

# **POROČILO O IZVAJANJU OBVEZNE GOSPODARSKE JAVNE ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA LETO 2015 ZA OBČINE DOMŽALE, KAMNIK, MENGEŠ, KOMENDA, TRZIN IN CERKLJE NA GORENJSKEM**

**/ april 2016**

**/ direktorica JP CČN d. o. o.  
dr. Marjeta Stražar**





# KAZALO

<b>1</b>	<b>UVOD</b>	<b>3</b>
1.1	Izvajalec obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih vod	3
1.2	Organiziranost družbe	4
1.3	Oskrbovalno območje	5
1.4	Infrastruktura za izvajanje javne službe	6
<b>2</b>	<b>POVZETEK PROCESNIH PARAMETROV IN OCENA DELOVANJA PROCESOV</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>ANALIZA SPREJETE KOLIČINE ODPADNE VODE V LETU 2015</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>ANALIZA PRIHODKOV V LETU 2015</b>	<b>11</b>



# 1 UVOD

## 1.1 Izvajalec obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih vod

Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik, d. o. o. (JP CČN) je izvajalec obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih vod za Občine: Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in od oktobra 2015 tudi za Občino Cerklje na Gorenjskem. JP CČN je bila kot samostojna družba ustanovljena leta 1990 z osnovno dejavnostjo čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode s klasifikacijsko številko 37.000 – »ravljanje z odplakami«, ki se izvaja za vse občine lastnice družbe, ki so obenem tudi lastnice infrastrukturnih objektov in naprav na lokaciji Centralne čistilne naprave (CČN), čeprav v drugačni deležih. Poleg storitev obvezne občinske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (OGJS) JP CČN skladno z dejavnostmi, ki so opredeljene v družbeni pogodbi na obstoječi infrastrukturi izvaja tudi čiščenje industrijskih odpadnih vod in biološko razgradljivih tekočih odpadkov.

JP CČN ima vzpostavljen in certificiran sistem kakovosti ravnanja z okoljem, standard SIST ISO 14 001 in deluje po standardu kakovosti SIST ISO 9001 in standardu kakovosti laboratorija SIST ISO 17025, čeprav teh nima certificiranih. Skladno z zakonskimi zahtevami se izvajajo redne meritve emisij na vseh zahtevanih področjih (voda, zrak, tla, hrup, ...) ter ločeno zbirajo vsi odpadki, ki se oddajajo pooblaščenim odstranjevalcem. Blato se oddaja pooblaščenemu prevzemniku, ki je bil izbran z javnim naročilom in blato oddaja v sežig.

JP CČN je kot izvajalec javne službe čiščenja odpadne vode tudi naslovnik za okoljevarstvena dovoljenja in odgovorna pravna oseba za izvedbo obratovalnega monitoringa odpadnih voda in kakovost čiščene vode ter ostalih emisij v okolje. JP CČN ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje (OVD) za obratovanje komunalne čistilne naprave in čiščenje tekočih odpadkov z biološko obdelavo (št.: 35441-82/2010-17, dne 24. 1. 2012) z veljavnostjo do dne 15. 2. 2017 in okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave z veljavnostjo 5 let od prvega dneva poskusnega obratovanja. Z dnem 16. 4. 2015 je bilo izdano enotno okoljevarstveno dovoljenje (št.: 35407-10/2014-19) za obratovanje CČN za 149.000 PE in odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po seznamu, ki bo veljalo od prvega dneva poskusnega obratovanja in nadomešča obstoječi dovoljenji in bo veljalo 10 let od dneva pravnomočnosti. Tudi v času izvajanja nadgradnje je JP CČN obvezana zagotavljati delovanje obstoječih in novih procesov in obenem dosegati zahtevane učinke čiščenja do najmanj zakonsko predpisanih vrednosti na vseh emisijskih virih.

V teku je nadgradnja CČN za doseganje terciarne stopnje čiščenja ter gradnja vstopnega objekta, ki se je začela v letu 2014 in bo zaključena v avgustu 2016. Nadgradnja je v pristojnosti občin lastnic infrastrukturnih objektov in naprav.



## 1.2 Organiziranost družbe

JP CČN sledi trajnostnemu razvoju in se je v letih delovanja razvila v uspešno in razvojno naravnano družbo, ki je usmerjena v zagotavljanje kakovostnih in cenovno ugodnih uslug čiščenja za občane s povečevanjem dodane vrednosti nad nivojem povprečne komunalne dejavnosti. Visoko strokovna in dobro organizirana ekipa kakovostno obvladuje tehnološke in poslovne procese. Vsi ti dejavniki ob samostojni organiziranosti družbe omogočajo aktivno vlogo v širši družbi s skrbjo za kakovostno storitev čiščenja odpadnih voda. JP CČN na osnovi Odloka o čiščenju, Družbene pogodbe in Pogodbe o najemu infrastrukturnih objektov in naprav prednostno izvaja čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode v okviru osnovne dejavnosti OGJS in je v pristojnosti občin lastnic družbe. Poleg storitev OGJS JP CČN izvaja tudi čiščenje industrijskih odpadnih vod, čiščenje biološko razgradljivih tekočih odpadkov in nudi intelektualne storitve na področju čiščenja odpadnih voda v skladu s poslovno strategijo. Dodatne aktivnosti se izvajajo v okviru posebnih in tržnih storitev z namenom zniževanja cene čiščenja odpadne vode za občane in sočasno povečevanja dodane vrednosti družbe iz presežnih prihodkov tržne dejavnosti. V okviru samostojne organiziranosti je bila zagotovljena priložnost za razvoj visoko strokovne in dobro organizirane delovne skupine, ki kakovostno obvladuje tehnološke in poslovne procese. Poslovna uspešnost podjetja omogoča ohranjanje aktivne vloge v širši družbi s skrbjo za kakovostno opravljeno dejavnost čiščenja odpadne vode. Osnovno vodilo družbe je zagotovitev kakovostne storitve v okviru OGJS za sprejemljivo ceno.

JP CČN je družba z omejeno odgovornostjo z osnovnim kapitalom 563.512,03 EUR. Lastniška struktura je razvidna iz spodnje preglednice.

### Preglednica 1. Lastniška struktura kapitala

Lastniška struktura	delež
Občina Domžale	39,17 %
Občina Kamnik	32,90 %
Občina Mengeš	14,40 %
Občina Komenda	5,50 %
Občina Trzin	4,07 %
Občina Cerklje na Gorenjskem	2,00%
Lastni delež družbe	1,96 %



### 1.3 Oskrbovalno območje

JP CČN izvaja storitev čiščenja odpadne vode za šest občin: Domžale, Mengeš, Trzin, Kamnik in Komendo ter od oktobra 2015 tudi Občina Cerklje na Gorenjskem.

#### Preglednica 2. Karakteristični podatki o izvajanju javne službe v letu 2015

Karakteristični podatki o izvajanju javne službe	Leto 2015
<b>Zmogljivost čiščenja ČN [PE]</b>	
Projektirana zmogljivost čiščenja ČN [PE] – samo čiščenje ogljikovih snovi	200.000
Povprečna letna obremenitev ČN [PE]	93.942
<b>Količine na vtoku v ČN</b>	
Skupne količine na vtoku v ČN [m <sup>3</sup> /leto]	7.259.772
Količina odpadne vode na vtoku na ČN iz kanalizacijskih sistemov [m <sup>3</sup> /leto]	6.497.876
Količina prevzete greznične gošče iz obstoječih greznic in tekočih odpadkov [m <sup>3</sup> /leto]	32.873
Količina industrijske odpadne vode na ČN [m <sup>3</sup> /leto]	729.023
<b>Maksimalna in minimalna količina na vtoku</b>	
Maksimalna količina na vtoku (tedensko povprečje) na ČN [m <sup>3</sup> /h]	923
Minimalna količina na vtoku (tedensko povprečje) na ČN [m <sup>3</sup> /h]	507
<b>Obremenitev ČN</b>	
Povprečna dnevna obremenitev na dotoku v PE (po parametru KPK)	113.074



## 1.4 Infrastruktura za izvajanje javne službe

Solastnice infrastrukturnih objektov in naprav na lokaciji CČN so v skladu z občinskimi odloki Občina Domžale, Občina Mengeš, Občina Trzin, Občina Kamnik, Občina Komenda in Občina Cerklje na Gorenjskem. Infrastruktura JP CČN je lastniško opredeljena na podlagi preteklih vlaganj v izgradnjo infrastrukturnih objektov in naprav oz. na podlagi delitve premoženja med občinami lastnicami. Skladno s Pogodbo o najemu infrastrukturnih objektov in naprav št. 4780-48/2009 z dne 31. 12. 2009, aneksom št. 1 z dne 23. 8. 2010 in aneksom št. 2 z dne 24. 12. 2013 je določena lastniška struktura infrastrukturnih objektov in naprav, ki je razvidna iz spodnje preglednice.

### Preglednica 3. Lastniška struktura infrastrukture

Lastniška struktura	Delež
Občina Domžale	37,22 %
Občina Kamnik	31,49 %
Občina Mengeš	13,78 %
Občina Komenda	5,27 %
Občina Trzin	4,14 %
Občina Cerklje na Gorenjskem	8,10 %

Občine solastnice infrastrukturo vodijo v svojih poslovnih knjigah. S pogodbo o najemu je bila infrastruktura dana v najem in upravljanje družbi JP CČN, ki plačuje lastnikom najemnino v višini amortizacije infrastrukture preteklega leta.



## 2 POVZETEK PROCESNIH PARAMETROV IN OCENA DELOVANJA PROCESOV

JP CČN vsako leto pripravi Poročilo o delu CČN Domžale-Kamnik, ki vključuje procesne podatke in izračune delovanja CČN. Za leto 2015 smo na podlagi zbranih podatkov izdelali tudi masno bilanco delovanja vseh procesov CČN in dodali izračun ključnih procesnih indikatorjev ter jih primerjali s podatki primerljivih čistilnih naprav Nemčije po DWA A-260: energijska bilanca in analiza.

CČN je v letu 2015 sprejela v čiščenje 6.954.971 m<sup>3</sup> odpadne vode. Povprečni dnevni pretok na čistilno napravo je znašal 19.890 m<sup>3</sup>/dan odpadne vode. Organska obremenitev odpadne vode na dotoku je v povprečju znašala 76.741 PE (KPK) in 60.393 PE (TN). Z dovozi na dotok (greznične gošče, biološko razgradljivi tekoči odpadki in industrijske vode) se je obremenitev dvignila na 93.942 PE (KPK) in 66.753 PE (TN), kar je v območju preteklih let.

**Preglednica 4. Pregled obremenitve CČN v letu 2015**

izvor odpadne vode	Način meritve	Količina na dotoku [m <sup>3</sup> /dan]	KPK [mg/L]	TN [mg/L]	PE KPK/dan	PE TN/dan
dotok CČN (monitoring)	povp./dan	19.890	463	33,4	76.741	60.393
dovozi (izračun)	povp./delovni dan	100	20.694	702	17.200	6.361
skupaj dotok z dovozi (analize CČN)	povp./dan	19.990	564	36,7	93.942	66.753

Zaradi zelo sušnega leta 2015 se je po mehanski stopnji razbremenilo le 4 % delno prečiščene vode (304.801 m<sup>3</sup>/leto), kar je za polovico manj kot v preteklih letih. Primarna stopnja je iz odpadne vode izločila 54.124 m<sup>3</sup> primarnega in sekundarnega blata, ki se je skupaj z dovozi biološko razgradljivih odpadkov (7.918 m<sup>3</sup>/leto) razgradilo v anaerobnih digesterjih do bioplina. Specifična proizvodnja bioplina je znašala 28,3 L/PE.dan, kar je blizu ciljne vrednosti 30 L/PE.dan. V letu 2015 smo tako iz proizvedenega bioplina proizvedli 2.634.351 kWh električne energije in 2.254.787 kWh toplotne energije, kar predstavlja 92 % celotne lastne rabe električne energije in predstavlja do sedaj najvišji odstotek. Ciljna vrednost predstavlja 100 % pokritost z električno energijo. Specifična proizvodnja električne energije je v letu 2015 znašala 23,5 kWh/PE.leto, ker je blizu cilje vrednosti 25 kWh/PE.leto. Po strojnem zgoščanju blata smo iz sistema odvedli 3.613 ton dehidriranega blata s 32,5 % sušino. Za strojno zgoščanje smo porabili 5,5 kg polielektrolita/tono suhe snovi, kar je v okviru primerjanih shem. Za prezračevanje aerobne stopnje je bila poraba električne energije 14 kWh/PE.leto, kar je v okvirih primerjalnih shem (10-16 kWh/PE.leto). Za zračenje se je porabilo 48 % celotne električne energije.

Čistilna naprava je v celotnem letu zagotavljala ustrežno kakovost na iztoku v vodotok v okviru veljavnih zakonodajno predpisanih vrednosti. Učinek po parametru BPK5 je znašal 97 %, kar je v okviru



preteklih let. Učinki čiščenja po skupnem dušiku in fosforju so v primerjavi s preteklimi leti nižji. Vzrok v nižjih učinkih je zaradi dodatne obremenitve odpadne vode po interni kanalizaciji, kjer se zliva odpadna voda iz čistilne naprave Petrol Bioplinarna Ihan in ni bila zajeta v meritvi dotoka.

**Preglednica 5. Letni povprečni učinek čiščenja CČN v posameznem letu (vir: Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod, NLZOH)**

leto	enota	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
KPK	%	88,0	88,6	92,1	92,7	95,8	93,7	91,5	<b>88,8</b>
BPK5	%	95,7	95,0	97,7	97,7	98,6	97,6	95,4	<b>96,9</b>
fosfor	%	32,9	41,2	52,2	38,6	57,2	48,0	47,0	<b>30,9</b>
dušik	%	30,3	30,8	44,1	40,3	46,1	40,5	42,6	<b>17,2</b>

Na podlagi meritev in podatkov lahko zagotovimo, da je čistilna naprava ves čas leta 2015 delovala optimalno, tako s stališča zagotavljanja ustreznih parametrov na iztoku v vodotok, kot po optimalni izrabi bioplina, rabi električne energije in surovin, katerih izračunane vrednosti so v okvirih primerjalnih shem evropskih čistilnih naprav.

Zaradi poteka nadgradnje bioloških stopenj je bilo s stališča obratovanja in obvladovanja procesa pričakovati zaostrene procesne razmere, ki jih je bilo treba ustrezno obvladovati s strokovnim znanjem in izkušnjami. Gradnja novega tehnološkega sklopa čiščenja linije vode je potekala ob postopnem ukinjanju obstoječe tehnologije. Ta prehod je bil toliko bolj zahteven, ker je bilo nujno v času **nad**gradnje omogočiti neprekinjeno čiščenje odpadne vode in zagotavljati ustrezno kakovost izpusta vode v Kamniško Bistrico. Proces nadgradnje čistilne naprave za doseganje terciarnega čiščenja se je začel v letu 2014 in je bil glavni faktor, ki je vplival na procesne okoliščine v letu 2015. Nov tehnološki postopek čiščenja, ki vključuje SBR tehnologijo sekvenčnih reaktorjev bo po končani izgradnji omogočil polno doseganje terciarnega čiščenja, to je čiščenje dušikovih in fosforjevih snovi celotne količine odpadne vode na dotoku. Prehod iz sekundarnega čiščenja v terciarno čiščenje pomeni boljšo kakovost čiščenja vode. Čiščenje dušikovih in fosforjevih snovi se bo iz sedanjih 35 % povečalo na zahtevanih 80 % ali več, kar je bodoča zakonodajna zahteva. Prisotnost gradbišča na južnem in severnem delu čistilne naprave je pomenila več usklajevanja med upravljavcem in izvajalci. Povečal se je obseg dela skupine CČN pri manipulativnih in logističnih nalogah, bolj pozorni smo bili tudi na varnost in zdravje pri delu, saj so naši delavci za kontrolo procesa prisotni tudi na delih gradbišča.

Vsi procesi čiščenja so potekali brez večjih zapletov in CČN je ves čas delovala skladno z zakonskimi zahtevami s poudarkom na zagotavljanju rezultatov pod mejnimi dovoljenimi koncentracijami na iztoku.





### 3 ANALIZA SPREJETE KOLIČINE ODPADNE VODE V LETU 2015

CČN je v letu 2015 v čiščenje sprejela približno enako količino fakturirane odpadne vode, oz. odpadne vode znanih kupcev, kot v letu 2014 in sicer 4.532.194 m<sup>3</sup>. Količina odpadne vode OGJS je relativno konstantna in je bila v letu 2015 za 2,4 % višja od leta 2014 ter znašala 3.144.916 m<sup>3</sup>. Obseg količine grezničnih gošč in blata mKČN je bil 625.381 m<sup>3</sup> in za 8,4 % nižji od leta 2014. Sprejeta količina kategorije dovozov je bila za 13,1 % višja od leta 2014 in sicer 32.873 m<sup>3</sup>. Skupna količina fakturirane odpadne vode znanih kupcev na dotoku je bila v letu 2015 za 1 % nižja kot v letu 2014, sicer pa v velikostnem razredu preteklih let.

Skupna količina sprejete odpadne vode na dotoku je bila 7.259.772 m<sup>3</sup> in vključuje poleg količin znanih kupcev tudi padavinske in infiltracijske vode, katerih strošek čiščenja se porazdeli na znane kupce. Organska obremenitev je bila nekoliko nižja in sicer ca. 94.000 PE, kar je za ca. 13.000 PE manj kot v letu 2014. Ca. 77.000 PE je bilo sprejete obremenitve z dotokom in ca. 17.000 PE od dovozov tekočih odpadkov. Količina sprejetih padavinskih in tujih vod je v okviru običajnega obsega in za leto 2015 znaša 37 % vse sprejete količine na sistem CČN oz. 2.727.578 m<sup>3</sup>. Sprejem količine padavinskih in tujih vod na dotoku CČN je odvisen od količine padavin in posledično od hidravlične zmožnosti sprejema na sistem CČN. V spodnji tabeli je podana količina sprejete odpadne vode na dotoku z deležem obračunane po letih od leta 2008 do 2015. Naslednja tabela podaja količino sprejete odpadne vode iz različnih virov v letu 2015 ter primerjava z letom 2014.

**Preglednica 6. Količina sprejete odpadne vode na dotoku z deležem obračunane po letih**

leto	količina sprejete odpadne vode na dotoku m <sup>3</sup>	količina zaračunane odpadne vode iz regije m <sup>3</sup>	kategorija "mulji" m <sup>3</sup>	delež zaračunanih količin glede na količino dotoka %
2015	7.259.772	4.532.194	32.853	62,43
2014	8.530.260	4.578.318	32.945	51,33
2013	8.516.898	3.843.283	32.863	45,13
2012	7.123.902	3.860.617	29.456	54,19
2011	7.057.709	3.843.650	27.623	54,46
2010	7.906.021	3.921.606	27.842	49,60
2009	7.303.085	3.977.650	29.891	54,47
2008	7.354.242	4.116.976	29.862	55,98


**Preglednica 7. Pregled obračunanih količin odpadne vode po občinah (v m3).**

KATEGORIJE ZARAČUNANE REALIZACIJE V REGIJI v m3	leto 2015 obseg v m3	odstotni delež po občinah	leto 2014 obseg v m3	odstotni delež po občinah	primerjava 2015 / 2014
<b>OBVEZNA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA (OGJS)</b>					
<i>OGJS kanal (gospodinjstva in gospodarstvo s komunalno odpadno vodo)</i>					
Domžale	1.484.017,50	47,19	1.463.908,25	47,65	101,37
Mengeš	324.096,80	10,31	310.565,35	10,11	104,36
Trzin	237.719,40	7,56	232.973,86	7,58	102,04
Komenda	118.681,00	3,77	106.989,50	3,48	110,93
Kamnik	978.276,54	31,11	958.054,00	31,18	102,11
Cerklje na Gorenjskem	2.125,00	0,07			
<b>SKUPAJ OGJS KANAL</b>	<b>3.144.916,24</b>	<b>100,00</b>	<b>3.072.490,96</b>	<b>100,00</b>	<b>102,36</b>
<i>OGJS greznice in mKČN</i>					
Domžale	142.987,60	22,86	113.550,80	16,63	125,92
Mengeš	52.038,72	8,32	39.253,04	5,75	132,57
Trzin	2.643,00	0,42	2.014,00	0,29	131,23
Komenda	121.655,00	19,45	96.536,50	14,14	126,02
Kamnik	306.056,70	48,94	260.859,70	38,20	117,33
Cerklje na Gorenjskem	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>SKUPAJ OGJS GREZNICE IN MKČN*</b>	<b>625.381,02</b>	<b>100,00</b>	<b>682.952,05</b>		<b>91,57</b>
<b>POSEBNE STORITVE (PS)</b>					
<i>PS kanal - industrijska odpadna voda</i>					
Domžale	138.604,50	19,01	242.340,00	30,53	57,19
Mengeš	323.804,00	44,42	283.832,00	35,76	114,08
Trzin	56.242,00	7,71	57.646,00	7,26	97,56
Komenda	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kamnik	210.373,00	28,86	209.997,00	26,45	100,18
Cerklje na Gorenjskem	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>SKUPAJ PS KANAL</b>	<b>729.023,50</b>	<b>100,00</b>	<b>793.815,00</b>	<b>100,00</b>	<b>91,84</b>
<i>PS dovozi</i>					
<b>SKUPAJ PS DOVOZI</b>	<b>32.873,52</b>		<b>29.059,62</b>		<b>113,12</b>
<b>OBSEG STORITEV SKUPAJ v m3</b>	<b>4.532.194,28</b>		<b>4.578.317,63</b>		<b>98,99</b>



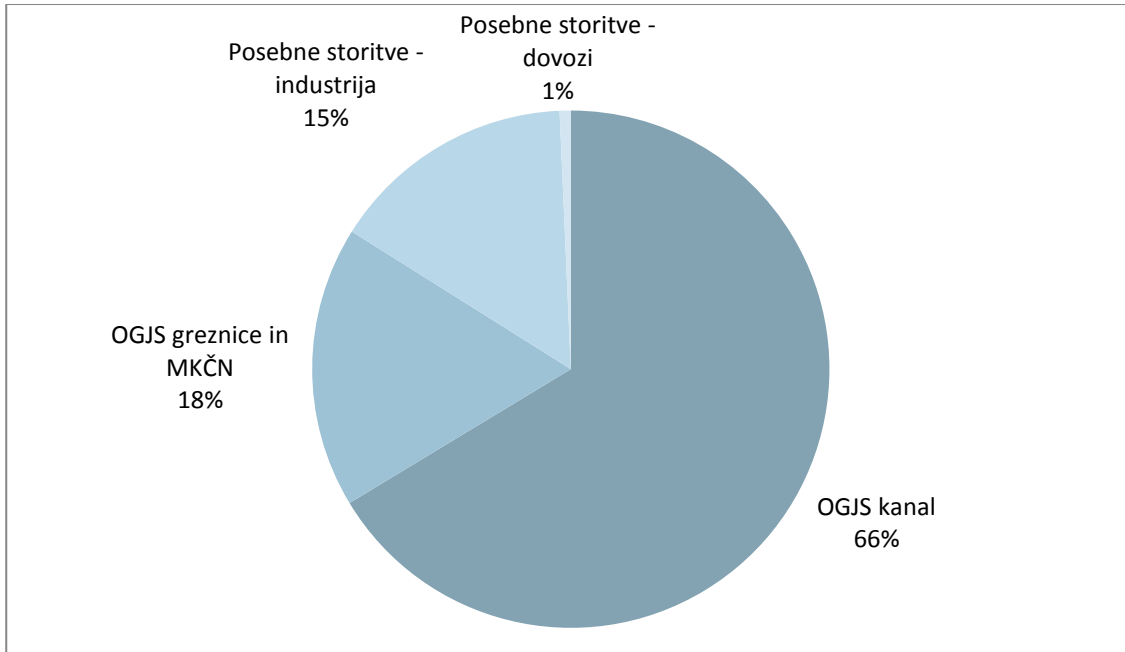
## 4 ANALIZA PRIHODKOV V LETU 2015

Skladno z obrazložitvijo obsega sprejete količine odpadne vode, prihodki nastajajo samo na kategoriji fakturirane oz. zaračunane količine, ki je precej nižja od dejansko sprejete količine v čiščenje na sistem CČN. Iz tega razloga so realizirani prihodki odvisni od višine fakturirane realizacije oz. količine sprejema odpadne vode znanih kupcev v sistem CČN. V letu 2015 so bili prihodki iz kategorije OGJS kanal (gospodinjstva in gospodarstva s komunalno odpadno vodo) v okviru preteklih let oz. glede na preteklo leto večji za 0,8 %. Prihodki iz čiščenja grezničnih gošč in blata mKČN so bili skoraj 1 x višji od preteklega leta zaradi vzpostavitve obračuna po uredbi MEDO na mesečnem nivoju. Prihodki iz čiščenja industrijskih odpadnih vod, ki predstavlja kategorijo posebnih dejavnosti, so bili v primerjavi s preteklim letom večji za 8,3 % in polno pokrivajo lastno ceno vključno z omrežnino.

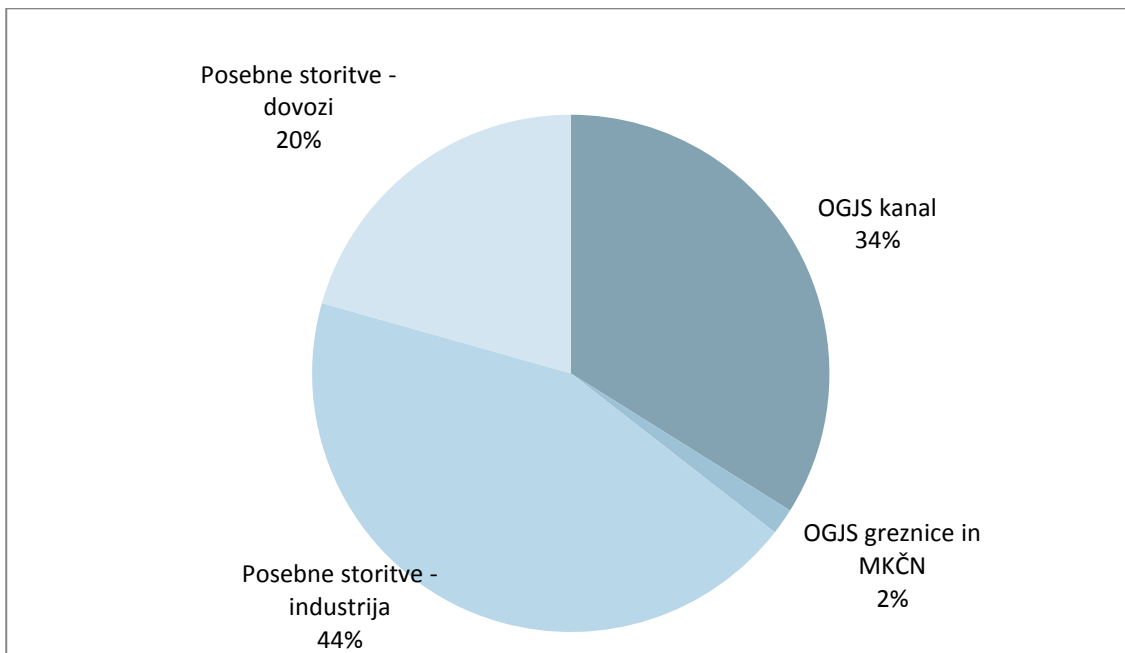
Skupno je bilo prihodkov vseh kategorij 3.088.895,00 EUR, kar je nominalno za 192.395,74 EUR več kot v letu 2014, to je za 6,4 % več. Obseg sprejetih količin, ki ne predstavljajo dejavnosti OGJS, je ključnega pomena za zagotavljanje zadostnih prihodkov za celostno pokrivanje storitve čiščenja. Po uredbi MEDO morajo prihodki posebnih dejavnosti, če se izvajajo na infrastrukturi, pokrivati izpad prihodkov zaradi nedoseganja lastne cene na OGJS. To pomeni, da bo potrebno v primeru zmanjšanih količin in prihodkov iz posebnih dejavnosti, povečati ceno čiščenja na OGJS.

V nadaljevanju so grafično predstavljeni deleži obračunane odpadne vode po virih v letu 2015, kjer je vidna očitna razlika med odstotki, če se upoštevajo sprejete količine odpadne vode in prihodki iz teh količin, ki so bistveno višji pri posebnih storitvah v primerjavi s kategorijo OGJS. Sledi preglednica finančne realizacije po kategorijah in občinah za leto 2015 v primerjavi z letom 2014. Nadalje je predstavljena tabela prihodkov iz omrežnine po občinah za leto 2015.

### Delež obračunane količine odpadne vode po virih v m3



### Delež finančnih prihodkov po virih v EUR




**Preglednica 8. Pregled finančne realizacije po virih odpadne vode po občinah (v EUR)**

KATEGORIJE ZARAČUNANE REALIZACIJE V REGIJI	leto 2015 neto realizacija	odstotni delež po občinah	leto 2014 neto realizacija	odstotni delež po občinah	primerjava 2015 / 2014
<b>OBVEZNA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA (OGJS): storitev + omrežnina</b>					
<i>OGJS kanal (gospodinjstva in gospodarstvo s komunalno odpadno vodo)</i>					
Domžale	487.408,77	46,56	480.367,14	46,26	101,47
Mengeš	106.016,59	10,13	101.896,31	9,81	104,04
Trzin	84.648,57	8,09	81.791,75	7,88	103,49
Komenda	41.989,68	4,01	43.842,28	4,22	95,77
Kamnik	326.131,84	31,15	330.585,55	31,83	98,65
Cerklje na Gorenjskem	732,57	0,07	0,00		
<b>SKUPAJ OGJS KANAL</b>	<b>1.046.928,02</b>	<b>100,00</b>	<b>1.038.483,03</b>	<b>100,00</b>	<b>100,81</b>
<i>OGJS greznice in mKČN</i>					
Domžale	14.852,63	29,27	11.840,96	46,43	125,43
Mengeš	5.889,73	11,61	4.505,04	17,67	130,74
Trzin	290,54	0,57	221,19	0,87	131,35
Komenda	11.881,60	23,42	6.587,01	25,83	180,38
Kamnik	17.828,95	35,14	2.347,74	9,21	759,41
Cerklje na Gorenjskem	0,00		0,00		
<b>SKUPAJ OGJS GREZNICE IN MKČN</b>	<b>50.743,45</b>	<b>100,00</b>	<b>25.501,94</b>		<b>198,98</b>
<b>POSEBNE STORITVE (PS)</b>					
<i>PS kanal - industrijska odpadna voda</i>					
Domžale	289.725,24	21,39	281.102,59	22,48	103,07
Mengeš	770.730,20	56,91	672.344,60	53,76	114,63
Trzin	58.111,60	4,29	63.042,65	5,04	92,18
Komenda	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kamnik	235.636,88	17,40	234.174,10	18,72	100,62
Cerklje na Gorenjskem	0,00		0,00		
<b>SKUPAJ PS KANAL</b>	<b>1.354.203,92</b>	<b>100,00</b>	<b>1.250.663,94</b>	<b>100,00</b>	<b>108,28</b>
<i>PS dovozi</i>	<b>214.611,62</b>				
<b>SKUPAJ PS DOVOZI</b>	<b>637.019,61</b>		<b>581.850,35</b>		<b>109,48</b>
<b>OBSEG STORITEV SKUPAJ v m3</b>	<b>3.088.895,00</b>		<b>2.896.499,26</b>		<b>106,64</b>



V letu 2015 se je skladno z uredbo MEDO zaračunavala omrežnina in sicer je v ceni kategorije OGJS ločeno prikazana omrežnina in strošek storitve čiščenja odpadne vode. V primeru industrijskih uporabnikov in ostalih posebnih storitev je omrežnina vključena v ceno in ni posebej izpostavljena, čeprav je v celoti pokrita znotraj cene. V spodnji tabeli je prikaz prihodkov iz omrežnine OGJS v letu 2015.

**Preglednica 9. Pregled prihodkov iz omrežnine OGJS po občinah (v EUR)**

<b>OMREŽNINA OGJS v EUR</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>Primerjava 2015 / 2014</b>
Domžale	147.333	112.653	130,8
Mengeš	34.206	25.791	132,6
Trzin	28.267	21.835	129,5
Komenda	24.495	20.815	117,7
Kamnik	108.525	82.639	131,3
Cerklje na Gorenjskem	226	0	-
<b>SKUPAJ OGJS KANAL</b>	<b>343.051</b>	<b>263.733</b>	<b>130,1</b>