

Predlagatelj:  
**MARJAN POLJŠAK**  
**ŽUPAN OBČINE AJDOVŠČINA**

Datum: 19.06. 2009

**OBČINSKI SVET OBČINE AJDOVŠČINA**

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZADEVA:</b>                                  | <b>SKLEP O UVEDBI VIŠJE ENOTNE CENE ČIŠČENJA ODPADNIH KOMUNALNIH VODA</b> |
| <b>GRADIVO PRIPRAVIL:</b>                       | Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina                           |
| <b>PRISTOJNO DELOVNO TELO OBČINSKEGA SVETA:</b> | Odbor za gospodarstvo in gospodarske javne službe                         |

Predlagam, da Občinski svet Občine Ajdovščina na 30. redni seji dne 2. 7. 2009 obravnava in sprejme:

**PREDLOG SKLEPA**

**OBČINA AJDOVŠČINA**  
**OBČINSKI SVET**

Na podlagi Uredbe o oblikovanju cen komunalnih storitev (Uradni list RS št. 32/09, 11.člena Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Ajdovščina (Uradno glasilo št. 5/96 in 19/97) ter 33.člena Statuta Občine Ajdovščina (Uradno glasilo št. 7/99 in Uradni list RS št. 2/02) je Občinski svet Občine Ajdovščina na .... redni seji dne ..... sprejel:

**SKLEP**  
**o uvedbi višje enotne cene čiščenja odpadnih komunalnih voda**

Občinski svet Občine Ajdovščina potrjuje novo enotno ceno čiščenja odpadnih komunalnih voda v višini:

- 0,4662 Eur/m<sup>3</sup> očiščene odpadne komunalne vode
- in omrežnino glede na zmogljivost vodomera v višini

| VODOMER | OMREŽNINA NA MESEC/VODOMER |
|---------|----------------------------|
| DN 15   | <b>2,09 €</b>              |
| DN 20   | <b>3,49 €</b>              |
| DN 25   | <b>8,37 €</b>              |
| DN 40   | <b>13,95 €</b>             |
| DN 50   | <b>20,92 €</b>             |
| DN 80   | <b>69,73 €</b>             |
| DN 100  | <b>104,61 €</b>            |
| DN 150  | <b>209,22 €</b>            |

Številka:  
Datum:

**ŽUPAN**  
**Marjan Poljšak, s.r.**

## **OBRAZLOŽITEV:**

Dejavnost čiščenja odpadnih voda posluje z izgubo že od leta 2001. Po zaključeni sanaciji in povišanju cen v letu 2004 se je sicer zmanjšala iz 131.992 Eur v letu 2004 na 25.725 Eur v letu 2005. Vendar je že v letu 2006 spet narasla na 111.448 Eur.

Pri izračunu cene v letu 2004 je bila predvidena količina očiščene odpadne vode na CČN Ajdovščina 1.177.000 m<sup>3</sup> (enaka kot v letu 2003). Na to količino so se delili predvideni stroški in določena je bila cena 0,5743 Eur na m<sup>3</sup>.

V letu 2006 je količina očiščene odpadne vode padla na 941.553 m<sup>3</sup> in to predvsem na račun industrije. Izpad prihodkov zaradi manjših količin je približno enak izgubi dejavnosti v letu 2006. To pomeni, da je bila izguba posledica manjših količin očiščene vode.

V letih 2007 in 2008 je bila količina očiščene vode nekoliko višja, to je 1.007.479 m<sup>3</sup> oziroma 1.008.882 m<sup>3</sup>, še vedno pa manjša od predvidene.

V letih 2007 in 2008 so se bistveno povišali tudi stroški poslovanja in sicer zaradi:

1. Povišanja cen energije, materiala.
  - povišanja cen energije ( električna energija za 92%)
  - materiala ( cene sulfata za 11,5 % )
2. Povečanja stroškov vzdrževanja
  - stroškov rezervnih delov ( del strojne opreme je v obratovanju že od leta 1999, kar ima za posledico večjo obrabo materialov in s tem nujnost pogostejše zamenjave delov)
  - servisov strojne, plinske in merilne opreme
3. Povečanja rasti stroškov dela in plač v skladu z kolektivno pogodbo in plačno zakonodajo.

Zmanjšanje prihodkov za 15,7 % zaradi manjših količin prodane in očiščene vode kot je bila predvidena v letu 2004 ( 159.547m<sup>3</sup> odpadnih vod industrije in 8.992 m<sup>3</sup> odpadnih vod gospodinjstev, kar znaša skupno 168.118 m<sup>3</sup> očiščene vode) predstavlja 105.726,93 EUR izpada prihodka glede na predvidenega.

### **Na CČN Ajdovščina smo uvedli naslednje ukrepe za zmanjševanje stroškov :**

- 1.Z vgradnjo regulacijskih ventilov za avtomatsko regulacijo vnosa kisika v letu 2009 se bo doseglo racionalnejše delovanje puhal za vnos kisika v prezračevalne bazene ter s tem posledično zmanjšala porabi električne energije.
- 2.S ciljem zmanjševanja stroškov materiala za obdelavo blata pred dehidracijo ter pripravo blata za nadaljnjo obdelavo v postopku kompostiranja se bo v letu 2009 ob nabavi ustrezne opreme zamenjalo uporabo apna in sulfata s polielektrolitom.

### **Obrazložitev :**

Na CČN Ajdovščina nastaja blato kot stranski produkt pri čiščenju odpadnih vod. Iz procesa se izloča primarno blato po mehanski stopnji ter višek sekundarnega blata iz biološke stopnje. Blato se črpa v gnilišče, kjer se vrši anaerobna razgradnja organskih snovi in mineralizacija blata. Prav tako se v gnilišče odvaja greznično blato. Pregnito blato iz gnilišča , ki vsebuje cca 3% suhe snovi se strojno dehidrira na komorni filterni stiskalnici.

Za izvajanje strojne dehidracije je potrebno blato kondicionirati, kar se na CČN izvaja z dodatkom kemikalij. Dodajata se apneno mleko ter ferikol (železov sulfat). Blato ima po strojni dehidraciji sicer visoko vsebnost sušine 25-35% ( ki je odvisna od dodatka apna), vendar prav zaradi dodatka apna tudi visoko pH vrednost (11 do 12), ki omejuje nadaljnjo uporabo blata.

Blato se odvaža na komunalno odlagališče, kjer se uporablja kot prekrivka. Po zaprtju le tega pa bi se blato lahko uporabilo za izdelavo komposta, v nasprotnem primeru bo potrebno blato odvažati v sežig, kar je povezano z velikimi dodatnimi stroški.

Za izdelavo komposta mora imeti blato pH vrednost okrog 8,5. Za doseganje teh vrednosti je potrebno spremeniti kondicioniranje blata pred dehidracijo z uporabo ustreznega polimera (polielektrolita), kar zahteva postavitve naprave za pripravo in doziranje.

Predvidene prednosti uporabe polimerov v primerjavi z dosedanjim postopkom so sledeče :

- približno 50 % manj blata za odlaganje
- nižji stroški za kemikalije
- nižji stroški za odvoz in odlaganje

Predvidene pomanjkljivosti pa so :

- nižja sušina blata, vendar še primerna za odlaganje ( do cca 25% sušine)
- večja možnost lepljenja blata na platna stiskalnice, kar bo imelo za posledico več ročnega odstranjevanja in pogostejšega pranja stiskalnice

3. Z vgradnjo on line analizatorja TOC ter celokupnega dušika se vzpostavlja kontinuirana kontrola nad obremenitvijo dotoka odpadnih voda na čistilno napravo, kar omogoča boljše vodenje procesa.

Prav tako se z kontinuiranimi meritvami TOC ter celokupnega dušika v iztoku iz čistilne naprave vzpostavlja kontinuiran nadzor nad kvaliteto čiščenja.

Z novo zakonodajo na področju oblikovanja cen komunalnih storitev se je spremenil način izračuna cene čiščenja, zato je težko primerjati staro ceno in predlagano novo ceno na m<sup>3</sup> očiščene vode.

Stara cena čiščenja se po novem deli na ceno čiščenja brez stroškov uporabe infrastrukture, ki se obračuna na m<sup>3</sup> očiščene vode in na omrežnino (to je strošek uporabe infrastrukture), ki se obračuna na enoto vodomera).

Pripravili smo pregled cen čiščenja odpadne vode in posledično pregled mesečnih izdatkov glede na število oseb v gospodinjstvu, če je poraba vode enaka veljavnim normativom, to je 4 m<sup>3</sup> na osebo na mesec. Glede na to, da je za omrežnino določena fiksna cena, se mesečni izdatek na člana ali na m<sup>3</sup> bistveno razlikuje med gospodinjstvi z različnim številom članov.

| število oseb | količina porabljene vode na mesec v m <sup>3</sup> | stara cena čiščenja v €/m <sup>3</sup> | Skupaj mesečni izdatek k | nova cena čiščenja v €/m <sup>3</sup> | Mesečni izdatek za čiščenje | Omrežnina za vodom. DN 20 | Skupaj mesečni izdatek |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1            | 4                                                  | 0,3491                                 | 1,40 €                   | 0,4662                                | 1,86 €                      | 3,49                      | 5,35 €                 |
| 2            | 8                                                  | 0,3491                                 | 2,79 €                   | 0,4662                                | 3,73 €                      | 3,49                      | 7,22 €                 |
| 3            | 12                                                 | 0,3491                                 | 4,19 €                   | 0,4662                                | 5,59 €                      | 3,49                      | 9,08 €                 |
| 4            | 16                                                 | 0,3491                                 | 5,59 €                   | 0,4662                                | 7,46 €                      | 3,49                      | 10,95 €                |
| 5            | 20                                                 | 0,3491                                 | 6,98 €                   | 0,4662                                | 9,32 €                      | 3,49                      | 12,81 €                |
| 6            | 24                                                 | 0,3491                                 | 8,38 €                   | 0,4662                                | 11,19 €                     | 3,49                      | 14,68 €                |

V spodnji tabeli smo pripravili še pregled cen čiščenja odpadne vode in posledično pregled mesečnih izdatkov glede na število oseb v gospodinjstvu, če je poraba vode manjša od veljavnih normativov, to je 3 m<sup>3</sup> na osebo na mesec.

| število oseb | količina porabljene vode na mesec v m <sup>3</sup> | stara cena čiščenja v €/m <sup>3</sup> | Skupaj mesečni izdatek | nova cena čiščenja v €/m <sup>3</sup> | Mesečni izdatek za čiščenje | Omrežnina za vodom. DN 20 | Skupaj mesečni izdatek |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1            | 3                                                  | 0,3491                                 | 1,05 €                 | 0,4662                                | 1,40 €                      | 3,49                      | 4,89 €                 |
| 2            | 6                                                  | 0,3491                                 | 2,09 €                 | 0,4662                                | 2,80 €                      | 3,49                      | 6,29 €                 |
| 3            | 9                                                  | 0,3491                                 | 3,14 €                 | 0,4662                                | 4,20 €                      | 3,49                      | 7,69 €                 |
| 4            | 12                                                 | 0,3491                                 | 4,19 €                 | 0,4662                                | 5,59 €                      | 3,49                      | 9,08 €                 |
| 5            | 15                                                 | 0,3491                                 | 5,24 €                 | 0,4662                                | 6,99 €                      | 3,49                      | 10,48 €                |
| 6            | 18                                                 | 0,3491                                 | 6,28 €                 | 0,4662                                | 8,39 €                      | 3,49                      | 11,88 €                |

Pridobili smo tudi cene čiščenja odpadne vode v drugih občinah. Za Občino Tolmin imamo informacijo, da je predlog nove cene čiščenja v presoji na Ministrstvu za gospodarstvo.

#### ČIŠČENJE ODPLAK

v €/m<sup>3</sup>

| občina                     | GOSPODINJSTVA | GOSPODARSTVO |
|----------------------------|---------------|--------------|
| AJDOVŠČINA                 | 0,3491        | 0,6433       |
| VIPAVA                     | 0,5917        | 0,7692       |
| SEŽANA                     | 0,6962        |              |
| IDRIJA                     | 0,6053        | 0,8656       |
| CERKNICA                   | 0,2618        | 0,3640       |
| TOLMIN - trenutno veljavna | 0,2233        | 0,2233       |
| *TOLMIN - predlagana       | 0,4514        | 0,4514       |
| *TOLMIN – omrežnina DN20   | 2,3330        | odvisno      |
| LOGATEC                    | 0,1451        | 0,2338       |
| POSTOJNA                   | 0,3474        | 0,3474       |
| **MURSKA SOBOTA            | 0,9570        | 1,2250       |

veljavna cena od 1.8.2004

veljavna cena od 1.11.2004

\* K predlagani ceni za gosp.in gospodarstvo je potrebno prišeti še omrežnino 2,3330 €/vodom.er.

\*\*V Občini Murska Sobota je kapaciteta čistilne naprave enaka kapaciteti ČN Ajdovščina, to je 42.000 enot.

Več podatkov in obrazložitev dejavnosti čiščenja odpadne vode in kalkulativnih elementov cene čiščenja odpadne vode je razvidnih iz priložene vloge, ki jo bomo poslali v presojo najprej Ministrstvu za okolje v skladu s Pravilnikom o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih služb varstva okolja.

Direktor:  
Klavdij Skrt univ.dipl.biol.

KSD D.O.O. AJDOVŠČINA

VLOGA ZA IZDAJO PREDHODNEGA  
SOGLASJA ZA POVIŠANJE CEN  
ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH  
VODA NA OBMOČJU OBČINE  
AJDOVŠČINA

Ajdovščina, junij 2009

Direktor:

Klavdij Skrt, u.d. biol.

## V S E B I N A

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DEJAVNOSTI KSD d.o.o. AJDOVŠČINA                                                                            | stran<br>2 |
| OPIS OBSTOJEČEGA NAČINA IN OBSEGA DEJAVNOSTI<br>ČIŠČENJA ODPADNIH VODA NA OBMOČJU OBČINE AJDOVŠČINA         | 3          |
| RAZLOGI ZA SPREMEMBO CEN                                                                                    | 7          |
| ŠTEVILO UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE                                                                            | 8          |
| OBSTOJEČE IN PREDLAGANE CENE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA<br>ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA                     | 8          |
| KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ČIŠČENJA KOMUNALNIH<br>ODPADNIH VOD V OBČ. AJDOVŠČINA ZA L.2007 IN L.2008 | 10         |
| OBRAZLOŽITEV KALKULATIVNIH ELEMENTOV LASTNE<br>CENE STORITVE ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V OBČ. AJD. ZA L.08     | 11         |
| STROŠKI AMORTIZACIJE OS ZA IZVAJANJE STORITVE<br>ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA ZA L.2008                | 13         |
| FIZIČEN OBSEG ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V L. 2007 IN L.2008                                                    | 14         |
| POSLOVNI REZULTATI DEJAVNOSTI ČIŠČENJA ODPADNIH VODA<br>ZA L.2007 IN L.2008                                 | 15         |
| BILANC STANJA ZA L.2007 IN L.2008                                                                           | 16         |
| PODBILANCA SREDSTEV V UPRAVLJANJU ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA<br>ODPADNIH VODA OBČINE AJDOVŠČINA                  | 17         |
| PRIMERJAVA STARE IN NOVE CENE ČIŠČENJA KOMUNALNIH VODA                                                      | 18         |

## **DEJAVNOSTI KSD D.O.O. AJDOVŠČINA**

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina; skrajšan naslov KSD d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23/b, je vpisana v sodni register Okrožnega sodišča v Novi Gorici pod oznako 2003/00797, št. Vložka 1/00734/00.

Mat. številka: 5210461  
Reg. številka: 500102703-5  
Šifra dejavnosti: 38.110

KSD Ajdovščina opravlja vse **obvezne javne službe** na območju Občine Ajdovščina in Občine Vipava, to je:

oskrba s pitno vodo,  
odvajanje odpadnih in padavinskih voda,  
čiščenje odpadnih in padavinskih voda,  
ravnanje z odpadki.

### **Javne službe:**

javna snaga, vzdrževanje parkov, zelenic,  
vzdrževanje lokalnih cest in ulic.

### **Tržne dejavnosti:**

pokopališka in pogrebna dejavnost,  
upravljanje s stanovanji, poslovnimi prostori.

KSD ne opravlja vseh del, ki se pojavljajo v zvezi z infrastrukturnim omrežjem, v lastni režiji. Večja vzdrževalna dela in novogradnje na vodovodnem in kanalizacijskem omrežju, ter na cestah in ulicah opravljajo druga podjetja po predhodnem javnem razpisu, ali izboru med več ponudbami.

KSD je tako lahko tudi podizvajalec izvajalcu investicije, kadar se investicije vodi pri lastniku infrastrukture.

Pokopališko dejavnost smatramo kot tržno in jo vodimo skupaj s pogrebno.

Organizacijsko je podjetje razčlenjeno na 8 dejavnosti, zaradi ločevanja na obe občini pa 14 organizacijskih enot.

# **OPIS OBSTOJEČEGA NAČINA IN OBSEGA OPRAVLJANJA DEJAVNOSTI ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA**

## **6.1. Opis obstoječega stanja in obsega opravljanja storitev**

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina v Občini Ajdovščina upravlja Centralno čistilno napravo Ajdovščina, čistilno napravo Osnovne šole v Dobravljah ter čistilno napravo Osnovne šole v Lokavcu.

### **6.1.1. Centralna čistilna naprava Ajdovščina**

#### **Splošno :**

Centralna čistilna naprava Ajdovščina (CČN) je bila zgrajena leta 1981 kot mehansko biološka čistilna naprava z anaerobno stabilizacijo blata v gniliščih.

Odpadne vode, ki so dotekale na čistilno napravo so se v celoti mehansko očistile, biološka stopnja pa je zaradi premajhne zmogljivosti lahko sprejela le cca 60% dotoka odpadnih voda. Višek odpadnih voda, ki jih biološka stopnja ni mogla sprejeti se je po mehanski stopnji odvajal skupaj z biološko očiščenimi odpadnimi vodami v odvodnik Hubelj.

Zaradi nedoseganja zakonskih normativov, zastarelosti tehnološke opreme ter ciljem učinkovitega čiščenja vseh odpadnih voda v mestu Ajdovščina in s tem zaščito vodotoka je KSD d.o.o. Ajdovščina leta 1998 pridobila gradbeno dovoljenje za sanacijo in razširitev naprave in v letu 1999 pričela z izvajanjem del.

Sanacija čistilne naprave je bila zaključena v prvi polovici leta 2005. Dne 25.7.2006 je bilo izdano uporabno dovoljenje za obratovanje naprave.

Na CČN Ajdovščina se čistijo komunalne odpadne vode in tehnološke odpadne vode iz naselja Ajdovščina.

#### **Osnovni tehnični podatki :**

Rekonstruirana čistilna naprava ki, poleg ogljikovih spojin odstranjuje tudi dušikove spojine je zgrajena za sledeče obremenitve :

- hidravlična obremenitev : 8400 m<sup>3</sup> /dan
- organska obremenitev : 2500 kg BPK<sub>5</sub> / dan oz. 42 000 PE
- skupni dušik 210 kg/dan
- amonijačni dušik 70 kg/dan
- skupni fosfor 20 kg/dan

V sklopu CČN so sledeči objekti :

- grablje
- vhodno črpališče
- ozračen lovilc maščob in peskolov ( prostornine 110 m<sup>3</sup> )
- izdvajalec peska
- primarni usedalnik ( dva bazena skupne prostornine 1074 m<sup>3</sup> )
- črpališče primarnega blata
- prezračevalni bazen (štirje bazeni skupne prostornine 3420 m<sup>3</sup> )
- sekundarni usedalnik ( dva bazena skupne prostornine 348 0 m<sup>3</sup> )
- črpališče povratnega blata
- gnilišče ( dva silosa skupne prostornine 1600 m<sup>3</sup> )

- strojnica gnilišč ( kotlovnica za ogrevanje blata )
- strojno predzgoščanje blata
- dehidracija blata s primarnim in sekundarnim zgoščevalcem
- kompresorska postaja
- postaja za sprejem gošč iz greznic in malih ČN
- plinohran
- plinska baklja
- upravna stavba
- garaža
- deževni bazen
- začasna deponija za zgoščeno blato

V okviru sanacije čistilne naprave se je izvedlo tudi nadzor in računalniško vodenje procesa katerega glavni cilj je doseganje zakonsko predpisane kvalitete čiščenja ter stroškovno varčno obratovanje naprave glede porabe energije.

## **Opis tehnologije čiščenja**

### **LINIJA VODE**

Iz zbirnega kanala odpadna voda doteka do elektromotornih grabelj, ki izločijo večje trdne delce v kompaktor, ki odpadke stisne in transportira v zabojnik. Odpadna voda odteka v črpališče, kjer so vgrajene polžne črpalke, ki vodo dvignejo do ozračnega peskolova in maščobolovilca. Pesek se s potopno črpalko črpa v izdvajalec peska, kjer se odceja in odlaga v zabojnik. Plavajoče snovi in maščobe se posnamejo s posnemalom v zabojnik.

Po predčiščenju voda preko sifona odteka skozi merilnik pretoka v primarni usedalnik. Sedimentirani delci oz primarno blato se z talnim strgalom postrga v poglobljen lijak, od tu pa preko elektromotornih zasunov prečrpa v primarno gnilišče. Iz primarnega usedalnika voda odteka v denitrifikacijsko stopnjo prezračevalnih bazenov. Vračanje nitratnega dušika iz iztoka prezračevalnih bazenov se vrši z potopnimi črpalkami.

Iz denitrifikacijske stopnje se voda preliva v iztočni jašek primarnega usedalnika in po sifonskem cevovodu do prezračevalnih bazenov, kjer so vgrajeni membranski prezračevalniki, preko katerih se dovaja zrak.

V prezračevalnih bazenih se vrši biološki proces razgradnje z aktivnim blatom.

Iz prezračevalnih bazenov se voda preliva preko kinete ter iztočnega jaška v naknadna usedalnika, kjer sta vgrajeni verižni strgali, ki posnemata na dno usedlo biološko blato proti lijakom naknadnih usedalnikov. Blato se preko odjemnih cevovodov gravitacijsko preliva v črpališče povratnega in odvišnega blata. Povratno blato se črpa v denitrifikacijski del prezračevalnega bazena, odvišno blato pa po ločenem cevovodu v primarni zgoščevalec blata. Prečiščena voda se odvaja preko kinete merilnika pretoka v odvodnik Hubelj.

### **LINIJA BLATA**

Primarno blato se preko elektromotornih zasunov, ki jih krmili merilnik vsebnosti suhe snovi prečrpava v primarno gnilišče.

Sekundarno blato – odvišno biološko blato se gravitacijsko odvaja v črpališče povratnega in odvišnega blata ter črpa v primarni zgoščevalec. Blato se zgošča, blatnenica pa preliva po interni kanalizaciji v črpališče čistilne naprave. Zgoščeno blato se strojno predzgošča ob uporabi polielektrolita ter črpa v primarno gnilišče.

V primarnem gnilišču se vrši anaerobna razgradnja organskih snovi in mineralizacija blata. Pri tem nastaja plin metan, ki izhaja iz primarnega gnilišča in se skladišči v plinohranu ter porablja za ogrevanje primarnega gnilišča. Višek plina zgoreve na baklji. Pregnito blato se prečrpava v sekundarno gnilišče, kjer se vrši nadaljna mineralizacija in stabilizacija blata. Iz sekundarnega gnilišča se blato črpa v sekundarni zgoščevallec, kjer se blato zgošča, blatnenica pa preliva preko interne kanalizacije v vhodno črpališče.

Zgoščeno blato se prečrpa v reakcijsko posodo za mešanje blata in dodatkov. V reakcijsko posodo se hkrati z blatom črpa še železov sulfat in apneno mleko, ki se pripravi iz apna v prahu, ki je skladiščen v silosu. Z dodatki premešano blato se iz reakcijske posode prečrpava v komorno filterno stiskalnico, kjer se blato stisne do cca 30% suhe snovi. Dehidrirano blato izpada v transportno vozilo pod stiskalnico, filtrat pa izteka v interno kanalizacijo CČN.

Dehidrirano blato se odvaža na komunalno deponijo odpadkov.

### Hidravlična obremenitev čistilne naprave

Količine odpadnih vod, ki se čistijo na CČN po odčitkih števecov :

| LETO | PRODANA KOLIČINA VOD |                    |              | DOTOK NA CČN<br>m3 |
|------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
|      | GOSPODARSTVO<br>m3   | GOSPODINSTVA<br>m3 | SKUPAJ<br>m3 |                    |
| 2002 | 980.759              | 267.491            | 1.248.250    | 2.820.139          |
| 2003 | 900.975              | 276.446            | 1.177.000    | 2.091.748          |
| 2004 | 875.173              | 277.093            | 1.152.266    | 2.562.451          |
| 2005 | 775.398              | 267.684            | 1.043.547    | 2.028.338          |
| 2006 | 656.860              | 274.302            | 931.162      | 1.805.876          |
| 2007 | 740.275              | 261.996            | 1.002.271    | 2.072.981          |
| 2008 | 741.428              | 267.454            | 1.008.882    | 2.545.641          |

### Organska obremenitev čistilne naprave

V letu 2008 se je obremenitev čistilne naprave gibala od 1.367 do 68.758 PE. Velika nihanja v obremenitvi so posledica spremenljivih obremenitev tehnoloških odpadnih voda ter prisotnosti velikih količin meteornih in tujih voda, ki redčijo odpadne vode. Povprečna letna obremenitev čistilne naprave ob delovnih dnevih je bila 26.705 PE, povprečna obremenitev v mesecih maj in junij, ko je bilo več sušnega obdobja pa je bila 33.618 PE.

Rezultati analiz vzorcev iztoka kažejo, da naprava dobro obratuje, vrednosti parametrov so pod normativi.

V tabeli so prikazani povprečne analizne vrednosti parametrov v iztoku iz CČN ter učinki čiščenja:

| LETO | IZTOK<br>KPK<br>mgO <sub>2</sub> /l<br>(normativ za<br>KPK = 100 mg O <sub>2</sub> /l) | IZTOK<br>BPK <sub>5</sub><br>mgO <sub>2</sub> /l<br>(normativ za<br>BPK <sub>5</sub> = 20 mgO <sub>2</sub> /l) | UČINEK<br>čiščenja na<br>KPK % | UČINEK<br>čiščenja na<br>BPK <sub>5</sub> % |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 2003 | 91                                                                                     | 32                                                                                                             | 80                             | 86                                          |
| 2004 | 37                                                                                     | 7,1                                                                                                            | 89,4                           | 95,7                                        |
| 2005 | 28                                                                                     | 4                                                                                                              | 90,8                           | 97,2                                        |
| 2006 | 33                                                                                     | 7,4                                                                                                            | 90,6                           | 95,9                                        |
| 2007 | 27                                                                                     | 5                                                                                                              | 90,2                           | 96,5                                        |
| 2008 | 27                                                                                     | 6                                                                                                              | 89,5                           | 95,8                                        |

### **Odstranjevanje blata :**

Iz procesa čiščenja odpadnih voda se izločeno blato anaerobno stabilizira in strojno dehidrira ter odvaža na deponijo komunalnih odpadkov.

| LETO | Količina anaerobno predelanega blata m3 | % suhe snovi blata | Količina dehidriranega blata t | Suha snov % |
|------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| 2003 | 4.922                                   | 3,2                | 962                            | 28,2        |
| 2004 | 9.925                                   | 3,2                | 2.053                          | 26,4        |
| 2005 | 8.878                                   | 2,9                | 1.802                          | 35,9        |
| 2006 | 8.837                                   | 2,5                | 1.617                          | 32,5        |
| 2007 | 8.577                                   | 3,0                | 1.495                          | 32,5        |
| 2008 | 11.181                                  | 3,0                | 2.043                          | 29,4        |

Količina blata se je v letu 2008 bistveno povečala zaradi izvajanja programa praznjenja greznic.

| LETO | KOLIČINA FEKALIJ Pripeljane količine-pogodbeni naročniki M3 | KOLIČINA FEKALIJ iz greznic v okviru izvajanja programa m3 | SKUPNA KOLIČINA FEKALIJ m3 |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2003 | 374,5                                                       | 712,5                                                      | 1087                       |
| 2004 | 1731                                                        | 557,5                                                      | 1899,2                     |
| 2005 | 1588,5                                                      | 559,5                                                      | 1813,1                     |
| 2006 | 1021,8                                                      | 1708,7                                                     | 2730,5                     |
| 2007 | 1160,7                                                      | 3347                                                       | 4507,6                     |
| 2008 | 1232,2                                                      | 5091                                                       | 6323,2                     |

#### **6.1.2. Čistilna naprava Osnovne šole Dobravlje**

##### **Splošno**

Čistilna naprava Dobravlje je bila zgrajena leta 1998 za čiščenje odpadnih vod Osnovne šole Dobravlje. Čiščenje odpadne vode se vrši z rotirajočim biološkim reaktorjem s pritirjeno biomaso.

##### **Osnovni tehnični podatki**

Čistilna naprava je zgrajena za kapaciteto čiščenja 200PE

V sklopu naprave so sledeči objekti:

- emšerjev usedalnik
- objekt biološkega čiščenja
- naknadni usedalnik

##### **Opis tehnologije čiščenja:**

Odpadna voda doteka po ločeni kanalizaciji v emšerjev usedalnik. V usedalniku poteka v zgornji komori mehansko čiščenje z usedanjem. Mulj se useda v spodnjo komoro, mehansko očiščena voda odteka v postopek biološkega čiščenja, ki se vrši z rotirajočim kontaktorjem EKOROL-22. Valj je iz velikega števila profiliranih plastičnih plošč, do polovice potopljen v vodo in počasi rotira. Na ploščah prirasli mikroorganizmi vršijo biološko čiščenje. Voda z odluščenimi mikroorganizmi odteka v zaključni usedalnik, kjer se biološki mulj usede na dno, prečiščena voda odteka preko prelivnega žleba v iztok.

Mulj iz dna usedalnika se prečrpava v emšerjev usedalnik. Spodnja komora emšerjevega usedalnika ima funkcijo gnilišča. V njej poteka mineralizacija mulja. Pregniti mulj se občasno prazni in odvaža v nadaljnjo obdelavo na CČN Ajdovščina. Nadzor nad delovanjem se vrši enkrat tedensko, zaradi objektov pod zemljo morata nadzor vršiti dva delavca.

#### 6.1.3. Čistilna naprava Osnovne šole Lokavec

Komunalno stanovanjska družba je pogodbeni upravljalec čistilne naprave Osnovne šole Lokavec. Nadzor nad obratovanjem se izvaja enkrat tedensko.

#### **6.1.4. Razlogi za spremembo cen:**

Cene storitev so zaračunane na podlagi predvidenih stroškov v letu 2004.

Predlagano spremembo cen utemeljujemo s sledečimi razlogi :

##### 1. Povečanja stroškov, ki so se v tem času bistveno povečali zaradi :

###### 1.1. Povišanja cen energije, materiala.

- povišanja cen energije ( električna energija za 92%)
- materiala ( cene sulfata za 11,5 % )

###### 1.2. Povečanja stroškov vzdrževanja

- stroškov rezervnih delov ( del strojne opreme je v obratovanju že od leta 1999, kar ima za posledico večjo obrabo materialov in s tem nujnost pogostejše zamenjave delov)
- servisov strojne, plinske in merilne opreme

###### 1.3. Povečanja rasti stroškov dela in plač v skladu z kolektivno pogodbo in plačno zakonodajo.

2. Zmanjšanja prihodkov za 15,7 % zaradi manjših količin prodane in očiščene vode ( 159.547m<sup>3</sup> odpadnih vod industrije in 8.992 m<sup>3</sup> odpadnih vod gospodinjstev, kar znaša skupno 168.118 m<sup>3</sup> očiščene vode in predstavlja 105.726,93 EUR prihodka ).

## ŠTEVILO UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

V občini Ajdovščina so uporabniki storitve čiščenja odpadnih komunalnih voda 1.936 gospodinjstev in 374 pravnih oseb, ki odvajajo komunalne odpadne vode in njihova letna količina ne presega 4.000 m<sup>3</sup> očiščenih vod.

## CENE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJE ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA

Storitev čiščenja odpadnih voda se zaračunava vsem gospodinjstvom in vsem drugim uporabnikom iz mesta Ajdovščina. Podlaga za zaračunavanje te storitve je količina porabljene pitne vode, pri industrijskih podjetjih (Fructal, Tekstina), pa od izpuščene onesnažene vode.

Trenutno veljavne cene so naslednje:

|                                         |  | v EUR / m <sup>3</sup>           |
|-----------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>CENA ČIŠČENJA ODPADNIH VODA</b>      |  | <b>Veljavna cena od 1.8.2004</b> |
| Gospodinjstva                           |  | 0,3491                           |
| Gospodarstvo                            |  | 0,6433                           |
| <b>Povprečna cena čiščenja odp.voda</b> |  | <b>0,5742</b>                    |

V 6.členu Pravilnika o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l.79/08) je navedeno, da cene storitev izvajalca javne službe med uporabniki ali skupinami uporabnikov za istovrstne storitve ne smejo biti diferencirane, razen če ti dokazljivo povzročajo različne stroške.

Za gospodinjstva in pravne osebe, ki odvajajo komunalne odpadne vode in njihova letna količina ne presega 4.000 m<sup>3</sup> očiščenih vod(Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo Ur.l.47/05,45/07)se predlaga poenotena cena storitve čiščenja komunalnih odpadnih voda.

S pravnimi osebami, katerih letna količina očiščene vode presega 4.000 m<sup>3</sup>, bomo določili pogodbene cene.

### IZRAČUN CENE STORITEV ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA

Cena storitve čiščenja komunalnih odpadnih voda je oblikovana na podlagi kalkulativnih elementov lastne cene storitve čiščenja odpadnih voda iz leta 2008.

Stroški OJS čiščenja brez stroškov Amortizacije  
javne infrastrukture / količina očiščene vode OJS

187.942,27€ / 403.152 m<sup>3</sup> = 0,4662 €/m<sup>3</sup>

**Cena OJS čiščenja  
odpadnih kom. voda  
brez omrežnine**

\* OJS – obvezna javna služba

Če hočemo primerjati sedanjo ceno čiščenja, ki vključuje pokrivanje tudi stroškov amortizacije javne infrastrukture s predlagano ceno je potrebno k izračunani ceni prišteti še omrežnino.

Omrežnina je letni strošek javne infrastrukture, ki je namenjena čiščenju odpadne vode v občini Ajdovščina. Razdeljena je na posamezne vodovodne priključke. Višina obračunane omrežnine bo odvisna od velikosti vodomera in neodvisna od količine porabljene vode.

### IZRAČUN OMREŽNINE

Način izračuna določa Pravilnik o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. 79/08).

| DIMEN. VODOMEROV | PRETOK v m <sup>3</sup> /h) | FAK - TOR | ŠTEVILO VODOME. | ŠTEVILO X FAKTOR | AMORTIZA.           | PREDLAGA NA CENA/LETO | PRIHODKI IZ OMREŽNIN. | OMREŽNINA NA MESEC |
|------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| DN 15            | 3                           | 1,00      | 739,00          | 739,00           | 18.553,63 €         | 25,11 €               | 18.553,63 €           | <b>2,09 €</b>      |
| DN 20            | 5                           | 1,67      | 1.403,00        | 2.343,01         | 58.824,56 €         | 41,93 €               | 58.824,56 €           | <b>3,49 €</b>      |
| DN 25            | 12                          | 4,00      | 76,00           | 304,00           | 7.632,35 €          | 100,43 €              | 7.632,35 €            | <b>8,37 €</b>      |
| DN 40            | 20                          | 6,67      | 20,00           | 133,40           | 3.349,19 €          | 167,46 €              | 3.349,19 €            | <b>13,95 €</b>     |
| DN 50            | 30                          | 10,00     | 42,00           | 420,00           | 10.544,69 €         | 251,06 €              | 10.544,69 €           | <b>20,92 €</b>     |
| DN 80            | 100                         | 33,33     | 23,00           | 766,59           | 19.246,32 €         | 836,80 €              | 19.246,32 €           | <b>69,73 €</b>     |
| DN 100           | 150                         | 50,00     | 7,00            | 350,00           | 8.787,24 €          | 1.255,32 €            | 8.787,24 €            | <b>104,61 €</b>    |
| DN 150           | 300                         | 100,00    |                 | 0,00             | - €                 | 2.510,64 €            | - €                   | <b>209,22 €</b>    |
|                  |                             | 206,67    | 2.310,00        | 5.056,00         | <b>126.937,99 €</b> |                       | 126.937,99 €          |                    |

K predlagani ceni čiščenja in omrežnini je potrebno prišteti še 8,5% DDV-ja, da dobimo končno ceno, ki jo bodo plačali porabniki.

Razni občinski prispevki in takse se na ceno čiščenja v občini Ajdovščina ne zaračunavajo.

### IZRAČUN PRIHODKOV PO UVELJAVITVI NOVIH CEN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA

|                                                                                                              |           | Količina očiščene vode v l.08 | Predlagana cena | Znesek prihodkov    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| GOSPODINJSTVA in PRAVNE OSEBE, KI ODVAJAJO KOMUNALNE ODPADNE VODE (do 4.000 m <sup>3</sup> očiš. v. na leto) | ČIŠČENJE  | 403.152                       | 0,4662 €        | 187.942,27 €        |
|                                                                                                              | OMREŽNINA |                               |                 | 126.937,99 €        |
| INDUSTRIJA, KI ODVAJA INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE (nad 4.000 m <sup>3</sup> očiščene v. na leto)               | ČIŠČENJE  | 605.730                       | 0,6845 €*       | 414.604,74 €        |
| <b>Skupaj prihodki</b>                                                                                       |           |                               |                 | <b>729.485,00 €</b> |

\* pogodbeni cena

**KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ZA DEJAVNOST ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA**

|                               |                                                                                                                     | 403.152,00 m3       |               |                          | 398.469,00 m3       |               |                          |                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                               |                                                                                                                     | leto 2008           |               |                          | leto 2007           |               |                          |                |
|                               |                                                                                                                     | znesek stroškov     | LC za 1m3     | delež v skupnih stroških | znesek stroškov     | LC za 1m3     | delež v skupnih stroških | Indeks L08/L07 |
| <b>NEPOS.PROIZ.STROŠKI</b>    |                                                                                                                     | <b>168.944,39 €</b> | <b>0,42 €</b> | <b>53,65%</b>            | <b>137.330,39 €</b> | <b>0,34 €</b> | <b>50,66%</b>            | <b>1,23</b>    |
| <b>stroški materiala</b>      |                                                                                                                     | <b>66.985,43 €</b>  | <b>0,17 €</b> | <b>21,27%</b>            | <b>48.488,65 €</b>  | <b>0,12 €</b> | <b>17,89%</b>            | <b>1,38</b>    |
|                               | apno                                                                                                                | 11.734,14 €         | 0,03 €        | 3,73%                    | 8.802,72 €          | 0,02 €        | 3,25%                    | 1,33           |
|                               | sulfat                                                                                                              | 9.679,48 €          | 0,02 €        | 3,07%                    | 4.650,87 €          | 0,01 €        | 1,72%                    | 2,08           |
|                               | polielektrolit                                                                                                      | 1.886,34 €          | 0,00 €        | 0,60%                    | 755,23 €            | 0,00 €        | 0,28%                    | 2,50           |
|                               | stroški materiala za čiščenje in vzdrževanje                                                                        | 569,56 €            | 0,00 €        | 0,18%                    | 2.577,53 €          | 0,01 €        | 0,95%                    | 0,22           |
|                               | stroški pomožnega materiala                                                                                         | 4.801,89 €          | 0,01 €        | 1,52%                    | 6.420,60 €          | 0,02 €        | 2,37%                    | 0,75           |
|                               | strošek goriva                                                                                                      | 1.411,61 €          | 0,00 €        | 0,45%                    | 946,33 €            | 0,00 €        | 0,35%                    | 1,49           |
|                               | strošek električne energije                                                                                         | 28.504,32 €         | 0,07 €        | 9,05%                    | 18.349,09 €         | 0,05 €        | 6,77%                    | 1,55           |
|                               | stroški nadomestnih delov                                                                                           | 7.670,73 €          | 0,02 €        | 2,44%                    | 5.273,10 €          | 0,01 €        | 1,95%                    | 1,45           |
|                               | stroški delovnih oblek                                                                                              | 560,37 €            | 0,00 €        | 0,18%                    | 362,55 €            | 0,00 €        | 0,13%                    | 1,55           |
|                               | stroški odpisa DI                                                                                                   | 125,17 €            | 0,00 €        | 0,04%                    | 298,15 €            | 0,00 €        | 0,11%                    | 0,42           |
|                               | stroški pisarniškega mat.                                                                                           | 41,81 €             | 0,00 €        | 0,01%                    | 52,47 €             | 0,00 €        | 0,02%                    | 0,80           |
| <b>stroški storitev</b>       |                                                                                                                     | <b>32.270,40 €</b>  | <b>0,08 €</b> | <b>10,25%</b>            | <b>35.482,86 €</b>  | <b>0,09 €</b> | <b>13,09%</b>            | <b>0,91</b>    |
|                               | tekoče vzdrževanje opreme (kontrola aparatov, servisi)                                                              | 4.847,44 €          | 0,01 €        | 1,54%                    | 4.363,43 €          | 0,01 €        | 1,61%                    | 1,11           |
|                               | druge storitve izdelave                                                                                             |                     |               |                          | 1.918,68 €          |               |                          | 0,00           |
|                               | stroški vzdrževanja programov                                                                                       | 617,93 €            | 0,00 €        | 0,20%                    | 292,07 €            | 0,00 €        | 0,11%                    | 2,12           |
|                               | stroški porabljene vode                                                                                             | 1.964,08 €          | 0,00 €        | 0,62%                    | 2.053,38 €          | 0,01 €        | 0,76%                    | 0,96           |
|                               | deponiranje blata in drugih odpadkov                                                                                | 13.667,96 €         | 0,03 €        | 4,34%                    | 8.755,65 €          | 0,02 €        | 3,23%                    | 1,56           |
|                               | laboratorijske in druge meritve                                                                                     | 3.596,06 €          | 0,01 €        | 1,14%                    | 3.722,50 €          | 0,01 €        | 1,37%                    | 0,97           |
|                               | zavarovalne premije                                                                                                 | 1.708,58 €          | 0,00 €        | 0,54%                    | 1.715,84 €          | 0,00 €        | 0,63%                    | 1,00           |
|                               | provizija bank                                                                                                      | 751,25 €            | 0,00 €        | 0,24%                    | 797,19 €            | 0,00 €        | 0,29%                    | 0,94           |
|                               | ptt in telefon.storitve, stroški posebne položnice                                                                  | 2.410,70 €          | 0,01 €        | 0,77%                    | 2.248,51 €          | 0,01 €        | 0,83%                    | 1,07           |
|                               | stroški čiščenja                                                                                                    | 1.094,92 €          | 0,00 €        | 0,35%                    | 56,11 €             | 0,00 €        | 0,02%                    | 19,51          |
|                               | intelektualne storitve                                                                                              |                     |               |                          | 6.097,70 €          |               |                          | 0,00           |
|                               | druge storitve ( str.izobraževanja, reprezen.,povrač.str.v zvezi z delom,članarina zbor, del.preko mlad.servisa...) | 1.611,47 €          | 0,00 €        | 0,51%                    | 3.461,79 €          | 0,01 €        | 1,28%                    | 0,47           |
| <b>stroški dela</b>           |                                                                                                                     | <b>67.152,50 €</b>  | <b>0,17 €</b> | <b>21,33%</b>            | <b>52.220,78 €</b>  | <b>0,13 €</b> | <b>19,26%</b>            | <b>1,29</b>    |
| <b>drugi neposred.stroški</b> | rezervacije za jubilejne nag.in odprav.,kvota za invalide                                                           | <b>2.536,05 €</b>   | <b>0,01 €</b> | <b>0,81%</b>             | <b>1.138,10 €</b>   | <b>0,00 €</b> | <b>0,42%</b>             | <b>2,23</b>    |
| <b>POSREDNI PROIZ.STR.</b>    |                                                                                                                     | <b>130.657,79 €</b> | <b>0,32 €</b> | <b>41,49%</b>            | <b>118.806,67 €</b> | <b>0,30 €</b> | <b>43,83%</b>            | <b>1,10</b>    |
| <b>amortizacija</b>           | <b>podjetja</b>                                                                                                     | <b>3.719,80 €</b>   | <b>0,01 €</b> | <b>1,18%</b>             | <b>2.065,81 €</b>   | <b>0,01 €</b> | <b>0,76%</b>             | <b>1,80</b>    |
|                               | <b>občina</b>                                                                                                       | <b>126.937,99 €</b> | <b>0,31 €</b> | <b>40,31%</b>            | <b>116.643,13 €</b> | <b>0,29 €</b> | <b>43,03%</b>            | <b>1,09</b>    |
|                               | - strojna oprema                                                                                                    | 94.572,88 €         | 0,23 €        | 30,03%                   | 87.154,75 €         | 0,22 €        | 32,15%                   | 1,09           |
|                               | - objekt čn                                                                                                         | 32.365,12 €         | 0,08 €        | 10,28%                   | 29.488,38 €         | 0,07 €        | 10,88%                   | 1,10           |
| prevred.posl.odh.pri opred.OS |                                                                                                                     |                     |               |                          | 97,72 €             |               |                          | 0,00           |
| <b>SPLOSNI STROŠKI</b>        |                                                                                                                     | <b>15.278,04 €</b>  | <b>0,04 €</b> | <b>4,85%</b>             | <b>14.935,95 €</b>  | <b>0,04 €</b> | <b>5,51%</b>             | <b>1,02</b>    |
| stroški uprave                |                                                                                                                     | 15.138,29 €         | 0,04 €        | 4,81%                    | 14.669,92 €         | 0,04 €        | 5,41%                    | 1,03           |
| stroški skladišča             |                                                                                                                     | 139,74 €            | 0,00 €        | 0,04%                    | 256,96 €            | 0,00 €        | 0,09%                    | 0,54           |
| stroški obresti               |                                                                                                                     |                     |               |                          | 9,06 €              |               |                          | 0,00           |
| <b>SKUPAJ</b>                 |                                                                                                                     | <b>314.880,22 €</b> | <b>0,78 €</b> | <b>100,00%</b>           | <b>271.073,00 €</b> | <b>0,68 €</b> | <b>100,00%</b>           | <b>1,16</b>    |

## **OBRAZLOŽITEV KALKULATIVNIH ELEMENTOV LASTNE CENE STORITVE ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA ZA L. 2008**

V skladu s 6.členom Uredbe o oblikovanju cen komunalnih storitev (Ur.l.št.32/09) prikazujemo kalkulatívne elemente lastne cene storitve čiščenja odpadnih voda v občini Ajdovščina.

### **NEPOSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI 168.944,39 EUR**

obsegajo stroške porabljenega materiala in energije, storitev drugih izvajalcev, stroške dela in stroške rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine, ter stroške kvot za invalide.

#### **A. Stroških materiala:**

**1. stroški obdelave odvišnega blata** (predzgoščanje, dehidracija,...), ki nastajajo zaradi uporabe dodatkov:

-**apno**: 155,6872 ton po pogodbeni ceni 75,37 EUR/tono = **11.734,14 EUR**

-**sulfat**: 24,3081 ton po pogodbeni ceni 398,20 EUR/tono = **9.679,48 EUR**

-**polielektrolit**: 0,5148 tone po pogodbeni ceni 3.664,6 EUR/tono = **1.886,34 EUR**

Stroški navedenih materialov so bili glede na leto 2007 večji zaradi prevzema večje količine blata v proces obdelave. V l.2007 je bilo obdelanega 8.577 m3 blata , v l.2008 pa 11.181 m3 blata.

#### **2 .stroški pomožnega materiala:**

Potrošnja kemikalij za analize, merilnih sond in steklovine v znesku **4.801,89 EUR**, kar je za 25% manj kot l.2007.

**3. strošek goriva:** Za traktor in kombinirano vozilo je bilo l.2008 porabljeno 1.350,435 l goriva po povprečni ceni 1,0453 EUR/l = **1.411,61 EUR.**

#### **4.stroški električne energije:**

Električna energija se je porabila za sledeče faze čiščenja:

-**predčiščenje** (grablje, črpališče, peskolov, maščobolovilec)

-**mehansko čiščenje** (strgala, črpalka)

-**biološko čiščenje** (puhala, strgala, črpalke)

-**gnilišče, plinohram, toplotna postaja** (črpalke, puhala)

-**predzgoščanje, dehidracija** (naprava za predzgoščanje, črpalke, stiskalnica)

-**postaja za sprejem gošč** (naprava za sprejem gošč, črpalke)

-ostali manjši porabniki

Skupna poraba električne energije v letu 2008 je bila **282.221 KWh**

x povprečna cena **0,101 €/KWh.**

= strošek električne energije **28.504,32 EUR.**

Stroški električne energije so se povečali za 55% glede na leto 2007. Na to povišanje ni vplivala večja poraba, ampak zgolj višja cena električne energije.

### **5. Stroški nadomestnih delov:**

V 1.2008 so bili nabavljeni rezervni deli za črpalko za dehidracijo 1.836,99 EUR, rezervni deli plinohrama in plinske postaje 1.650,55 EUR, rezervni deli laboratorijske opreme 1.144,10 EUR, zamenjava vodil strgal v mehanski stopnji... = **7.670,73 EUR**.

**6. Ostali stroški materiala** obsegajo stroške nakupa delovnih oblek, pisarniškega materiala, materiala za čiščenje in stroške odpisa DI = **727,35 EUR**.

### **B. Stroški storitev:**

**1. Stroški vzdrževanja delovnih priprav** **4.847,44 EUR** vključujejo stroške servisa plinske opreme in opreme v kotlovnici v znesku 3.424,04 EUR. Ostalo so stroški vzdrževanja predvsem laboratorijske opreme. V letu 2008 se je izvajalo le vzdrževanje osnovnih sredstev v upravljanju.

### **2. Stroški deponiranja dehidriranega blata na deponijo:**

Deponirano je bilo cca 803,998 ton blata po ceni 0,017 EUR/kg in v skupni vrednosti **13.667,96 EUR**.

### **3. Stroški laboratorijskih in drugih meritev:**

Stroški monitoringa zunanje pooblaščne institucije, ki izvaja vzorčenje in analize na osnovi pogodbene cene (12 vzorčenj na leto). = **3.596,06 EUR**.

**4. Ostali stroški storitev** so stroški zavarovalnih premij 1.708,58 EUR, vodarine 1.964,08 EUR, stroški telefonskih storitev in posebne položnice 2.410,70 EUR, stroški čiščenja 1.094,92 EUR, stroški provizij bank, vzdrževanje programov, varstva pri delu, tehničnih pregledov, ter stroški izobraževanja...2.980,65 EUR.

**C. Stroške dela** predstavljajo pri dejavnosti čiščenja odplak 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 zaposlenih (jubilejne nagrade, odpravnine, zavarovalne premije v II.pokojninski steber...).

### **1. stroški dela po zaposlenih:**

|                       | Število | Ur letno | Stroški dela/ uro | Vrednost             |
|-----------------------|---------|----------|-------------------|----------------------|
| Kvalificirani delavci | 5       | 854      | 10,173 EUR/uro    | 43.437,20 EUR        |
| Elektrovzdrževalec    | 1       | 846      | 10,529 EUR/uro    | 8.908,30 EUR         |
| Analitik              | 1       | 736      | 10,948 EUR/uro    | 8.058,00 EUR         |
| Vodja                 | 1       | 382      | 17,668 EUR/uro    | 6.749,00 EUR         |
| <b>SKUPAJ</b>         |         |          |                   | <b>67.152,50 EUR</b> |

Vodja bremeni dejavnost čiščenja odpadnih voda v občini Ajdovščina s približno 18 % stroškov dela, ker do nadaljnjega vodi tudi dejavnost odvajanja odpadnih voda za obe občini in čiščenja odpadnih voda v drugi občini. Analitik porabi 11% svojega dela za analize druge občine.

### **D. Drugi neposredni stroški**

Skoraj 1% stroškov v skupnih stroških predstavljajo stroški rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine, ter stroški kvot za invalide v znesku **2.536,05 EUR**.

**POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI****130.657,69 EUR**

so **stroški amortizacije**, ki so odvisni od vrednosti osnovnih sredstev v uporabi in od predvidene življenjske dobe teh osnovnih sredstev. V skupnih stroških predstavljajo **41,49%** delež.

***1.obračunana amortizacija za objekte in opremo v upravljanju***

| Amortizacijska skupina                                                                                                                                                                          | Nabavna vrednost | % Am  | Amortizacija | Neodpisa.vred. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|----------------|
| Zemljišče ČN                                                                                                                                                                                    | 126.579,22 €     | 0%    | - €          | 126.579,22 €   |
| Gradbeni objekti (upravna s,gnilišče,trafo in kompres.p.,črpališče,peskolov,obj,kom.filt.sti s.,prezrač.bazen, bazen za meh.čišč,naknadno used.,primarno in sekun.zgoščevanje b.,ČN Dobravljje) | 1.760.053,92 €   | 2,00% | 14.278,74 €  | 1.116.276,60 € |
| Vodovodna instalacija,interna kanal.in                                                                                                                                                          | 145.278,40 €     | 2,50% | 1.484,24 €   | 129.762,31 €   |
| Nakladni usedalnik s črpališčem                                                                                                                                                                 | 455.147,82 €     | 2,50% | 4.603,81 €   | 403.955,85 €   |
| Gradbeni objekti (dež.bazen,garaže,grablje,post.za sprejem g.,plinohram...)                                                                                                                     | 356.012,72 €     | 2,50% | 3.601,06 €   | 318.267,92 €   |
| Ograje gradbenih objektov                                                                                                                                                                       | 83.056,63 €      | 8,00% | 2.471,62 €   | 47.431,19 €    |
| Cestne površine                                                                                                                                                                                 | 292.913,53 €     | 5,00% | 5.925,63 €   | 139.065,24 €   |

|                                            |                       |        |                     |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Neopredmetena OS (programska oprema)       | 51.691,73 €           | 20,00% | 4.182,89 €          | 20.676,68 €           |
| Računalniška oprema                        | 61.635,75 €           | 25,00% | 6.234,44 €          | 15.559,77 €           |
| Mehanska oprema + oprema ČN Dobravljje     | 934.313,42 €          | 7,00%  | 26.461,68 €         | 553.248,55 €          |
| Strojna oprema                             | 606.918,12 €          | 8,30%  | 20.404,00 €         | 381.935,18 €          |
| Aparature                                  | 78.693,61 €           | 12,00% | 3.820,72 €          | 37.227,62 €           |
| Merilna oprema, oprema v laboratoriju      | 122.563,07 €          | 20,00% | 8.332,86 €          | 10.452,51 €           |
| Merilne in kontrolne naprave               | 16.394,02 €           | 12,50% | 829,13 €            | 8.026,25 €            |
| Elektronski in merilni instrumenti         | 195.116,57 €          | 10,00% | 7.923,64 €          | 116.946,06 €          |
| Črpalke in prezračevalni sistemi           | 425.847,37 €          | 8,00%  | 13.783,83 €         | 257.430,04 €          |
| Pohištvo leseno                            | 30.136,96 €           | 12,00% | 1.453,39 €          | 10.882,16 €           |
| Pohištvo kovinsko                          | 18.970,33 €           | 10,00% | 767,54 €            | 9.220,60 €            |
| Zabojniki (za pesek,maščobe,druge odpadke) | 2.599,93 €            | 18,00% | 189,35 €            | 522,69 €              |
| Druga oprema (hladilniki,grelniki,...)     | 3.549,49 €            | 20,00% | 189,41 €            | 261,68 €              |
| <b>Skupaj</b>                              | <b>5.767.472,61 €</b> |        | <b>126.937,99 €</b> | <b>3.703.728,12 €</b> |

***2.obračunana amortizacija za opremo v lasti podjetja***

| Amortizacijska skupina                      | Nabavna vrednost    | % Am   | Amortizacija      | Neodpisana vrednost |
|---------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------|---------------------|
| Neopredmetena OS (programska oprema)        | 2.369,39 €          | 20,00% | 3,20 €            | 10,01 €             |
| Računalniška oprema                         | 5.946,35 €          | 25,00% | 114,11 €          | 460,55 €            |
| Oprema v laboratoriju                       | 19.833,87 €         | 12,00% | 300,86 €          | 1.556,95 €          |
| Merilne naprave                             | 29.623,52 €         | 12,50% | 123,13 €          | 286,75 €            |
| Druga oprema za raziskovanja                | 16.100,91 €         | 12,50% | 43,63 €           | 379,33 €            |
| Traktorska in druge kosilnice               | 4.002,56 €          | 18,00% | 258,06 €          | 1.593,93 €          |
| Vozila (traktorji)                          | 94.901,86 €         | 14,30% | 2.032,26 €        | 8.014,04 €          |
| Osebna vozila                               | 14.866,40 €         | 12,50% | 726,38 €          | 9.932,33 €          |
| Drobni inventar                             | 3.095,10 €          | 20,00% | 70,53 €           | 468,96 €            |
| Pohištvo leseno                             | 3.404,81 €          | 12,50% | 41,10 €           | 376,18 €            |
| Druga oprema (klimatske naprave,dvigalo...) | 2.403,42 €          | 16,50% | 6,54 €            | 295,02 €            |
| <b>Skupaj</b>                               | <b>196.548,19 €</b> |        | <b>3.719,80 €</b> | <b>23.374,05 €</b>  |

## SPLOŠNI STROŠKI

**15.278,04 EUR**

so določeni na osnovi dejanskih stroškov uprave preteklega leta in le te delimo na posamezne dejavnosti po ključu, ki predstavlja delež realizacije posamezne dejavnosti v skupni realizaciji družbe. Po tem ključu je na obvezno javno službo čiščenja odpadnih komunalnih voda pripadlo v letu 2008 5,33 % stroškov uprave oziroma 15.138,29 EUR. Stroški skladišča se delijo na neposredna stroškovna mesta na osnovi izkustvenega ključa. Izkustveni ključ za leto 2008 je bil izdelan po številu zaposlenih posamezne enote, po številu vozil, ki jih uporablja posamezna enota in rabljeni površini skladiščnega prostora. Na dejavnost čiščenja odpadnih komunalnih voda odpade le 0,2% stroškov skladišča, to je 139,74 €.

## FIZIČEN OBSEG ČIŠČENJA ODPADNIH VODA V OBČINI AJDOVŠČINA

|                                                                                                  | Količina očiščenih vod v. l.08 v m3 | Količina očiščenih vod v. l.07 | IND 08/07  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|
| GOSPODINJSTVA in PRAVNE OSEBE, KI ODVAJAJO KOMUNALNE ODPADNE VODE (do 4.000 m3 očiš.vod na leto) | 403.152                             | 398.469                        | 101        |
| INDUSTRIJA, KI ODVAJA INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE (nad 4.000 m3 očiščene v.na leto)                | 605.730                             | 609.010                        | 99         |
| <b>SKUPAJ</b>                                                                                    | <b>1.008.882</b>                    | <b>1.007.479</b>               | <b>100</b> |

## SKUPNO ŠTEVILO VODOMERJEV (prikazano pri izračunu omrežnine)

**POSLOVNI IZID IZ OPRAVLJANJA OBVEZNE JAVNE SLUŽBE ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VOD,  
ČIŠČENJE INDUSTRIJSKIH ODPADNIH VOD IN DRUGIH TRŽNIH DEJAVNOSTI**

|                                                                                 | leto 2008  |            |              | leto 2007  |            |              | L08/L07    |            |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
|                                                                                 | Obvezna JS | Industrija | Tržna dejav. | Obvezna JS | Industrija | Tržna dejav. | Obvezna JS | Industrija | Tržna dejav. |
| ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE                                                       | 187.694    | 414.605    | 47.931       | 153.957    | 416.850    | 74.844       | 122        | 99         | 64           |
| Prihodki iz dejavnosti                                                          | 187.694    |            |              | 153.957    |            |              | 122        |            |              |
| Prihodki iz tržne dejavnosti                                                    |            | 414.605    | 47.931       |            | 416.850    | 74.844       |            | 99         | 64           |
| USREDSTVENI LASTNI PROIZ. IN STORITVE                                           |            |            | 374          |            |            |              |            |            |              |
| DRUGI POSLOVNI PRIHODKI                                                         | 3.198      |            |              | 7          |            |              |            |            |              |
| STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV                                            | 99.256     | 130.691    | 12.712       | 83.972     | 129.129    | 20.583       | 118        | 101        | 62           |
| Stroški porabljenega materiala                                                  | 66.985     | 88.201     | 6.914        | 48.489     | 74.564     | 9.454        | 138        | 118        | 73           |
| Stroški storitev                                                                | 32.270     | 42.491     | 5.798        | 35.483     | 54.565     | 11.129       | 91         | 78         | 52           |
| STROŠKI DELA                                                                    | 67.153     | 88.420     | 12.065       | 52.221     | 80.304     | 16.379       | 129        | 110        | 74           |
| Amortizacija in drugi prevrednotevalni posl.odh.pri neop.dolg.sred. in opred.OS | 130.658    | 172.038    | 20.328       | 118.709    | 182.632    | 19.310       | 110        | 94         | 105          |
| Amort. neop.dolg.sr.in opr.OS podjetja                                          | 3.720      | 4.898      | 668          | 2.066      | 3.177      | 648          | 180        | 154        | 103          |
| Amort.neop.dolg.sr.in opr.OS v upravljanju                                      | 126.938    | 167.140    | 19.659       | 116.643    | 179.455    | 18.662       | 109        | 93         | 105          |
| Prevrednotevalni posl.odhodki pri opredm OS                                     |            | 0          |              | 98         | 150        | 31           |            |            |              |
| Drugi poslovni odhodki                                                          | 2.536      | 3.338      | 457          | 1.138      | 1.750      | 357          | 223        | 191        | 128          |
| STROŠKI UPRAVE                                                                  | 15.138     | 19.933     | 2.720        | 14.670     | 22.702     | 4.434        | 103        | 88         | 61           |
| STROŠKI SKLADIŠČA                                                               | 140        | 184        | 25           | 257        | 395        | 81           | 54         | 47         | 31           |
| POSLOVNI IZID IZ POSLOVANJA                                                     | -123.988   | 0          | 0            | -117.100   | 15         | 13.669       | 106        |            | 0            |
| Drugi fin.prih.za obresti in iz drugih obvez.                                   | 5.672      | 0          |              | 7.285      | 0          |              | 78         |            |              |
| Finančni odhodki za obresti in iz drugih obvez.                                 |            | 0          |              | 9          | 14         |              | 0          |            |              |
| POSLOVNI IZID IZ REDNEGA DELOVANJA                                              | -118.316   | 0          |              | -109.824   | 0          |              | 108        |            |              |
| Drugi prihodki                                                                  |            | 0          |              | 2.380      | 0          |              | 0          |            |              |
| POSLOVNI IZID ZUNAJ RED.DELOVANJA                                               |            | 0          |              | 2.380      | 0          |              | 0          |            |              |
| ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUN.OBDOBJA                                             | -118.316   | 0          |              | -107.444   | 0          |              | 110        |            |              |

# BILANCA STANJA NA DAN 31.12.2008

v EUR

|                                                     | Leto | 2008              | 2007              | Indeks<br>08/07 |
|-----------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|-----------------|
| <b>SREDSTVA</b>                                     |      | <b>31.123.354</b> | <b>30.096.914</b> | <b>103</b>      |
| <b>A. DOLGOROČNA SREDSTVA</b>                       |      | <b>28.754.952</b> | <b>28.335.864</b> | <b>101</b>      |
| <b>I. Neopredmetena sredstva in dolgoročne AČR</b>  |      | <b>45.485</b>     | <b>54.852</b>     | <b>83</b>       |
| 1. Dolgoročne premoženjske pravice                  |      | 9.055             | 9.205             | 98              |
| 4. Dolgoročno odloženi stroški razvijanja           |      | 36.430            | 45.647            | 80              |
| .-od tega odloženi stroški razvijanja v upravljanju |      | 21.118            | 35.920            | 59              |
| <b>II. Opredmetena osnovna sredstva</b>             |      | <b>28.688.571</b> | <b>28.257.826</b> | <b>102</b>      |
| 1. Zemljišča in zgradbe                             |      | 23.260.447        | 22.837.448        | 102             |
| a. Zemljišča                                        |      | 458.660           | 453.229           | 101             |
| .-od tega zemljišča v upravljanju                   |      | 374.929           | 369.498           | 101             |
| b. Zgradbe                                          |      | 22.801.787        | 22.384.219        | 102             |
| .-od tega zgradbe v upravljanju                     |      | 22.577.765        | 22.150.873        | 102             |
| 3. Druge naprave in oprema                          |      | 3.798.805         | 3.816.217         | 100             |
| .-od tega oprema v upravljanju                      |      | 3.033.674         | 2.948.331         | 103             |
| 4. Opredmetena osnovna sredstva, ki se pridobivajo  |      | 1.629.319         | 1.604.161         | 102             |
| a. Opredmetena sredstva v gradnji in izdelavi       |      | 1.629.319         | 1.604.161         | 102             |
| .-od tega OS, ki se pridobivajo v upravljanju       |      | 1.622.983         | 1.597.824         | 102             |
| <b>VI. Odložene terjatve za davek</b>               |      | <b>20.896</b>     | <b>23.186</b>     | <b>90</b>       |
| <b>B. KRATKOROČNA SREDSTVA</b>                      |      | <b>2.328.328</b>  | <b>1.753.185</b>  | <b>133</b>      |
| <b>II. Zaloge</b>                                   |      | <b>148.825</b>    | <b>105.390</b>    | <b>141</b>      |
| 1. Material                                         |      | 138.988           | 96.198            | 144             |
| 3. Proizvodi in trgovsko blago                      |      | 9.837             | 9.192             | 107             |
| <b>IV. Kratkoročne poslovne terjatve</b>            |      | <b>1.433.892</b>  | <b>941.765</b>    | <b>152</b>      |
| 2. Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev          |      | 922.428           | 844.190           | 109             |
| 3. Kratkoročne poslovne terjatve do drugih          |      | 511.464           | 97.575            | 524             |
| <b>V. Denarna sredstva</b>                          |      | <b>745.611</b>    | <b>706.030</b>    | <b>106</b>      |
| <b>C. KRATKOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZM.</b>         |      | <b>40.074</b>     | <b>7.865</b>      | <b>510</b>      |
| <b>D. IZVENBILANČNA AKTIVA</b>                      |      | <b>20.705</b>     | <b>77.403</b>     | <b>36</b>       |
| <b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>                 |      | <b>31.123.354</b> | <b>30.096.914</b> | <b>103</b>      |
| <b>A. KAPITAL</b>                                   |      | <b>1.263.144</b>  | <b>1.454.531</b>  | <b>87</b>       |
| I. Osnovni kapital                                  |      | 216.909           | 216.909           | 100             |
| II. Kapitalske rezerve                              |      | 332.533           | 332.533           | 100             |
| III. Rezerve iz dobička                             |      | 285.936           | 285.936           | 100             |
| 1. Zakonske rezerve                                 |      | 21.691            | 21.691            | 100             |
| 5. Druge rezerve iz dobička                         |      | 264.245           | 264.245           | 100             |
| V. Preneseni čisti poslovni izid                    |      | 427.766           | 619.153           | 69              |
| VI. Čisti poslovni izid poslovnega leta             |      | 0                 | 0                 |                 |
| <b>B. REZERVACIJE IN DOLGOROČNE PČR</b>             |      | <b>127.487</b>    | <b>113.233</b>    | <b>113</b>      |
| 1. Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti   |      | 127.487           | 113.233           | 113             |
| <b>C. DOLGOROČNE OBVEZNOSTI</b>                     |      | <b>28.137.430</b> | <b>27.455.681</b> | <b>102</b>      |
| <b>I. Dolgoročne finančne obveznosti</b>            |      | <b>180.219</b>    | <b>196.697</b>    | <b>92</b>       |
| 4. Druge dolgoročne finančne obveznosti             |      | 180.219           | 196.697           | 92              |
| <b>II. Dolgoročne poslovne obveznosti</b>           |      | <b>27.957.211</b> | <b>27.258.984</b> | <b>103</b>      |
| 5. Druge dolgoročne poslovne obveznosti             |      | 27.957.211        | 27.258.984        | 103             |
| <b>Č. KRATKOROČNE OBVEZNOSTI</b>                    |      | <b>1.408.406</b>  | <b>873.817</b>    | <b>161</b>      |
| <b>II. Kratkoročne finančne obveznosti</b>          |      | <b>17.174</b>     | <b>17.227</b>     | <b>100</b>      |
| 4. Druge kratkoročne finančne obveznosti            |      | 17.174            | 17.227            | 100             |
| <b>III. Kratkoročne poslovne obveznosti</b>         |      | <b>1.391.232</b>  | <b>856.590</b>    | <b>162</b>      |
| 2. Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev  |      | 549.228           | 316.503           | 174             |
| 5. Druge kratkoročne poslovne obveznosti            |      | 842.004           | 540.087           | 156             |
| <b>D. KRATKOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>    |      | <b>186.887</b>    | <b>199.652</b>    | <b>94</b>       |
| <b>E. IZVENBILANČNA PASIVA</b>                      |      | <b>20.705</b>     | <b>77.403</b>     | <b>36</b>       |

**Podbilanca stanja sredstev v upravljanju CČN Ajdovščina na dan 31.12.2008**

v EUR

|           | Leto                                                      | 2008             |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------|
|           | <b>SREDSTVA</b>                                           | <b>4.372.681</b> |
| <b>A.</b> | <b>STALNA SREDSTVA</b>                                    | <b>3.707.492</b> |
| I.        | Neopredmetena dolgoročna sredstva                         | 20.677           |
| 2.        | Neopredmetena dolgoročna sredstva                         | 20.677           |
| II.       | Opredmetena osnovna sredstva                              | 3.686.815        |
| 1.        | Zemljišča in zgradbe                                      | 2.281.338        |
| a.        | Zemljišča                                                 | 126.579          |
| b.        | Zgradbe                                                   | 2.154.759        |
| 3.        | Druge naprave in oprema                                   | 1.405.477        |
| 4.        | Osnovna sredstva, ki se pridobivajo                       | 0                |
| a.        | Predujmi za pridobitev osnovnih sredstev                  | 0                |
| b.        | Opredmetena sredstva v gradnji in izdelavi                | 0                |
| <b>E.</b> | <b>Terjatve iz naslova uporabe sredstev v upravljanju</b> | <b>665.189</b>   |
|           |                                                           |                  |
|           | <b>OBVEZNOSTI DO VIROV</b>                                | <b>4.372.681</b> |
| A.        | Dolgoročne finančne in poslovne obveznosti                | 4.372.681        |
| 8.        | Dolgor. fin. in posl. obveznosti do drugih                | 4.372.681        |
| 9.        | Dolgor. fin. in posl. neporabljena amortizacija           |                  |
| <b>C.</b> | <b>Finančne in poslovne obveznosti</b>                    | <b>0</b>         |
| a.        | Obveznosti iz naslova uporabe sredstev v upravljanju      | 0                |

Terjatev občine Ajdovščina do KSD d.o.o. Ajdovščina iz naslova uporabe sredstev v upravljanju znaša 665.189 €. Ker se sredstva amortizacije kot vir za investicije porabljajo tudi v dejavnosti odvajanja odpadnih voda dobimo pravo sliko šele z vpogledom v podbilanco stanja obeh dejavnosti skupaj.

Terjatev občine Ajdovščina do KSD d.o.o. Ajdovščina iz naslova uporabe sredstev v upravljanju za dejavnost čiščenja in odvajanja odpadnih voda znaša 283.736 €.

## PRIMERJAVA STARE IN NOVE CENE ČIŠČENJA KOMUNALNIH VODA

Zaradi spremenjenega načina izračuna cene čiščenja komunalnih odpadnih vod, ki jo uvaja Pravilnik o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. 79/08) to je: stroški čiščenja na m<sup>3</sup> očiščene komunalne vode, omrežnina (strošek amortizacije javne infrastrukture) na vodomerni ni možne primerjave med staro in predlagano novo ceno čiščenja komunalnih odpadnih vod.

Zato smo pripravili oceno mesečnega izdatka za štiri člansko gospodinjstvo s porabo 4m<sup>3</sup> vode na osebo po novi ceni čiščenja.

### PO STARI CENI ČIŠČENJA:

Mesečni izdatek za štiri člansko gospodinjstvo s porabo 4m<sup>3</sup> vode/osebo/mesec

$$16 \text{ m}^3 * 0,3491 \text{ €/m}^3 = \text{5,59 €}$$

### PO NOVI CENI ČIŠČENJA:

Mesečni izdatek za štiri člansko gospodinjstvo s porabo 4m<sup>3</sup> vode/osebo/mesec

|            |                                               |                |
|------------|-----------------------------------------------|----------------|
| ČIŠČENJE : | 16 m <sup>3</sup> * 0,4662 €/m <sup>3</sup> = | 7,46 €         |
| OMREŽNINA: | (vodomerni DN 20)                             | 3,49 €         |
|            |                                               | <b>10,95 €</b> |

Ocenjena cena čiščenja za štiri  
člansko gospodinjstvo: 0,6846 €/m<sup>3</sup>

Mesečni izdatek štiri članskemu gospodinjstvu za storitev čiščenja bi se povečal za 96% .