

## CAP. 8 IMPORTANTA ECONOMICA A UTILIZARII APEI

### 8.1 Analiza economica a utilizarii apei

#### 8.1.1 Caracterizare generala

Obiectivul acestei sectiuni este de a evalua importanta apei pentru folosinta, precum si a dezvoltarii socio – economice a bazinului hidrografic.

Analiza importantei economice a utilizarii apei furnizeaza profilul economic al bazinului hidrografic din punct de vedere al indicatorilor demografici si macro-economici privind populatia si veniturile populatiei exprimate prin PIB/bazin hidrografic precum si evolutia in timp a acestora pentru a putea evidentia tendintele cerintei de apa. Totodata este furnizata si o caracterizare a folosintelor de apa, precum si a activitatilor specifice de gospodarire a apelor specifice bazinului.

Bazinul Hidrografic al Directiei de Apa Mures este situat in Regiunile de Dezvoltare Centru, Vest si Nord Vest. Regiunea Centru participa la formarea PIB-ului national cu o pondere de 12,2%, ceea ce o claseaza pe pozitia 4 intre cele 8 regiuni ale Romaniei. Din punct de vedere al evolutiei demografice in ultimii 3 ani se constata o usoara scadere a populatiei , cauzata in principal de migratie, precum si de scaderea sporului natural al populatiei in ultimii ani.

In Tabelul 8.1 se prezinta situatia demografica si situatia indicatorilor macroeconomici aferenti Bazinul Hidrografic Mures.

Tabel 8.1 Indicatori socio economici generali

Anul	Populatie in Bazinul Hidrografic Mures mii locuitori		PIB Regiunea de Dezvoltare Centru milioane lei	PIB Regiunea de Dezvoltare Vest milioane lei	PIB Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest milioane lei	PIB /locuitor in Bazinul Hidrografic Mures lei/loc
	Urban	Rural				
2004	1162	760	30110	25301	30310	12703
2005	1147	749	34286	28880	34620	14002

**Nota:** pentru anii 2006, 2007 nu sunt disponibile date statistice

#### 8.1.2 Activitati publice de gospodarire a apelor

DA Mures unitate subordonata Administratiei Nationale „Apele Romane” este in conformitate cu Legea 310/2004, Art. 81 (3) singurul furnizor al apei prelevate direct din sursele de apa de suprafata, naturale sau amenajate, indiferent de detinatorul cu orice titlu al amenajarii si din sursele subterane apartinand Bazinului Hidrografic Mures

Principalele atributii ale DA Mures in conformitate cu [Ordonanta de Urgenta 73/2005](#) sunt:

a) gospodarirea durabila a resurselor de apa, aplicarea strategiei si a politicii nationale si urmarirea respectarii reglementarilor in domeniu, precum si a programului national de implementare a prevederilor legislatiei armonizate cu directivele Uniunii Europene;

- b) administrarea si exploatarea infrastructurii Sistemului national de gospodarire a apelor;
- c) gestionarea si valorificarea resurselor de apa de suprafata si subterane, cu potentialele lor naturale, si a fondului national de date din domeniu;
- d) gospodarirea unitara si durabila a resurselor de apa de suprafata si subterane si protectia acestora impotriva epuizarii si degradarii, precum si repartitia rationala si echilibrata a acestor resurse;
- e) administrarea, exploatarea, intretinerea, repararea si modernizarea infrastructurii nationale de gospodarire a apelor, aflata in administrarea sa;
- f) administrarea, exploatarea si intretinerea albiilor minore ale apelor, a cuvetelor lacurilor si baltilor, in starea lor naturala sau amenajata, a falezei si plajei marii, a zonelor umede si a celor protejate, aflate in patrimoniu;
- g) administrarea, exploatarea si intretinerea infrastructurii Sistemului national de veghe hidrologica si hidrogeologica;
- h) administrarea, exploatarea si intretinerea Sistemului national de supraveghere a calitatii resurselor de apa;
- i) realizarea sistemului informatic si de telecomunicatii in unitatile sistemului de gospodarire a apelor; elaborarea de produse software in domeniul gospodaririi apelor, hidrologiei si hidrogeologiei;
- j) alocarea dreptului de utilizare a resurselor de apa de suprafata si subterane, in toate formele sale de utilizare, cu potentialele lor naturale, cu exceptia resurselor acvatice vii, pe baza de abonamente, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si a serviciilor comune pe baza de contracte economice incheiate cu utilizatorii de apa si cu alti beneficiari;
- k) apararea impotriva inundatiilor prin lucrarile de gospodarire a apelor aflate in administrarea sa si constituirea stocului de materiale si mijloace specifice de aparare impotriva inundatiilor, aferente acestora;
- l) intretinerea si exploatarea lucrarilor de gospodarire a apelor din domeniul public al statului, cu rol de aparare impotriva inundatiilor aflate in administrare;
- m) avizarea lucrarilor si activitatilor ce se executa pe ape sau au legatura cu apele, precum si eliberarea autorizatiilor de gospodarire a apelor;
- n) instruirea si perfectionarea personalului din domeniul gospodaririi apelor in centrele proprii de formare profesionala si/sau in colaborare cu alte institutii specializate;
- o) realizarea de anuare, sinteze, studii si cercetari de hidrologie, hidrogeologie, de gospodarire a apelor si de mediu, instructiuni si monografii, studii de impact, bilanturi de mediu;
- p) realizarea de tiparituri in domeniul apelor;
- r) elaborarea schemelor directoare de amenajare si management ale bazinelor hidrografice;

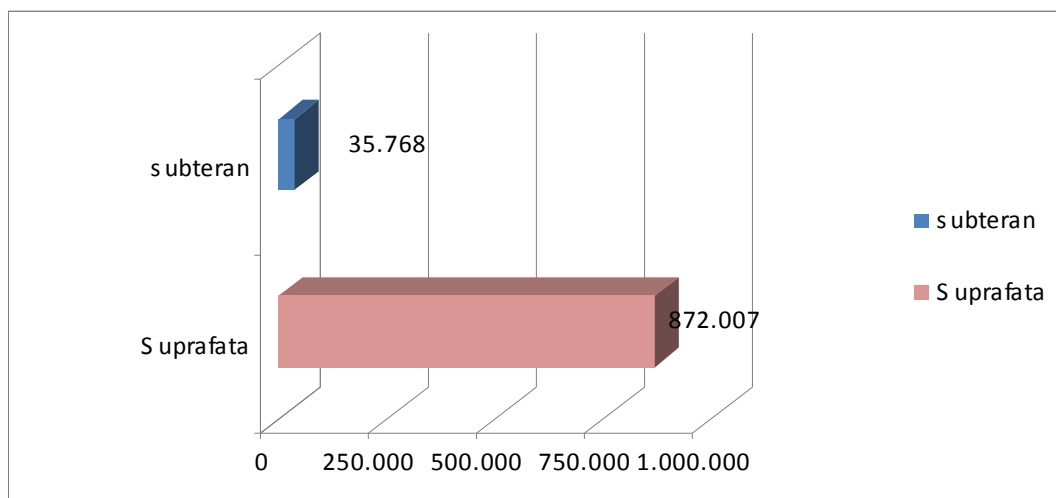
s) efectuarea si/sau participarea la audituri si consultanta pentru terti in vederea functionarii in siguranta a lucrarilor si constructiilor hidrotehnice.

Activitatile specifice de gospodarire a apelor de apa din cadrul bazinului sunt servicii publice si se definesc dupa cum urmeaza:

- asigurare a cerintelor de apa bruta in sursa;
- primire in apele de suprafata a substantelor poluante din apele uzate evacuate in limita reglementarilor legale;
- aparare impotriva inundatiilor;
- protectie a calitatii apelor
- cunoasterea cantitativa si calitativa a resurselor de apa si de prognoza a evolutiei regimului hidrologic;

### **8.1.3 Situatia prelevarilor de apa in b.h. Mures**

In anul 2007 a fost prelevat si livrat catre utilizatori un volum de 907.775 mii mc din sursele de suprafata si subterane, din care 96.05% din sursele de suprafata si 3.95% din sursele subterane (Fig.8.1).



*Fig. 8.1 Repartitia pe surse a volumelor prelevate si livrate utilizatorilor cu exceptia Hidroelectrica de catre DA Mures*

Repartitia volumelor de apa livrate pe tipuri de utilizatori se prezinta astfel:

Din **sursele de suprafata** (rauri, lacuri naturale si lacuri de acumulare amenajate ) a fost livrat un volum (Fig. 8.2) de:

- **88.816** mii mc, - **Populatiei** prin unitatile de gospodarie comuna
  - **738.320** mii mc **Industrie** (cu exceptia agentilor producatori de energie electrica)
  - un total de **44.869** mii mc pentru **Agricultura**
- din care :
- 9727 mii mc- irigatii
  - 35142 mii mc - acvacultura (Fig.8.2)

Din **sursele subterane** a fost livrat un volum de apa **35.587** mii mc din care pentru:

- **populatie** prin gospodarii comunale un volum de **27.060** mii mc
- **industrii** un volum de **7362** mii mc
- **agricultura** un volum de **1165** mii mc (Fig.8.3)

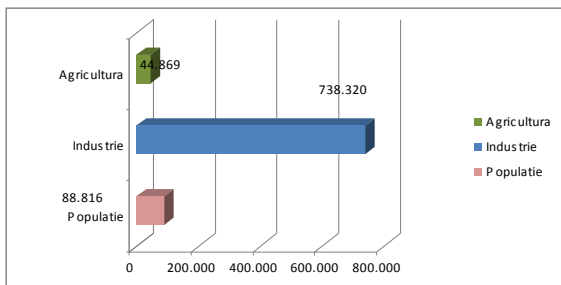


Fig.8.2 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din surse de suprafata (mii mc)

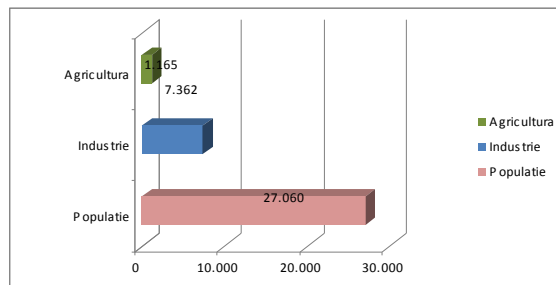


Fig.8.3 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din surse subterane (mii mc)

Referitor la volumele de apa prelevate in sistem propriu nu exista o evidenta clara a volumelor prelevate. S-a realizat astfel o estimare a acestora pornind de la ipoteza ca populatia neconectata la sisteme centralizate de alimentare cu apa din bazin utilizeaza sisteme proprii de alimentare iar consumul specific este de 110 l/om/zi, in conformitate STAS 1343/1-91. Astfel volumul de apa prelevat de sistem propriu reprezinta circa 50 milioane mc.

Referitor la volumele de apa restituite de la folosintele de apa in anul 2007 la nivelul DA Mures a fost evacuat un volum de :

- 114.483 de catre populatie;
- 719.883 mii mc de catre industrie;
- 31.546 agricultura

In Fig. 8.4 se prezinta Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa restituite de la folosintele de apa

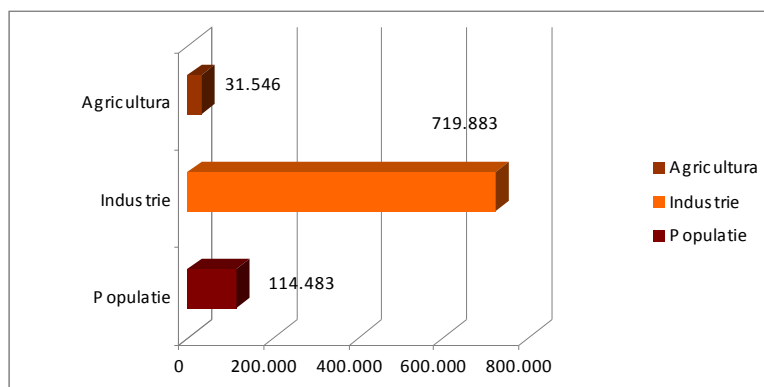


Fig.8.4 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa restituite de la folosintele de apa

Din totalul de aprox. 866.259 mii mc restituiti , a fost epurate conform cerintelor Directivei privind calitatea efluentului evacuat un volum de 87.308 mii mc, iar un volum de 645.528 mii mc nu necesita epurare.

In Fig. 8.5 se prezinta Repartitia a volumelor de apa restituite de la folosintele de apa.

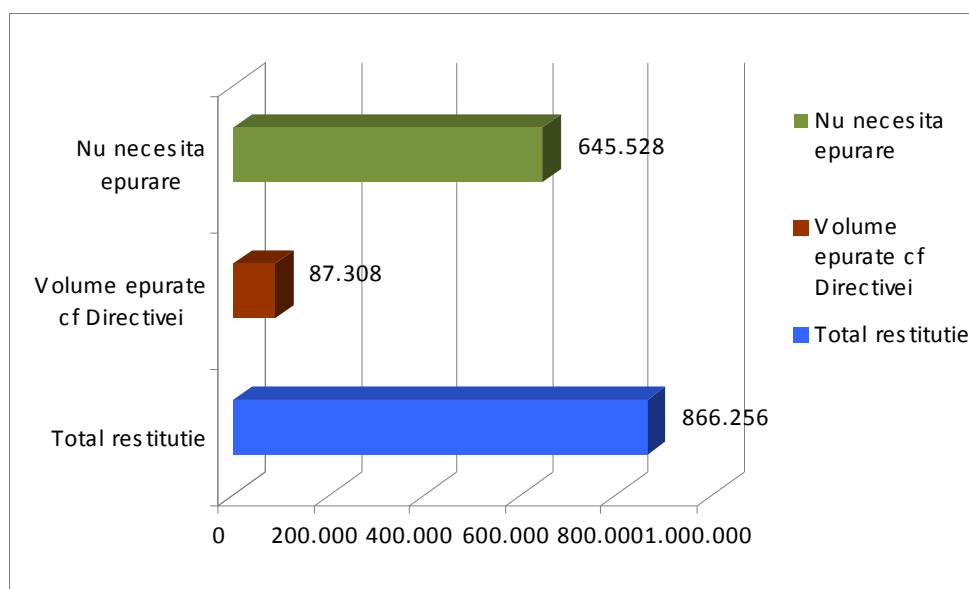


Fig. 8.5 Situația Volumelor de apă restituite de la folosințele de apă și epurate (mii mc)

#### 8.1.4 Servicii comunitare de utilități publice - alimentare cu apă, canalizare, epurare

În conformitate cu [LEGEA nr. 51](#) din 8 martie 2006, serviciile comunitare de utilități publice denumite în continuare servicii de utilități publice, sunt definite ca totalitatea activităților de utilitate și interes public general, desfășurate la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor sau județelor de către operatorii specifici sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul satisfacerii cerințelor comunităților locale.

Infrastructura serviciilor publice de alimentare cu apă, canalizare, epurare din Bazinul Hidrografic Mureș este formată în principal din :

- 80 stații de tratare a apei în scop potabil
- 4401,565 km rețea de distribuție a apei potabile
- **422,35 km rețea de canalizare**
- 46 stații de epurare cu o capacitate de epurare pentru 819413 locuitori echivalenți

**Serviciile asigurate la nivelul gospodăriilor comunale/primăriilor**

- serviciul de tratare și clorinare a apei brute prelevate din surse de suprafață în scopul potabilizării
- serviciul de tratare și clorinare a apei prelevate din subteran în scopul potabilizării
- serviciul de distribuție a apei potabile prin rețeaua centralizată de alimentare cu apă
- serviciul de colectare a apelor uzate evacuate de gospodăriile individuale și unitățile industriale în rețeaua centralizată de canalizare
- serviciul de epurare a apelor uzate

În tabelul 8.2 se prezintă evaluarea preliminară a gradului de racordare al populației la rețeaua centralizată de alimentare cu apă, canalizare și epurare la nivelul anului 2006 și date statistice 2000-2002.

Raportat la nivelul anului 2002 (65243 mii mc) în anul 2007 se constată o creștere a volumelor totale de apă potabilă introdusă în rețea (76382 mii mc) cu circa 17.07%, volum ce cuprinde apă potabilă pentru uz casnic, uz public cât și pentru alți consumatori..

Tabel 8.2 Gradul de racordare al populației la rețeaua de alimentare cu apă, canalizare și epurare

Anul	Populatie conectata la sisteme centralizate de alimentare cu apa			Populatie conectata la canalizare			Populatie conectata la statii de epurare		
	Tot	Urban	Rural	Tot	Urban	Rural	Tot	Urban	Rural
	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.	mii loc.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2000	1096 <b>51,91</b>	985 80,18	111 12,68	832 <b>39,40</b>	817 66,5	15 1,72	809 <b>38,32</b>	806 65,64	2,8 0,32
2001	1107 <b>52,54</b>	995 80,44	112 12,90	832 <b>39,48</b>	817 66,05	15 1,74	805 <b>38,20</b>	802 64,86	2,8 0,33
2002	1118 <b>55,18</b>	1005 87,42	113 12,93	842 <b>41,58</b>	827 71,98	15 1,73	816 <b>40,30</b>	813 70,80	2,8 0,33
2006	1212 <b>62,94</b>	1019 87,04	193 25,58	871 <b>45,20</b>	797 68,06	73 9,79	832 <b>43,20</b>	807 68,95	24,8 3,29

Este de notat totusi inceputul procesului de crestere a ratei de racordare a populatiei la rețeaua centralizata de alimentare cu apa de la 51,91 in 2000 la 62,94 % in 2006 , la rețeaua de canalizare de la 39,40 in 2000 la 45,20 % in 2006, si la Statiile de Epurare a Apelor Uzate de la 38,32 la 43.20 in 2006, ca urmare a demararii lucrarilor de investitii in domeniul implementarii Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman si a Directivei nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane

Datele preliminare au la baza premisele estimarii realizate la nivelul Administratiei Nationale Apele Romane in baza datelor statistice inregistrate la nivelul Institutului National de Statistica in anul 2002 si a Documentului de Pozitie al Romaniei privind accesul la Uniunea Europeana Cap.22 Mediu, precum si datele rezultate ca urmare a „Studiului pentru cunoasterea resurselor de apa in vederea fundamentarii planurilor de amenajare”

In conformitate cu Raportarea privind *Stadiul implementarii prevederilor Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane* – Iunie 2008 situatia racordarii populatiei echivalente la rețeaua de canalizare se prezinta astfel: din totalul de 2.153.017 *locuitori echivalenti* inregistrati la nivelul BH Mures in anul 2007 la rețeaua de canalizare au fost racordati un numar de 987.620 *locuitori echivalenti* iar la statiile de epurare un numar de 906648 *locuitori echivalenti*

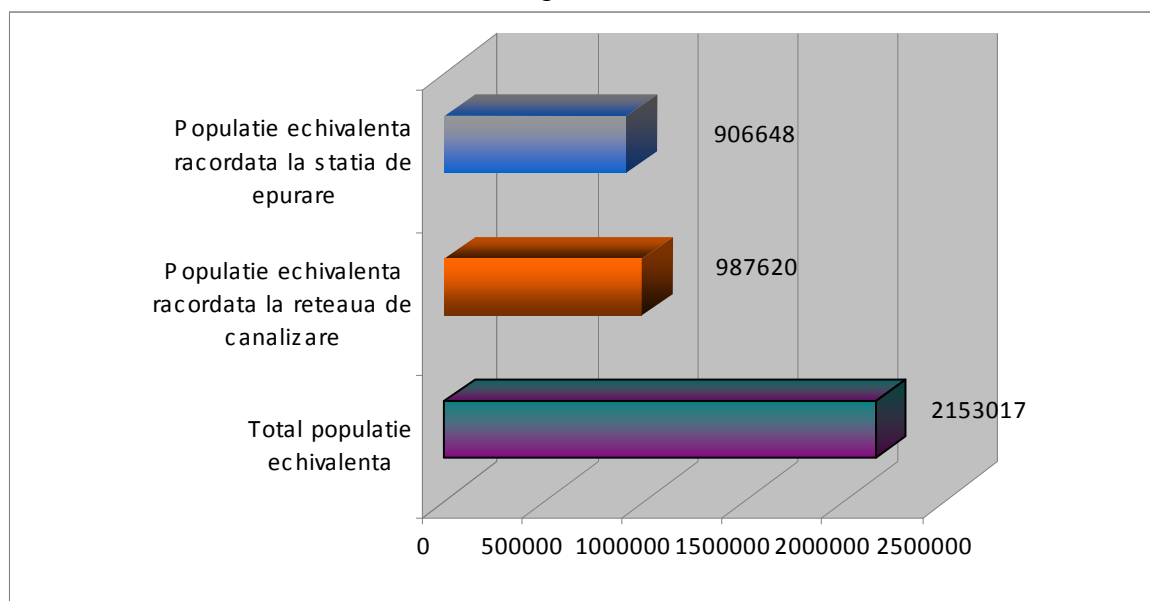


Fig.8.6. Gradul de racordare al populatiei echivalente la Retelele de canalizare sis statiile de epurare

In conformitate cu situatia inventariata in cadrul Raportarii Directivei ape Uzate Directiva nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane in tabelul 8.3 se prezinta caracteristicile Statiilor de Epurare

Tabel 8.3 Caracteristicile statiilor de epurare

Anul	Statii de epurare a apelor uzate		Statii de epurare cu treapta mecanica		Statii de epurare cu treapta mecano+biologica		Statii de epurare avansate/statii moderne cu treapta terciara	
	Nr. total	Capacitate totala	Nr. total	Capacitate totala	Nr. total	Capacitate totala	Nr. total	Capacitate totala
	nr.	1000 l.e.	nr.	1000 l.e.	nr.	1000 l.e.	nr.	1000 l.e.
<b>2006</b>	<b>46</b>	<b>906</b>	18	313	27	593	1	0.001

## 8.2 Tendinte in evolutia cerintelor de apa

Estimarea cerintei de apa se regaseste in „Studiul privind scenarii de evolutie a cerintelor de apa ale folosintelor in vederea fundamentarii actiunilor si masurilor necesare atingerii obiectivelor gestionarii durabile a resurselor de apa ale bazinelor hidrografice” elaborat in anul 2008 de Institutului National de Hidrologie si Gospodarierea Apelor (Anexa 8.1) , avand drept beneficiar Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile

### Obiectivele acestui studiu sunt:

- stabilirea pe fiecare bazin hidrografic a scenariilor privind evolutia viitoare a cerintelor de apa ale folosintelor in perioada de prognoza 2010-2020;
- compararea disponibilului de apa la surse cu cerintele folosintelor de apa, in scopul determinarii deficitelor sau excedentelor de apa

Studiul a fost structurat pe doua paliere:

- la nivelul tarii;
- la nivel de bazin hidrografic.

### La nivelul tarii studiul este organizat in 4 volume numerotate I, II, III si IV, astfel:

Volumul I - Identificarea tendintelor in evolutia cerintelor de apa ale folosintelor;

Volumul II - Prevederi privind dezvoltarea folosintelor si a cerintelor de apa cuprinse in planurile nationale de dezvoltare a romaniei, cadrul strategic national de referinta si alte strategii, programe si planuri;

Volumul III - Prevederi ale planurilor de dezvoltare regionala in domeniul gestionarii resurselor de apa sau in activitati legate de apa;

Volumul IV - Prognoza cerintelor de apa ale folosintelor. Bilantul apei.

**La nivel de bazin hidrografic** studiul este organizat intr-un singur volum pentru fiecare bazin / spatiu hidrografic si este denumit Volumul 2 in vederea asigurarii continuitatii cu volumele 1 (1A – Memoriu si 1B – Anexe, elaborate in anul 2007 si intitulate “Situatia actuala a gestionarii pe folosinta a resurselor de apa”): Bazinul hidrografic Mures - Volumul 2 - Prognoza cerintelor de apa ale folosintelor. Bilantul apei;

**Nota: rezumatul studiului se regaseste in Anexa 8.1.” Evaluarea Cerintei de Apa”**

### **8.3 Mecanismul economico financiar in domeniul utilizarii apei. Evaluarea recuperarii costurilor pentru serviciile de apa**

#### **8.3.1 Mecanismul economico financiar in domeniul gospodarii apei. Evaluarea recuperarii costurilor pentru activitatile specifice de gospodarie a apelor de gospodarie a apelor**

**Mecanismul economic specific in domeniul gospodarii cantitative si calitative** a resurselor de apa include sistemul de contributii, plati, bonificatii si penalitati, ca parte a modului de finantare pe principii economice a Administratiei Nationale ‘‘Apele Romane’’ (si implicit ale tuturor Directiile de Ape) in scopul functionarii in siguranta a Sistemului National de Gospodarie a Apelor in conformitate cu art.108 din Constitutia Romaniei, republicata al art.4 alin (5) din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale ‘‘Apele Romane’’ aprobata cu modificari prin Legea nr.404/2003, cu modificarile si completarile ulterioare si al Art.81, alin 1 din Legea Apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

**Sistemul de plati** se bazeaza pe regula **beneficiarul**, respectiv **poluatorul plateste** in functie de activitatile prestate si de cele privind folosirea rationala a resurselor de apa. In functie de modul de folosire a resurselor de apa, se pot acorda bonificatii utilizatorilor care demonstreaza grija pentru folosirea si protectia calitatii apei sau penalitati pentru utilizatorii la care se constata abateri de la prevederile contractuale.

In conformitatea cu Legea 310/2004 Administratia Natională ‘‘Apele Române’’ este singura în drept să aplice sistemul de plăți pentru activitatile specifice de gospodărire a apelor tuturor utilizatorilor, indiferent de detinătorul cu orice titlu al amenajării precum si din sursele subterane, cu exceptia apelor geotermale.

Activitatile specifice de gospodarie a apelor sunt dupa cum urmeaza:

- de asigurare a cerintelor de apa bruta in sursa;
- cunoasterea resurselor de apa din punct de vedere cantitativ si calitativ, activitati de hidrologie operativa si prognoze hidrologice;
- de primire in apele de suprafata a substantelor poluante din apele uzate evacuate in limita reglementarilor legale;
- de aparare impotriva inundatiilor;
- in legatura cu implementarea Directivei Cadru a Apei si a celorlalte Directive UE in domeniul apei, inclusiv de raportare a stadiului implementarii acestora;

Veniturile proprii se asigura prin aplicarea mecanismului economic specific domeniului gospodarii cantitative si calitative a resurselor de apa, care include sistemul de contributii, plati, bonificatii si penalitati si care functioneaza conform urmatoarelor principii : poluatorul plateste si utilizatorul plateste, in functie de activitatile prestate si de cele privind folosirea rationala a resurselor de apa.

Mecanismul economic specific domeniului gospodarii cantitative si calitative a resurselor de apa are deci la baza principiul recuperarii costurilor financiare privind gospodariea apei, gestionarea durabila a resurselor de apa, re folosirii si economisirii resursei de apa prin aplicarea de stimuli economici, inclusiv pentru cei ce manifesta o preocupare constanta in protejarea calitatii si cantitatii apei; aplicarea de penalitati celor care rispec sau polueaza resursele de apa

Veniturile Administratiei Nationale ‘‘Apele Romane’’ (implicit ale Directiei Apelor Mures) se asigură prin aplicarea mecanismului economic în domeniul gospodării cantitative si calitative a apelor, al cărui scop principal este conservarea si protejarea resurselor de apă împotriva epuizării si

poluării, precum și menținerea “Sistemului National de Gospodărire a Apelor” la parametri nominali de exploatare.

[HG 803/31.07.2008](#) stabilește cuantumul contribuțiilor specifice de gospodărire a apelor de gospodărire a resurselor de apă, a tarifelor și penalităților.

**Nota: HG 522/22.06.2009 reactualizează cuantumul contribuțiilor specifice de gospodărire a resurselor de apă, a tarifelor și a penalităților, prin majorarea acestuia cu indicele de inflație aferent perioadei 1 ianuarie 2008-1 martie 2009, stabilit și comunicat de Institutul Național de Statistică**

Tabelul 8.4 prezintă structura tipului de contribuții percepută de Direcția Apelor Mureș în planul gospodăririi cantitative și calitative a resurselor de apă.

Tabelul 8.4 Structura în plan cantitativ și calitativ a tipului de contribuții

Cantitate	Calitate	Altele
Contribuții pentru utilizarea resurselor de apă	Contribuții pentru primirea apelor uzate în resursele de apă	Tarife pentru serviciile de emiteră a actelor de reglementare
Contribuții pentru potențialul asigurat în scop hidroenergetic prin barajele din administrarea ANAR	Penalități pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate	Tarife pentru activități conexe legate de valorificarea patrimoniului
Contribuții pentru exploatarea nisipurilor și pietrisurilor din albiile, malurile cursurilor de apă, cuvele lacurilor de acumulare		Tarife pentru alte activități conexe necesare desfășurării activității de bază (caiete sarcini licitații, etc.)
Tarife pentru serviciile comune de captare, pompare și transport		
Tarife pentru valorificarea potențialului apelor cu asigurarea condițiilor pt. practicarea acvaculturii, pescuitului sportiv și agrementului		
Penalități pentru abateri de la normele de utilizare exploatare a resursei		

Contribuțiile pentru activitățile specifice de gospodărire a apelor, sunt diferențiate pe categorii de surse (suprafață, subteran, Dunare) ca urmare a condițiilor diferite de asigurare a apei și pe utilizatori (gospodării comunale, industrie, energetic, agricultură, unități cult).

**Fig.8.7** prezintă **Cuantumul contribuțiilor** pentru utilizarea resursei de apă din râurile interioare, subteran pentru utilizatorul: **gospodărie comunală agrozootehnică de tip industrial**

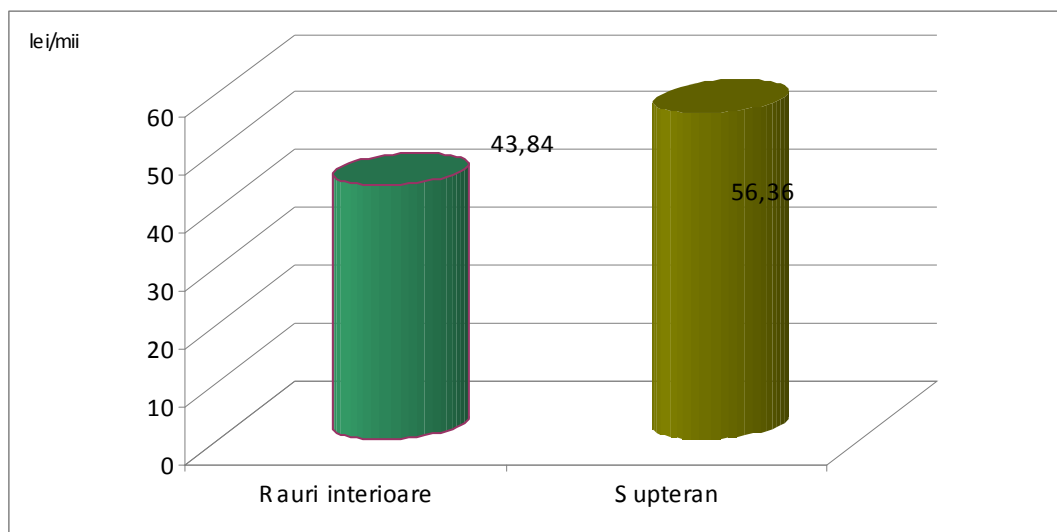


Fig.8.7 Cuantumul contributiilor pe surse pentru gospodarie comunală

**Fig.8.8** prezintă **Cuantumul contributiilor** pentru utilizarea resursei de apă din râurile interioare, pentru utilizatorul: **operator economic producător de energie electrică prin hidrocentrale indiferent de puterea instalată în regim de uzină.**

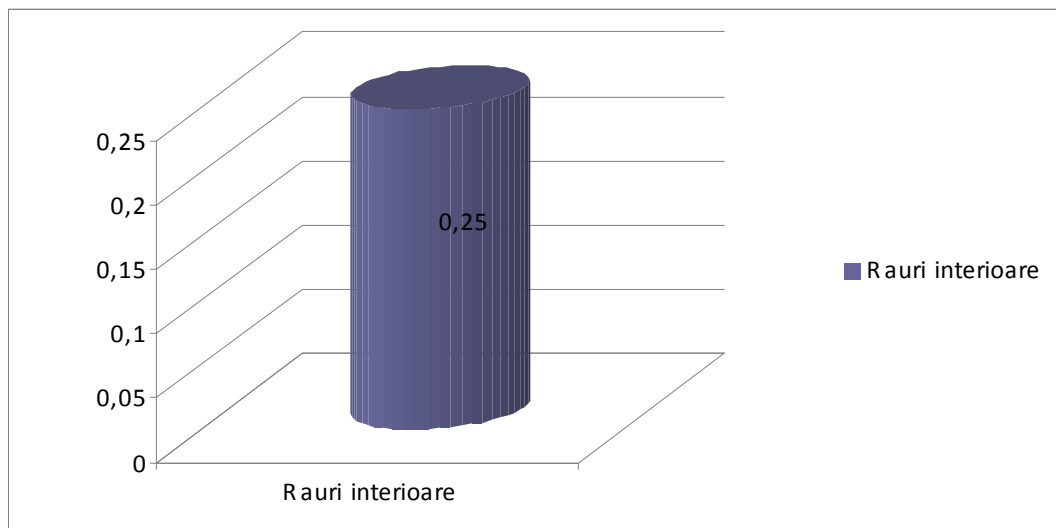


Fig. 8.8 Cuantumul contributiilor pe surse de suprafață a operatorilor producători de energie electrică prin hidrocentrale indiferent de puterea instalată în regim de uzină

**Fig.8.8.1** prezintă **Cuantumul contributiilor** pentru utilizarea resursei de apă din râurile interioare, subteran pentru utilizatorul: **Irigații și acvacultura**

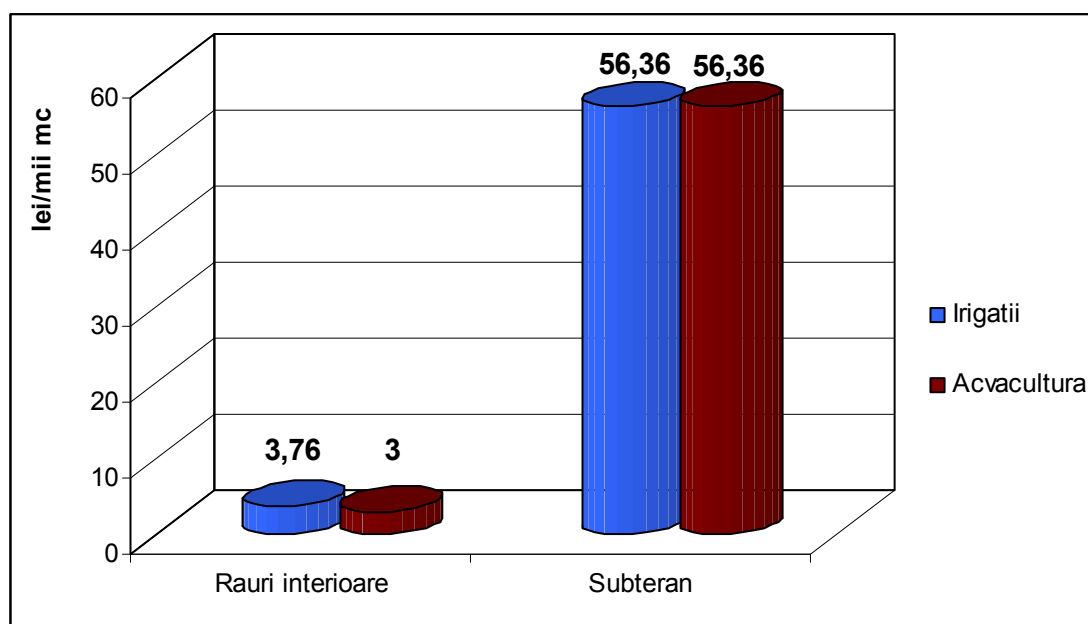


Fig. 8.8.1 Cuantumul contributiilor pe surse de suprafata si subteran pentru utilizatorul agricultura: acvacultura si irigatii

Cerinta de unicitate a nivelului contributiilor in plan national este datorata echiparii economice diferite la nivelul bazinelor/spatiilor hidrografice , precum si conditiei de a nu influenta semnificativ costurile de productie a apei potabile, de productie a energiei, precum si din faptul asigurarii redistribuirii si împãrtirii riscurilor, realizand astfel o echitate relativ stabila în ceea ce priveste gradul de înzestrare a diferitelor spatii hidrografice, bazine hidrografice.

**Cheltuielile legate** de activitatea de gospodãrire a apelor au caracter constant indiferent de volumul de apã prelevat, iar reducerea acestuia influenteazã negativ veniturile unitatilor de gospodãrire a apelor si implicit realizarea lucrãrilor necesare mentinerii in siguranta a Sistemului National de Gospodãrire a Apelor.

Astfel:

**Structura principalelor cheltuieli** in 2007 necesare efectuãrii lucrãrilor specifice de gospodãrirea apelor , precum si managementului calitativ al resurselor de apa, este prezentata in Figura 8.10.

De asemenea, cheltuielile de exploatare, întretinere si reparatii a utilajelor si mijloacelor de transport detin o pondere mare în detrimentul cheltuielilor destinate activitãtii de bazã.

Cheltuielile aferente lucrãrilor specific de gospodãrire a apelor au fost acoperite din veniturile obtinute din activitãtile specifice de asigurare a apei brute datoritã subdimensionãrii cuantumului contributiilor si a reducerii volumului de apã prelevat datorat restrãngerii activitatilor economice .

Rezultatul patrimonial al excedentului financiar la nivelul Directiei de Apa Mures la nivelul anului 2007 este de **12.401 mii lei**.

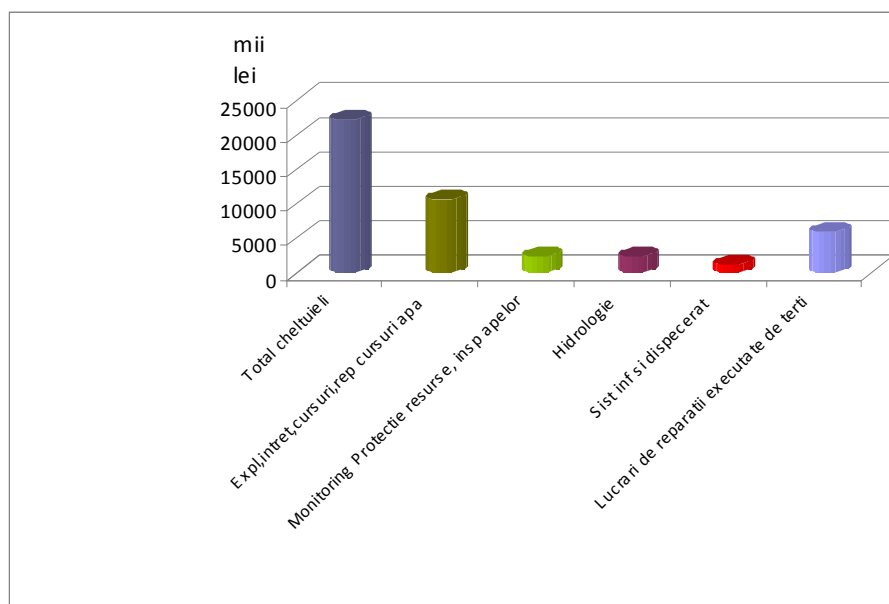


Fig 8.10 Structura principalelor cheltuieli

Astfel, cheltuielile destinate activității de bază au pondere sub 50%.

Contributiile specifice de gospodărire a apelor sunt stabilite pentru toți utilizatorii resursei de apă respectiv de gospodărie comunală, industrie, agricultură, și sunt aferente activităților specifice de gospodărire a apelor prestate de operatorul unic în domeniul gospodăririi apelor - Administrația Națională Apele Române în scopul asigurării accesului acestora la sursă și al menținerii în siguranță a Sistemului Național de Gospodărire a Apelor. Această contribuție are la bază cantitatea și calitatea sursei de care beneficiază utilizatorul respectiv și nu ține cont de puterea financiară a unui sau altui utilizator astfel că în cazul stabilirii cuantumului contribuțiilor pentru activitățile specifice de gospodărire a apelor nu se poate vorbi de o subvenție încrucișată.

### 8.3.2 Mecanismul economico financiar în domeniul serviciilor publice de apă. Evaluarea recuperării costurilor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare

**În conformitate cu [Legea 241 din 22 iunie 2006](#)** Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare al localităților, denumit în continuare serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, se află sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorității administrației publice locale, care are drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților.

În cazul gestiunii delegate pentru funcționarea serviciului, autoritățile administrației publice locale transferă unuia sau mai multor operatori toate sarcinile și responsabilitățile privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, cât și administrarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare aferente acestuia, pe baza unui contract denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

În conformitate cu Art.20/Legea 241/2006, operatorii care desfășoară activitatea de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în regim de gestiune delegată sunt cei stabiliți prin [Legea nr. 51/2006](#).

Operatorii serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare își desfășoară activitatea de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare prin exploatarea și

administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestuia, pe baza contractului de delegare a gestiunii si a licentei eliberate de A.N.R.S.C.

Contractul de delegare a gestiunii se aproba prin hotararea de atribuire, adoptata de consiliile locale, consiliile judetene, Consiliul General al Municipiului Bucuresti sau de asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz. In conditiile legii, contractul de delegare a gestiunii poate fi materializat printr-un:

- a) contract de concesiune;
- b) contract de parteneriat public-privat.

In conformitate cu Art.34/Legea\_241\_2006, **preturile si tarifele pentru** plata serviciului de alimentare cu apa si de canalizare se fundamenteaza, se stabilesc, se ajusteaza, se modifica, se avizeaza si se aproba in conditiile [Legii nr. 51/2006](#).

**Fundamentarea preturilor si tarifulor serviciului de alimentare cu apa si de canalizare** se face de catre operator, astfel incat structura si nivelul acestora:

- a) sa acopere costul justificat economic al furnizarii/prestarii serviciului;
- b) sa asigure functionarea eficienta si in siguranta a serviciului, protectia si conservarea mediului, precum si sanatatea populatiei;
- c) sa descurajeze consumul excesiv si sa incurajeze investitiile de capital;
- d) sa garanteze respectarea autonomiei financiare a operatorului;
- e) sa garanteze continuitatea serviciului.

**Preturile si tarifele** pentru plata serviciilor de apa si de canalizare se fundamenteaza pe baza costurilor de productie si exploatare, a costurilor de intretinere si reparatii, a amortimentelor aferente capitalului imobilizat in active corporale si necorporale si includ cote pentru plata dobanzilor si restituirile creditelor, pentru crearea surselor de dezvoltare si modernizare a sistemelor tehnico-edilitare, precum si profitul operatorului, in conditiile legii, cu respectarea urmatoarelor conditii:

- structura si nivelul tarifelor sa fie stabilite astfel incat sa reflecte costul efectiv al furnizarii/prestarii serviciilor de apa si de canalizare, sa descurajeze consumul excesiv, sa incurajeze functionarea eficienta a acestora si protectia mediului, sa incurajeze investitiile de capital si sa fie corelate cu gradul de suportabilitate de catre utilizatori;
- sa fie asigurata si respectata autonomia financiara a operatorului;
- operatorul sa aiba dreptul de a propune tarife binome care au: o componenta fixa, proportionala cu cheltuielile necesare pentru mentinerea in exploatare si functionarea in conditii de siguranta si eficienta a sistemului de alimentare cu apa, respectiv de canalizare, si una variabila, in functie de consumul de apa, respectiv de cantitatea de ape uzate, inregistrate la utilizatori;
- operatorul sa aiba dreptul de a indexa periodic tarifele in functie de rata inflatiei, in baza unor formule de indexare avizate de autoritatea de reglementare si aprobate de autoritatile administratiei publice locale responsabile;

In 2007 Administratia Nationala impreuna cu Asociatia Romana a Apei a initiat o interviere a operatorilor de servicii publice de alimentare cu apa si canalizare , operatori regionali si in curs de regionalizare a caror aplicatie a fost aprobata sau este in curs de aprobare la AUTORITATEA DE MANAGEMENT din cadrul Programului Operational Structural de Mediu, Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, rezultand un nivel al tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare, dupa cum urmeaza (Tabel 8.5):

**Finanțarea activității curente** a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare se face prin încasarea contravalorii acestora de la consumatori, la prețurile și tarifele aprobate de către autoritățile locale.

Tabel 8.5 Tarifele serviciilor publice

Compania	Tarif apa potabila consumatori casnici An 2007 (lei/mc)	Tarif apa potabila consumatori industriali An 2007 (lei/mc)	Tarif canalizare consumatori casnici An 2007 (lei/mc)	Tarif canalizare consumatori industriali An 2007 (lei/mc)	Observatii
SC Compania de Apa Aries SA Turda	1,59	1,59	1,09	1,09	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
SC Compania de Apa Aries SA Campia Turzii	1,09	1,09	0,25	0,25	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
SC Apa Prod Deva	1,32	1,32	0,26	0,26	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
S.C. APA C.T.T.A. S.A. Alba - Filiala Alba- Iulia S.R.L.	2,11	2,11	0,79	0,79	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
S.C.Apa Tarnavei Mari S.A.	2,28	2,28	0,76	0,76	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
SC Compania Aguaserv SA Tg- Mures	1,7	1,7	0,9	0,9	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare
S.C. Compania de Apa Arad S.A.	2,4	2,4	1,62	1,62	Tariful aferent serviciilor de epurare este inclus in tariful de canalizare

Prin urmare, **activitatea de exploatare nu se subvenționează** și nu se practică sisteme de protecție socială directă la serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare, procentul de recuperare a costurilor la nivelul serviciilor facturate este mai mare de 100%, diferenta constand in nivelul cotei de dezvoltare si a cotei de profit stabilit in conformitate cu legislatia in vigoare.