

Na podlagi 16. člena Statuta občine Vipava (Uradni list RS, št. 42/2011) je Občinski svet Občine Vipava na svoji \_\_\_\_ . redni seji, dne \_\_\_\_\_ sprejel

**SKLEP  
o cenah storitev odvajanja in čiščenja odpadnih voda**

1. Občinski svet Občine Vipava potrjuje s strani Komunalno stanovanjske družbe d.o.o. Ajdovščina predlagane naslednje cene:

**CENA ODVAJANJA ODPADNIH VODA:**

- storitev odvajanja odpadnih voda – obvezna javna služba in posebne storitve (brez DDV)

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Storitev odvajanja odpadnih voda</b>	Količina odvedene vode	Na m3 odvedene vode
	<b>m3</b>	<b>0,1908 €</b>

- omrežnina za odvajanje odpadnih voda za – obvezna javna služba (brez DDV)

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Omrežnina za odvajanje odpadnih voda</b>	Premer vodomera	Na mesec
	<b>DN 13</b>	<b>4,0262 €</b>
	<b>DN 20</b>	<b>6,7238 €</b>
	<b>DN 25</b>	<b>10,0656 €</b>
	<b>DN 40</b>	<b>26,8550 €</b>
	<b>DN 50</b>	<b>40,2624 €</b>
	<b>DN 80</b>	<b>134,1945 €</b>
	<b>DN 100</b>	<b>201,3118 €</b>
	<b>DN 150</b>	<b>402,6237 €</b>

**CENA ČIŠČENJA ODPADNIH VODA:**

- storitev čiščenja odpadnih voda – obvezna javna služba (brez DDV)

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Storitev čiščenja odpadnih voda</b>	Količina očiščene vode	Na m3 očiščene vode
	<b>m3</b>	<b>1,1552 €</b>

- omrežnina za čiščenje odpadnih voda – obvezna javna služba (brez DDV)

Storitev	Enota mere	Cena
Omrežnina za čiščenje odpadnih voda	Premer vodomera	Na mesec
	DN 13	1,1265 €
	DN 20	1,8812 €
	DN 25	2,8162 €
	DN 40	7,5135 €
	DN 50	11,2646 €
	DN 80	37,5451 €
	DN 100	56,3232 €
	DN 150	112,6465 €

Predlagane cene so izračunane na 4 decimalna mesta. Zaradi zaokrožitvev so pri obračunu storitev možna minimalna odstopanja.

2. Ta sklep se objavi v Uradnem listu RS in prične veljati s 1.1.2013.

Številka:

Datum:

OBČINSKI SVET  
ŽUPAN  
mag. Ivan PRINCES



# **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNIH VODA V OBČINI VIPAVA**

## **UVOD**

### **DEJAVNOSTI ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA**

#### **DEJAVNOST ODVAJANJA ODPADNIH VODA**

- A. OPIS DEJAVNOSTI**
- B. CENA STORITVE ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013**
- C. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013**

#### **DEJAVNOST ČIŠČENJA ODPADNIH VODA**

- A. OPIS DEJAVNOSTI**
- B. CENA STORITVE ČIŠČENJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013**
- C. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV ČIŠČENJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013**

**Ajdovščina, november 2012**

## UVOD

Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (UL RS, št. 63/2009 – v nadaljevanju Pravilnik), ki je bil sprejet avgusta 2009, določa natančna merila za oblikovanje cen, prenaša pristojnosti sprejemanja in nadzora cen na lokalne skupnosti.

V skladu s pravilnikom izvajalec javne službe enkrat letno pripravi kalkulacijo cene, ki jo mora potrditi lokalna skupnost.

Na osnovi zahtev pravilnika, so bile v letu 2009 oblikovane in potrjene cene odvajanja in čiščenja odpadnih voda v občini Vipava, ki so bile uveljavljene s 1.1.2010.

Ker je bila 31.8.2010 sprejeta Uredba vlade o zamrznitvi cen komunalnih storitev, ki še vedno velja, predvidena uskladitev in uveljavitev cen za leti 2011 in 2012 ni bila izvedena. Z namenom ugotovitve stroškov obvezne javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda (stroški izvajanja in stroški omrežnine) ter uskladitve in uveljavitve cene, ki bo zagotavljala pokrivanje vseh omenjenih stroškov, je pripravljen predlog cen za leto 2013.

Potrjene cene se bodo lahko uveljavile z dnem, ko bo prenehala veljati Uredba vlade o zamrznitvi cen komunalnih storitev.

## DEJAVNOSTI ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA

V skladu s Pravilnikom o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS št.98/07) mora KSD kot izvajalec javne službe zagotavljati:

- odvajanje in čiščenje odpadne vode
- vzdrževanje in čiščenje objektov javne kanalizacije
- prevzem blata iz obstoječih greznic in malih čistilnih naprav ter njegovo obdelavo najmanj enkrat na tri leta
- praznjenje nepretočnih greznic
- izdelavo strokovne ocene delovanja malih ČN
- prve meritve in obratovalni monitoring za male ČN večje od 50 PE.

# DEJAVNOST ODVAJANJA ODPADNIH VODA

## A. OPIS DEJAVNOSTI

Komunalno stanovanjska družba v občini Vipava upravlja kanalizacijski sistem v naseljih Vipava, Vrhopolje in Podraga, v ostalih naseljih upravljajo kanalizacijo krajevne skupnosti.

V upravljanju je 30.431m kanalizacijskega sistema, od tega 2.280m mešanega kanalizacijskega sistema, 20.429m fekalnega in 7.723m sistema za odvajanje padavinskih vod. V okviru kanalizacijskega sistema so 3 črpališča.

V Podragi se kanalizacijski sistem, ki je v glavnem mešanega tipa zaključuje z čistilno napravo.

Obnova kanalizacijskega sistema v mestu Vipava se intenzivno izvaja od leta 2001 dalje in obsega gradnjo ločenih kanalizacijskih sistemov za odvajanje fekalnih in meteornih odpadnih vod.

V naselju Vipava je obnovljeno cca 90 % kanalizacije. V letu 2012 se je dokončala izgradnja kanalizacije po Gradiški in Goriški ulici. Potrebna bo še izgradnja kanalizacijskega sistema v zgornjem delu naselja Gradišče in Kosovelove ulice.

Vzdrževanje in čiščenje objektov za odvajanje odpadnih vod obsega:

- preglede in čiščenja kanalizacijskega omrežja
- pregled kanalizacijskega omrežja s kamero
- kontrolo priključkov na javno kanalizacijo
- čiščenja zamašenih kanalizacijskih cevi
- vzdrževanje črpališč
- izvajanje manjših popravil na kanalizaciji
- vzorčenje odpadnih vod
- ugotavljanje prisotnosti tujih vod v kanalizacijskem omrežju
- vzorčenje industrijskih odpadnih vod
- nadzor nad izvedbo novih priključitev
- nadzor nad izvedbo opustitve greznic
- izvajanje deratizacije
- vodenje katastra kanalizacijskega omrežja
- vodenje katastra greznic

Vzdrževanje in čiščenje kanalizacije je potrebno izvajati v skladu s Programom odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske vode, ki ga pripravi izvajalec javne službe, potrdi pa ga občina.

## B. CENA STORITVE ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013 - velja tudi za praznjenje nepretočnih greznic

V občini Vipava plačujejo storitev odvajanja odpadnih voda vsi uporabniki.

Uporabnikom, ki niso priključeni na javno kanalizacijo je KSD kot izvajalec obvezne javne službe praznjenja greznic in malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN) dolžna izprazniti pretočno greznico enkrat na tri leta v skladu z Operativnim programom.

Cene za te storitve so veljavne od 1.1.2010 in ostajajo nespremenjene.

Veljavna cena odvajanja odpadnih voda se zaračunava od 1.1.2010 – tabela.

	OBSTOJEČA CENA ODVAJANJA ODPADNIH VODA (brez DDV)	OMREŽNINA DN 20* (brez DDV)
Gospodinjstva	0,1306 € / m3 dovedene vode	5,9781 € / mesec

OBSTOJEČA CENA ODVAJANJA ODPADNIH VODA vključuje  
strošek OMREŽNINE  
(brez DDV)

Industrija	0,6528 € / m3 odvedene vode
------------	-----------------------------

V KSD smo kot izvajalec obvezne javne službe oblikovali cene v skladu z novim Pravilnikom in glede na predvidene stroške izvajanja dejavnosti v letu 2013.

Predlagane cene odvajanja odpadnih voda za obvezno javno službo in posebne storitve ter omrežnine za odvajanje odpadnih voda za obvezno javno službo so predstavljene v prilogi 1. V prilogi 2 je predstavljena primerjava mesečnega izdatka za gospodinjstvo ob upoštevanju sedanje in predlagane cene.

Glavna razloga za povišanje cene odvajanja odpadnih voda sta povečanje omrežnine zaradi širitve kanalizacijskega omrežja in povečanje stroškov izvajanja javne službe zaradi vzdrževanje obstoječih in dodatnih kanalizacijskih vodov.

## **C. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV STORITEV ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013**

Predlagana lastna cena odvajanja odpadnih voda je oblikovana na podlagi podatkov iz leta 2012 ter ocenjenih stroškov, ki bodo nastali zaradi dodatnih storitev v letu 2013. Elementi lastne cene so po Pravilniku stroški storitve odvajanja odpadnih voda, med katerimi ločimo proizvodjalne stroške in splošne stroške, in stroški omrežnine za odvajanje odpadnih voda.

Stroški oziroma lastna cena odvajanja odpadnih voda za obvezno javno službo in posebne storitve so prikazani v prilogi 3.

V prilogi 4 je prikazana razdelitev stroškov omrežnine med obvezno javno službo in posebnimi storitvami, v prilogi 5 pa je predstavljena razdelitev omrežnine v obvezni javni službi po vodomerih.

### **1. STROŠKI STORITVE ODVAJANJA ODPADNIH VODA**

#### **1.1 PROIZVAJALNI STROŠKI**

Ti obsegajo stroške porabljenega materiala in energije, storitev drugih izvajalcev, stroške dela, stroške amortizacije OS podjetja, stroške vzdrževanja javne infrastrukture, ter drugih proizvodjalnih stroškov.

##### **1.1.1 Stroški materiala**

Stroški materiala so stroški materialov, ki se uporabljajo pri vzdrževanju sistema za odvajanje odpadnih voda kot npr. cevi za čiščenje, itd.

Stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture so stroški drugih materialov, potrebnih za vzdrževanje sistema, kot npr. jaški, pokrovi, cevi, ipd

Stroški goriva so stroški porabljenega goriva za:

- vozilo, s katerim razpolaga operativni vodja

- vozilo za čiščenje kanalizacije – canal jet
- delovne stroje

Stroški električne energije so stroški električne energije za obratovanje črpališč – trenutno v upravljanju 3 črpališča.

Stroški nadomestnih delov so stroški nadomestnih delov za vzdrževanje javne infrastrukture in delovnih strojev podjetja, ki se uporabljajo za vzdrževanje javne infrastrukture.

Ostali stroški obsegajo stroške delovnih oblek in stroške odpisa DI (drobnega inventarja)

### **1.1.2 Stroški storitev**

Stroški storitev vzdrževanja infrastrukture so stroški storitev zunanjih izvajalcev, ki sodelujejo pri vzdrževanju sistema odvajanja odpadnih voda kot npr. sanacija črpališč.

Stroški storitev vzdrževanja opreme last izvajalca so stroški zunanjih storitev vzdrževanja delovnih strojev podjetja kot npr. servisi CJ, strojev in aparatov.

Stroški vzdrževanja programov so stroški servisiranja opreme za nadzor sistema odvajanja odpadnih voda ter stroški vzdrževanja programa za izdelavo katastra kanalizacijskega omrežja ter katastra greznic.

### **1.1.3 Stroški dela**

Predstavljajo izplačila za redno delo, dopolnilno delo, nadomestila plač, stroške prispevkov in davkov po zakonu, stroške regresa za letni dopust, regresa za prevoz na delo, prehrano in druge stroške.

Na dejavnosti odvajanja odpadnih voda so trenutno zaposleni trije delavci, ki so razporejeni na naloge vzdrževanja in nadzora kanalizacijskega sistema, vzdrževanje črpališč, praznjenja in nadzora greznic, vodenje evidence greznic, izvajanje deratizacije v kanalizacijskih sistemih, kontrole hišnih priključkov ter določenih delih na vzdrževanju sistemov odvajanja in čiščenja odpadnih voda v občinah Ajdovščina in Vipava.

### **1.1.4 Stroški amortizacije podjetja**

Večji delež stroškov predstavlja amortizacija vozil.

## **1.2 SPLOŠNI STROŠKI**

Med splošnimi stroški se evidentirajo poslovni dogodki, povezani z upravljalno vodstvenimi funkcijami in poslovnimi funkcijami namenjeni delovanju in vzdrževanju celotne družbe. To so stroški uprave in skladišča z delavnicami, ki so povezani z vsemi dejavnostmi in se jih ne da neposredno razdeliti.

Delijo se po naslednjih ključih:

1. Stroški stroškovnega mesta uprava s strokovnimi službami se v skladu z določili Pravidnika po pobotanju s prihodki delijo na posamezne dejavnosti na osnovi deleža proizvodnih stroškov v celotnih proizvodnih stroških.
2. Stroški stroškovnega mesta skladišče se delijo po dejavnostih na osnovi izkustvenega ključa. Izkustveni ključ sestavlja število zaposlenih posamezne dejavnosti, število vozil, ki jih uporablja posamezna dejavnost in rabljena površina skladiščnega prostora.

## **2. STROŠKI OMREŽNINE**

To so letni stroški najema in zavarovanja javne infrastrukture, ki je namenjena odvajanju odpadnih voda v občini Vipava.

Pri oceni stroškov omrežnine so upoštevane amortizacijske stopnje predpisane v Pravidniku.

**Priloga 1:**  
**PREDLOG CENE ODVAJANJA ODPADNIH VODA V LETU 2013**

**1. STORITEV ODVAJANJA ODPADNIH VODA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA IN POSEBNE STORITVE**

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Storitev odvajanja odpadnih voda</b>	Količina odvedene vode	Na m3 odvedene vode
	<b>m3</b>	<b>0,1908 €</b>

Cene so brez DDV.

**2. OMREŽNINA ZA ODVAJANJE ODPADNIH VODA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA**

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Omrežnina za odvajanje odpadnih voda</b>	Premer vodomera	Na mesec
	<b>DN 13</b>	<b>4,0262 €</b>
	<b>DN 20</b>	<b>6,7238 €</b>
	<b>DN 25</b>	<b>10,0656 €</b>
	<b>DN 40</b>	<b>26,8550 €</b>
	<b>DN 50</b>	<b>40,2624 €</b>
	<b>DN 80</b>	<b>134,1945 €</b>
	<b>DN 100</b>	<b>201,3118 €</b>
	<b>DN 150</b>	<b>402,6237 €</b>

Cene so brez DDV.

**3. OKOLJSKA DAJATEV ZA ODVAJANJE ODPADNIH VODA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA IN POSEBNE STORITVE**

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Okoljska dajatev za odvajanje odpadnih</b>	Količina odvedene vode	Na m3 odvedene vode
	<b>m3</b>	<b>0,0528 €</b>

Cene so brez DDV.



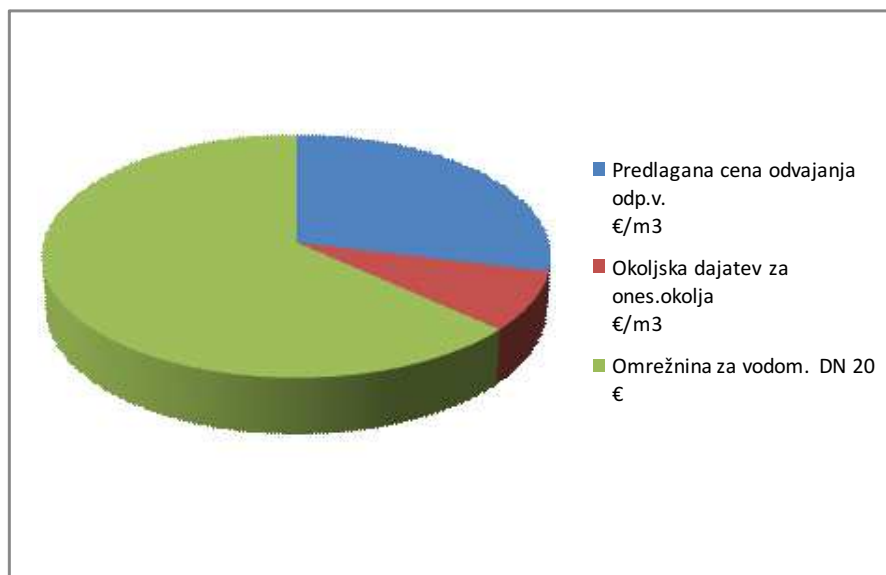
## Priloga 2:

### PRIMERJAVA MESEČNEGA IZDATKA GOSPODINJSTVA ZA STORITEV ODVAJANJA ODPADNIH VODA

Število oseb	Količina porabljene vode na mesec v m <sup>3</sup>	Sedanja cena odvajanja odp.v. v €/m <sup>3</sup>	Okoljska dajatev za ones.okolja €	Omrežnina za vodom. DN 20 €	Skupaj mesečni izdatek po sedanji ceni €	Predlagana cena odvajanja odp.v. €/m <sup>3</sup>	Okoljska dajatev za ones.okolja €/m <sup>3</sup>	Omrežnina za vodom. DN 20 €	Skupaj mesečni izdatek po predlagani ceni €
1	4	0,1306	0,0528	5,9781 €	6,71 €	0,1908	0,0528	6,7238	7,70 €
2	8	0,1306	0,0528	5,9781 €	7,45 €	0,1908	0,0528	6,7238	8,67 €
3	12	0,1306	0,0528	5,9781 €	8,18 €	0,1908	0,0528	6,7238	9,65 €
<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0,1306</b>	<b>0,0528</b>	<b>5,9781 €</b>	<b>8,91 €</b>	<b>0,1908</b>	<b>0,0528</b>	<b>6,7238</b>	<b>10,62 €</b>
5	20	0,1306	0,0528	5,9781 €	9,65 €	0,1908	0,0528	6,7238	11,60 €
6	24	0,1306	0,0528	5,9781 €	10,38 €	0,1908	0,0528	6,7238	12,57 €

Cene so brez DDV

Predlagana cena odvajanja odp.v. €/m <sup>3</sup>	Okoljska dajatev za ones.okolja €/m <sup>3</sup>	Omrežnina za vodom. DN 20 €
3,0527	0,8448	6,7238



**Priloga 3:**

**KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ODVAJANJA ODPADNE VODE V  
OBČINI VIPAVA ZA LETO 2012 IN PREDVIDENI STROŠKI ZA LETO 2013 -  
OBVEZNA JAVNA SLUŽBA IN POSEBNE STORITVE**

		predvideni stroški OJS+PS L.13	potrjeni in predvideni stroški OJS+PS L.12	Indeks L.13/L.12
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>		<b>26.731 €</b>	<b>22.915 €</b>	<b>1,17</b>
<b>stroški materiala</b>		<b>3.600 €</b>	<b>3.350 €</b>	<b>1,07</b>
	stroški materiala	100 €	100 €	1,00
	stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture	500 €	500 €	1,00
	stroški pomožnega materiala	350 €	100 €	3,50
	strošek goriva	1.000 €	1.000 €	1,00
	strošek električne energije	1.500 €	1.500 €	1,00
	stroški nadomestnih delov	150 €	150 €	1,00
	stroški delovnih oblek			#DEL/0!
<b>stroški storitev</b>		<b>6.950 €</b>	<b>5.350 €</b>	<b>1,30</b>
	stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	500 €	500 €	1,00
	stroški storitev vzdrževanje opreme last izvajalca storitve	900 €	900 €	1,00
	stroški vzdrževanja programov	700 €	700 €	1,00
	zavarovalne premije		250 €	0,00
	deratizacija	1.000 €	900 €	1,11
	stroški posebne položnice,provizija bank	500 €	500 €	1,00
	ptt in telefon.storitve	1.300 €	1.300 €	1,00
	intelektualne storitve (zdrav.st.,strokov.izob.,varstvo pri delu,druge)	250 €	100 €	2,50
	interne storitve (storitve geodeta)	1.500 €		#DEL/0!
	taks,članarina zbor,prevozne storitve,delo študentov ...)	300 €	200 €	1,50
stroški dela		15.000 €	13.000 €	1,15
stroški amortizacije	podjetja	751 €	800 €	0,94
drugi poslovni odhodki	rezervacije za jubilejne nag.in odprav.,kvota invalidi,neposl.str.(k.44,48)	110 €	105 €	1,05
<b>posl.odh pri obr.sred.</b>		<b>320 €</b>	<b>310 €</b>	<b>1,03</b>
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>		<b>9.520 €</b>	<b>9.115 €</b>	<b>1,04</b>
stroški uprave		9.000 €	8.630 €	1,04
stroški skladišča		400 €	375 €	1,07
stroški obresti		120 €	110 €	1,09
<b>SKUPAJ</b>		<b>36.251 €</b>	<b>32.030 €</b>	<b>1,13</b>

**Količina m3 odvedene vode: 190.000**

**LC odvajanja odpadnih voda : 0,1908 €**

**Priloga 4:**  
**RAZDELITEV OMREŽNINE ZA ODVAJANJE ODPADNIH**  
**VODA MED JAVNO SLUŽBO IN POSEBNIMI**

**Tabela 1**

Objekt, omrežje	Stroški najemnine infrastrukture	Stroški zavarovanja infrastrukture	Omrežnina
	A	B	C=A+B
Kanalizacija	136.981 €	1.000 €	137.981 €
<b>SKUPAJ</b>	136.981 €	1.000 €	137.981 €

**Tabela 2**

Uporabnik	Omrežnina 2012		Omrežnina 2013	
	Podlaga	Vrednost	Podlaga	Vrednost
Obvezna javna služba	Sklep OS 2011	101.840 €	Nova infrastruktura za OJS	105.609 €
Posebna storitev	Sklep OS 2011	32.372 €	Ni povečanja	32.372 €
Skupaj		134.212 €		137.981 €

Sprememba
3.769 €

Cene so brez DDV.

**Priloga 5:****IZRAČUN OMREŽNINE ZA ODVAJANJE ODPADNE VODE OBČINE VIPAVA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA**

VODOMER	PRETOK (v m3/h)	FAKTOR	ŠTEVILO	ŠTEVILO X FAKTOR	STROŠKI NAJEMNINE OBČ.INFRASST.	LC najemnine za enoto vodomera / leto	LC najemnine za enoto vodomera / mesec	Omrežnina za enoto vodomera / mesec
DN 13	3	1,00	382,00	382,00	18.456,27 €	48,31 €	4,0262 €	4,0262 €
DN 20	5	1,67	613,00	1.023,71	49.460,39 €	80,69 €	6,7238 €	6,7238 €
DN 25	7	2,50	26,00	65,00	3.140,46 €	120,79 €	10,0656 €	10,0656 €
DN 40	20	6,67	4,00	26,68	1.289,04 €	322,26 €	26,8550 €	26,8550 €
DN 50	30	10,00	19,00	190,00	9.179,82 €	483,15 €	40,2624 €	40,2624 €
DN 80	100	33,33	10,00	333,30	16.103,34 €	1.610,33 €	134,1945 €	134,1945 €
DN 100	150	50,00	3,00	150,00	7.247,23 €	2.415,74 €	201,3118 €	201,3118 €
DN 150	300	100,00		0,00	- €	4.831,48 €	402,6237 €	402,6237 €
		205,17	1.052,00	2.185,85	105.609,00 €			

Cene so brez DDV.

# DEJAVNOST ČIŠČENJA ODPADNIH VODA

## A. OPIS DEJAVNOSTI ČIŠČENJA ODPADNIH VODA

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina ima v občini Vipava v najemu in upravljanju čistilno napravo Vipava in čistilno napravo Podraga, od septembra 2011 pa upravlja še čistilno napravo kampa Gradiška tura.

### 1. ČISTILNA NAPRAVA VIPAVA

#### SPLOŠNO

Čistilna naprava Vipava je bila zgrajena za čiščenje odpadnih voda Agroinda Vipava 1894 Vipava d.d. (PE Klet in PE Mlekarna) ter komunalne odpadne vode naselja Vipava in bližnjih naselij.

Čistilna naprava je začela obratovati 1996 leta, ko so bile nanjo priključene samo odpadne vode Agroinda. Komunalne odpadne vode naselja Vipava in Vrhpolje so se na čistilno napravo priključile v letu 2004.

Čistilna naprava Vipava je v skladu s pogodbo med Agroindom Vipava 1894 Vipava d.d. in Občino Vipava od 18.2.2005 v lasti Občine Vipava.

Od 1.3.2005 je upravljalec ČN Vipava Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina

#### OSNOVNI TEHNIČNI PODATKI :

Čistilna naprava je projektirana za sledeče obremenitve :

Hidravlična obremenitev: 800 m<sup>3</sup>/dan

Organska obremenitev: 560kg BPK<sub>5</sub>/dan oz 9333 PE

V sklopu BČN so sledeči objekti :

- črpališče
- mehansko čiščenje - mikrosito
- egalizacija
- I. biološka stopnja
- sedimentacija I.
- sedimentacija II.
- zgoščevalec blata
- dehidracija blata

#### OPIS TEHNOLOŠKEGA POSTOPKA :

Linija vode

Odpadne vode dotekajo v črpališče po treh zbirnih kanalih. Potopne črpalke prečrpajo odpadne vode preko mikrosita, kjer se odstranijo mehanski delci v bazen egalizacije. Tu se izvrši izravnava odplak, po potrebi nevtralizacija ter tudi že delna aeracija. V bazenu egalizacije se vrši tudi defosfatizacija z doziranjem Ferikola v dotok odpadnih vod . Odpadne vode se s potopnima črpalkama prečrpajo v prezračevalni bazen z vgrajenimi membranskimi prezračevalniki, kjer se vrši biološka razgradnja organskih snovi. Prečiščene odpadne vode z aktivnim blatom odteka v prvi usedalni bazen, kjer se aktivno blato usede na dno in prečrpava v prezračevalni bazen. Odpadne vode odteka preko drugega usedalnega bazena v iztočni jašek z vgrajenim merilcem pretoka ter od tu v odvodnik Vipava.

Linija blata

Odvišno biološko blato se iz usedalnika prečrpava v zgoščevalec. Zgoščeno blato se ob dodatku flokulanta črpa na tračno filterno stiskalnico, kjer se stisne do cca 14 % suhe snovi ter preko tračnega transporterja odstrani v zabojnik, filtrat pa odteka v interno kanalizacijo.

Dehidrirano blato se po prepovedi odlaganja na komunalno deponijo oddaja pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Največje obremenitve čistilne naprave so v času trgatve, ko je ČN močno preobremenjena in je zaradi tega ogroženo njeno delovanje. Od leta 2009 v času trgatve zmogljivost aeracijske stopnje povečujemo z vnosom čistega kisika, kar pa ima za posledico dodatne stroške v obratovanju čistilne naprave.

Kljub ločenemu sistemu dotekajo ob deževju na ČN velike količine razredčenih komunalnih vod, ki hidravlično preobremenjujejo čistilno napravo in se v črpališču razbremenjujejo v odvodnik. Rezultati analiz vzorcev iztoka iz naprave kažejo, da naprava dobro obratuje, vrednosti parametrov so pod normativi, učinki čiščenja so zelo visoki.

## **2.ČN PODRAGA**

### **SPLOŠNO**

Čistilna naprava Podraga je zgrajena za čiščenje komunalnih odpadnih vod naselja Podraga ter tehnoloških odpadnih vod, ki nastajajo v objektih reje domačih živali v naselju.

Čistilna naprava je bila zgrajena leta 2002. Od januarja 2003 je čistilna naprava v upravljanju Komunalno stanovanjske družba d.o.o.Ajdovščina.

### **TEHNIČNI PODATKI**

Zasnovana je na tehnologiji simultane aerobne stabilizacije blata z ločenimi reaktorji za biološko in kemijsko defosfatizacijo, denitrifikacijo ter oksidacijo z nitrifikacijo.

Zgrajena je za sledeče obremenitve :

Hidravlična obremenitev : 63,6 m<sup>3</sup>/dan

Organska obremenitev : 36 kgBPK<sub>5</sub>/dan oz. 600 PE

V sklopu ČN so sledeči objekti :

- Razbremenilnik
- Črpališče
- Ozračen maščobnik in peskolov
- Bazeni za biološko defosfatizacijo
- Bazeni za biološko denitrifikacijo
- Bazeni za oksidacijo in nitrifikacijo
- Bazeni za usedanje
- Bazeni za zgoščanje blata

### **OPIS TEHNOLOŠKEGA POSTOPKA**

Odpadna voda doteka po kanalizaciji mešanega tipa v razbremenilni bazen, kjer se razbremeni višek padavinskih vod. Iz razbremenilnega bazena odpadna voda doteka v črpališče skozi ročne grobe grablje z vodikom , kjer se odstranijo grobi delci. Iz črpališča se odpadno vodo prečrpa s potopnima črpalkama skozi ročne fine grablje, kjer se odstranijo delci večji od 5 mm. Odpadna voda odteka v ozračen maščobnik in peskolov, od tu pa gravitacijsko v bazen za biološko defosfatizacijo ter naprej v bazen za biološko denitrifikacijo. Iz tega bazena voda odteka v bazen za prezračevanje, kjer se vrši razgradnja organskih snovi. Voda z aktivnim blatom doteka v bazen za usedanje.

Iz bazena za usedanje odteka prečiščena odpadna voda preko kontrolnega in merilnega jaška v odvodnik Mrzli potok. Aktivno blato se vrača iz bazena za usedanje v bazen za defosfatizacijo, nitrata pa se vrača iz prezračevalnega bazena v bazen za denitrifikacijo. Višek blata se odvaža v bazen za zgoščevanje. Zgoščeno blato se odvaža v nadaljnjo obdelavo na Centralno čistilno napravo Ajdovščina.

Nadzor nad delovanjem naprave se vrši dvakrat tedensko.

Največje obremenitve naprave so v času trgatve.

Zaradi mešanega kanalizacijskega sistema dotekajo ob deževju na čistilno napravo velike količine razredčenih odpadnih vod ter jo s tem hidravlično preobremenjujejo, kar ima za posledico razbremenjevanje dotoka odpadnih vod v odvodnik.

Rezultati analiz odpadnih vod kažejo, da naprava dobro deluje, analizirani parametri so pod zakonskimi normativi.

### 3. Ostale čistilne naprave

V letu 2011 je KSD začela izvajati vzdrževanje male čistilne naprave v kampu Gradiška tura (kapaciteta do 50 PE). Rezultati analiz iztoka so pod normativi.

## B. CENE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V OBČINI VIPAVA

Veljavna cena se zaračunava od 1.1.2010 - tabela

	OBSTOJEČA CENA ČIŠČENJA ODPADNIH VODA (brez DDV)	OMREŽNINA DN 20* (brez DDV)
Gospodinjstva	0,6159 € / m <sup>3</sup> dovedene vode	2,1374 € / mesec

---

OBSTOJEČA CENA ČIŠČENJA ODPADNIH VODA  
vključuje strošek OMREŽNINE  
(brez DDV)

---

Industrija	0,9031 € / m <sup>3</sup> očiščene vode
------------	---

V KSD smo kot izvajalec obvezne javne službe oblikovali cene v skladu z novim Pravilnikom in glede na predvidene povečane stroške izvajanja dejavnosti v letu 2013.

Predlagane cene čiščenja odpadnih voda za obvezno javno službo in posebne storitve ter omrežnine za čiščenje odpadnih voda za obvezno javno službo so predstavljene v prilogi 1. V prilogi 2 je predstavljena primerjava mesečnega izdatka za gospodinjstvo ob upoštevanju sedanje in predlagane cene.

Glavna razloga za povišanje cene čiščenja odpadnih voda sta povečanje stroškov vzdrževanja precej dotrajane opreme na ČN Vipava in predvsem strošek odpadnega blata, ki ga moramo, po odločbi inšpektorata za okolje, po novem oddajati pooblaščenemu obdelovalcu tovrstnih odpadkov.

## C. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV STORITEV ČIŠČENJA ODPADNIH VODA ZA LETO 2013

Predlagana lastna cena čiščenja odpadnih voda je oblikovana na podlagi podatkov iz leta 2012 ter ocenjenih stroškov, ki bodo nastali zaradi predvidenih storitev v letu 2013. Elementi lastne cene so po Pravilniku stroški storitve čiščenja odpadnih voda, med katerimi ločimo proizvodjalne stroške in splošne stroške, in stroški omrežnine za čiščenje odpadnih voda.

Stroški oziroma lastna cena storitve čiščenja odpadnih voda za obvezno javno službo in posebne storitve so prikazani v prilogi 3.

V prilogi 4 je prikazana razdelitev stroškov omrežnine med obvezno javno službo in posebnimi storitvami, v prilogi 5 pa je predstavljena razdelitev omrežnine v obvezni javni službi po vodomerih.

## **1. STROŠKI STORITVE ČIŠČENJA ODPADNIH VODA**

### **1.1 PROIZVAJALNI STROŠKI**

Ti obsegajo stroške porabljenega materiala in energije, storitev drugih izvajalcev, stroške dela, stroške amortizacije OS podjetja, stroške vzdrževanja javne infrastrukture, ter drugih proizvodnih stroškov.

#### **1.1.1 Stroški materiala**

Stroški materiala so stroški flokulanta za izvajanje dehidracije in sredstva za izvajanje defosfatizacije,

Stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture so stroški materialov za vzdrževanje čistilne naprave

Stroški pomožnega materiala, material za čiščenje so stroški kemikalije za izvajanje analiz, steklovina, maziva, olja, čistila ipd.

Stroški goriva so stroški porabljenega goriva za:

- avtomobil, ki ga uporablja delavec vzdrževalec
- kosilnice, za vzdrževanje objektov

Stroški električne energije so stroški električne energije za obratovanje ČN Vipava in Podraga

Stroški nadomestnih delov so stroški nadomestnih delov za vzdrževanje avtomobila,.

Stroški nadomestnih delov infrastrukture so stroški nadomestnih delov za vzdrževanje javne infrastrukture kot npr. rezervni deli za črpalke, kompresorje, stiskalnico, ipd.

Ostali stroški obsegajo stroške delovnih oblek in stroške odpisa DI (drobnega inventarja).

#### **1.1.2 Stroški storitev**

Stroški najema opreme komunalne infrastrukture so stroški najema opreme, ki je bila dosedaj del javne infrastrukture, zaradi njene funkcionalnosti pa bo po novem razporejena med osnovna sredstva.

Stroški storitev vzdrževanja infrastrukture so stroški storitev zunanjih izvajalcev, ki sodelujejo pri vzdrževanju čistilnih naprav kot npr. in line merilci celokupnega fosforja, merilec pretoka, servisi črpalk, itd.

Stroški storitev vzdrževanja opreme last izvajalca so stroški zunanjih storitev vzdrževanja delovnih strojev podjetja kot npr. servis avtomobila, laboratorijske opreme.

Stroški programov so stroški vzdrževanja programa za nadzor ČN Vipava.

Stroški laboratorijskih in drugih meritev so stroški izvajanja monitoringa odpadnih vod, elektro meritve, itd.

Stroški internih storitev (prevoz odpadnega blata na ČN Ajdovščina, ki ga nato prevzame pooblaščen obdelovalec tovrstnih odpadkov)

#### **1.1.3 Stroški dela**

Predstavljajo izplačila za redno delo, dopolnilno delo, nadomestila plač, stroške prispevkov in davkov po zakonu, stroške regresa za letni dopust, regresa za prevoz na delo, prehrano in druge stroške.

Na dejavnosti čiščenja odpadnih voda sta trenutno zaposlena dva delavca.

#### **1.1.4 Stroški amortizacije podjetja**

Večji delež stroškov je amortizacija vozila in ročnega orodja ter strojev, ostalo so stroški amortizacije računalnika, drobnega inventarja.



## **1.2 SPLOŠNI STROŠKI**

Med splošnimi stroški se evidentirajo poslovni dogodki, povezani z upravljalno vodstvenimi funkcijami in poslovnimi funkcijami namenjeni delovanju in vzdrževanju celotne družbe. To so stroški uprave in skladišča z delavnicami, ki so povezani z vsemi dejavnostmi in se jih ne da neposredno razdeliti.

Delijo se po naslednjih ključih:

1. Stroški stroškovnega mesta uprava s strokovnimi službami se v skladu z določili Pravilnika po pobotanju s prihodki delijo na posamezne dejavnosti na osnovi deleža proizvodjalnih stroškov v celotnih proizvodjalnih stroških.
2. Stroški stroškovnega mesta skladišče se delijo po dejavnostih na osnovi izkustvenega ključa. Izkustveni ključ sestavlja število zaposlenih posamezne dejavnosti, število vozil, ki jih uporablja posamezna dejavnost in rabljena površina skladiščnega prostora.

## **2. STROŠKI OMREŽNINE**

To so letni stroški najema in zavarovanja javne infrastrukture, ki je namenjena čiščenju odpadnih voda v občini Vipava.

Pri oceni stroškov omrežnine so upoštevane amortizacijske stopnje predpisane v Pravilniku.

**Priloga 1:**  
**PREDLOG CENE ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V LETU 2013**

**1. STORITEV ČIŠČENJA ODPADNIH VODA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA IN POSEBNE STORITVE**

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Storitev čiščenja odpadnih voda</b>	Količina očiščene vode	Na m3 očiščene vode
	<b>m3</b>	<b>1,1552 €</b>

Cene so brez DDV.

**2. OMREŽNINA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VODA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA**

Storitev	Enota mere	Cena
<b>Omrežnina za čiščenje odpadnih voda</b>	Premer vodomera	Na mesec
	<b>DN 13</b>	<b>1,1265 €</b>
	<b>DN 20</b>	<b>1,8812 €</b>
	<b>DN 25</b>	<b>2,8162 €</b>
	<b>DN 40</b>	<b>7,5135 €</b>
	<b>DN 50</b>	<b>11,2646 €</b>
	<b>DN 80</b>	<b>37,5451 €</b>
	<b>DN 100</b>	<b>56,3232 €</b>
<b>DN 150</b>	<b>112,6465 €</b>	

Cene so brez DDV.

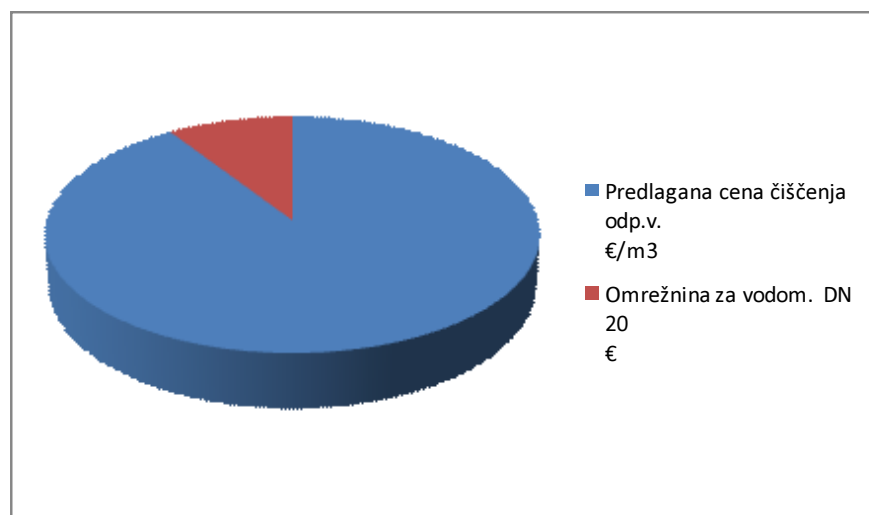
**Priloga 2:**

**MESEČNI IZDATKI GOSPODINJSTVA ZA STORITEV ČIŠČENJA ODPADNIH VODA**

Število oseb	Količina porabljene vode na mesec m3	Sedanja cena čiščenja odp.v. €/m3	Omrežnina za vodom. DN 20 €	Skupaj mesečni izdatek po sedanji ceni €	Predlagana cena čiščenja odp.v. €/m3	Omrežnina za vodom. DN 20 €	Skupaj mesečni izdatek po predlagani ceni €
1	4	0,6159	2,1374 €	4,60 €	1,1552	1,8812	6,50 €
2	8	0,6159	2,1374 €	7,06 €	1,1552	1,8812	11,12 €
3	12	0,6159	2,1374 €	9,53 €	1,1552	1,8812	15,74 €
<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0,6159</b>	<b>2,1374 €</b>	<b>11,99 €</b>	<b>1,1552</b>	<b>1,8812</b>	<b>20,36 €</b>
5	20	0,6159	2,1374 €	14,46 €	1,1552	1,8812	24,99 €
6	24	0,6159	2,1374 €	16,92 €	1,1552	1,8812	29,61 €

Cene so brez DDV.

Predlagana cena čiščenja odp.v. €/m3	Omrežnina za vodom. DN 20 €
18,4836	1,8812



**Priloga 3:****KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ČIŠČENJA ODPADNE VODE V  
OBČINI VIPAVA ZA LETO 2010,2011 IN 2012 TER PREDVIDENI STROŠKI ZA  
LETO 2013 - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA IN POSEBNE STORITVE**

	predvideni stroški OJS+PS L.13	potrjeni in predlagani stroški OJS+PS L.12	Indeks L.13/L.12	
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>183.858 €</b>	<b>180.588 €</b>	<b>1,02</b>	
<b>stroški materiala</b>	<b>65.600 €</b>	<b>65.666 €</b>	<b>1,00</b>	
stroški materiala	5.500 €	5.500 €	1,00	
stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture	2.500 €	2.500 €	1,00	
stroški pomožnega materiala, material za čiščenje	3.000 €	3.000 €	1,00	
strošek goriva	2.000 €	2.000 €	1,00	
strošek električne energije	48.500 €	48.500 €	1,00	
stroški nadomestnih delov	300 €	300 €	1,00	
stroški nadomestnih delov infrastrukture	3.500 €	3.500 €	1,00	
stroški delovnih oblek	300 €	300 €	1,00	
stroški odpisa DI		66 €	0,00	
<b>stroški storitev</b>	<b>52.250 €</b>	<b>49.458 €</b>	<b>1,06</b>	
stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	4.500 €	2.808 €	1,60	
stroški storitev vzdrževanje opreme last izvajalca storitve	1.200 €	1.200 €	1,00	
stroški vzdrževanja programov	400 €	300 €	1,33	
stroški laboratorijskih in drugih meritev	6.500 €	6.000 €	1,08	
zavarovalne premije	500 €	500 €	1,00	
provizija bank, posebne položnice	350 €	350 €	1,00	
ptt in telefon.storitve	2.000 €	1.500 €	1,33	
intelektualne storitve (zdrav.st., strokov.izob., varstvo pri delu, druge)	500 €	500 €	1,00	
druge storitve (teh.pregledi, uporaba cest in taks, članarina zbor, prevozne storitve, kom.storitve ...)	1.000 €	1.000 €	1,00	
povračila str.v zvezi z delom, delo študentov, M-servis	100 €	100 €	1,00	
stroški internih storitev (prevoz odpadnega blata na ČN Ajdovščina, kjer ga prevzame pooblaščen obdelovalec	35.200 €	35.200 €	1,00	
stroški dela	63.000 €	63.000 €	1,00	
stroški amortizacije podjetja	1.808 €	1.270 €	1,42	
drugi poslovni odhodki	rezervacije za jubilejne nag.in odprav., kvota invalidi, neposl.str.(k.44,48)	1.000 €	990 €	1,01
posl.odh pri obr.sred.	200 €	204 €	0,98	
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>12.530 €</b>	<b>12.530 €</b>	<b>1,00</b>	
stroški uprave	11.900 €	11.900 €	1,00	
stroški skladišča	380 €	380 €	1,00	
stroški obresti	250 €	250 €	1,00	
<b>SKUPAJ</b>	<b>196.388 €</b>	<b>193.118 €</b>	<b>1,02</b>	

Količina m3 očiščene vode 170.000

LC čiščenja odpadnih voda : **1,1552 €**

**Priloga 4:**  
**RAZDELITEV OMREŽNINE ZA ČIŠČENJE ODPADNIH**  
**VODA MED JAVNO SLUŽBO IN POSEBNIMI STORITVAMI**

**Tabela 1**

Objekt, omrežje	Stroški najemnine infrastrukture	Stroški zavarovanja infrastrukture	Omrežnina
	A	B	C=A+B
ČN Vipava	31.171 €	900 €	32.071 €
ČN Podraga	10.552 €	300 €	10.852 €
<b>SKUPAJ</b>	<b>41.723 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>42.923 €</b>

**Tabela 2**

Uporabnik	Omrežnina 2012		Omrežnina 2013	
	Podlaga	Vrednost	Podlaga	Vrednost
Obvezna javna služba	Sklep OS 2011	23.100 €	Nova infrastruktura za OJS	21.142 €
Posebna storitev	Sklep OS 2011	21.781 €	Ni povečanja	21.781 €
Skupaj		44.881 €		42.923 €

Sprememba
-1.958 €

Cene so brez DDV.

**Priloga****IZRAČUN OMREŽNINE ZA ČIŠČENJE ODPADNE VODE OBČINE VIPAVA - OBVEZNA JAVNA SLUŽBA**

VODOMER	PRETOK (v m <sup>3</sup> /h)	FAKTOR	ŠTEVILO	ŠTEVILO X FAKTOR	STROŠKI NAJEMNINE OBČ.INFRAS.T.	LC najemnine za enoto vodomera / leto	LC najemnine za enoto vodomera / mesec	Omrežnina za enoto vodomera / mesec
DN 13	3	1,00	360,00	360,00	4.866,33 €	13,52 €	1,1265 €	1,1265 €
DN 20	5	1,67	464,00	774,88	10.474,50 €	22,57 €	1,8812 €	1,8812 €
DN 25	7	2,50	25,00	62,50	844,85 €	33,79 €	2,8162 €	2,8162 €
DN 40	20	6,67	3,00	20,01	270,49 €	90,16 €	7,5135 €	7,5135 €
DN 50	30	10,00	8,00	80,00	1.081,41 €	135,18 €	11,2646 €	11,2646 €
DN 80	100	33,33	5,00	166,65	2.252,70 €	450,54 €	37,5451 €	37,5451 €
DN 100	150	50,00	2,00	100,00	1.351,76 €	675,88 €	56,3232 €	56,3232 €
DN 150	300	100,00		0,00	- €	1.351,76 €	112,6465 €	112,6465 €
			867,00	1.564,04	21.142,03 €			

Cene so brez DDV.