

Tabela 17: Izkaz poslovnega izida za GJS za leto 2015

Z.š.	GJS	Vzdrževanje javnih površin	Vzdrževanje javne razsvetljave	Oskrba s pitno vodo	Pokopališka dejavnost	Odvajanje odpadne vode	Čiščenje odpadne vode	Greznice	Tržnica	Oskrba s plinom ODS	Odlaganje odpadkov	Zbiranje odpadkov	Obdelava odpadkov	Skupaj
1	Čisti prihodki od prodaje	1.373.804,60	187.609,29	1.203.381,84	68.491,32	586.602,83	155.859,51	162.641,72	22.633,07	335.777,42	46.001,17	1.280.733,61	111.930,04	5.535.466,42
1.1.	čisti prih., pridobljeni z opravljanjem GJS	1.367.526,69	187.247,96	766.268,62	68.491,32	250.579,27	139.332,85	162.037,03	22.633,07	334.826,59	45.796,73	980.732,83	110.771,60	4.436.244,56
1.2.	čisti prih., pridob. z opravljanjem GJS pos. storitve	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,44	274.404,68	1.158,44	275.767,56
1.3.	čisti prih., pridob. z opravljanjem GJS-omrež.	0,00	0,00	314.047,55	0,00	331.817,36	16.043,07	0,00	0,00	0,00	0,00	17.615,29	0,00	679.523,27
1.4.	prih. iz števnine in intervencijskega vzdrževanja	0,00	0,00	116.961,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116.961,40
1.5.	čisti prihodki od drugih dejavnosti	6.277,91	361,33	6.104,27	0,00	4.206,20	483,59	604,69	0,00	950,83	0,00	7.980,81	0,00	26.969,63
2	Sprememba vred. zalog proiz. in nedok. proiz.	0,00	0,00	0,00	-6.594,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6.594,19
3	Usredstveni lastni proiz. in lastne storitve	9.715,54	559,19	9.446,83	0,00	6.509,41	748,40	935,80	0,00	1.471,49	0,00	12.350,90	0,00	41.737,56
4	Drugi posl. prih. - s prevr. posl. prihodki	21.424,41	366,57	18.464,80	22,80	45.443,12	1.975,16	1.400,78	0,00	1.736,00	444,22	73.829,69	711,46	165.819,01
4.1.	dotacije iz proračuna	0,00	0,00	0,00	0,00	32.063,77	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	18.145,40	53,72	50.272,35
4.2.	prih. iz odprave rezervacij	4.887,56	281,31	4.752,39	0,00	3.274,68	376,50	470,77	0,00	810,24	0,00	6.213,33	0,00	21.066,78
4.3.	drugi poslovni prihodki	16.536,85	85,26	13.712,41	22,80	10.104,67	1.598,67	930,01	0,00	925,76	434,76	49.470,96	657,74	94.479,88
5	Interni prihodki	380.825,31	15.895,64	170.349,93	0,00	367.555,55	20.732,81	25.152,88	0,00	13.076,58	43,92	79.592,17	359,64	1.073.584,43
I.	Kosmatni donos iz poslovanja	1.785.769,85	204.430,69	1.401.643,41	61.919,93	1.006.110,90	179.315,88	190.131,18	22.633,07	352.061,49	46.489,31	1.446.506,37	113.001,14	6.810.013,23
6	Stroški blaga materiala in storitev	853.932,76	111.169,85	690.083,15	32.016,02	532.397,51	104.147,60	132.817,01	3.331,42	192.341,43	29.168,37	535.422,28	154.242,49	3.371.069,88
6.1.	nabavna vrednost prodanega blaga in mat.	950,51	50,17	847,54	0,00	584,00	67,14	83,96	0,00	132,02	0,00	2.368,80	0,00	5.084,14
6.2.	stroški porabljene materiala	197.901,47	104.203,66	217.173,28	3.147,79	62.084,05	33.267,27	7.401,03	457,31	5.710,26	0,00	94.858,44	0,00	726.204,55
6.3.	stroški storitev	655.080,78	6.916,02	472.062,34	28.868,23	469.729,46	70.813,18	125.332,02	2.874,11	186.499,16	29.168,37	438.195,03	154.242,49	2.639.781,19
6.3.1.	stroški drugih storitev	655.080,78	6.916,02	158.137,16	17.576,95	112.332,98	56.572,98	122.810,22	540,83	136.799,00	29.168,37	411.399,58	154.242,49	1.861.527,36
6.3.2.	stroški najema infrastrukture	0,00	0,00	313.925,18	11.291,28	357.396,48	14.290,20	2.521,80	2.333,28	49.700,16	0,00	26.795,45	0,00	778.253,83
7	Stroški dela	522.194,72	31.549,23	537.523,39	0,00	358.649,13	48.824,93	42.564,81	0,00	105.266,39	0,00	656.301,44	0,00	2.302.874,04
8	Odpisi vrednosti	91.581,09	796,99	48.853,22	1.133,00	54.396,79	2.045,16	2.886,87	0,00	4.904,20	277,44	141.277,98	1.045,66	349.198,41
8.1.	amortizacija OS	89.957,01	788,83	46.091,00	1.133,00	52.391,31	2.011,40	1.928,47	0,00	4.643,96	0,00	123.833,83	0,00	322.778,81
8.2.	prevred. posl. odh. pri NDS in OOS podjetja	1.534,17	2,99	461,66	0,00	34,79	4,00	5,00	0,00	7,86	0,00	11.541,01	0,00	13.591,49
8.3.	prevred. posl. odh. pri obratnih sredstvih	89,92	5,18	2.300,55	0,00	1.970,70	29,76	953,39	0,00	252,38	277,44	5.903,14	1.045,66	12.828,11
9	Drugi poslovni odhodki	7.408,10	348,09	105.524,26	0,00	5.354,34	590,02	737,76	0,00	1.217,38	0,00	10.408,22	0,00	131.588,19
10	Interni stroški	201.580,61	40.918,96	82.355,15	26.313,75	59.421,37	7.803,15	25.323,12	15.755,68	10.521,92	9.573,40	53.736,49	9.620,07	542.923,67
II.	Poslovni odhodki	1.676.697,28	184.783,12	1.464.339,18	59.462,77	1.010.219,15	163.410,86	204.329,57	19.087,10	314.251,33	39.019,21	1.397.146,41	164.908,22	6.697.654,19
III.	Dobiček ali izguba iz poslovanja	109.072,57	19.647,57	-62.695,77	2.457,16	-4.108,25	15.905,02	-14.198,38	3.545,97	37.810,16	7.470,10	49.359,96	-51.907,08	112.359,04
13	Finančni prihodki iz danih posojil	127,39	7,33	123,86	0,00	85,35	9,81	12,27	0,00	19,30	0,00	161,94	0,00	547,26
14	Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	1.019,50	58,68	991,30	0,00	683,07	78,53	98,20	0,00	154,41	0,00	1.296,04	0,00	4.379,74
16	Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	955,54	55,00	929,11	0,00	640,21	73,60	92,03	0,00	158,40	0,00	1.214,74	0,00	4.118,63
17	Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Poslovni izid iz rednega delovanja	109.263,92	19.658,58	-62.509,71	2.457,16	-3.980,04	15.919,76	-14.179,95	3.545,97	37.825,47	7.470,10	49.603,21	-51.907,08	113.167,41
18	Drugi finančni prihodki in ostali prihodki	1.178,50	67,83	1.319,20	0,00	789,60	90,78	113,51	0,00	178,49	0,00	1.498,17	0,00	5.236,08
19	Drugi finančni odhodki in ostali odhodki	1.230,24	70,81	1.196,21	0,00	824,26	94,77	118,50	0,00	186,33	0,00	1.768,38	0,00	5.489,49
V	Poslovni izid pred oddačitvijo	109.212,18	19.655,61	-62.386,72	2.457,16	-4.014,70	15.915,78	-14.184,93	3.545,97	37.817,62	7.470,10	49.333,00	-51.907,08	112.914,00



Tabela 18: Izkaz poslovnega izida za ostale dejavnosti za leto 2015

Z.š.	Postavka	Komunalni inženiring	Novogradnje javne površine	Novogradnje vodovod	Novogradnje kanalizacija	Prodaja ZP	Plinski priključki	Projekt Čista Ljubljana	SKUPAJ
1	Čisti prihodi od prodaje	41.537,94	497.926,30	164.560,22	361.218,22	350.560,35	16.355,12	1.035.643,93	2.467.802,08
1.4.	Čisti prihodi od drugih dejavnosti	41.537,94	497.926,30	164.560,22	361.218,22	350.560,35	16.355,12	1.035.643,93	2.467.802,08
3	Usredstveni lastni proiz. in lastne storitve	984,28	3.811,95	0,00	12.450,00	163,50	0,00	2.186,58	19.596,31
4	Drugi posl. prih. - s prevr. posl. prihodki	649,35	408,58	0,00	2.512,91	16.383,03	34,60	430,19	20.418,66
4.2.	prih. iz odprave rezervacij	495,16	0,00	0,00	0,00	14.512,36	0,00	163,98	15.171,50
4.3.	drugi poslovni prihodki	154,19	408,58	0,00	2.512,91	1.870,67	34,60	266,21	5.247,16
5	Interni prihodki	88.006,67	1.231,61	2.796,73	0,00	2.906,65	0,00	42.787,76	137.729,42
I.	Kosmati donos iz poslovanja	131.178,25	503.378,44	167.356,95	376.181,13	370.013,53	16.389,72	1.081.048,46	2.645.546,47
6	Stroški blaga materiala in storitev	11.822,70	307.751,62	101.616,35	213.957,46	304.613,20	8.730,68	611.172,31	1.559.664,32
6.1.	nabavna vrednost prodanega blaga in mat.	88,31	0,00	0,00	0,00	14,67	0,00	196,17	299,15
6.2.	stroški porabljenega materiala	1.835,11	115.291,98	72.896,85	83.435,51	280.430,89	8.421,31	211.242,88	773.554,53
6.3.	stroški storitev	9.899,28	192.459,64	28.719,50	130.521,95	24.167,64	309,37	399.733,25	785.810,64
6.3.1.	stroški drugih storitev	9.899,28	192.459,64	28.719,50	130.521,95	24.167,64	309,37	399.733,25	785.810,64
7	Stroški dela	78.925,19	0,00	0,00	0,00	1.877,46	0,00	101.360,50	182.163,15
8	Odpisi vrednosti	6.084,87	0,00	277,15	146,15	567,48	5,48	2.360,55	9.441,67
8.1.	amortizacija OS	6.070,50	0,00	0,00	146,15	158,82	0,00	2.328,62	8.704,09
8.2.	prevred. posl. odh. pri NDS in OOS podjetja	5,26	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	11,69	17,82
8.3.	prevred. posl. odh. pri obratnih sredstvih	9,11	0,00	277,15	0,00	407,78	5,48	20,24	719,76
9	Drugi poslovni odhodki	619,09	1,71	0,00	0,00	100,99	0,00	1.377,21	2.099,00
10	Interni stroški	1.302,82	155.206,79	51.802,89	145.037,57	6.216,41	2.678,00	306.145,70	668.390,18
II.	Poslovni odhodki	98.754,66	462.960,12	153.696,39	359.141,18	313.375,53	11.414,16	1.022.416,27	2.421.758,31
III.	Dobiček ali izguba iz poslovanja	32.423,59	40.418,32	13.660,56	17.039,95	56.637,99	4.975,56	58.632,17	223.788,15
13	Finančni prihodki iz danih posojil	12,91	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	28,67	43,71
14	Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	103,29	0,00	0,00	0,00	17,16	0,00	229,45	349,89
16	Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	96,81	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	32,06	131,27
IV.	Poslovni izid iz rednega delovanja	32.442,97	40.418,32	13.660,56	17.039,95	56.654,89	4.975,56	58.858,23	224.050,48
18	Drugi finančni prihodki in ostali prihodki	119,39	0,00	2.641,80	0,00	19,83	0,00	265,23	3.046,26
19	Drugi finančni odhodki in ostali odhodki	124,64	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	276,88	422,22
V	Poslovni izid pred obdavčitvijo	32.437,73	40.418,32	16.302,36	17.039,95	56.654,03	4.975,56	58.846,59	226.674,52



evidentiranja posameznih GJS. Navedeni način od nas zahteva tudi regulatorni organ energetskega trga.

Vrednost posamezne ekonomske kategorije, prikazane v IPI-ju določene enote, zato sestavljajo tako neposredni stroški oziroma prihodki te enote, kakor tudi pripadajoči delež posrednih stroškov (odhodkov) in prihodkov enote 19—Skupne službe.

2.6.1. Obvezne GJS varstva okolja

2.6.1.1. Oskrba s pitno vodo

Zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo je temeljna naloga enote. Za spremljanje stanja kakovosti vode se izvaja državni monitoring in notranji nadzor v skladu s HACCP programom. Rezultati nadzora so podani v letnem poročilu o skladnosti pitne vode, ki ga izdela Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano⁸ in iz katerega je razvidno, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2015 skladna z zakonskimi merili.

Investicije

Poleg zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo so primarne aktivnosti še: redno vzdrževanje vodovodnega sistema, sledenje, odkrivanje in odpravljanje okvar na sistemu ter s tem zmanjševanje vodnih izgub. Z rekonstrukcijami odsekov vodovodnega sistema in izvajanjem izboljšanih postopkov odkrivanja okvar je že doseženo znatno zmanjšanje vodnih izgub. Glede na zastarelost velikega dela vodovodnega sistema bo kljub temu treba nadaljevati z obnavljanjem obsežnejših delov sistema, sočasno z vlaganjem v opremo za hitrejšo in natančnejše odkrivanje okvar.

V okviru tovrstnih prizadevanj so bili v letu 2015 na območju občine Vrhnika obnovljeni vodovodi na Stari Vrhniki, cesti Pot k studencu (s slepim krakom Idrijske) ter delu Ligojne in Drenovega Griča.

V občini Log - Dragomer so zgradili vodovod ob delu Tržaške ceste. Za znižanje izgub bodo nujni obsežnejši obnovitveni posegi, zato se je Občina Log - Dragomer odločila za izdelavo celovitejših analize stanja vodooskrbnega sistema, pri pripravi katere aktivno sodelujemo.

V Borovnici se je izvedla temeljita obnova prečrpališča Laze. Za to območje izpostavljamo vidik zagotavljanja pogojev za varno oskrbo s pitno vodo. Borovnica se namreč napaja po eni sami trasi, ki je tekom leta večkrat poplavljena, zato je nujna izgradnja povezave proti Dolu (Škorpiljonu).

Pristojne občinske odločevalce želimo ponovno opozoriti na nujnost aktiviranja vodnega vira Prušnica, ki bi za območje občine Borovnica postal glavni vodni vir, za ostalo območje pa rezervni vodni vir (Borovniški vršaj bi postal rezervni vodni vir za borovniško območje). S tem bi si zagotovili po kakovosti in količini ustrezne rezervne vodne vire.

⁸ Letno poročilo o skladnosti pitne vode je objavljeno na naši spletni strani.



2.5.3. Izpostavljenost in obvladovanje tveganj

Valutno tveganje

Valutno tveganje je tveganje, da bo vrednost finančnih instrumentov nihala zaradi spremembe deviznih tečajev. Družba ni bila izpostavljena valutnemu tveganju, saj je za celotno poslovanje značilno, da je menjalni posrednik evro.

Obrestno tveganje

Obrestno tveganje je tveganje, da bo vrednost finančnih instrumentov nihala zaradi spremembe tržnih obrestnih mer. Družba takih tveganj nima, ker nima finančnih instrumentov, na katere bi vplivala tržna obrestna mera.

Kreditno tveganje

Kreditno tveganje je tveganje, da stranka vključena v pogodbo o finančnem instrumentu, ne bo izpolnila obveznosti in bo družbi povzročila finančno izgubo. Družba takega tveganja nima.

Pogodbeno tveganje

Pogodbeno tveganje je tveganje, da nasprotna stranka ne bo izpolnila obveznosti iz pogodbe. Tovrstna tveganja obvladujemo z različnimi instrumenti za zavarovanje dobre izvedbe pogodbenih obveznosti in za odpravljanje napak v garancijski dobi (menice, bančne garancije, varščine...).

Plačilno-sposobnostno tveganje

Plačilno-sposobnostno tveganje je tveganje, da bo družba naletela na težave pri zbiranju finančnih sredstev, potrebnih za izpolnitev finančnih obveznosti. Družba je takšnim tveganjem relativno visoko izpostavljena, saj terjatev za komunalne storitve ni mogoče zavarovati z znanimi instrumenti zavarovalnicah). Izpostavljenost tem tveganjem zato zmanjšujemo pri specializiranih zavarovalnicah). Izpostavljenost sistema izterjave. Za večje projekte v okviru ostalih (tržnih) dejavnosti (razen in-house naročil občin ustanoviteljici), ki jih izvajamo za nove naročnike oziroma kupce, ki z družbo ne sodelujejo in jih družba ne pozna, družba zahteva predložitev bančne garancije na prvi poziv priznane banke za celoten znesek plačila oziroma blanco menico ali (delno ali v celoti) plačilo vnaprej. Od rednih in znanih kupcev, ki svoje obveznosti poravnava v roku, družba ne zahteva plačilnih garancij.

2.6. POROČILO O POSLOVANJU PO DEJAVNOSTIH

Za lažje razumevanje predstavljenih poročil in podatkov iz izkazov posameznih enot, pojasnjujemo naslednje:

v izkazih posameznih dejavnosti so splošni stroški razvrščeni po naravnih vrstah odhodkov in prihodkov, kar je ustrežnejše z vidika pravih preglednosti finančnih odnosov oziroma ločenega

Z razširitev obsega storitev, ki se krijejo iz cene omrežnine, od sredine leta 2015 izvajamo tudi obnove hišnih priključkov. V letu 2015 smo jih skupaj obnovili 169.

Vodne izgube

V spodnjih tabelah so prikazani odstotki izgubljene pitne vode, ugotovljeni po posameznih vodovodnih sistemih in po občinah. Pri tem je pomembno izpostaviti, da je v manjših vodooskrbnih sistemih nihanje ugotovljenih odstotkov med obdobji večje, saj so ti bolj občutljivi na večje spremembe v skupnih količinah načrpane vode.

Tabela 19: Pregled vodnih izgub po posameznih vodovodnih sistemih v obdobju od 2012 do 2015 (v %)

Vodovodni sistem	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Borovniški vršaj	35,08	37,26	35,69	29,20	81,82
Vrhnika	37,56	40,62	41,42	33,02	79,72
Log - Dragomer	43,79	44,10	27,61	29,63	107,32
Borovnica	16,78	15,81	18,97	15,65	82,50
Zaplana	15,85	11,46	9,21	8,01	86,97
Pokojišče	22,13	15,07	16,65	16,17	97,12
Ligojna	28,26	16,24	22,67	20,32	89,63
Skupaj	34,52	36,39	34,91	28,53	81,72

Tabela 20: Pregled vodnih izgub po občinah v obdobju od 2012 do 2015 (v %)

Občina	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Vrhnika	36,57	39,18	40,00	31,78	79,45
Log - Dragomer	43,79	44,10	27,61	29,63	107,32
Borovnica	16,78	15,81	18,97	15,65	82,50
Skupaj	34,52	36,39	34,91	28,53	81,72

Za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo je treba vodooskrbno infrastrukturo varovati. Varovanje se zagotavlja s fizičnimi ovirami (ograje, zaklenjena vrata ipd.), vsak objekt pa je tudi telemetrijsko povezan z alarmnim nadzorom. V letu 2016 načrtujemo rekonstrukcijo črpališča Vršaj, kjer bodo nameščene še nadzorne kamere. Ravnanje ob morebitnem ogroženju širšega obsega izrednih razmerah, je urejeno znotraj predvidenih postopkov oziroma v sodelovanju s pristojnimi organi na lokalni ali državni ravni (vojska, policija, CZ).

Načrpana voda iz našega glavnega vodnega vira se uvršča med srednje trde vode. Za merjenje trdote vode uporabljamo različne merske enote, najpogosteje pa jo merimo v nemških trdotnih stopinjah (°N), pri čemer predstavlja ena nemška stopinja vsebnost 10 mg CaO na liter vode in znaša 15 °N. Zmanjševanje trdote vode celovito, na viru, je sicer tehnično mogoče izvesti, vendar so postopki zapleteni in zahtevajo relativno visoke finančne vložke. Uporabnikom, ki bi želeli zmanjšati trdoto vode zato priporočamo, da si na svojem individualnem omrežju namestijo lastno mehhalno napravo (filter).

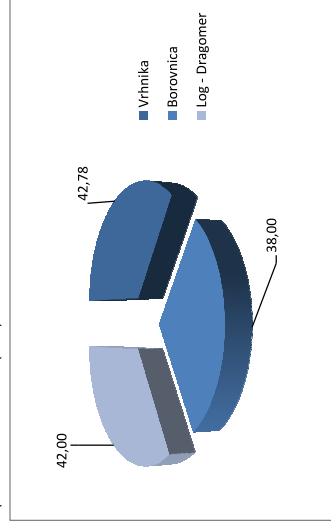
Prodaja pitne vode

V upravljanju našega podjetja so štirje vodovodni sistemi: Borovniški vršaj, Pokojišče, Zaplana in sistem Ligojna. Skupne količine prodane vode so se v primerjavi z letom 2014 povečale za 3,6 %, kar pripisujemo nadpovprečno sušnemu letu. V spodnji preglednici so prikazane prodane količine pitne vode po posamezni vrsti porabnikov oziroma občini. Iz nje je razvidno, da se je prodaja vode pri vseh porabnikih (razen ostalih porabnikov v občini Log - Dragomer) povečala, in sicer med 1,5 % in skoraj 12 %.

Tabela 21: Prodaja pitne vode v letih 2012 in 2015 (v m³)

PORABNIKI	2012	2013	2014	2015	I 15/14
OBČINA VRHNIKA					
Gospodinjstva	619.891	630.435	621.734	631.200	101,52
Ostali	133.474	127.665	127.999	143.179	111,86
Skupaj	753.365	758.100	749.733	774.379	103,29
OBČINA BOROVNICA					
Gospodinjstva	128.112	127.409	129.034	134.200	104,00
Ostali	108.940	103.506	116.032	123.627	106,55
Skupaj	237.052	230.915	245.066	257.827	105,21
OBČINA LOG - DRAGOMER					
Gospodinjstva	144.947	144.010	139.028	143.335	103,10
Ostali	13.958	12.577	14.040	13.998	99,70
Skupaj	158.905	156.587	153.068	157.333	102,79
SKUPAJ OBČINE BOROVNICA, LOG - DRAGOMER IN VRHNIKA					
Gospodinjstva	892.950	901.854	889.796	908.735	102,13
Ostali	256.372	243.748	258.071	280.804	108,81
Skupaj	1.149.322	1.145.602	1.147.867	1.189.539	103,63

Graf 7: Poraba vode na prebivalca v letu 2015 (v m³)



Vir: tabela 21 in interne evidence

Poraba vode na Vrhniki je dosegla najvišjo raven zadnjih štirih let. V primerjavi z letom prej je skupna poraba porasla za dobre tri odstotke, in sicer zlasti na račun ostalih (torej poslovnih) porabnikov.

Prodaja pitne vode v Borovnici se je glede na preteklo obdobje povečala za 5,21 % – še posebej na račun povečane prodaje pitne vode tovarni Fenolit d.d. V spodnji preglednici je prikazana prodaja pitne vode temu podjetju v zadnjih štirih letih.

Tabela 22: Prodaja pitne vode podjetju Fenolit d.d. v obdobju 2012–2015 v m³

	2012	2013	2014	2015	I 15/14
	94.257	89.915	101.589	110.005	108,28

Tudi v občini Log - Dragomer količine prodane vode v letu 2015 presegajo lanske in predlanske vrednosti. V primerjavi z letom 2014 so višje za 2,79 %, in sicer predvsem pri gospodinjstkih porabnikih.

Poslovni prihodki

Poslovni prihodki dejavnosti kljub rasti obsega poslovanja oziroma višjim količinam prodane vode, ne dosegajo lanskih ravni, kar je predvsem posledica poročna v nekaterih elementih cen GJS za pretekla obdobja in nižjih doseženih internih prihodkov.

Poslovni odhodki

Poslovni odhodki so se v primerjavi z letom 2014 povečali za 5,4 %, predvsem zaradi večjega obsega izvedenih vzdrževalnih del, kar je že imelo pozitivni učinek na zmanjšanje vodnih izgub.

Stroški dela, ki poleg stroškov najema infrastrukture zavzemajo največji delež v strukturi poslovnih odhodkov, so v letu 2015 nekaj pod ravnijo leta prej. Razlogi so predvsem v manjšem številu opravljenih učinkovitih ur.

Znotraj neposrednih stroškov materiala najpomembnejši delež pripada stroškom električne energije, ki se tudi najbolj variabilno obnašajo oziroma so precej občutljivi na medletna nihanja. Podrobnejši podatki o porabi električne energije so prikazani v spodnji tabeli.

Tabela 23: Poraba električne energije v letih od 2012 do 2015 (v kWh)

Porabnik	2012	2013	2014	1 15/14
Vrhnika	170.759	197.574	184.382	96,9
Borovnica	16.428	26.252	23.799	98,82
Log - Dragomer	28.570	25.075	20.749	172,09
Borovniški vršaj	652.218	723.653	675.406	95,21
Skupaj	867.975	972.554	904.336	97,04

Poraba električne energije se je v letu 2015 zmanjšala, razen na sistemu v občini Log - Dragomer – predvsem zaradi podpovprečnih porab v letu 2014.

Fizični kazalci

I. Pregled fizičnih kazalcev za občino Vrhnika

1. Pregled večjih okvar po naseljih

Tabela 24: Pregled večjih okvar v občini Vrhnika v letu 2015

Naselje	Število okvar
Vrhnika	13
Drenov Grič	1
Sinja Gorica	5
Blatna Brezovica	1
Bevke	10
Verd	6
Lošca	2
Stara Vrhnika	2
Zavrh	1
Skupaj:	41*

*V letu 2014 je bilo vseh okvar skupaj 35.

2. Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu

Tabela 25: Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Zamenjane – popravljene vgradne garniture	18	23
Zamenjane – popravljene cestne kape	31	23
Zamenjani – popravljene cestni ventili	22	15
Zamenjani – popravljene LTZ kosi	37	16

3. Opravljena večja vzdrževalna dela in investicije

Tabela 26: Opravljena večja vzdrževalna dela na vodovodu v letu 2015

Postavka	Količina
Postavljenih – zamenjanih hidrantov	20 kos
Nabava agregata za Borovniški vršaj	1 kos
Vodovod Idrjska PE Ø110	84 m
Vodovod Pot. k studencu PE Ø110	140 m
Vodovod Ligojna PE Ø110	177 m
Vodovod Pokojišče PE Ø110	70 m
Vodovod Drenov Grič PE Ø160 v dolžini, PE Ø125 in PE Ø110	440 m
Vodovod vrtec Barjanček PE Ø110	108 m
Rekonstrukcija prečrpališča Za Stanom	1 kos
Vodovod Vas PE Ø63	90 m
Vodovod Mirke PE Ø110	120 m

4. Izvedba novih priključkov

Tabela 27: Število novih vodovodnih priključkov v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Priključki – gospodinjstva	42	49
Priključki – ostali	15	13
Obnova priključkov	141	0

II. Pregled fizičnih kazalcev za občino Borovnica

1. Pregled večjih okvar po naseljih

Tabela 28: Pregled večjih okvar v občini Borovnica v letu 2015

Naselje	Število okvar
Borovnica	2
Dol	2
Laze	4
Breg	1
Skupaj:	17*

*V letu 2014 je bilo vseh okvar skupaj 17.

2. Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu

Tabela 29: Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Zamenjane – popravljene vgradne garniture	5	17
Zamenjane – popravljene cestne kape	5	27
Zamenjani – popravljene cestni ventili	6	4
Zamenjani – popravljene LTZ kosi	7	12



3. Opravljena večja vzdrževalna dela in investicije

Tabela 30: Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu v letu 2015

Postavka	2015	2014	Količina
Postavljenih – zamenjanih hidrantov	7	7	5 kos
Nabava agregata za Borovniški vrtič	2	1	1 kos
Rekonstrukcija prečrpališča Laze	16	0	1 kos

4. Izvedba novih priključkov

Tabela 31: Število novih vodovodnih priključkov v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Priključki – gospodinjstva	7	7
Priključki – ostali	2	1
Obnova priključkov	16	0

III. Pregled fizičnih kazalcev za občino Log – Dragomer

1. Pregled večjih okvar po naseljih v občini Log - Dragomer

Tabela 32: Pregled večjih okvar v občini Log – Dragomer v letu 2015

Naselje	Število okvar
Dragomer	4
Log	12
Skupaj:	16*

*V letu 2014 je bilo vseh okvar skupaj 16.

2. Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu

Tabela 33: Opravljena vzdrževalna dela na vodovodu v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Zamenjane – popravljene vgradne garniture	4	5
Zamenjane – popravljene cestne kape	6	9
Zamenjani – popravljeni cestni ventili	11	5
Zamenjani – popravljene LTŽ kosi	3	11

3. Opravljena večja vzdrževalna dela in investicije

Tabela 34: Opravljena vzdrževalna dela in investicije na vodovodu v letu 2015

Postavka	2015	2014	Količina
Postavitve in zamenjava novih hidrantov	3	2	5 kos
Nabava kompresorja za Borovniški vrtič	3	0	1 kos
Rekonstrukcija hidroforne postaje v vodohranu Log	12	0	1 kos

4. Izvedba novih priključkov

Tabela 35: Število novih vodovodnih priključkov v letih 2014 in 2015

Postavka	2015	2014
Priključki – gospodinjstva	3	2
Priključki – ostali	3	0
Obnova priključkov	12	0

Tabela 36: Pregled poslovnih prihodkov dejavnosti Oskrba s pitno vodo v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI PRIHODKI	1.401.643,41	1.528.957,02	91,67
Najpomembnejši so:			
Čisti prihodki iz GIS	766.268,62	825.061,26	92,87
Čisti prihodki iz GIS - omrežnina	314.047,55	312.022,18	100,65
Čisti prihodki iz GIS – štev. in inter. vzdr.	116.961,40	115.289,31	101,45
Interni prihodki	170.349,93	251.882,69	67,63

Graf 8: Najpomembnejši poslovni prihodki dejavnosti Oskrba s pitno vodo v letih 2015 in 2014

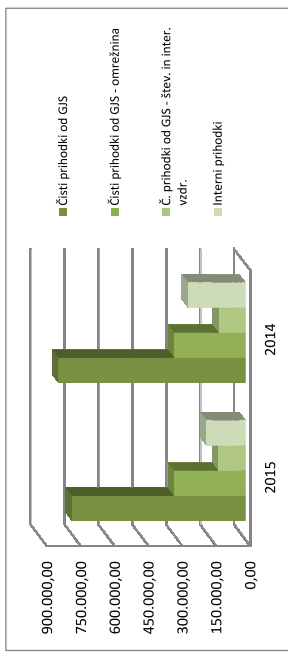
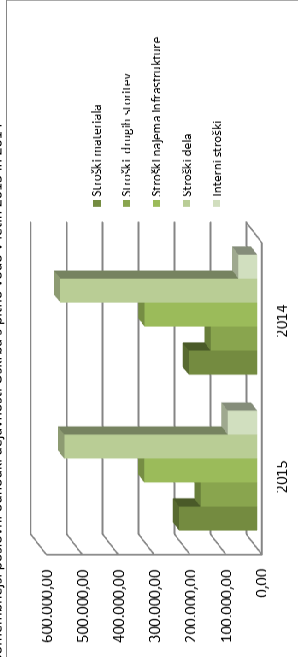


Tabela 37: Pregled poslovnih odhodkov dejavnosti Oskrba s pitno vodo v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI ODHODKI	1.464.339,18	1.388.556,91	105,46
Najpomembnejši so:			
Stroški materiala	217.173,28	191.067,88	113,66
Stroški drugih storitev	158.137,16	129.665,48	121,96
Stroški najema infrastrukture	313.925,18	313.249,87	100,22
Stroški dela	537.523,39	548.342,23	98,03
Interni stroški	82.355,15	52.052,98	158,21

Graf 9: Najpomembnejši poslovni odhodki dejavnosti Oskrba s pitno vodo v letih 2015 in 2014



2.6.1.2. Odvajanje in čiščenje odpadne vode

Oskrbo s storitvami javnih služb s področja odvajanja in čiščenja odpadne vode zagotavljamo uporabnikom z območja vseh treh občin ustanoviteljic. V letu 2015 se je obseg izvajanja zaradi intenzivne širitve omrežja javne infrastrukture precej povečal. Trenutno tako upravljamo že več kot 100 km kanalizacijskega omrežja. Po zaključku projekta »Čista Ljubljaničak«, torej do konca leta 2015, smo prevzeli še dve sodobni čistilni napravi (na Vrhniki in Borovnici) in vakuumsko postajo ter šest črpališč. Skupaj tako upravljamo štiri čistilne naprave, vakuumsko postajo in 21 črpališč v vseh treh občinah.

Finančno uspešnost poslovanja dejavnosti kot celote so v letu 2015, kljub bistveno povečanemu obsegu poslovanja, zmanjševali predvsem nižji prihodki iz osnovne dejavnosti, ki so povezani s poračunavanjem neskladij predračunskih cen v preteklih obdobjih, kot to nalaga področna Uredba.

K nižjemu poslovnemu izidu v primerjavi s preteklim letom je pripomogel tudi manjši izplen iz naslova internih prihodkov (zaradi skrajšitve obsega dejavnosti gradenj infrastrukture oziroma zaključka projekta »Čista Ljubljaničak« v občini Vrhnika).

Kritje občutno višjih stroškov izvajanja storitev, povezanih s čiščenjem odpadne vode, smo zagotovili s pravočasno uveljavitvijo oziroma usklajitvijo ustreznih cen za ta del dejavnosti.

2.6.1.2.1 Odvajanje odpadne vode

V spodnji preglednici prikazujemo dolžine kanalizacijskega omrežja po posameznih občinah.

Tabela 38: Dolžine kanalizacijskega omrežja po občinah konec leta 2015 (v m)

Občina	Mešano kanal. omrežje	Sanitarno kanal. omrežje	Meteorno kanal. omrežje	Kanal. omrežje SKUPAJ
Vrhnika	13.977	36.260	18.057	68.294
Borovnica	5.538	12.809	3.711	22.058
Log - Dragomer	8.595	1.242	900	10.737
Skupaj	28.110	50.311	22.668	101.089

Prihodki in poslovni izid

V dejavnosti odvajanja odpadne vode smo v letu 2015 zabeležili negativni poslovni izid. Poleg znižanja internih prihodkov je k temu največ prispevala usklajitev cen in posledično za dobrih 5 % nižji prihodki iz osnovne dejavnosti (v primerjavi s preteklim letom), pri čemer se je skupna količina odvedene vode celo povečala (za približno 6,5 % v primerjavi z 2014).

Stroški

V strukturi poslovnih odhodkov največji delež pripada stroškom dela in stroškom najema javne infrastrukture, ki skupaj predstavljajo dobrih 70 % vseh poslovnih odhodkov.

Med ostalimi stroški pomemben del zavzemajo stroški materiala, ki so se v letu 2015 zmanjšali za nekaj več kot 20 %. K temu je bistveno pripomogla manjša poraba in padanje cen goriva ter manjša poraba električne energije, kar je posledica izredno sušnega leta, torej manjše porabe električne energije na pretočnih bazenih za razbremenjevanje visokih voda (PBMV) in črpališčih. Povprečni strošek na kWh se je v primerjavi z letom 2014 povečal za slabih 23 %. Neposredni strošek električne energije vpliva predvsem na poslovanje v občini Vrhnika (94 % porabe), saj ima Vrhnika največ objektov in naprav na kanalizacijskem omrežju.

Za stroške električne energije velja, da se zelo variabilno obnašajo oziroma so precej občutljivi na medletna nihanja.

V letu 2016 načrtujemo višjo porabo električne energije zaradi novih objektov (polnega zagona čistilnih naprav, vakuumske postaje in dveh črpališč na območju občine Borovnica).

V spodnjih tabelah in grafih prikazujemo primerjavo nekaterih kazalcev in kazalnikov, povezanih s porabljeno električno energijo v zadnjih letih.

Tabela 39: Količina porabljene el. energije v vseh treh občinah v obdobju 2012–2015

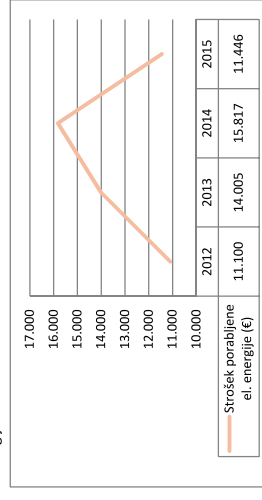
Postavka	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Porabljena el. energija (kWh)	68.794	93.060	111.537	65.699	58,90
Strošek porabljene el. energije (€) *	11.100	14.005	15.817	11.446	72,36
Povprečni str. el. energije na kWh	0,1613	0,1505	0,1418	0,1742	122,85

*Vključuje tako variabilni del kot tudi stalni del (omrežnino)

Graf 10: Porabljena električna energija v kWh med leti 2012 in 2015



Graf 11: Stroški električne energije med leti 2012 in 2015



Količine odvedene vode

Skupna količina odvedene odpadne vode je v letu 2015 v primerjavi s preteklim letom višja za dobrih 6 %. Največji relativni porast beležimo v občini Borovnica (približno 10 %) in občini Vrhnika (slabih 6 %). V občini Log - Dragomer je odmik porabe navzgor manjši (približno 1,5 %).

Rast količin odvedene vode pri gospodinjstvih je zlasti odraz pospešenega priključevanja objektov na novozgrajeno kanalizacijsko omrežje iz naslova »Čiste Ljubljaničice« (v občinah Borovnica in Vrhnika), delno pa tudi sušnega leta in večjih količin porabljene pitne vode (v Borovnici tudi višje porabe največjega odjemalca, to je podjetja Fenolit d.d.).

Količine odvedene odpadne vode v letu 2015 po občinah so prikazane v spodnji tabeli, iz katere je razvidno tudi gibanje količin odvedene odpadne vode v zadnjih letih.

Tabela 40: Količina odvedene odpadne vode po posameznih občinah v obdobju 2012–2015 (v m³)

PORABNIK	2012	2013	2014	2015	I 15/14
OBČINA VRHNIKA					
Gospodinjstva	349.118	361.169	355.342	369.828	104,08
Ostali	81.451	80.654	82.989	94.453	113,81
Skupaj	430.569	441.823	438.331	464.281	105,92
OBČINA BOROVNICA					
Gospodinjstva	65.853	68.461	70.702	78.836	111,50
Ostali	107.111	102.184	112.375	122.392	108,91
Skupaj	172.964	170.645	183.077	201.228	109,91
OBČINA LOG - DRAGOMER					
Gospodinjstva	65.579	66.664	61.454	62.899	102,35
Ostali	7.396	6.734	7.178	6.698	93,31
Skupaj	72.975	73.398	68.632	69.597	101,41
SKUPAJ OBČINE BOROVNICA, LOG - DRAGOMER IN VRHNIKA					
Gospodinjstva	480.550	496.294	487.498	511.563	104,94
Ostali	195.958	189.572	202.542	223.543	110,37
Skupaj	676.508	685.866	690.040	735.106	106,53

Redna dela vzdrževanja

V letu 2015 smo v vsaki od občin po dvakrat izvedli deratizacijo (po predvidenem programu) Na vzdrževanju so se izvajala še naslednja dela: čiščenje primarnih in sekundarnih kanalov, pregled kanalov s TV kamero, izvedlo se je čiščenje PBMV, dvakrat so se očistila vsa črpališča, izvedel se je pregled ulične kanalizacije in drobna popravila na omrežju.

Zakonodaja se je na področju odlaganja odpadkov, nastalih v kanalih in čistilnih napravah, že pred časom zaostrila, kar povzroča dodatne stroške, kot so npr. stroški odlaganja blata iz čistilnih naprav in materiala, ki nastane ob čiščenju kanalov.

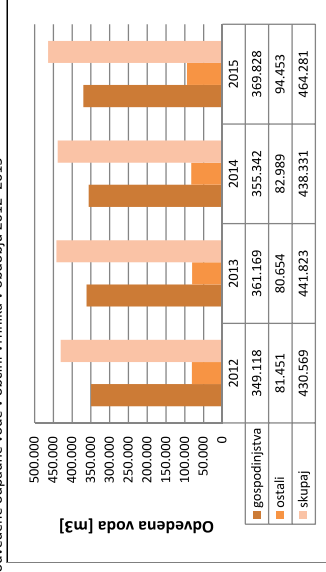
Z vidika obvladovanja stroškov rednega vzdrževanja infrastrukture je zelo pomembno, da se vlaga sredstva ne samo v širitev kanalizacijskega omrežja, ampak tudi v obnovo obstoječega omrežja. Stroški menjave nadomestnih delov in drugi stroški, povezani z vzdrževanjem, namreč niso zanemarljivi, zlasti v primeru večjih okvar.

Poslovanje v občini Vrhnika

V občini Vrhnika beležimo pri gospodinjstvih in ostalih uporabnikih porast količin odvedene odpadne vode, kar je zlasti posledica novih priključkov. Trend naraščanja količin odvedene vode pričakujemo tudi v letu 2016, saj se bo število novih priključkov še povečalo – tako na celotnem področju že izgrajenega omrežja iz projekta »Čiste Ljubljaničice«, kakor tudi na trasi, ki se bo gradila v letu 2016, to je Verd–Podgora.

V spodnjem grafu je tudi grafični prikaz gibanja količin odvedene odpadne vode v obdobju od 2012 do 2015.

Graf 12: Količina odvedene odpadne vode v občini Vrhnika v obdobju 2012–2015



Spomladi 2015 se je zaključila gradnja kanalizacijskega omrežja na Stari Vrhniki (v sklopu Čiste Ljubljaničice). Izvajala so se dela rekonstrukcije omrežja na območju Janezove ceste, Kačurjeve ulice in ulice Pot k Studencu (s slepim krakom Idrijske), kjer se je mešani kanalizacijski sistem predelal v ločen sistem.

V spodnji tabeli prikazujemo število na novo priključenih v zadnjih štirih letih.

Tabela 41: Število novo priključenih objektov v obdobju 2012–2015 v občini Vrhnika

Občina Vrhnika	2012	2013	2014	2015	I 15/14
	40	15	73	166	227,40

V sklopu nalog izvajalca javne službe vzdržujemo 19 manjših črpališč in tri PBMV-je. To so PBMVa Lošca, PBMVb za Petrolom in PBMV Verd.

V spodnji tabeli prikazujemo primerjavo nekaterih kazalcev in kazalnikov, povezanih s porabljenimi električno energijo v zadnjih letih.

Tabela 42: Količina porabljene el. energije odvajanja v občini Vrhnika v obdobju 2012–2015

Postavka	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Porabljena el. energija (kWh)	65.525	89.548	108.836	62.187	57,14
Strošek porabljene el. energije (€)*	10.647,54	13.566,72	15.457,24	11.051,48	71,50
Povprečni str. el. energije na kWh	0,1625	0,1515	0,1420	0,1777	125,13

*Vključuje tako variabilni del kot tudi stalni del (omrežnino)

Kljub temu, da se je v letu 2015 povečalo število objektov javne kanalizacije, ki so porabniki električne energije, so stroški precej nižji kot prejšnje leto, kar je odsev nizke porabe (najnižje

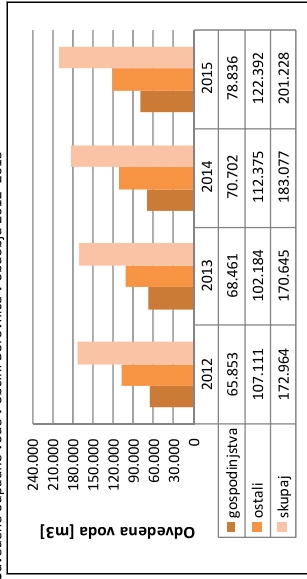
v zadnjih štirih letih), saj so bile naprave zaradi zelo sušnega leta bistveno manj obremenjene.

Poslovanje v občini Borovnica

V občini Borovnica beležimo rast količin odvedene odpadne vode za skoraj 10 %. Poraba odvedene vode v gospodinjstvih se je povečala za 11,5 %, kar je posledica novih priključkov, predvsem na območju naselij Dol in Laze pri Borovnici. Na tem območju se je pričelo s priključevanjem na novo omrežje in Laze pri Borovnici. Na območju Breg-Pako, kjer je vzpostavljen vakuumski kanalizacijski sistem, se je pričelo s priključevanjem šele v mesecu novembru 2015. Glavno priključkov s tega območja zato pričakujemo šele v letu 2016. Glede na to, da se bo nadaljevalo priključevanje tudi v drugih delih, kjer je zgrajena nova kanalizacijska infrastruktura, bo v prihodnjem letu količina odvedene odpadne vode pri gospodinjstvih zagotovo še višja kot v letu 2015.

Iz spodnjega grafa so razvidne količine odvedene odpadne vode na območju občine Borovnica za zadnja štiri leta.

Graf 13: Količine odvedene odpadne vode v občini Borovnica v obdobju 2012–2015



Na novo zgrajeno infrastrukturo se je tekom leta 2015 priključilo 140 objektov. Primerjavo s preteklimi leti prikazujemo v spodnji preglednici.

Občina	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Borovnica	3	12	7	140	2.000,00

Kljub temu, da so do konca leta 2015 v omrežje predani vsi na novo zgrajeni objekti javne kanalizacije, ki so porabniki električne energije, stroški električne energije še niso nastali. Za nove objekte sta jih namreč do prodaje v najem oziroma upravljanje krila izvajalsko podjetje oziroma investitor, to je Občina Borovnica.

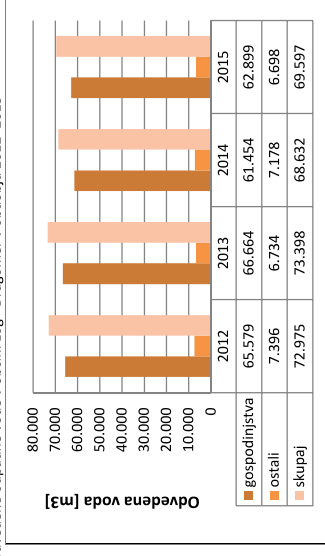
Poslovanje v občini Log – Dragomer

V občini Log - Dragomer se je količina odvedene odpadne vode glede na preteklo leto minimalno povečala – predvsem na račun precej sušnega leta in posledično več porabljene vode v gospodinjstvih.

V letu 2015 se na javno kanalizacijsko omrežje ni priključil noben nov objekt. V letu 2016 ni pričakovati bistvenega porasta količin odvedene odpadne vode, saj širitev kanalizacijskega omrežja ne bo izvedena do faze, v kateri bi se lahko izvedli novi priključki na omrežje.

Iz spodnjega grafa so razvidne količine odvedene odpadne vode na območju občine Log - Dragomer za zadnja štiri leta.

Graf 14: Količina odvedene odpadne vode v občini Log - Dragomer v obdobju 2012–2015



Del sistema odvajanja odpadne vode je tudi MKČN Ilovica, za katero je v spodnji tabeli prikazana poraba električne energije v zadnjih letih.

Tabela 44: Količina porabljene el. energije odvajanja v občini Log - Dragomer v obdobju 2012–2015

Postavka	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Porabljena el. energija (kWh)	3.269	3.512	2.701	3.512	130,03
Strošek porabljene el. energije (€)*	452,32	438,1	359,87	394,37	109,59
Povprečni str. el. energije na kWh	0,1384	0,1247	0,1332	0,1123	84,31

*Vključuje tako variabilni del kot tudi stalni del (omrežnino)

Tabela 45: Pregled poslovnih prihodkov dejavnosti Odvajanje odpadne vode v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI PRIHODKI	1.006.110,90	1.048.615,86	95,95
Najpomembnejši so:			
Čisti prihodki od GIS	250.579,27	315.426,64	79,44
Čisti prihodki od GIS - omrežnina	331.817,36	299.471,52	110,80
Dotacije iz proračuna	32.063,77	25.906,40	123,77
Interni prihodki	367.555,55	401.018,48	91,66

Graf 15: Najpomembnejši poslovni prihodki dejavnosti Odvajanje odpadne vode v letih 2015 in 2014

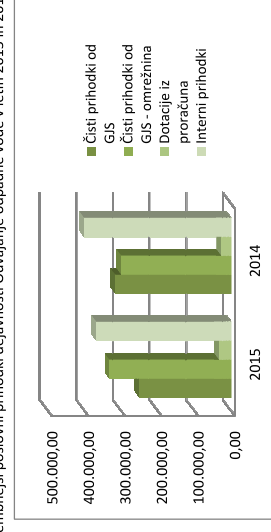
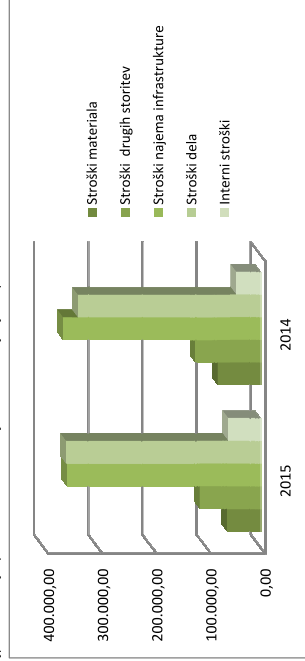


Tabela 46: Pregled poslovnih odhodkov dejavnosti Odvajanje odpadne vode v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI ODHODKI	1.010.219,15	1.003.436,12	100,68
Najpomembnejši so:			
Stroški materiala	62.084,05	79.249,08	78,34
Stroški drugih storitev	112.332,98	120.178,73	93,47
Stroški najema infrastrukture	357.396,48	364.418,64	98,07
Stroški dela	358.649,13	336.789,95	106,49
Interni stroški	59.421,37	44.616,29	133,18

Graf 16: Najpomembnejši poslovni odhodki dejavnosti Odvajanje odpadne vode v letih 2015 in 2014



2.6.1.2.2 Čiščenje odpadne vode

Zaradi bistveno povečanega obsega delovanja ob prevzemu novih čistilnih naprav in drugih objektov čiščenja odpadne vode v občinah Vrhnika in Borovnica, se je enota v letu 2015 kadrovsko okrepila in trenutno zaposluje tri delavce s področja strojništva, kemijske tehnologije oziroma elektro stroke. Ti zaposleni se vključujejo tudi v dela vzdrževanja objektov odvajanja odpadne vode.

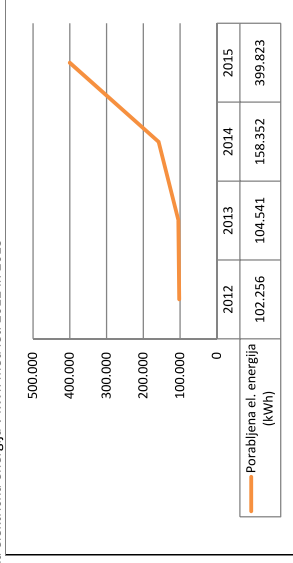
Poleg stroškov dela so v obravnavanem obdobju bistveno višji tudi stroški materiala in storitev (v primerjavi z letom prej). Izstopajo predvsem stroški električne energije ter stroški oddaje odpadkov in nabave kemikalij. V letu 2016 bodo ti stroški zagotovo še višji, saj smo CČN Vrhnika prevzeli v upravljanje sredi leta 2015, ČN Borovnica pa šele ob koncu leta 2015.

Poraba električne energije se je v letu 2015 povečala za nekaj več kot 150 %. V spodnji tabeli prikazujemo primerjavo nekaterih kazalcev in kazalnikov, povezanih s porabljeno električno energijo v zadnjih letih.

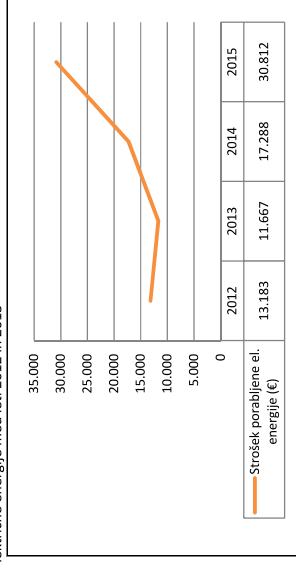
Tabela 47: Skupna količina porabljene el. energije na čiščenju v vseh treh občinah za obdobje 2012–2015

Postavka	2012	2013	2014	2015	I 15/14
Porabljena el. energija (kWh)	102.256	104.541	158.352	399.823	252,49
Strošek porabljene el. energije (€)	13.183	11.667	17.288	30.812	178,23
Povprečni strošek el. energije na kWh	0,1289	0,1116	0,1092	0,0771	70,60

Graf 17: Porabljena električna energija v kWh med leti 2012 in 2015



Graf 18: Strošek električne energije med leti 2012 in 2015



Prek postopkov javnega naročanja smo za prevzem odpadkov iz čistilnih naprav izbrali več izvajalcev. Navedeni so v spodnji tabeli.

Tabela 48: Prevzemniki določenih vrst odpadkov iz čistilnih naprav v letu 2015

Vrsta odpadka	Izbrani ponudnik
Ostanki na grabljah in sitih	KOTO d.o.o.
Odpadki iz peskolovov	SAUBERMACHER SLOVENIJA d.o.o.
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda	KOTO d.o.o.
Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	KEMIS d.o.o

Pomembni materiali, nujni za obratovanje čistilnih naprav so tudi različne kemikalije, za dobavo katerih so bili ponudniki izbrani prav tako z javnim razpisom.

Storitve čiščenja odpadne vode se zaračunavajo le v občinah Borovnica in Vrhnika, pri čemer Vrhniciane od 1. 7. 2015 že bremeni tudi stalni del cene, torej omrežnina, v Borovnici pa cena omrežnine v letu 2015 še ni bila oblikovana. Polna obremenitev z najemnino za javno infrastrukturo, ki je osnova za določitev cene omrežnine, bo zaračunana v letu 2017, zato lahko pričakujemo dodatno naraščanje cene omrežnine, kljub večanju števila priključkov.

Podobna ugotovitev velja tudi za stroške rednega obratovanja objektov čiščenja odpadne vode oziroma izvajanja storitev te javne službe. V letu 2015 namreč še nismo bili bremenjeni s celotnimi stroški obratovanja, saj so jih v času poskusnega obratovanja oziroma do predaje v najem nosili investitorji, ali pa izvajalci del.



Tabela 49: Količina očiščene odpadne vode po posameznih občinah v m³ v obdobju 2014–2015

PORABNIK	2014	2015	1.15/14
OBČINA VRHNIKA			
Gospodinjstva	0	185.234	0,00
Ostali	0	49.074	0,00
Skupaj	0	234.308	0,00
OBČINA BOROVNICA			
Gospodinjstva	70.702	78.785	111,43
Ostali	112.375	121.991	108,56
Skupaj	183.077	200.776	109,67
SKUPAJ OBČINI BOROVNICA IN VRHNIKA			
Gospodinjstva	70.702	264.019	373,43
Ostali	112.375	171.065	152,23
Skupaj	183.077	435.084	237,65

Skladno z veljavno področno zakonodajo so bili predpisani monitoringi izvedeni le na CČN Vrhnika.

Poslovanje v občini Vrhnika

V občini Vrhnika upravljamo dve čistilni napravi. Poleg manjše CČN Bevke – Mah smo sredi leta 2015 prevzeli tudi CČN Vrhnika. Njena zmogljivost znaša 15.500 PE in zagotavlja terciarno čiščenje komunalne odpadne vode. Povprečna dnevna obremenitev je v letu 2015 znašala med 10.000 in 12.000 PE. Na CČN Vrhnika je priključeno javno kanalizacijsko omrežje naselij Vrhnika, Stara Vrhnika, Mirke, Verd in dela Sinje Gorice. Opremljena je tudi za sprejem in obdelavo greznične gošče, ki je lahko dnevno sprejme med 15 in 20 m³. V letu 2015 se je tako na njej očistilo 2.636 m³ greznične gošče.

Od prevzema v upravljanje, torej v drugi polovici leta 2015, je bilo očiščene 234.308 m³ komunalne odpadne vode. Proizvedli in oddali smo 428,5 t blata.

V spodnjih tabelah so prikazane količine odpadkov, nastalih na CČN Vrhnika. Ti so bili oddani izbranim prevzemnikom. Prikazana je tudi poraba kemikalij. Vsi navedeni podatki se nanašajo le na drugo polovico leta, ko smo CČN že upravljali.

Tabela 50: Količine odpadkov na CČN Vrhnika po vrstah odpadkov za obdobje od 1. 7. 2015 do 31. 12. 2015 (v tonah)

Vrsta odpadka	Količina
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda	428,54
Ostanki na grabljah in sitih	6,37
Odpadki iz peskolova	1,78
Masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedlina olja in masti	13,14

Tabela 51: Količine porabljenih kemikalij na CČN Vrhnika v obdobju od 1. 7. 2015 do 31. 12. 2015 (v m³)

Vrsta kemikalije	Količina
FeCl ₃ (železov triklorid)	3,74
Polielektrolit (flokulant)	2,05

Kljub razširitvi obsega poslovanja in ob visoki rasti poslovnih odhodkov, smo uspeli pravočasno uveljaviti nove (usklajene) cene na postavkah čiščenja odpadne vode, in s tem zagotovili pozitivno poslovanje že v letu 2015.



Poslovanje v občini Borovnica

V občini Borovnica upravljamo z eno čistilno napravo, na kateri so bila v okviru projekta »Čiste Ljubljaničke« v letu 2015 zaključena dela obsežne rekonstrukcije. CČN Borovnica je membranskega tipa, zmogljivosti 6000 PE.

Naprava je v celoti prevzeta v upravljanje s koncem leta 2015, s čimer so tudi tisti stroški njenega delovanja, ki sta jih do takrat krila izvajalsko podjetje in investitor, to je Občina Borovnica, prešli na upravljavca, torej naše podjetje.

Stroški, nastali tekom leta 2015 se nanašajo predvsem na aktivnosti naših zaposlenih v procesu spremljanja vgradnje opreme čistilne naprave ter šolanja oziroma usposabljanja za nadzor njenega delovanja v obdobju poskusnega obratovanja. Del stroškov dela je nastal v prvih treh mesecih, ko je obratoval še biološki del stare čistilne naprave, ki je bila že prej v našem upravljanju. Pretežni del stroškov se nanaša na praznjenje bazenov pri bio diskih starega dela čistilne naprave, ki se je rušil. Odvoz 306 m³ mulja je povzročil nekaj več kot 13.400 € stroškov.

Tabela 52: Pregled poslovnih prihodkov in odhodkov dejavnosti Čiščenja odpadne vode v letih 2015 in 2014

	2015	2014	1.15/14
POSLOVNI PRIHODKI	179.315,88	21.079,94	850,65
Najpomembnejši so:			
Čisti prihodki od GIS	139.332,85	18.046,94	772,06
Čisti prihodki od GIS - omrežnina	16.043,07	0,00	-
Interni prihodki	20.732,81	2.967,88	698,57

Graf 19: Najpomembnejši poslovni prihodki dejavnosti Čiščenja odpadne vode v letih 2015 in 2014

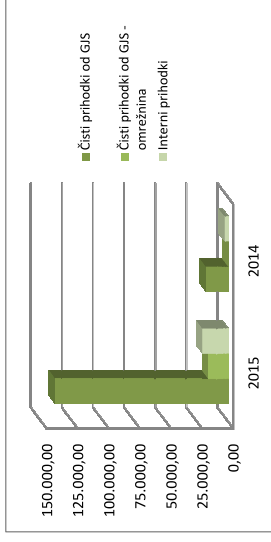
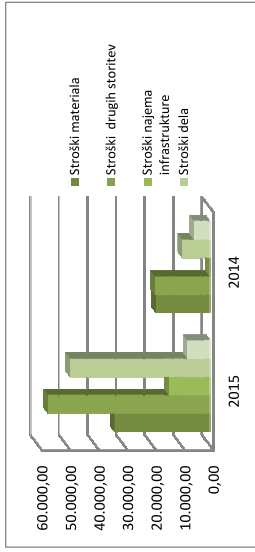


Tabela 53: Pregled poslovnih odhodkov dejavnosti Čiščenja odpadne vode v letih 2015 in 2014

	2015	2014	1.15/14
POSLOVNI ODHODKI	163.410,86	54.323,38	300,81
Najpomembnejši so:			
Stroški materiala	33.267,27	18.777,10	177,17
Stroški drugih storitev	56.522,98	19.224,59	294,01
Stroški najema infrastrukture	14.290,20	0,00	-
Stroški dela	48.824,93	9.594,56	508,88
Interni stroški	7.803,15	5.582,66	139,77



Graf 20: Najpomembnejši poslovni odhodki dejavnosti čiščenja odpadne vode v letih 2015 in 2014



2.6.1.2.3 Storitve, povezane z greznicami in MKČN

Dejavnost storitev, povezanih z greznicami in MKČN, obravnavamo kot enotni oskrbovalni sistem vseh treh občin ustanoviteljic.

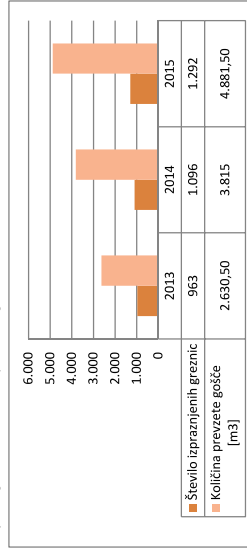
Storitve prevzema gošče pri uporabnikih in prevoz gošče na ustrezno čistilno napravo, izvaja zunanji izvajalec, izbran prek javnega razpisa, to je EKO PRETOK d.o.o. Načrpana grezna gošča se je v prvi polovici leta čistila na CCN Domžale-Kamnik. V drugi polovici leta se je grezna gošča čistila tako na CCN Vrhnika, kot tudi na CCN Domžale-Kamnik in CCN Grosuplje. Zaradi bistveno povečanih količin prevzete gošče ob pospešenem priključevanju uporabnikov na javno kanalizacijo v jesenskih mesecih leta 2015, CCN Vrhnika namreč ni uspela prevzeti in očistiti vse greznične gošče.

Tabela 54: Primerjava podatkov o praznjenju greznic skupaj za vse tri občine v letih 2013–2015

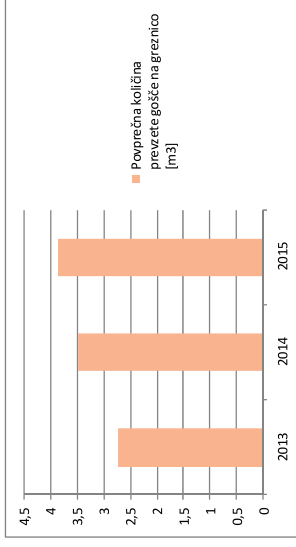
Postavka	2013	2014	2015	I 15/14
Število izpraznjenih greznic	963	1096	1292	117,88
Količina prevzete gošče [m ³]	2.630,50	3.815	4.881,50	127,96
Povprečna količina prevzete gošče na greznico [m ³]	2,73	3,48	3,87	111,21

Zgornja tabela navaja nekatere kazalce in kazalnike, povezane s praznjenjem greznic. Narašča tako število izpraznjenih greznic kot tudi količina prevzete gošče. Povprečna količina prevzete gošče je narasla predvsem zaradi spremenjenega načina obračunavanja storitev. V letu 2013 so uporabniki storitve plačevali ob samem praznjenju (zato greznic niso praznili tako temeljito), z letom 2014 pa smo prešli na mesečno, akontativno obračunavanje storitev glede na porabljeno količino pitne vode.

Graf 21: Število izpraznjenih greznic in količina prevzete gošče v letih od 2013 do 2015



Graf 22: Povprečna količina prevzete gošče v obdobju od 2013 do 2015



Bistveno presežen obseg poslovanja glede na načrtovano (in posledično preizkita cena storitev oziroma premajhni doseženi prihodki glede na dejansko ustvarjene stroške), je tudi najpomembnejši razlog za ustvarjeni negativni poslovni izid dejavnosti v letu 2015. Skladno s predpisano metodologijo za oblikovanje cen se primanjkljaj prenaša v naslednje poslovno obdobje oziroma vračuna v predračunske cene za naslednje obdobje.

Tabela 55: Pregled poslovnih prihodkov dejavnosti storitev, povezanih z greznicami in MKČN v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI PRIHODKI	190.131,18	160.783,46	118,25
Najpomembnejši so:			
Čisti prihodki od GIS	162.037,03	151.465,50	106,98
Interni prihodki	25.152,88	8.493,40	296,15

Graf 23: Najpomembnejši poslovni prihodki dejavnosti storitev, povezanih z greznicami in MKČN v letih 2015 in 2014

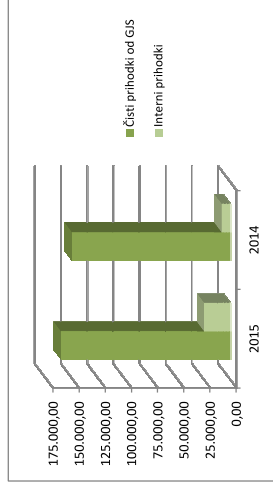
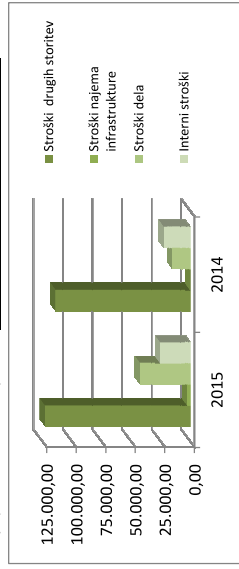


Tabela 56: Pregled poslovnih odhodkov dejavnosti storitev, povezanih z greznicami in MKČN v letih 2015 in 2014

	2015	2014	I 15/14
POSLOVNI ODHODKI	204.329,57	154.933,03	131,88
Najpomembnejši so:			
Stroški drugih storitev	122.810,22	113.830,27	107,89
Stroški najema infrastrukture	2.521,80	0,00	-
Stroški dela	42.564,81	15.128,30	281,36
Interni stroški	25.323,12	22.402,28	113,04



Graf 24: Najpomembnejši poslovni odhodki dejavnosti storitev, povezanih z řeznicami in MIKČN v letih 2015 in 2014



2.6.1.3. Ravnanje z odpadki

2.6.1.3.1 Zbiranje odpadkov

Poročilo o poslovanju dejavnosti ravnanja z odpadki vsebuje informacije o letnih količinah odpadkov in opis aktivnosti in naprav za njeno nemoteno delovanje. Prednostni cilj ravnanja s komunalnimi odpadki je zmanjševanje odpadkov na izvoru in uveljavitev sodobnih oblik ločenega zbiranja odpadkov na celotnem območju za katerega je odgovorno naše podjetje.

Ločeno zbrane frakcije, kot so steklo, papir in ostala embalaža (embalaža iz umetnih mas, pločevinke), ki jih občani prinašajo na ekološke otoke, postajajo surovina, ki jo je mogoče ponovno vključiti v proizvodni proces. V letu 2015 smo jih zbrali 2386 ton, kar znaša **99,95 kg/občana/leto**, oziroma dobre tri odstotke več kot leta 2014. Velik delež ločenega zbiranja predstavljajo organski odpadki. Zbrali smo jih **3411 ton (142,88 kg/občana)**, to je 137 ton manj kot v preteklem letu; na akcijah zbiranja smo zbrali tudi **43,76 ton** nevarnih odpadkov (**1,81 kg/občana**). Med ločeno zbrane odpadke uvrščamo tudi odpadno električno in elektronsko opremo, les, kovine, sveče, tekstil, azbest in gradbene odpadke, ki jih občani pripeljejo na Zbirni center. V vrstih in osnovnih šolah so lani otroci zbrali 107,45 ton papirja. Rezultati zbiranja sodijo v sam vrh ločenega zbiranja odpadkov v Sloveniji.

Odložena količina ostančkov mešanih komunalnih odpadkov (odslej MKO) se je v letu 2015 še dodatno znižala in je znašala **1637 ton** (od tega 139 ton nekoristnih kosovnih odpadkov – oblažinjeno pohištvo ipd), kar predstavlja **68,57 kg/občana/leto**, oziroma **2,92 % manj** kot v preteklem letu (leta 2014 **70,63 kg/občana/leto**).

V **skupni masi odpadkov**⁹ je tako **283,74 kg/občana/leto** koristnih odpadkov, kar pomeni, da smo tudi v letu 2015 presegli mejo osemdesetih odstotkov ločeno zbranih odpadkov, saj nam je uspelo **ločiti 80,54 % odpadkov** (v preteklem letu 80,15 %).

⁹ **Skupna masa odpadkov**⁹ je v letu 2015 znašala **8411 ton** oziroma 0,20 % več kot v preteklem letu (v to količino ne uvrščamo gradbenih odpadkov (921 ton) in azbesta (52 ton)). Skupna količina vseh zbranih odpadkov znaša 352,31 kg/občana/leto, to je odstotek manj kot v preteklem letu.

Tabela 57: Zbrani MKO in koristni odpadki v tonah in v kg na občana v letu 2015

VRSTA ODPADKA	2015		LOČENO ZBRANI odpadki		Struktura
	MKO		Ton	Kg/občana/leto	
	Ton	Kg/občana/leto			
MKO	1.637	68,57	3.411	142,88	19,46
ORGANSKI odpadki			415	17,38	40,55
STEKLO			923	38,66	10,97
PAPIR			1.048	43,90	12,46
EMBALAŽA - plastična, kovinska in plastika			43	1,81	0,51
NEVARNI odpadki			20	0,82	0,24
SVEČE			104	4,36	1,24
ODPADNA ELEKTRIČNA IN ELEKT. OPREMA			525	21,98	6,24
LES + LESENA EMBALAŽA			127	5,33	1,51
KOVINE			36	1,52	0,43
GUMJE			46	1,92	0,55
RAVNO STEKLO			76	3,18	0,90
TEKSTIL					
Skupaj MKO	1.637	68,57	6.774	283,74	19,46
Skupaj KORISTNI ODPADKI	8.411	352,31			100

*popravčno število oskrbovanih prebivalcev v letu 2015 = 23.870

Tabela 58: Zbrani MKO in koristni odpadki v tonah in v kg na občana v letu 2014

VRSTA ODPADKA	2014		LOČENO ZBRANI odpadki		Struktura
	MKO		Ton	Kg/občana/leto	
	Ton	Kg/občana/leto			
MKO	1.666	70,63	3.548	150,42	19,85
ORGANSKI odpadki			408	17,32	4,86
STEKLO			863	36,57	10,28
PAPIR			1.017	43,10	12,12
EMBALAŽA - plastična in kovinska			43	1,84	0,51
NEVARNI odpadki			22	0,94	0,26
SVEČE			100	4,24	1,19
ODPADNA ELEKTRIČNA IN ELEKT. OPREMA			464	19,67	5,53
LES + LESENA EMBALAŽA			136	5,77	1,62
KOVINE			36	1,53	0,43
GUMJE			91	3,86	1,08
TEKSTIL					
Skupaj MKO	1.666	70,63	6.728	285,25	19,85
Skupaj KORISTNI ODPADKI	8.394	352,88			100

*popravčno število oskrbovanih prebivalcev v letu 2014 = 23.590

Prihodke in odhodke dejavnosti zbiranja odpadkov ločeno evidentiramo v okviru stroškovnega mesta 15, kjer pripoznamo naslednje aktivnosti:

- zbiranje ostančkov komunalnih odpadkov od občanov,
- zbiranje ostančkov komunalnih odpadkov od ostalih uporabnikov,
- zbiranje biološko razgradljivih odpadkov od občanov,
- zbiranje biološko razgradljivih odpadkov od ostalih uporabnikov,
- zbiranje ločenih frakcij z ekoloških otokov,
- zbiranje ločenih frakcij od ostalih uporabnikov,
- zbiranje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev,
- zbiranje kosovnih odpadkov,
- osveščanje na področju ravnanja s komunalnimi odpadki.

Tabela 59: Primerjava števila ekoloških otokov in prostornine zabojujnikov za posamezno vrsto odpadka v obdobju od 2012 do 2015

Leto	Število ekoloških otokov		Število zabojujnikov		Skupna inštalirana prostornina zabojujnikov (v litrih)		
	1800 l	3200 l	1800 l	3200 l	Papir	Steklo	Embalaza
2012	187	584	21	403.800	336.600	378.000	1.118.400
2013	191	615	21	409.200	343.800	421.200	1.174.200
2014	197	642	21	423.600	354.600	444.600	1.222.800
2015	201	654	21	430.800	361.800	451.800	1.244.400
1.15/14	102,03	101,87	100,00	101,70	102,03	101,62	101,77

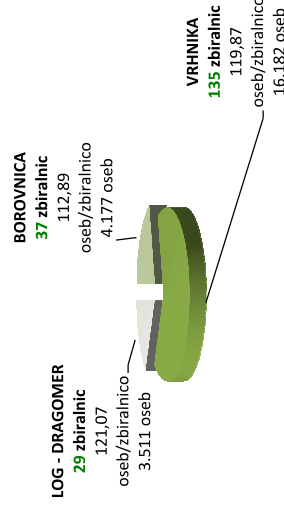
Tabela 60: Primerjava števila ekoloških otokov in prostornine zabojujnikov po posameznih občinah v letu 2015

OBČINA	Število ekoloških otokov		Število zabojujnikov		Skupna inštalirana prostornina zabojujnikov (v litrih)		
	1800 l	3200 l	1800 l	3200 l	Papir	Steklo	Embalaza
BOROVNICA	37	120	2	76.600	66.600	79.200	222.400
LOG - DRAGOMER	29	91	10	82.400	52.200	61.200	195.800
VRHNIKA	135	443	9	271.800	243.000	311.400	826.200
Skupaj:	201	654	21	430.800	361.800	451.800	1.244.400

Tabela 61: Število zvonastih zabojujnikov in njihova prostornina za posamezno vrsto odpadka na ekoloških otokih konec leta 2015

Prostornina zabojujnikov (v litrih)	Papir	Steklo	Embalaza	Skupaj
1800	202	201	251	654
3200	21	-	-	21
Skupaj prostornina (v litrih)	430.800	361.800	451.800	1.244.400

Graf 26: Število ekoloških otokov po občinah ob koncu leta 2015



Zbiranje organskih odpadkov

Na večini odjemnih mest je nameščen zabojujnik prostornine 240 l ali 120 l. Zelene zabojujnice za zbiranje organskih odpadkov gospodinjstva prejmejo brezplačno. V sklopu vzpodbujanja domačega kompostiranja vsem gospodinjstvom, ki se odločijo za prehod na kompostiranje, zeleni zabojujnik brezplačno zamenjamo s kompostnikom. Od 1. 3. 2014, ko smo z uskladjeno cen po Uredbi vsem, ki kompostirajo znižali cene za tisti del, ki se nanaša na zbiranje bio odpadkov, se je precej gospodinjstev odločilo za prehod na lastno kompostiranje. Ob tem so podpisali Izjavo »Kompostirajmo – vrnilo naravi«, s katero so se zavezali k pravilnemu načinu ravnanja z organskimi odpadki.

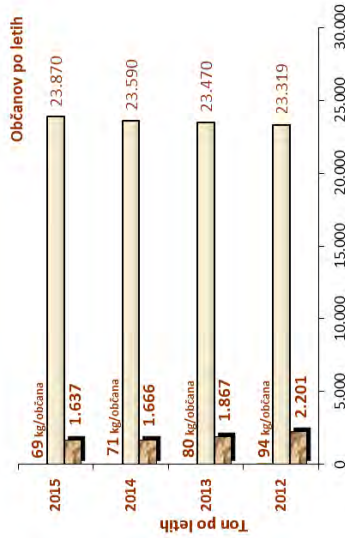
Organske odpadke iz gospodinjstev in od ostalih uporabnikov smo v letu 2015 odvažali enkrat tedensko (januarja in februarja na 14-dni), ostanke komunalnih odpadkov vsake 4 tedne. Ločeno zbrane frakcije z ekoloških otokov smo odvažali v različnih frekvencah: papir in embalažo iz umetnih mas trikrat tedensko (na najbolj obremenjenih lokacijah vsak dan), steklo enkrat na 14 dni. Kosovne odpadke smo pobirali meseca marca, maja, septembra in novembra, nevarne odpadke na dveh akcijah zbiranja v mesecu aprilu in septembru ter odpadno električno in elektronsko opremo na akciji zbiranja v mesecu aprilu 2015.

Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov

Zaradi spodbujevalnih aktivnosti in zgledega sodelovanja občanov smo v preteklem letu še za dodatnih **1,74 %** zmanjšali količine MKO, ki jih je bilo treba oddati v obdelavo.

Ob koncu leta 2015 smo oskrbovali več kot 6.600 odjemnih mest **pri gospodinjstvih oziroma v povprečju 23.870 občanov**. Zabojujniki za mešane komunalne odpadke so v lasti odjemalcev. V nadaljevanju je prikazano gibanje števila občanov po letih, zbrane količine MKO in neuporabnih kosovnih odpadkov po letih ter količina MKO in neuporabnih kosovnih odpadkov v kg/občana/leto v zadnjih štirih letih.

Graf 25: Količina MKO na občana v kg, odložena količina MKO v tonah in število prebivalcev v obdobju od 2012 do 2015



Zbiranje koristnih odpadkov (steklo, papir ter plastična in kovinska embalaža)

Na območju vseh treh občin je nameščen 201 ekološki otok oziroma zbiralnica. V občini Vrhnika 135 zbiralnic (120 oseb na eno zbiralnico), v občini Borovnica 37 (113 oseb na eno zbiralnico) in v občini Log - Dragomer 29 (121 oseb na eno zbiralnico). Skupaj je nameščenih 654 zvonastih zabojujnikov s prostornino **1,8 m³** (201 kos za steklo, 202 kosa za papir in 251 kosov za embalažo) ter **21** zvonastih zabojujnikov s prostornino **3,2 m³** za papir. Na lokaciji posamezne zbiralnice so postavljeni najmanj 3 zabojujniki ustreznih dimenzij in oblik.

Skupna prostornina vseh zabojujnikov na ekoloških otokih znaša **1.244.400** litrov. Podatki in primerjava s preteklimi leti je prikazana v naslednjih tabelah in grafih.

Ob zabojujnice na ekoloških otokih smo namestili obvestilne table. Na obvestilnih tabelah so napisani pomembni podatki, ki jih morajo občani poznati za pravilno ločevanje odpadkov.