševanja izgub vode na javnem vodovodnem omrežju je potrebno ta odsek čimprej rekonstruirati.

Okvare v občini Sveti Tomaž

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož na območju občine Sveti Tomaž je bilo največ okvar na cevovodih DN 63 mm in 140 mm.

Na cevovodih DN 63 smo zabeležili skupaj 9 okvar, dve okvari v naselju Sv. Tomaž in sedem okvar v naselju Zagorje. Zaradi navedenega bi bilo potrebno rekonstruirati cevovod v Zagorju v dolžini cca. 300 m in cevovod v naselju Sveti Tomaž v dolžini cca. 200 m.

Na liniji Vičanci – Senik – Sveti Tomaž smo v naselju Senik zabeležili 6 okvar in sicer na cevovodu DN 140 mm v PVC izvedbi. V preteklosti je bil že zamenjan del cevovoda v tem naselju, PVC cevi so bile deloma zamenjane s cevmi iz polietilena, deloma pa s cevmi iz nodularne litine. Zaradi večjih izgub vode, ki nastanejo ob okvari na tem cevovodu bi bilo potrebno zamenjati še cca. 500 m cevovoda. Zaradi tlačnih razmer je potrebno vgraditi cevovode iz nodularne litine.

Okvare v občini Središče ob Dravi

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož na območju občine Središče ob Dravi je bilo največ okvar na ceveh DN 3/4". Na cevovodih večjega premera smo zabeležili dve okvari, eno na cevovodu DN 110 mm v naselju Godeninci in eno na cevovodu DN 180 mm v naselju Obrež.

Okvare v občini Ljutomer

Na Javnem vodovodnem omrežju Ormož, katero poteka po območju občine Ljutomer je bilo največ okvar na ceveh DN 90 mm, skupno devet.

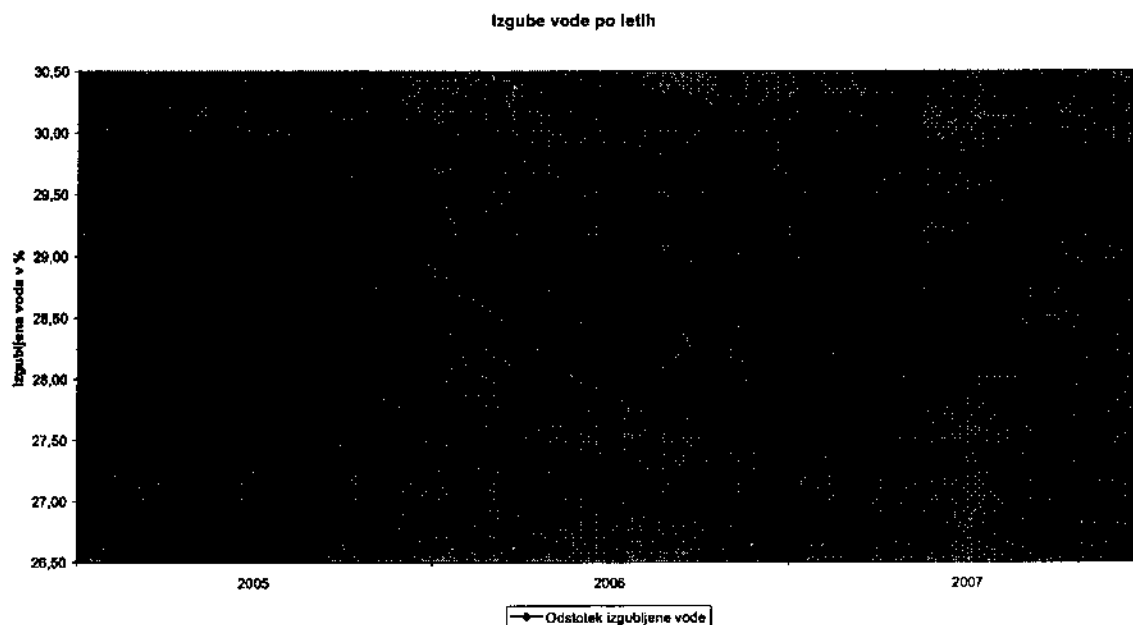
Preglednica 6: Prikaz pogostosti okvar na cevovodih DN 90 mm v občini Ljutomer v letu 2007

Naselje	Število okvar
Jeruzalem	1
Plešivica	4
Radomerščak	3
Slamnjak	1
Skupaj	9

V letu 2006 je bilo skupno odpravljenih 254 okvar, kar pomeni, da smo v letu 2007 zabeležili 1,97 % več okvar. V primerjavi z letom 2006 je največja razlika v številu okvar na cevovodu DN 140, kjer smo zabeležili 25,9 % rast in na cevovodu DN 180, kjer smo zabeležili rast za 57,14 %.

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 2007 je bilo v črpališču pitne vode skupaj načrpane 1.212.208 m³ pitne vode, prodane vode pa je bilo 832.376 m³. Iz navedenega izhaja, da je bilo iz Javnega vodovodnega omrežja Ormož izgubljeno 365.286 m³ vode oziroma 30,13 %.

Slika 6: Gibanje izgub vode iz Javnega vodovodnega omrežja Ormož



Iz slike je razvidno, da so izgube vode v obdobju zadnjih treh let (od 2005 do 2007) najvišje prav v letu 2007. V primerjavi z letom 2006 so se vodne izgube v letu 2007 zvišale za 2,36 odstotne točke. Višje izgube gre pripisati večjemu številu okvar, predvsem večjemu številu okvar na cevovodih večjega premera. Skupno število okvar se

je v primerjavi z letom 2006 povečalo za 1,97 %, število okvar na cevovodu DN 140 mm se je povečalo za 25,9 %; število okvar na cevovodu DN 180 mm se je povečalo za 57,14 %.

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 2008.

1.3. Obseg javnega vodovodnega omrežja v občini Ormož

Dejavnost oskrbe s pitno vodo opravljamo na območju občin Ormož, Sv. Tomaž In Središče ob Dravi in delno tudi na območju občine Ljutomer. Skupaj upravljamo z 6.395 priključki, od tega 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 7).

Preglednica 7: Število priključkov na vodovodno omrežje na dan 31.12.2007

	Št. priključkov	Delež priključkov po območjih (v %)
OBČINA SVETI TOMAŽ	674	11
OBČINA SREDIŠČE OB DRAVI	606	9
OBČINA ORMOŽ	4.542	71
KS Ormož	1.184	19
KS Velika Nedelja	876	14
KS Podgorci	565	9
KS Kog	442	7
KS Miklavž	517	8
KS Ivanjkovci	949	15
Zamušani	6	0
Robadje	3	0
OBMOČJE OBČINE LJUTOMER	573	9
SKUPAJ	6.395	100

Pitna voda za potrebe odjemalcev se iz črpališča Otok pridobiva že od leta 1963, ko je bilo zgrajeno črpališče in cevovod do Hajndla. Sistem pridobivanja pitne vode temelji na čiščenju dravske vode in podtalnice, kjer se črpa iz šestnajstih vodnjakov. Nato se voda usmeri v 200 m³ rezervoar, kjer pod vplivom kisika pride do izločitve železa in mangana v čistilni napravi, ker voda teče skozi peščeno-ogljene filtre. Temu sledi še dezinfekcija s plinskim klorom ter distribucija do porabnikov.

Upravljamo z 451 km primarnega in sekundarnega vodovodnega sistema ter nekaj nad 120 km terciarnega vodovodnega sistema.

V letu 2007 je bilo na Javno vodovodno omrežje Ormož priključenih 78 novih porabnikov (preglednica 8) . V primerjavi z letom 2006 je bilo v letu 2007 izvedeno 14,7 % več priključkov na javno vodovodno omrežje Ormož.

Preglednica 8: Število novih priključkov v letu 2007 po posamezni občini

Občina	Število priključkov v letu 2007
Ormož	34
Središče ob Dravi	11
Sveti Tomaž	26
Ljutomer	7
Skupaj	78

V določenih primerih (pri nadomestnih gradnjah, pogostih zamrznitvah vodomerov, raznih vzdrževalnih delih v objektih), se porabniki pitne vode odločajo za prestavitve vodomerov iz objektov v termojaške. Teh prestavitev vodomerov v termojaške je bilo v letu 2007 skupaj 26, od tega 18 v občini Ormož, 2 v občini Središče ob Dravi, 3 v občini Sv. Tomaž in 3 v občini Ljutomer.

1.4. Izredni dogodki pri oskrbi s pitno vodo

Bistvena značilnost Javnega vodovodnega omrežja Ormož je, da ima majhno potrošnjo vode v primerjavi z veliki transportnimi razdaljami. Zaradi razgibane konfiguracije terena je potrebno premagovati višinske razlike, velika pa so tudi nihanja tlakov v sistemu.

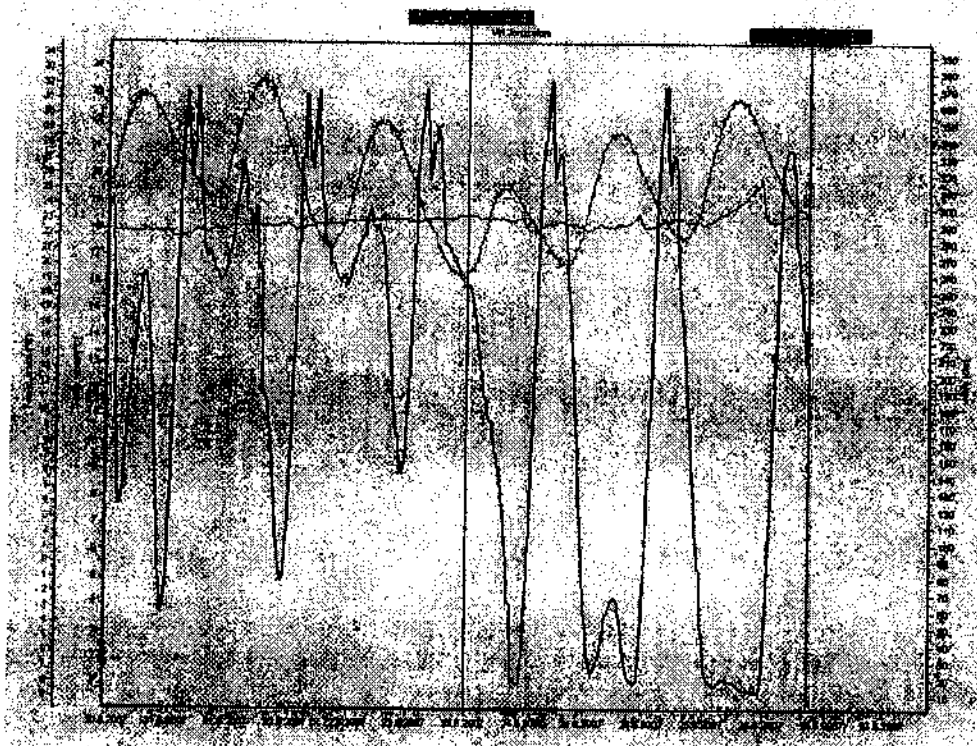
Povprečna dnevna količina načrpane vode niha od 2500 do 4500 m³/dan. Tako velika nihanja se pojavljajo zaradi koničnih obremenitev, ki nastopijo:

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

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. Glavnina 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.

Slika 7: Nihanje gladine vode v rezervoarju Jeruzalem glede na porabo vode



Zgoraj navedene težave pričakujemo tudi v letu 2008. Za njihovo obvladovanje je potrebno izvesti naslednje ukrepe:

- obvladovanje okvar - zajema kontrolo omrežja, še posebej kritičnih kontrolnih točk, čimprejšnja sanacija okvare;
- daljinsko 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 v skupni dolžini 400 m;
- rekonstrukcija vodovoda v Radomerščaku.

1.5. 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 (Uradi 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 m³ 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 STROŠKIH IN PRIHODKIH

Stroški in namenski prihodki za izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo so prikazani v preglednici 9.

Preglednica 9: Namenski prihodki in stroški izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo v letu 2007

BESEDILO	2007		2006		Indeks 2007/ 2006
	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	Vrednost (v EUR)	Delež (v %)	
NAMENSKI PRIHODKI	682.610,36		566.681,80		120,46
1. NADOMESTILO PO KONCESIJSKI POGODBI (do 30.06.2007)	283.340,94		566.681,80		50,00
2. NAMENSKI PRIHODKI IZ PLAČILA ODJEMALCEV (od 01.07.2007) IN DR. PRIHODKI	399.269,42		-		-
STROŠKI					
1. NEPOSREDNI STROŠKI	508.957,52	81,1	468.551,55	82,9	108,62
a) Strošek električne energije	133.003,91	21,2	102.990,00	18,2	129,14
b) Drugi stroški materiala	40.961,42	6,5	31.069,02	5,5	131,84
c) Stroški analiz vodnih vzorcev	13.343,94	2,1	13.850,18	2,5	96,34
d) Strošek dela	243.551,63	38,8	240.642,31	42,6	101,21
e) Drugi neposredni stroški					
- tekoče vzdrževanje	72.329,59	11,5	75.653,33	13,4	95,61
- PTF stroški	2.618,34	0,4	2.143,67	0,4	122,14
- Prevozni stroški	1.277,03	0,2	429,32	0,1	297,45
- Drugi neposredni stroški	1.871,66	0,3	1.773,71	0,3	105,52
2. POSREDNI STROŠKI	27.676,56	4,4	14.585,47	2,6	189,75
a) stroški izobraževanja	2.010,32	0,3	1.791,06	0,3	112,24
b) zavarovalne premije	10.070,89	1,6	10.856,80	1,9	92,76
c) drugi posredni stroški	1.278,06	0,2	1.937,61	0,3	65,96
d) stroški obračuna komunalnih storitev uporabnikom	7.555,74	1,2	-	-	-
e) stroški vodnih povračil	6.761,55	1,1	-	-	-
3. SPLOŠNI STROŠKI	91.227,79	14,5	82.133,29	14,5	111,07
a) Stroški režije (nabave, vodenja, obresti, razvoja...)	91.481,37	14,5	82.133,29	14,5	111,38
SKUPAJ STROŠKI (=1+2+3)	627.861,87	100,0	565.270,32	100,0	111,07
PRESEŽEK NAMENSKIH PRIHODKOV NAD STROŠKI	54.748,49		1.411,48		3.878,80

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 je Komunalno podjetje Ormož d.o.o. od 1. julija 2007 izvajalo obračun komunalnih storitev na območju občin Ormož, Središče ob Dravi in Sveti Tomaž. Namenske prihodke v preglednici 9 sestavljajo nadomestilo po koncesijski pogodbi za 6 mesecev in namensko zbrana sredstva od 28.8.2007 do 25.02.2008 (za račune izdane za obdobje od 01.07.2007 do 31.12.2007).

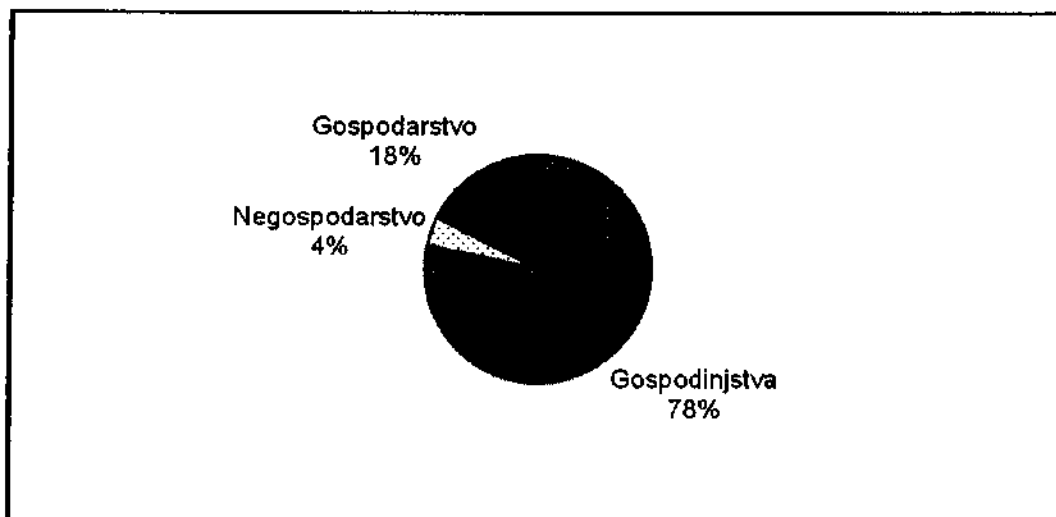
V letu 2007 je bilo zaračunane za 2% več vode kot v letu 2006 (preglednica 10).

Preglednica 10: Količine prodane vode po vrstah odjemalcev (v m³)

	v m ³		Indeks 2007/2006
	2007	2006	
Gospodinjstva	663.160	625.084	106
Negospodarstvo	34.817	32.965	106
Gospodarstvo	148.945	174.327	85
SKUPAJ	846.922	832.376	102

Gospodinjstvom je bilo v letu 2007 zaračunane 78% vse vode (slika 8), kar je v strukturi prodaje primerjavi z letom 2006 za 3 odstotne točke več. Iz tega izhaja, da v strukturi vedno pomembnejši delež predstavljajo gospodinjstva, gospodarstvo pa vedno manjši delež. Slednje je posledica tudi zaprtja Tovarne sladkorja Ormož, ki je bil eden večjih odjemalcev. Delež negospodarstva v strukturi je ostal enak.

Slika 8: Delež količine prodane vode po vrstah odjemalcev v letu 2007



2.2. Stroški

Skupni stroški izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo so v letu 2007 znašali 627.861,87 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 2007 se je vrednost skupnih stroškov v primerjavi z letom 2006 povečala za 11%, kar je predvsem posledica bistveno višjih cen električne energije, številnih okvar na večjih cevovodih in spremembe obračuna od 1. julija 2007 naprej (glejte pojasnila pri posameznih postavkah stroškov). V letu 2006 je namreč del stroškov, ki so povezani z izvajanjem GJS nastalo na občini Ormož del pa na Komunalnem podjetju Ormož d.o.o. S prenosom obračuna komunalnih storitev in zaračunavanja storitev uporabnikom se je del stroškov, ki jih v poročilu o izvajanju GJS oskrbe s pitno vodo za leto 2006 ni bilo, pojavilo pri koncesionarju. Tako stroški med letoma 2006 in 2007 niso povsem primerljivi.

A) Neposredni stroški

Med stroški največji delež zavzemajo neposredni stroški (81,1%). Med temi največji delež predstavljajo naslednji stroški:

- Strošek električne energije

V letu 2007 so nastali stroški električne energije v vrednosti 133.004 EUR in znašajo 21,2% 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). Povečanje stroškov električne energije v primerjavi z letom 2006 za 29,14% je posledica dviga cene električne energije za 29,8%.

- Drugi stroški materiala

V letu 2007 so nastali stroški materiala v vrednosti 40.961,42 EUR in predstavljajo 6,5 % vseh stroškov. Med stroški materiala je zajet material, ki je potreben za nujna vzdrževalna dela in odpravo okvar na Javnem vodovodnem omrežju Ormož. K povečanju stroškov v primerjavi z letom 2006 so največ prispevale okvare na večjih cevovodih. Skupno število okvar se je v primerjavi z letom 2006 sicer povečalo le za 1,97 %; vendar pa se je v strukturi okvar glede na dimenzijo cevovoda povečalo število okvar na cevovodu DN 140 mm (za 25,9%), število okvar na cevovodu DN 180 mm pa se je povečalo za kar 57,14 %. Seveda pa gre povzidanje stroškov materialov pripisati tudi vedno večjemu številu okvar na vodovodnih priključkih in napak na objektih in napravah zaradi zastarelosti vodovodnega omrežja.

- Tekoče vzdrževanje

V letu 2007 so nastali stroški tekočega vzdrževanja v vrednosti 72.329,59 EUR in predstavljajo 11,5% vseh stroškov. Med njimi so izkazani predvsem stroški strojnih storitev pri okvarah ali drugih vzdrževalnih delih, stroški dokončne sanacije po udaru strele v črpališču Mihovci iz leta 2006, stroški storitev vzdrževanja v črpališču Mihovci, ipd.

- PTT stroški

V letu 2007 so nastali PTT stroški v vrednosti 2.618,34 EUR in predstavljajo 0,4 % vseh stroškov. V primerjavi z letom 2006 se je vrednost stroškov povečala za 22%. Slednje je

posledica vklopa storitev poslovnega prenosa podatkov za delovanje daljinskega nadzora preko telefonskih linij.

- **Stroški dela**

V letu 2007 so stroški dela znašali 243.551,63 EUR, kar predstavlja 38,8% vseh stroškov dejavnosti oskrbe s pitno vodo. V skladu s koncesijsko pogodbo so med stroški dela zajeti stroški bruto plače, prispevki na plače, davka na plače, prevoza na delo, prehrane med delom, regresa za letni dopust, pokojninskega zavarovanja za naslednje število delavcev (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
Skupaj	13,92

- **Prevozni stroški**

V primerjavi z letom 2006 so se stroški prevoza povečali zaradi potrebnih številnih dodatnih izobraževanj v zvezi z okoljskimi dajatvami, operativnimi programi, javnimi naročili ipd. ter nadzora nad delovanjem sistema.

B) Posredni stroški

Med posrednimi stroški dejavnosti v vrednosti 27.677,56 EUR so izkazani stroški zavarovalnih premij, izobraževanj, vodnih povračil in stroški obračuna komunalnih storitev. Zavarovalne police so sklenjene za strojelom in odgovornost.

Med posrednimi stroški so prikazani tudi stroški obračuna komunalnih storitev. S 1.7.2007 se je iz Občine Ormož na koncesionarja prenesel celoten obračun komunalnih storitev, ki zajema izstavitev računov ter izterjavo. V letu 2007 so nastali večji stroški računalniških storitev, med temi stroški pa so zajeti še stroški tiskanja položnic, poštnine, bančnih storitev, obračuna, izterjave, ipd. Med stroški oskrbe s pitno vodo je vključenih 25% vseh stroškov, ki se nanašajo na obračun pitne vode, odvajanja, čiščenja odpadnih voda in odvoza odpadkov. Od zneska 7,555,74 EUR je za 3.238,58 EUR enkratnih stroškov, ki predstavljajo predvsem računalniške storitve ob prenosu obračuna komunalnih storitev iz Občine Ormož na koncesionarja. V letu 2006 so stroški obračuna storitev uporabnikom nastali na Občini Ormož, ki je v celoti izvajala te storitve in niso bili vključeni v stroške koncesionarja.

Stroški vodnih povračil so izkazani v znesku 6.761,55 EUR in predstavljajo presežek vrednosti odmerjenega vodnega povračila (z odmero odločbo vrednost vodnih povračil odmeri Agencija RS za okolje in ga je treba nakazati v državni proračun) nad zaračunanim zneskom vodnih povračil uporabnikom storitev.

C) Splošni stroški


Splošni stroški so v letu 2007 obračunani v vrednosti 91.227,79 EUR, kar predstavlja 14,5% 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 ter so namenjeni za pokrivanje stroškov vodenja, nabave, prodaje, razvoja, financiranja, ipd.

D) Presežek prihodkov nad stroški

V letu 2007 so namenski prihodki pri izvajanju koncesijske dejavnosti presegli stroške za 46.394,38 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.

Pripravili:
Bogdana Kolbl
Renata Čuček



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

Direktorica:
Pavla Majcen

