



## MUNICIPIUL ZALĂU PRIMAR

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj  
Telefon: (40)/260/610550 Fax.(40)/260/661869  
<http://www.zalausj.ro> e-mail: [primaria@zalausj.ro](mailto:primaria@zalausj.ro)



Certificat RO-3415/2 pentru  
Sistem de Management al Calității  
Conform ISO 9001:2008

Nr. 11491/4.03.2014

# **RAPORTUL ANUAL AL PRIMARULUI MUNICIPIULUI ZALĂU PRIVIND STAREA SOCIALĂ, ECONOMICĂ ȘI DE MEDIU ÎN MUNICIPIUL ZALĂU**

# CUPRINS

|  |                |
|--|----------------|
| <b>1. Date statistice .....</b>                  | <b>pag. 3</b>  |
| <b>2. Investiții .....</b>                       | <b>pag. 4</b>  |
| <b>3. Ocuparea forței de muncă .....</b>         | <b>pag. 8</b>  |
| <b>4. Asistență socială .....</b>                | <b>pag. 11</b> |
| <b>5. Încasare impozite și taxe locale .....</b> | <b>pag. 17</b> |
| <b>6. Furnizare apă .....</b>                    | <b>pag. 20</b> |
| <b>7. Calitatea aerului .....</b>                | <b>pag. 24</b> |
| <b>8. Gestionarea deșeurilor .....</b>           | <b>pag. 34</b> |
| <b>9. Salubritate .....</b>                      | <b>pag. 37</b> |

## I. DATE STATISTICE

Conform informațiilor Direcției Județene de Statistică, populația stabilă a Municipiului Zalău, la 1 iulie 2013<sup>1</sup>, numără 63.619 persoane, din care 32.624 femei și 30.995 bărbați.

Principalii indicatori ai unităților locale active din Municipiul Zalău, în anul 2013, pe activități (secțiuni CAEN), sunt cuprinși în tabelul de mai jos:

|  | Unități<br>locale<br>active*<br><br>-număr- | Cifra de afaceri a<br>unităților locale<br>active<br><br>Lei<br><br>Prețuri curente | Cheltuielile cu<br>remunerările<br>personalului<br><br>Lei<br><br>Prețuri curente | Investiții<br>brute<br><br>Lei<br><br>Prețuri curente |
|--|---|---|---|---|
| <b>Total</b>   | <b>2356</b>                                 | <b>4915877342</b>   | <b>336145525</b>  | <b>398013794</b>                                      |
| Industria extractivă   | 6   | 19641586  | 5496091   | 18755319  |
| Industria prelucrătoare  | 236   | 2403028378  | 175184583   | 240670077   |
| Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat  | 8   | 85098195  | 11168435  | 11090757  |
| Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare   | 21  | 71188204  | 7739316   | 8025590   |
| Construcții  | 252   | 234844137   | 23474192  | 20008597  |
| Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor  | 842   | 1632349770  | 49362006  | 41542204  |
| Transport și depozitare  | 292   | 174723135   | 19118728  | 23026127  |
| Hoteluri și restaurante  | 98  | 35308332  | 5242396   | 4857649   |
| Informații și comunicații  | 65  | 61531412  | 6571200   | 2692198   |
| Tranzacții imobiliare; activități profesionale, științifice și tehnice; activități de servicii administrative și activități de servicii suport | 377   | 92693643  | 16042229  | 11064646  |
| Învățământ **)   | 31  | 3039162   | 542864  | 149573  |
| Sănătate și asistență socială **)  | 31  | 21585669  | 5267883   | 5071620   |
| Activități de spectacole, culturale și recreative; alte activități de servicii   | 63  | 41273758  | 3966709   | 1370962   |
| Alte activități  | 34  | 39571961  | 6968893   | 9688475   |

\*) nu sunt incluse unitățile din ramura intermediari financiare și asigurări

\*\*\*) include numai unitățile locale cu activitate de învățământ sau sănătate și asistență socială, organizate ca societăți comerciale

1) **Notă explicativă:** Populația, la 1 iulie 2013, a fost calculată prin metoda componentelor, folosind surse de date administrative pentru migrația externă. Aceste surse nu acoperă întregul fenomen migratoriu, mai ales la nivelul emigrației. Ca atare, există o subevaluare severă a acestui fenomen, care duce la o supraevaluare a populației rezidente a României.

Datele prezentate au caracter provizoriu, urmând ca numărul populației rezidente să fie recalculat în funcție de rezultatele definitive ale Recensământului Populației și Locuințelor 2011.

## II. INVESTIȚII

În anul 2013, bugetul pentru investiții al Primăriei Municipiului Zalău a fost de **34.680,15 mii lei**, din care **21.488,64 mii lei** din bugetul local de dezvoltare, **12.877,78 mii lei** din credit, iar suma de **313,73 mii lei** din veniturile proprii ale unor unități din subordinea Consiliului Local (unități de învățământ, DGADP). Realizările totale sunt de **20.385,92 mii lei** (58,78%), din care **17.610,19 mii lei** din bugetul local de dezvoltare (81,95%), **2.626,12 mii lei** din credit (20,39%) și **149,61 mii lei** din venituri proprii (47,69%).

Detaliată pe capitole bugetare, situația investițiilor se prezintă, conform anexei 1, astfel:

1. **La capitolul bugetar 51.02. Autorități executive – Primărie** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **162,00 mii lei**, realizările fiind de **159,06 mii lei** (98,19%), care se compune din:

- Reparații capitale Bloc B4, ap. 1
- Achiziții de calculatoare, echipamente I.T., programe, instalații de climatizare în spații echipamente IT
- Sistem antiefracție la PT38 (depozit alimente DASC)
- Seifuri pentru casieria Primăriei Municipiului Zalău.

2. **La capitolul bugetar 54.02 Alte acțiuni economice** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **5,00 mii lei**, realizările fiind de **4,20 mii lei** (84%).

Investiția realizată la acest capitol bugetar este **“Modernizare atelier pentru activități de semnalizare rutieră”** (fosta PT 40), având ca beneficiar DGADP Zalău (lucrare în continuare din 2012).

3. **La capitolul bugetar 61.02 - Protecția Civilă și Poliția Locală** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **216,75 mii lei**, realizările fiind de **200,54 mii lei**

(92,52%). Principala investiție realizată la acest capitol este **“Înlocuire acoperiș la imobilul Poliția Locală, B-dul Mihai Viteazul nr. 23/A”**. S-a mai realizat și o poartă de acces la garajele Poliției Locale.

**4. La capitolul bugetar 65.02 – Învățământ** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **2.797,13 mii lei** și, din surse proprii ale unităților de învățământ, suma de **48,20 mii lei**, realizările fiind de **2.606,16 mii lei** (93,17%), din care **2.567,96 mii lei** din bugetul local de dezvoltare (93,42%) și suma de **38,20 mii lei** din surse proprii (79,25%). Nerealizările din surse proprii se explică prin neîncasarea veniturilor prognozate. Principalele investiții realizate la acest capitol sunt:

- **“Modernizare corp A, B si Internat si extindere intre corp A si B la Colegiul Tehnic Al. Papiu Ilarian”**, lucrare finanțată prin fonduri europene (lucrare în continuare din 2012)
- **Montare centrală termică pe gaz la Liceul Sportiv Avram Iancu și Grădinița nr. 5** (lucrări finalizate)
- **Înlocuire acoperiș, corp B – Liceul Tehnologic Mihai Viteazul** (lucrare finalizată)
- **Înlocuire instalația de încălzire la corp B – Școala gimnazială Mihai Eminescu** (lucrare finalizată)
- **Amenajare grup social pentru persoane cu dizabilități la Școala gimnazială Gheorghe Lazăr și Liceul pedagogic Gheorghe Șincai** (lucrări finalizate)
- **Achiziționare programe informatice la Grădinița Sfânta Inimă a lui Isus** (lucrare finalizată)
- **Amenajare acces la Liceul reformat Wesselenyi** (lucrare finalizată)
- **Amenajare laborator de electronică și automatizări la Colegiul Tehnic Al. Papiu Ilarian** (lucrare finalizată din punct de vedere al amenajării spațiului și aflată în curs de dotare cu utilaje, finanțate de S.C. Tenaris Silcotub)
- **Dotări la Liceul Gheorghe Șincai** (finalizată)
- **Sistem de supraveghere la Grădinița nr. 10** (lucrare finalizată)

**5. La capitolul bugetar 66.02 - Sănătate** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **249,50 mii lei**, realizările fiind de **29,72 mii lei** (11,91%). În acest capitol a fost cuprinsă investiția **“Reabilitare imobil Centru de transfuzii”** cu suma de **249,50 mii lei**, față de o valoare necesară de **1.174,996 mii lei**, conform documentației tehnico-economice aprobate.

Din suma alocată în bugetul pe anul 2013 s-a hotărât execuția doar a lucrărilor strict necesare eliminării infiltrațiilor de apă în subsolul clădirii, evaluate la **131,40 mii lei**. Din acestea, s-au executat în anul 2013 lucrări în valoare de **29,72 mii lei**, lucrarea fiind în continuare pe anul 2014.

**6. La capitolul bugetar 67.02 –Cultură, sport** din bugetul local de dezvoltare a fost alocată suma de **2.493,51 mii lei**, realizările fiind de **1.768,99 mii lei (70,94%)**. Principalele investiții realizate la acest capitol sunt:

- **“Amenajare peisageră a Parcului central municipal Zalău“**
- **“Instalații de udare spații verzi în Parcul central și Sala sporturilor“**
- **“Împrejmuire parcare la Sala Sporturilor din Municipiul Zalău“.**

Nerealizările se localizează la investiția **“Clădire vestiare și amenajare parcare pentru terenurile de tenis”** (100,00 mii lei) și **“Lucrări de acoperire a 2 terenuri de tenis”** (327,02 mii lei). Pentru prima investiție nefiind alocată suma necesară conform documentației tehnico-economice aprobată, respectiv 1.379,48 mii lei, nu s-a reușit finalizarea procedurii de achiziție prin acord cadru, iar pentru a doua investiție suma a fost alocată la sfârșitul anului și, deși s-a încheiat contractul de lucrări, nu s-au putut începe lucrările acestea urmând a fi continuate și finalizate în anul 2014.

**7. La capitolul bugetar 68.02 – Asistență socială** a fost alocată suma de **141,00 mii lei**, din bugetul local de dezvoltare, realizările fiind de **141,00 mii lei (100,00%)**, constând în **“Reparații acoperiș Bloc Centrul Social de Urgentă”** (Adăpostul de noapte). Lucrarea a fost finalizată.

**8. La capitolul bugetar 70.02 – Gospodărie Comunală** a fost alocată suma de **19.945,44 mii lei**, din care suma de **7.067,66 mii lei** din bugetul local de dezvoltare și suma de **12.877,78 mii lei**, din credit, realizările fiind de **7.277,33 mii lei (36,49%)**, din care **4.651,21 mii lei** din bugetul local de dezvoltare (65,81 %) și **2.626,21 mii lei** din credit (20,39%).

Principalele investiții realizate la acest capitol sunt:

- **“Reabilitare Clădire Transilvana corp B și C“**
- **“Complex agroalimentar în zona centrală a Municipiului Zalău,,**
- **“Reabilitare capelă cimitir și realizare pavilion administrativ în cimitirul municipal“**
- **Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din Municipiul Zalău”** (circa 27 de blocuri în 11 contracte de finanțare)
- **Documentații tehnico-economice pentru reabilitare blocuri de locuințe.**

Nerealizările la acest capitol sînt la următoarele investiții:

- **Complex agroalimentar**, sumă alocată din credit **5.377,78 mii lei**, realizări **2.626,12 mii lei**. Explicația constă în faptul că la începutul lunii februarie s-a reziliat contractul de lucrări cu asocierea S.C. COPISA CONSTRUCTORĂ PIRENAICA S.A. BARCELONA – S.C. CONSINIT S.R.L. ZALĂU și S.C. IANUS S.R.L. ZALĂU, pe

rol aflându-se un proces la instanța de judecată iar încheierea unui alt contract cu S.C. ACI CLUJ S.A. s-a făcut abia în toamna anului 2013.

- **Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Zalău**, sumă redistribuită din credit de **7.500,00 mii lei**, realizări **0,00 lei**, deoarece contractele de finanțare s-au încheiat în ultimul trimestru al anului 2013, licitațiile fiind demarate în luna decembrie. Finalizarea acestor lucrari se va face în 2014.
- **Achiziție rețea termică primară**, suma alocată din bugetul de dezvoltare **1.450,00 mii lei**, realizări **0,00 lei**. Explicația constă în eșecul tratativelor cu firma din Ungaria, soluționarea divergențelor fiind pe rol în instanță.
- **Elaborare PUZ prelungire str. C.D. Gherea și zona str. Măcieșilor și PUD Amplasare monument de for public închinat memoriei eroilor revoluției din 1989**, sumă alocată din bugetul local de dezvoltare **107,70 mii lei**, realizări **48,62 mii lei**. Explicația constă în faptul că sumele au fost alocate la începutul lunii noiembrie 2013, contractele fiind în continuare pe anul 2014.

**9. La capitolul bugetar 84 .02 – Transport** a fost alocată suma de **8.404,29 mii lei** din bugetul local de dezvoltare, realizările fiind de **8.087,51 mii lei** (96,23%)  
Principalele investiții realizate la acest capitol sunt:

- **“Sistem de management al traficului in Municipiul Zalău”** - lucrare finalizată pe fonduri europene
- **“Amenajare podeț în Dumbrava Nord”** - lucrare finalizată.

Nerealizarea se înregistrează la investiția **“Amenajarea unei parcări pentru autobuze și deviere rețele utilitare existente”**. Suma necesară de **400,00 mii lei** a putut fi asigurat integral la ultima rectificare de buget (sfârșitul lunii octombrie 2013), din contract realizându-se **98,57 mii lei**. Lucrarea va fi finalizată în 2014.

### III. OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ

Populația în vârstă de muncă, șomerii și ponderea lor în Municipiul Zalău

| ANUL | POPULAȚIA stabilă 18-62 ani | ȘOMERI | PONDERE |
|------|-----------------------------|--------|---------|
| 2009 | 47957                       | 1669   | 3.48%   |
| 2010 | 48038                       | 1741   | 3.62%   |
| 2011 | 48038                       | 1175   | 2.45%   |
| 2012 | 47848                       | 1008   | 2.11%   |
| 2013 | 47848                       | 1034   | 2.16%   |

Situația șomajului pe grupe de vârstă, la 31.12.2013

| JUDEȚ        | Localitate   | Sex [Simbol] | < 25 ani | între 25 și 30 ani | între 30 și 40 ani | între 40 și 50 ani |
|--------------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <u>SĂLAJ</u> | Zalău Total  |              | 215      | 92                 | 197                | 275                |
|              | <u>Zalău</u> | <u>F</u>     | 107      | 56                 | 118                | 148                |
|              |              | <u>M</u>     | 108      | 36                 | 79                 | 127                |

Situația șomajului pe nivel de pregătire, la 31.12.2013

| JUDEȚ        | Localitate   | Sex [Simbol] | <u>Invatamant gimnazial</u> | <u>Invatamant liceal</u> | <u>Invatamant postliceal</u> | <u>Invatamant primar</u> |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <u>SĂLAJ</u> | Zalău Total  |              | 113                         | 358                      | 53                           | 83                       |
|              | <u>Zalău</u> | <u>F</u>     | 55                          | 193                      | 49                           | 31                       |
|              |              | <u>M</u>     | 58                          | 165                      | 4                            | 52                       |

Principalele domenii în care au existat locuri de muncă, în Zalău, în anul 2013

| Denumire  | CAEN |
|---|------|
| Lucrări de construcții ale clădirilor rezidențiale și nerezidențiale  | 4120 |
| Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun | 4711 |
| Fabricarea de articole de lenjerie de corp  | 1414 |
| Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate                       | 4671 |



|   |             |
|---|-------------|
| <b>Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjerie de corp)</b>            | <b>1413</b> |
| <b>Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.c.a.</b>                         | <b>1039</b> |
| <b>Activități de protecție și gardă</b>   | <b>8010</b> |
| <b>Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice</b> | <b>2511</b> |
| <b>Operațiuni de mecanică generală</b>  | <b>2562</b> |
| <b>Restaurante</b>  | <b>5610</b> |
| <b>Fabricarea de mobilă n.c.a.</b>  | <b>3109</b> |
| <b>Hoteluri și alte facilități de cazare similare</b>                                   | <b>5510</b> |
| <b>Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor</b>            | <b>113</b>  |
| <b>Baruri și alte activități de servire a băuturilor</b>                                | <b>5630</b> |
| <b>Întreținerea și repararea autovehiculelor</b>  | <b>4520</b> |
| <b>Transporturi rutiere de mărfuri</b>  | <b>4941</b> |
| <b>Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor</b>                             | <b>4211</b> |
| <b>Comerț cu ridicata al materialului lemnos și a materialelor de construcție și</b>    | <b>4673</b> |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>echipamentelor sanitare</b>   |             |
| <b>Repararea aparatelor electronice de uz casnic</b>   | <b>9521</b> |
| <b>Activități de jocuri de noroc și pariuri</b>  | <b>9200</b> |
| <b>Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.</b>   | <b>4399</b> |
| <b>Activități de asistență spitalicească</b>   | <b>8610</b> |
| <b>Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate</b>                                   | <b>6820</b> |
| <b>Furnizarea de abur și aer condiționat</b>   | <b>3530</b> |
| <b>Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire</b> | <b>4674</b> |

Unități care au făcut disponibilizări colective în anul 2013

| <b>Denumirea societății</b> | <b>Codul CAEN</b> |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>SC FORSACOM SRL</b>      | <b>41</b>         |
| <b>SC DRUM INSERV SRL</b>   | <b>42</b>         |
| <b>SC INSERCO SRL</b>       | <b>42</b>         |
| <b>SC CONSTRUCȚI</b>        | <b>42</b>         |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I MONTAJ SA</b>                             |           |
| <b>SC G4S<br/>SECURE<br/>SOLUTIONS<br/>SRL</b> | <b>80</b> |
| <b>SC PRIMA<br/>TRANS SRL<br/>ZALĂU</b>        | <b>49</b> |
| <b>SC DRUM<br/>CONSTRUCT<br/>SRL</b>           | <b>42</b> |
| <b>SC OVI PROD<br/>COM SRL</b>                 | <b>31</b> |

#### **IV. ASISTENȚĂ SOCIALĂ**

În cursul anului 2013, Direcția de Asistență Socială Comunitară (DASC) a fost înregistrat 15.993 solicitări de acordare a unor prestații sau servicii sociale, care au fost repartizate în vederea solutionarii compartimentelor, birourilor si serviciilor, în funcție de problematica fiecăruia.

Tot in acest an au fost efectuate acțiuni de monitorizare pentru beneficiarii diferitelor servicii si prestații, aflați în baza de date a DASC:

- Acțiunea de *monitorizare a beneficiarilor de ajutor social* – a avut loc în lunile martie, iunie, septembrie si decembrie 2013. In urma acestei actiuni au fost intocmite un numar de 172 anchete de monitorizare.
- Acțiunea de *monitorizare a activitatii asistenților personali* - au avut loc 2 acțiuni de monitorizare, fiind întocmite un număr de 272 de fișe monitorizare.
- Actiunea de *monitorizare a beneficiarilor de indemnizatie* acordata in baza Legii 448/2006, efectuata in perioada iulie - octombrie 2013, in urma careia s-au intocmit un numar de 162 fise de monitorizare.

În calitate de partener în proiectul «Parteneriat Norvegiano-Român pentru Progres în Bolile Rare», DASC a numit un reprezentant în acest proiect și a participat la întâlnirile de lucru organizate pe tot parcursul anului, în vederea îmbunătățirii calității vieții persoanelor cu boli rare.

DASC a gestionat activitatea de distribuire a alimentelor prin Programul European de Distribuire a Alimentelor (PEAD), care a vizat 5742 beneficiari din Municipiul Zalau, apartinand categoriilor de persoane defavorizate, dupa cum urmeaza:

- 1036 pensionari cu venituri mai mici de 400 lei
- 1149 someri
- 3332 persoane incadrate in gradul I - II de handicap
- 225 persoane cu venit minim garantat.

### **Produsele alimentare si cantitatile aferente unei persoane**

| <b>NR. CRT.</b> | <b>ALIMENTE</b>      | <b>CANTITATI Kg/persoana</b> | <b>CANTITATI totale/kg primite</b> |
|-----------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 01.             | FAINA ALBA           | 17                           | 97.614 kg                          |
| 02.             | FAINA MALAI          | 9                            | 51.678 kg                          |
| 03.             | PASTE FAINOASE       | 0,500                        | 5.742 buc /2871 kg                 |
| 04.             | ULEI                 | 5                            | 28.710 litri                       |
| 05.             | ROSII IN SUC PROPRIU | 0,800                        | 4593,6kg/5.742 buc                 |
| 06.             | ZACUSCA              | 0,800                        | 4593,6kg/11.484 buc                |
| 07.             | CONSERVA CARNE PORC  | 1,200                        | 6890,4kg/22.968 buc                |
| 08.             | MIERE                | 0,250                        | 960kg/3840 buc                     |
| 09.             | ZAHAR                | 3                            | 17.226 kg                          |
|                 | <b>TOTAL</b>         | <b>37,55</b>                 | <b>215.136,6 kg</b>                |

Până în 31 decembrie 2013 s-au distribuit alimente pentru un numar total de 5575 persoane. Acțiunea continuă și la începutul anului 2014.

## **A. PRESTAȚII SOCIALE**

### **1. Autoritatea Tutelară și Protecția Copilului**

Prin activitatea desfășurată se identifică, evaluează și monitorizează cazurile de încălcări ale drepturilor copilului, prin analiza petițiilor, sesizărilor și autosesizărilor,

evaluarea – certificarea situațiilor sesizate, având ca grupuri țintă: copiii aflați în risc de separare de părinți, copiii separați de părinți, copiii părăsiți în unități sanitare, copiii delincvenți, copiii cu dizabilități și boli grave, copiii străzii, copiii cu tulburări de comportament.

În perioada 1 ianuarie 2013 - 31 decembrie 2013 s-au desfășurat **1346 acte**, astfel:

- ❖ Anchete sociale privind exercitarea autorității părintești și situația juridică a minorului - 137 de cazuri
- ❖ Anchete sociale privind minorii delincvenți, anchete sociale și adrese privind internarea/externarea și reactualizarea dosarelor minorilor aflați în centre de plasament - 201
- ❖ Anchete sociale în domeniul violenței în familie - 33
- ❖ Anchete sociale pentru Comisiei de evaluare a copilului cu handicap - 290
- ❖ Anchete sociale pentru instituire curatela - 45
- ❖ Anchete sociale pentru contracte de întreținere persoane vârstnice – 12
- ❖ Anchete sociale pentru burse sociale -120
- ❖ Citatii, comunicări, hotărâri referate - 437
- ❖ Anchete sociale cu privire la persoanele condamnate, care au depus cerere de întrerupere a pedepsei - 5
- ❖ Anchete atestat îngrijitori maternali - 9
- ❖ Monitorizari mame minore - 17
- ❖ Alte situații – 40.

## **2. Ajutoare sociale, materiale și financiare**

Principala sarcină este realizarea de măsuri pentru protecția familiilor și persoanelor singure, aflate în nevoie, care să răspundă nevoilor sociale ale acestora, în vederea prevenirii și depășirii unor situații de dificultate, vulnerabilitate sau dependență, pentru prezervarea autonomiei și protecției persoanei, pentru prevenirea marginalizării și excluziunii sociale.

În luna ianuarie 2013, în evidențele DASC erau în evidență 73 familii și persoane singure, beneficiare de ajutor social acordat în baza Legii 416/2001 privind venitul

minim garantat. Pe parcursul anului au mai depus cereri pentru a beneficia de ajutor social alte 37 de familii sau persoane singure. În aceeași perioadă au ieșit din plată 10 persoane, astfel că la sfarsitul anului, numărul de beneficiari de ajutor social era de 100 persoane.

În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (1) din Legea 416/2001 privind venitul minim garantat și a HCL nr. 9/2012, pe parcursul anului, 43 de persoane au solicitat sprijin financiar; au fost soluționate favorabil 24 de cereri, pentru care s-au acordat ajutoare financiare în valoare de 13.750 mii lei.

Pentru sezonul rece 2013 – 2014 au solicitat acordarea ajutorului pentru încălzire 1810 persoane. În anul 2013 s-au efectuat 922 anchete de monitorizare a ajutoarelor de încălzire a locuinței.

Alte tipuri de sprijin:

- Ajutoare materiale acordate prin Crucea Roșie - 4 cazuri
- În vederea întocmirii sau reînnoirii contractelor pentru locuințe sociale, s-au efectuat 88 de anchete.
- S-au efectuat 7 anchete sociale pentru persoanele și familiile care au venituri sub salariul minim pe economie, în vederea reducerii impozitului pe clădiri și terenuri și 9 anchete pentru acordarea tarifului social la energie electrică.

### **3. Prestații Sociale pentru Copii**

Misiunea este de a acoperi nevoile comunității, prin sprijinirea acesteia în vederea dobândirii drepturilor cuvenite, în funcție de necesități și de situațiile de risc în care se află, conform legislației în vigoare. În anul s-au înregistrat 4738 acte, după cum urmează:

- Alocatii de stat - **704** cazuri
- Alocatii duble – **9**
- Indemnizație pentru creșterea copilului (persoane cu handicap) - **16**
- Acordarea indemnizației pentru creșterea copilului - **605** cazuri
- Stabilire drept alocație pentru susținerea familiei – **130** cazuri
- Modificări quantum alocație pentru susținerea familiei - **183** cazuri

- Incetări alocație susținere - **233** cazuri
  - Borderouri – **157** cazuri
  - Anchete alocatii de stat pentru copii – **68**
  - Anchete indemnizatie crestere copil - **11**
  - Anchete alocatie pentru sustinerea familiei - **903**
  - Referate - **22**
  - Declaratii alocatie pentru sustinerea familiei – **1162**
  - Suspendari alocatii pentru sustinerea familiei – **218**
  - Repuneri plata alocatii pentru sustinerea familiei - **62**
  - Alte situatii – **21**
  - Negatii alocatii pentru sustinerea familiei - **31**
  - Adrese institutii - **167**
  - Adrese recuperare debite – **25**
  - Decizii recuperare sume necuvenite – **10**
- Total acte inregistrate si solutionate – 4.738.**

## **B. SERVICII SOCIALE**

### **1. Protecția persoanelor cu handicap și a persoanelor vârstnice**

In cursul anului 2013 au fost înregistrate și soluționate 3498 acte, după cum urmează:

- ▶ Anchete sociale privind propunerea de angajare si reangajare asistent personal, conform Legii 448/2006, privind protecția persoanelor cu handicap - **88** cazuri
- ▶ Anchete propunere de acordare a indemnizației de îngrijire pentru persoanele cu handicap grav, conform Legii 448/2006 - **232** cazuri
- ▶ Referate și dispoziții de acordare a dreptului la indemnizație, precum și încetarea dreptului la indemnizație, conform Legii 448/2006 – **250** cazuri

La data de 31.12.2013 se aflau în plată 329 beneficiari de indemnizație.

- ▶ Referate și dispoziții de acordare a indemnizației persoanei cu handicap grav, pe perioada concediului de odihnă al asistentului personal - **101** cazuri
- ▶ Intocmirea tabelor lunare privind acordarea abonamentelor de transport urban pentru persoanele cu handicap grav și accentuat - **743** beneficiari
- ▶ Efectuarea anchetelor sociale pentru Comisia de Expertiză medicală a persoanelor cu handicap - **1672** cazuri
- ▶ Efectuarea evaluărilor sociale, în vederea internării persoanelor vârstnice sau cu handicap, într-un centru rezidențial de îngrijire și asistență – **22** cazuri
- ▶ Alte situații – **110**.

## **2. Relația cu ONG -urile din comunitate**

- Verificarea cererilor depuse de ONG-uri în vederea acordării subvenției, conform Legii 34/1998 și a OG 86/2004 - 5 dosare depuse
- Intocmirea documentației privind încheierea Convențiilor cu ONG-urile din comunitate, în vederea acordării de servicii sociale, conform Legii 34/1998 și OG 86/2004
- Verificarea lunară a activității ONG-urilor. În anul 2013 au fost întocmite un număr de 140 de rapoarte de activitate și procese verbale (cod 87.89)
- Verificarea dosarelor beneficiarilor propuși de Fundația „Acasă,, în vederea acordării serviciilor de îngrijire la domiciliu și în Centrul de zi. În cursul anului 2013 au fost verificate 74 dosare (cod 74).

## **3. Prepararea și distribuția mesei, prin Cantina de Ajutor Social**

Cantina are o capacitate maximă de acordare a serviciilor pentru 150 beneficiari.

În intervalul ianuarie – decembrie 2013 s-a înregistrat un număr mediu lunar de 121 persoane, care au beneficiat de serviciile Cantinei de Ajutor Social, din care:

- persoane beneficiare de masă gratuită - un nr. mediu de 82 persoane
- persoane beneficiare de masă contra cost, cu plata unei contribuții de 30% - un număr de 17 persoane



- persoane care au beneficiat de masa la cantina pentru o perioada de 90 de zile – un numar de 22 persoane.

#### **4. Integrarea socio-profesională a tinerilor dezinstituționalizați**

- în colaborare cu AJOFM, s-au acordat servicii sociale unui număr de 4 tineri dezinstituționalizați - oferirea unui loc de muncă
- asigură prestarea de servicii edilitar gospodărești pentru imobilele C3, C10-12, CSU
- participarea la manipularea și distribuirea alimentelor provenite de la UE.

#### **5. Centrul Social de Urgență**

Scopul Centrului Social de Urgență este de a facilita accesul la servicii de calitate, în vederea integrării sociale și profesionale și a prevenirii riscului de marginalizare și excluziune socială a persoanelor fără adăpost și/sau persoane/familii aflate într-o situație de risc social.

S-au înregistrat 63 de cereri de acordare de servicii sociale, din care, până la această data au beneficiat un număr de 61 persoane, după cum urmează:

- **Gazduire pe timp de noapte pentru persoanele fără adăpost** – a acordat servicii de găzduire temporară pentru 49 beneficiari, persoane fara adapost. Capacitatea maxima este de 40 de locuri, numarul de locuri fiind suplimentat pe un alt nivel.
- **Gazduire temporara pentru tinerii proveniti din centre de plasament** - 10 beneficiari
- **Gazduire temporara pentru persoane sau familii aflate in situatie de risc social** - 2 beneficiari.

#### **1. Centrul Multifuncțional pentru Persoane Vârstnice „Tinerețe fără Bătrânețe,,**

Centrul poate asigura, zilnic, servicii unui număr de 50 beneficiari. Beneficiarii centrului sunt persoane vârstnice (peste 60 de ani), care au domiciliul pe raza administrativ-teritorială a Municipiului Zalău. În ianuarie 2013 participau la activitățile centrului 58 de

beneficiari, pentru ca, până la finalul anului, acestora să li se adauge alți 11. Aceștia participa la activitățile desfășurate în cadrul centrului, printre care amintim: activități de socializare, activități culinare, lectură, pictură, utilizarea internetului, lucru manual și alte activități propuse de beneficiari.

Fiecărui beneficiar înscris în centru i se face o evaluare a stării generale de sănătate (zilnic, asistentul medical măsoară funcțiile vitale) și, de asemenea, pot beneficia de consiliere psihologică și juridică.

## V. ÎNCASARE IMPOZITE ȘI TAXE LOCALE

În ultimii doi ani, procentul de realizare a veniturilor proprii, raportat la prevederile bugetului a fost de 100,58%, dar, conform prevederilor art. 14, alin. 7, din Legea nr. 273/2006, cu toate modificările și completările ulterioare, gradul de realizare a veniturilor proprii, raportat la debitele existente, a fost de 76,37%, în anul 2011 și 74,02%, în anul 2012.

În acest context și în conformitate cu prevederile art. 14, alin. 7 din Legea nr. 273 – Legea privind finanțele publice locale, care a fost modificată prin O.U.G. nr. 63/2010, care prevede că „În situația în care gradul de realizare a veniturilor proprii programate în bugetele prevăzute la art. 1 alin. (2), în ultimii 2 ani, este mai mic de 97% pe fiecare an, ordonatorii de credite fundamentează veniturile proprii pentru anul curent cel mult la nivelul realizărilor din anul precedent”, bugetul propus pentru anul 2013 a fost la nivelul realizărilor anului 2012.

Din Situația încasării venituri la data de 31.12.2013, rezultă că totalul prevederilor bugetare la data de 01.01.2013 a fost de 113324,90 mii lei, iar la data de 31.12.2013, după efectuarea tuturor rectificărilor, a fost de 134061,65 mii lei, din care, valoarea încasărilor la data de 31.12.2013 a fost de 136958,42 mii lei, în procent de 102,16 %.

În cursul anului 2013, situația bugetului a suferit unele modificări față de situația inițială. Redăm mai jos, pe principalele surse de venituri, evoluția bugetului pe anul 2013:

Mii lei

| SPECIFICAȚIE                            | prevederi<br>bugetare<br>inițiale | prevederi<br>bugetare la<br>31.12.2013 | Diferențe<br>+/-   |
|---|-----------------------------------|--|--------------------|
| <b>1. Venituri totale (3+8+9+10+11)</b> | <b>110.599,34</b>                 | <b>134.061,65</b>                      | <b>+ 23.462,31</b> |
| <b>2. Venituri proprii (3-5-7+8)</b>    | <b>59.265,00</b>                  | <b>62.280,09</b>                       | <b>+ 3.015,09</b>  |
| <b>3. Venituri curente (4+6)</b>        | <b>105.424,00</b>                 | <b>113.265,38</b>                      | <b>+ 7.841,38</b>  |
| <b>4. Venituri fiscale</b>              | <b>97.284,00</b>                  | <b>104.263,85</b>                      | <b>+ 6.979,85</b>  |

|  |                  |                  |                   |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| <b>(4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5)</b>   |                  |                  |                   |
| 4.1. venituri de la populație<br>(din impozit pe clădiri, teren și auto)           | 6.213,00         | 7.073,41         | + 860,41          |
| 4.2.venituri persoane juridice<br>(din impozit pe clădiri, teren și auto)          | 10.066,00        | 11.243,22        | + 1.177,22        |
| 4.3.venituri realizate atât de la persoane fizice, cât și persoane juridice        | 2.914,00         | 2.924,67         | + 10,67           |
| 4.4. impozit pe veniturile din transferul proprietății imobiliare                  | 800,00           | 873,54           | + 73,54           |
| 4.5. alte impozite și taxe   | 75,00            | 80,54            | + 5,54            |
| 4.6. cote defalcate din impozitul pe venit   | 30.794,00        | 31.095,86        | + 301,86          |
| 4.7. sume alocate de Consiliul Județean, pentru echilibrarea bugetului local       | 263,00           | 263,00           | -                 |
| <b>5. Sume defalcate din TVA, din care</b>   | <b>46.159,00</b> | <b>50.709,61</b> | <b>+ 4.550,61</b> |
| 5.1. Sume defalcate din TVA, pentru învățământ                                     | 45.920,00        | 50.470,61        | + 4.550,61        |
| 5.2. Sume defalcate din TVA, pentru echilibrare                                    | 239,00           | 239,00           | -                 |
| <b>6. Venituri nefiscale (concesiuni, închirieri, extrajudiciare, amenzi etc.)</b> | <b>8.140,00</b>  | <b>9.001,53</b>  | <b>+ 861,53</b>   |
| <b>7. Donații și sponsorizări</b>  | -                | <b>402,13</b>    | <b>+ 402,13</b>   |
| <b>8. Venituri din capital (valorificări de bunuri)</b>                            | -                | <b>126,45</b>    | <b>+ 126,45</b>   |
| <b>9. Subvenții de la bugetul de stat</b>  | <b>2.416,04</b>  | <b>8.421,71</b>  | <b>+ 6.005,67</b> |
| <b>10. Subvenții de la alte administrații</b>                                      | -                | <b>33,68</b>     | <b>+ 33,68</b>    |
| <b>11. Sume primite de la UE, în contul plăților efectuate și prefinanțări</b>     | <b>2.759,30</b>  | <b>12.214,43</b> | <b>+ 9.455,13</b> |

Activitatea de impuneri și încasări se regăsește în structura “BUGETULUI DE VENITURI,, la poziția – VENITURI PROPRII — Prevederile bugetare la veniturile proprii

|                  |          |          |           |
|------------------|----------|----------|-----------|
| Venituri proprii | 59391,45 | 62280,09 | + 2888,64 |
|------------------|----------|----------|-----------|

La începutul anului 2013, veniturile proprii au fost de 59391,45 mii lei, iar la data de 31.12.2013 au fost de 62280,09 mii lei, dată la care au fost cuprinse toate rectificările de buget privind toate modificările apărute.

Realizările la veniturile proprii au fost în sumă de 62642,81 mii lei, care reprezintă un procent de 105,47%, comparativ cu datele înregistrate la data de 31.12.2012. Ca sumă, reprezintă o creștere cu 3.251,36 mii lei, în procent 5,47%.

Realizările la veniturile curente au fost de 113.589,52 mii lei, față de prevederi, care au fost în sumă de 113265,38 mii lei, reprezentând un procent de 100,29%. Realizările în sumă absolută reprezintă 324,14 mii lei.

Referitor la prevederile art. 14, alin. 7 din Legea nr. 273/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, gradul de realizare a veniturilor proprii se prezintă astfel:

- impozit pe clădiri de la persoane fizice - 73%
- impozit și taxă clădiri de la persoane juridice - 74%
- impozit pe teren de la persoane fizice - 67%
- impozit și taxă pe teren de la persoane juridice - 92%
- impozit pe teren din extravilan – 64%
- impozit pe mijloace de transport persoane fizice - 63%
- impozit pe mijloace de transport persoane juridice - 71%
- venituri din concesiuni și închirieri - 89%

**Total - 75%.**

## **VI. FURNIZARE APĂ**

În Municipiul Zalău, furnizarea apei este asigurată de către **Compania de Apă Someș SA - Sucursala Zalău**, societate care, în 31.12.2013, număra 432 angajați. Obiectul de activitate al societății comerciale este captarea, tratarea, transportul și distribuția apei potabile; colectarea, transportul și epurarea apelor uzate menajere; întreținerea și repararea rețelelor de aducțiune și de distribuție a apei potabile; întreținerea și repararea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare.

Pe durata anului 2013 s-a asigurat apă potabilă în program continuu, distribuind, în Municipiul Zalău, cantitatea de 3629.3 mii mc/an, din care, pentru populație, 1974.5 mii mc/an, ceea ce înseamnă 87.6 l /persoană /zi.

| <b>Activitatea</b>  | <b>U.M</b> | <b>Cantități fizice</b> |
|---------------------|------------|-------------------------|
| <b>Apă potabilă</b> | mii mc     | 3629.3                  |
| populație           | mii mc     | 1974.5                  |
| agenți economici    | mii mc     | 1452.2                  |
| instituții bugetare | mii mc     | 202.6                   |
| <b>Canalizare</b>   | mii mc     | 2845.2                  |

|                     |        |        |
|---------------------|--------|--------|
| populație           | mii mc | 1755.6 |
| agenți economici    | mii mc | 899.2  |
| instituții bugetare | mii mc | 190.4  |

Pierderile în sistemul de alimentare cu apă potabilă s-au redus de la 21%, înregistrate în anul 2012, la 19 %, în anul 2013.

### Calitatea apei potabile

Comparând valorile multianuale, analizând caracteristicile fizico-chimice și bacterologice ale apei potabile, se observă:

- reducerea turbidității, de la 0.84 NTU, la 0.62 NTU, datorită eficientizării filtrelor cu nisip cuarțos;
- scăderea valorii la indicatorul “Oxidabilitate”, de la 2.91 mg/l la 2.10 mg/l medie, în urma punerii în funcțiune a filtrelor cu cărbune activ, precum și îmbunătățirea proprietăților organoleptice, prin eliminarea gustului și mirosului neplăcut;
- scăderea concentrației de clor rezidual la apa potabilă, produsă în Stația Vârșolț, de la 0.93 mg/l la 0.89 mg/l, datorită funcționării continue și a reducerii, pe flux, a încărcăturii organice.

### Calitatea apei epurate

Calitatea apelor de suprafață este influențată de evacuările de ape uzate, când acestea nu sunt preepurate sau sunt neadecvat epurate, înainte de a fi descarcate în receptor.

În urma punerii în funcțiune a noii Stații de Epurare, extinderea și reabilitarea sistemului de canalizare a Municipiului Zalău, procentul de ape uzate neepurate sau insuficient epurate a scăzut în anul 2013. Prin monitorizarea calității apelor uzate și epurate, realizată în Laboratorul Analize Apă Uzată Zalău, se poate observa o îmbunătățire a calității apei epurate, la evacuarea în emisar (Valea Zalăului), în anul 2013, față de anii anteriori. Pe tot parcursul anului 2013, valorile indicatorilor de calitate ai apelor epurate s-au încadrat în limitele stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

La principalii indicatori de calitate, caracteristici ale apelor uzate, se constată o creștere a eficienței înlăturării acestora din apa uzată, astfel:

| Nr. crt. | Indicator monitorizat       | 2013 | Perioadă anterioară |
|----------|-----------------------------|------|---------------------|
| 1.       | CCO-Cr                      | 92 % | 89 %                |
| 2.       | CBO <sub>5</sub>            | 95 % | 90 %                |
| 3.       | Materii totale în suspensie | 90 % | 87 %                |
| 4.       | Azot Amoniacal              | 94 % | 91 %                |

La ora actuală, Stația de Epurare este concepută exclusiv pentru îndepărtarea carbonului, urmând ca, după finalizarea etapei a doua, să se realizeze îndepărtarea azotului și a fosforului, precum și treapta de prelucrare a nămolurilor, provenite din fluxul stației.

În cursul anului 2013, societatea a practicat următoarele prețuri și tarife în activitatea de exploatare:

| <b>Activitatea</b> | <b>Tarif practicat în perioada<br/>01.01.2013-01.07.2013</b> | <b>Tarif practicat in perioada<br/>01.07.2013-31.12.2013</b> |
|--------------------|--|--|
| Apa potabila       | 2,41   | 2,63   |
| Canalizare         | 2.20   | 2,79   |

### **Situația infrastructurii din Municipiul Zalău**

|   |             |
|---|-------------|
| Lungimea rețelelor de distribuție pentru apa potabilă | 137.7 km    |
| Lungimea rețelelor de canalizare (canal+ colectoare)  | 117.6 km    |
| Populația racordată la rețea de apă                   | 61748 pers. |
| Populația racordată la rețea de canalizare            | 58615 pers. |
| Nr. brașamente  | 5823 buc    |
| Nr. brașamente case                                   | 4015 buc    |
| Nr. brașamente blocuri                                | 1115 buc    |
| Nr. brașamente agenți economici                       | 693 buc     |
| Nr. brașamente contorizate                            | 5823 buc    |
| Nr. brașamente contorizate case                       | 4015 buc    |
| Nr. brașamente contorizate blocuri                    | 1115 buc    |
| Nr. brașamente contorizate agenți                     | 693 buc     |
| Nr. racorduri canalizare                              | 5411 buc    |
| Nr. racorduri canalizare case                         | 3603 buc    |
| Nr. racorduri canalizare blocuri                      | 1115 buc    |
| Nr. racorduri canalizare agenți                       | 693 buc.    |

În cursul anului 2013 s-au înregistrat 435 defecțiuni pe rețelele de distribuție a apei potabile și 1.107 colmatări pe rețelele de canalizare. Pentru remedierea acestor defecțiuni s-a cheltuit, din fonduri proprii, suma de 1579.5 mii lei, după cum urmează:

- reparații curente pe rețelele de apă 819.4 mii lei
- reparații curente pe rețelele de canalizare și stație de epurare 760.1 mii lei

**Total: 1579.5 mii lei.**

În această perioadă, activitatea tehnică s-a axat pe următoarele probleme:

- Menținerea, în stare de funcționare, a tuturor instalațiilor și utilajelor din dotare; efectuarea, la timp și de bună calitate, a reviziilor și reparațiilor, conform planului aprobat;
- Respectarea, cu strictețe, a programului de funcționare, stabilit în vederea încadrării în consumuri energetice minime ;
- Asigurarea unor servicii de calitate și cu program continuu, în Municipiul Zalău;
- Reducerea, la minim, a cheltuielilor materiale de întreținere și de tratare;
- Realizarea de prestări servicii cu forță de muncă proprie.

### **Investiții realizate din Fondul II D**

- înlocuirea rețelei de apă pe Str. Ghe. Pop de Basești și Str. Arinei, cu 645 metri liniari și extinderea rețelei de apă cu 420 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 184.497,146 lei;
- înlocuirea rețelei de apă pe Str. Ghiocelilor și Str. Mălinului, cu 409 metri liniari și extinderea rețelei de apă cu 150 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 77.609,24 lei;
- înlocuirea rețelei de canalizare pe Str. T. Vladimirescu, cu 52 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 27.650,56 lei;
- înlocuirea rețelei de canalizare pe Str. Sf. Vineri, cu 58 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 24.363,45 lei;
- extinderea rețelei de canalizare pe Str. Olarilor, cu 96 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 27.773,62 lei;
- extinderea rețelei de canalizare pe Str. Morii, cu 372 metri liniari, valoarea lucrărilor fiind de 126.065,40 lei.

## **VII. CALITATEA AERULUI**

Monitorizarea calității aerului, în Municipiul Zalău, se face prin măsurători continue, prin măsurători de 24 h și prin analiza de laborator a unor probe colectate în diferite zone ale orașului.

### **A. Monitorizarea continuă**

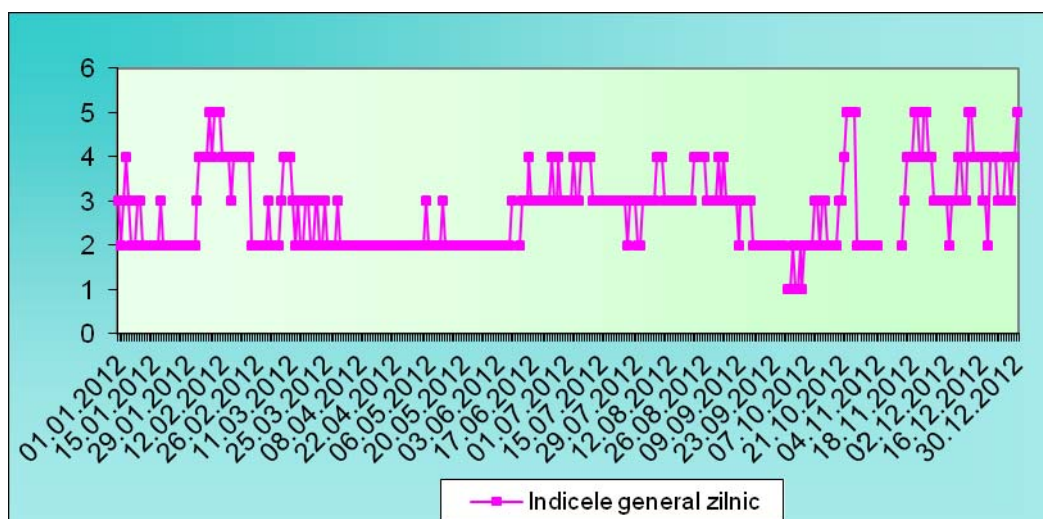
Monitorizarea continuă se realizează la stația automată, amplasată în Municipiul Zalău, Str. Meteorologiei, nr. 93 și face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

În scopul diseminării, în timp real, a informației privind calitatea aerului, sistemul este dotat cu un display, care este amplasat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj, în Zalău, Str. Parcului nr. 2, precum și cu un panou electronic de afișaj exterior, amplasat în zona centrală a Municipiului Zalău, panou pe care este afișat *indicele general zilnic de calitate a aerului*, stabilit pe baza *indicilor specifici de calitate a aerului* care, la rândul lor, sunt calculați plecând de la concentrațiile înregistrate pentru fiecare dintre poluanți.

Indicele general și indicii specifici sunt calculați și afișați din oră în oră și sunt reprezentați prin numere întregi, cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori, conform figurii de mai jos:



**Fig. 1.1.** Indicii de calitate a aerului



**Fig. 1.2.** Evoluția indicilor generali zilnici de calitate a aerului

Poluanții urmăriți și numărul determinărilor efectuate la stația automată de monitorizare a calității aerului, în cursul anului 2013, sunt prezentate în tabelul următor:

| Stația de monitorizare | Tipul stației | Poluant urmărit | Număr determinări (date validate) |
|------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|
|                        |               |                 |                                   |

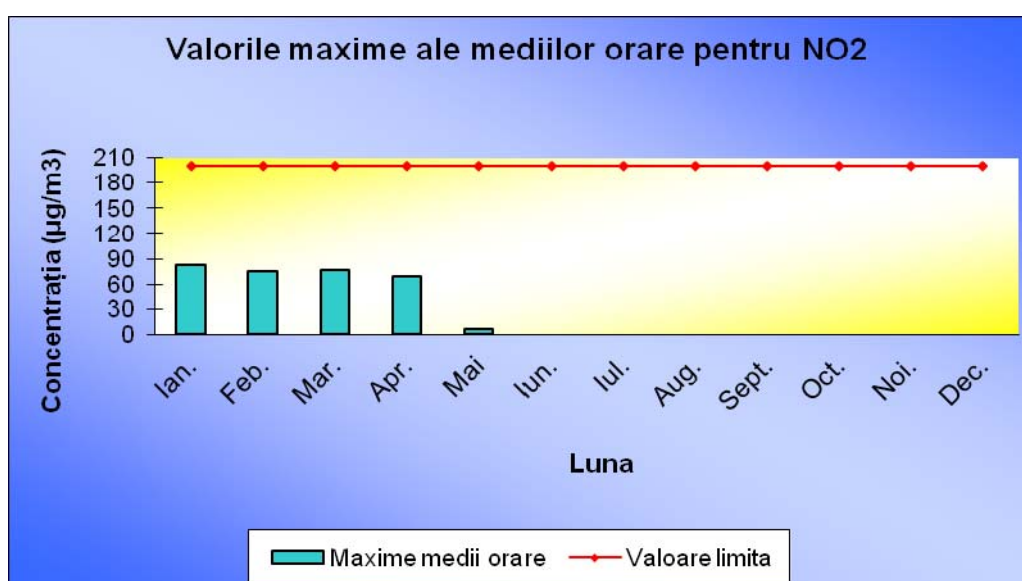


|        |                  |                   | Medii orare | Medii zilnice | Captura de date (%) |
|--------|------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------------|
| SJ - 1 | tip industrial 1 | NO                | 2618        | 108           | 29,8%               |
|        |                  | NO <sub>x</sub>   | 2618        | 108           | 29,8%               |
|        |                  | NO <sub>2</sub>   | 2618        | 108           | 29,8%               |
|        |                  | SO <sub>2</sub>   | 2863        | 123           | 32,6%               |
|        |                  | CO                | 7405        | 314           | 84,5                |
|        |                  | O <sub>3</sub>    | 0           | 0             | 0%                  |
|        |                  | PM 10 automat     | 2130        | 92            | 24,3%               |
|        |                  | PM 10 gravimetric | -           | 305           | 83,5                |

**Tab. 1.1.** Poluanții urmăriți la stația de monitorizare SJ-1 și numărul determinărilor

### 1.1. Dioxidul de azot

În cursul anului 2013 nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită orare pentru protecția sănătății umane – 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  sau ale pragului de alertă (400  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), valori stabilite prin Legea nr. 104/2011. Media anuală pentru NO<sub>2</sub>, în anul 2013, a avut valoarea de 18,17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , situându-se sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății, stabilite, de asemenea, de Legea nr. 104/2011 (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).



**Fig. 1.3.** Valorile maxime lunare ale mediilor orare pentru poluantul NO<sub>2</sub>

Lipsa datelor pentru lunile iunie - decembrie se datorează defecțiunilor apărute la analizorul NO<sub>2</sub>.

### 1.2. Dioxidul de sulf

Valorile concentrațiilor de dioxid de sulf, măsurate la stația automată de monitorizare, în cursul anului 2013, se situează mult sub valoarea limită orară, pentru protecția sănătății umane (350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și a pragului de alertă (500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ); nu au fost înregistrate nici depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane (de 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), impuse de Legea nr. 104/2011.

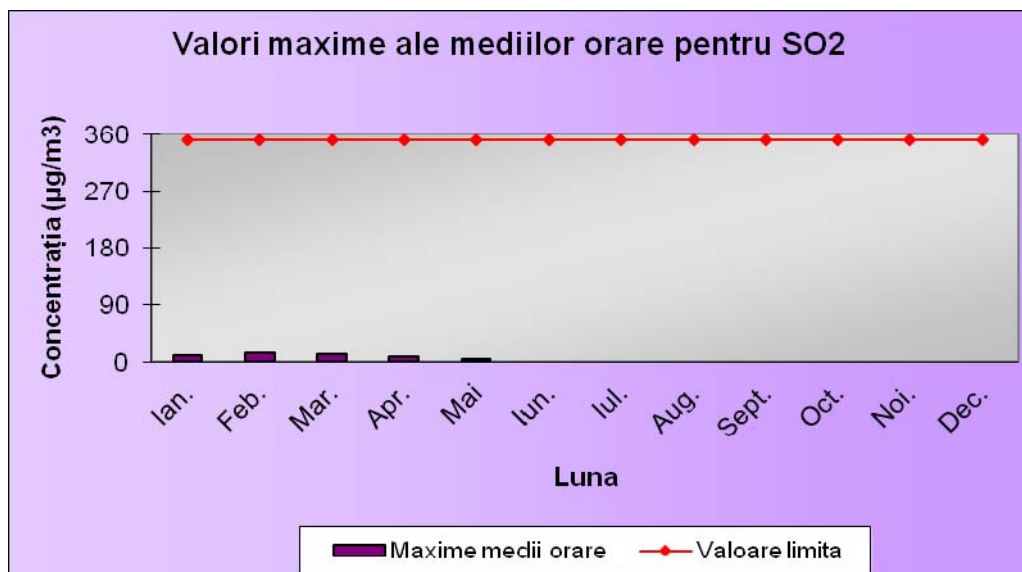


Fig. 1.4. Valorile maxime lunare ale mediilor orare pentru poluantul SO<sub>2</sub>

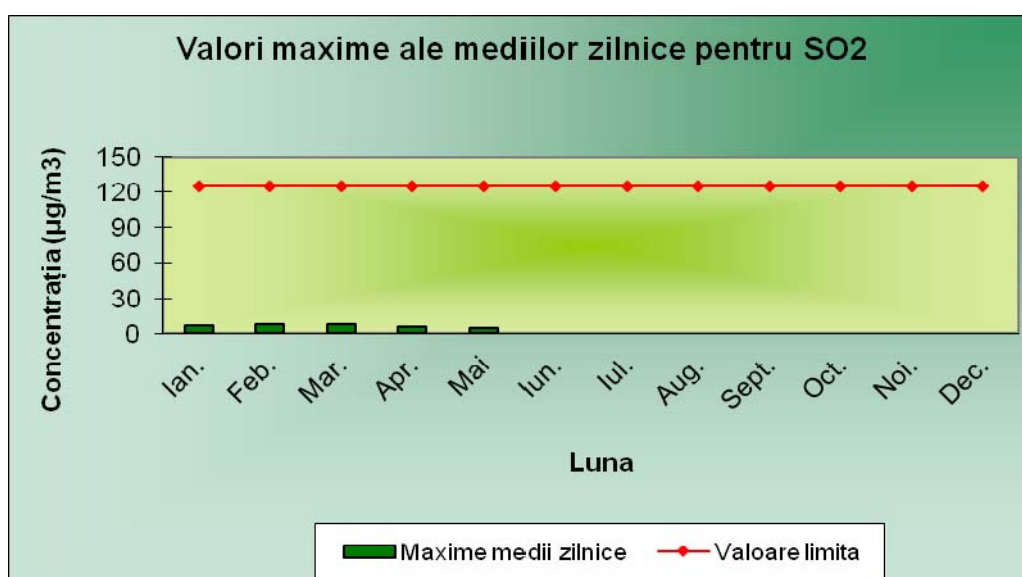


Fig. 1.5. Valorile maxime lunare ale mediilor zilnice pentru poluantul SO<sub>2</sub>

Lipsa datelor pentru lunile iunie - decembrie se datorează defecțiunilor apărute la analizorul SO<sub>2</sub>

### 1.3. Monoxidul de carbon

Poluantul CO rezultă, în principal, din arderea incompletă a combustibililor. În Municipiul Zalău, monoxidul de carbon a fost determinat prin măsurători continue la stația de monitorizare a calității aerului. Valorile înregistrate nu depășesc valoarea limită pentru protecția umană, stabilită de Legea nr. 104/2011 (10 mg/m<sup>3</sup>).

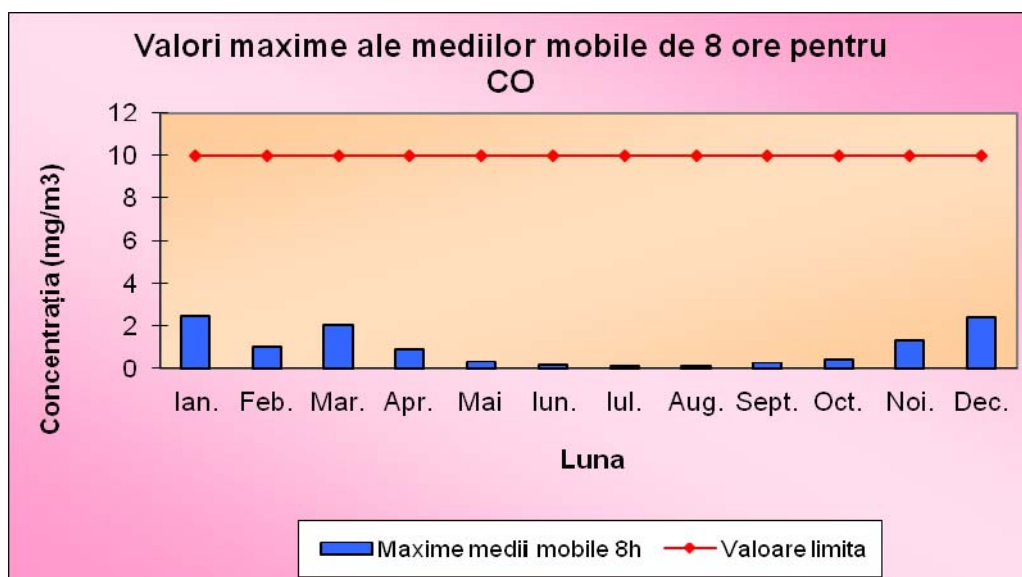


Fig. 1.6. Valorile maxime lunare ale mediilor mobile de 8 ore pentru poluantul CO

### 1.4. Ozonul

Pentru anul 2013 nu sunt date disponibile, analizorul pentru O<sub>3</sub> fiind defect.

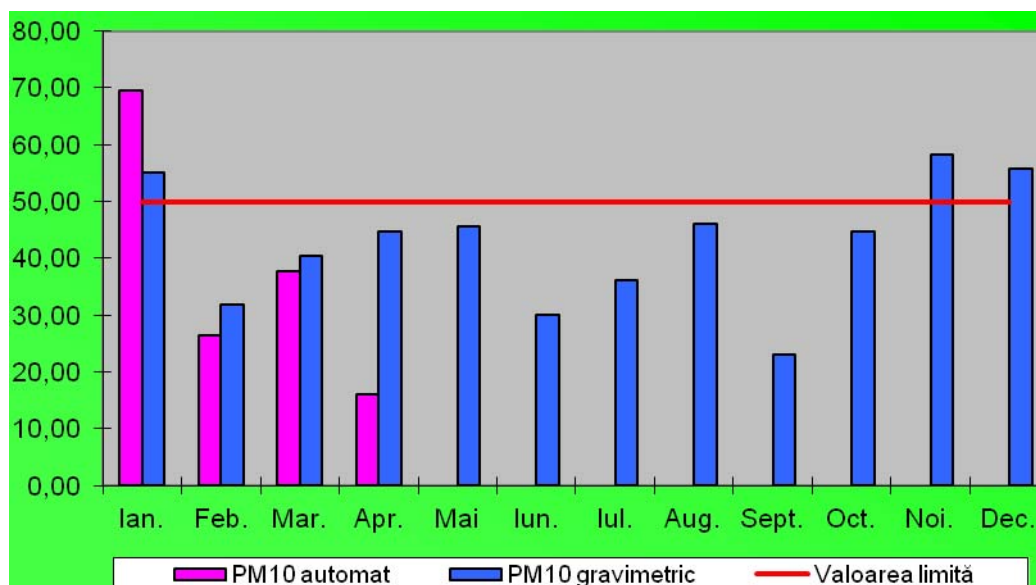
### 1.5. Pulberi în suspensie

Pentru determinarea pulberilor în suspensie s-au folosit două metode: metoda automată și metoda gravimetrică.

În cazul măsurătorilor automate, s-au înregistrat 4 depășiri ale valorii limită zilnice, stabilite de Legea nr. 104/2011 (50 μg/m<sup>3</sup>, valoare ce nu trebuie depășită de mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic). Aceste valori au fost înregistrate în luna ianuarie, fiind datorate emisiilor produse de centralele termice rezidențiale, alimentate cu combustibil solid. Media anuală, pe 2013, a avut valoarea de 19,33 μg/m<sup>3</sup>, situându-se sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății, stabilită de Legea nr. 104/2011 (40 μg/m<sup>3</sup>).

În urma determinării gravimetrice a pulberilor, s-au înregistrat 4 depășiri ale valorii limită zilnice, stabilită de Legea nr. 104/2011 (50 μg/m<sup>3</sup>); ca și în cazul măsurătorilor automate, aceste depășiri au apărut în sezonul rece (lunile ianuarie, noiembrie și

decembrie), datorită emisiilor produse de centralele termice ale locuințelor din zonă. Media anuală înregistrată a fost  $20,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sub valoarea limită de  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



**Fig. 1.7.** Valorile maxime lunare ale mediilor zilnice pentru pulberi în suspensie

## 1. Măsurători de 24 h

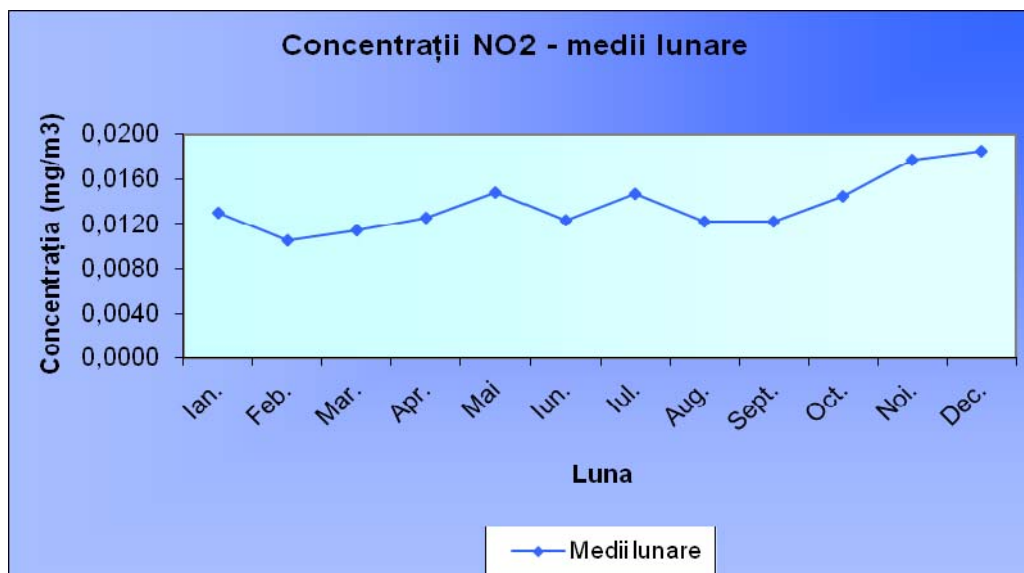
În cursul anului 2013, monitorizarea calității aerului ambiental în județ, prin măsurători de 24 h, s-a realizat în punctul fix, amplasat la sediul APM Sălaj. Rezultatele acestor determinări sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Localitate | Punct de prelevare | Tip poluant     | Număr determinări | Concentrația ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |              | Frecvență depășirii VL sau CMA (%) |
|------------|--------------------|-----------------|-------------------|---|--------------|------------------------------------|
|            |                    |                 |                   | Maxima zilnică                          | Media anuală |                                    |
| Zalău      | APM                | SO <sub>2</sub> | 195               | 0,0048                                  | 0,0003       | 0                                  |
|            |                    | NO <sub>2</sub> | 195               | 0,0310                                  | 0,0136       | 0                                  |
|            |                    | NH <sub>3</sub> | 195               | 0,0248                                  | 0,0093       | 0                                  |

**Tab. 2.1.** Rezultate ale monitorizării calității aerului prin măsurători de 24 h

### 1.1. Dioxidul de azot

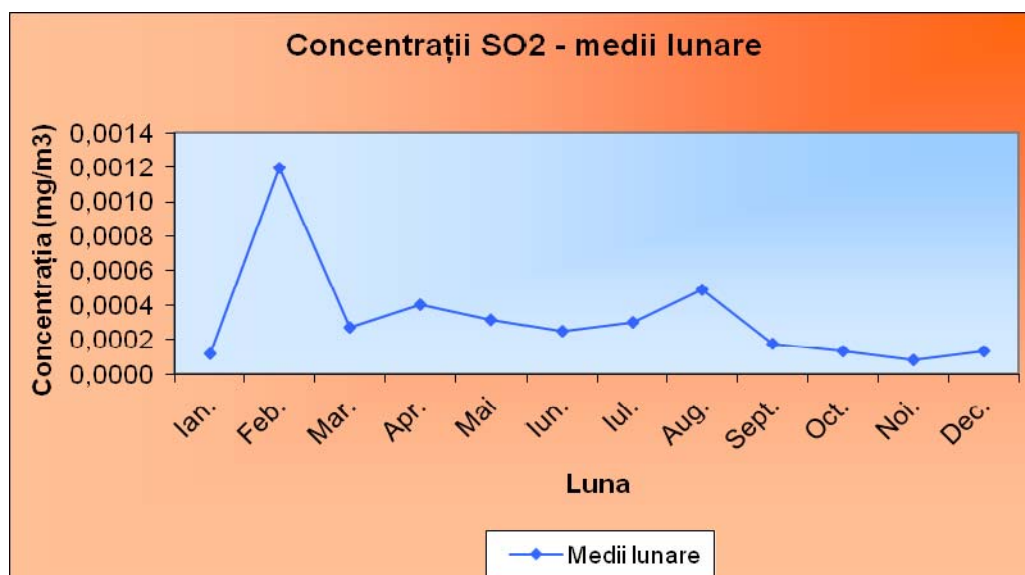
Măsurătorile manuale de 24 de h, în cazul dioxidului de azot, în cursul anului 2013, arată că valorile medii zilnice nu au înregistrat depășiri ale CMA ( $100 \mu\text{g}/\text{mc}$ ) conform STAS 12574/1987.



**Fig. 2.1.** Concentrații de NO<sub>2</sub> – medii lunare

### 2.2. Dioxidul de sulf

Concentrațiile medii zilnice de SO<sub>2</sub>, obținute în urma efectuărilor măsurătorilor manuale, s-au încadrat sub concentrația maximă admisibilă (CMA) de 60 μg/mc, conform STAS 12574/1987.



**Fig. 2.2.** Concentrații de SO<sub>2</sub> – medii lunare

### 2.3. Amoniac

La nivelul anului 2013, monitorizarea amoniacului s-a realizat prin măsurători de 24 h în punctul fix, amplasat în Municipiul Zalău, la sediul APM Sălaj, neînregistrându-se depășiri ale concentrației maxime admisibile (0,1mg/mc), conform STAS 12574/1987.

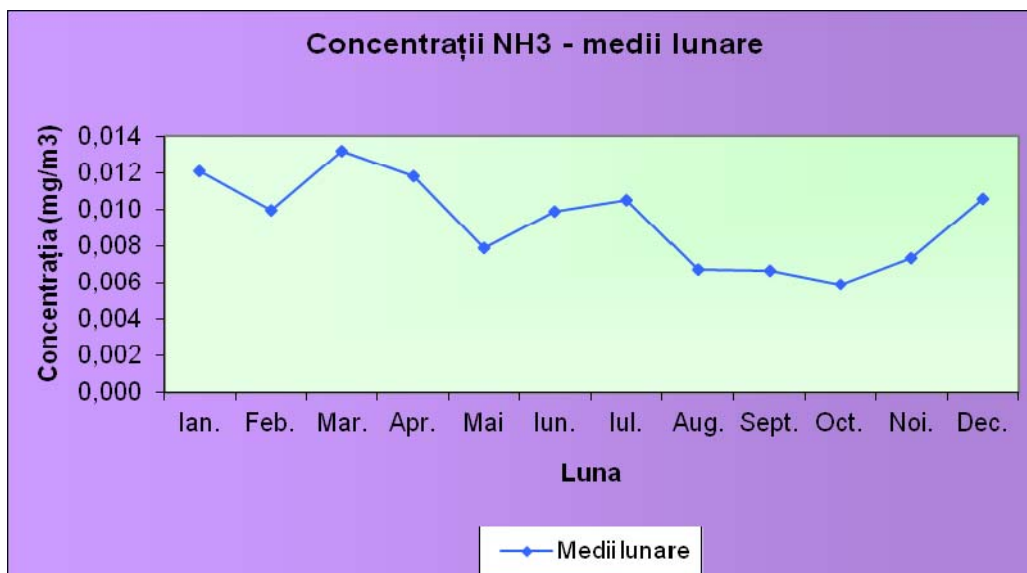


Fig. 2.3. Concentrații de NH<sub>3</sub> – medii lunare

### 3. Analize de laborator

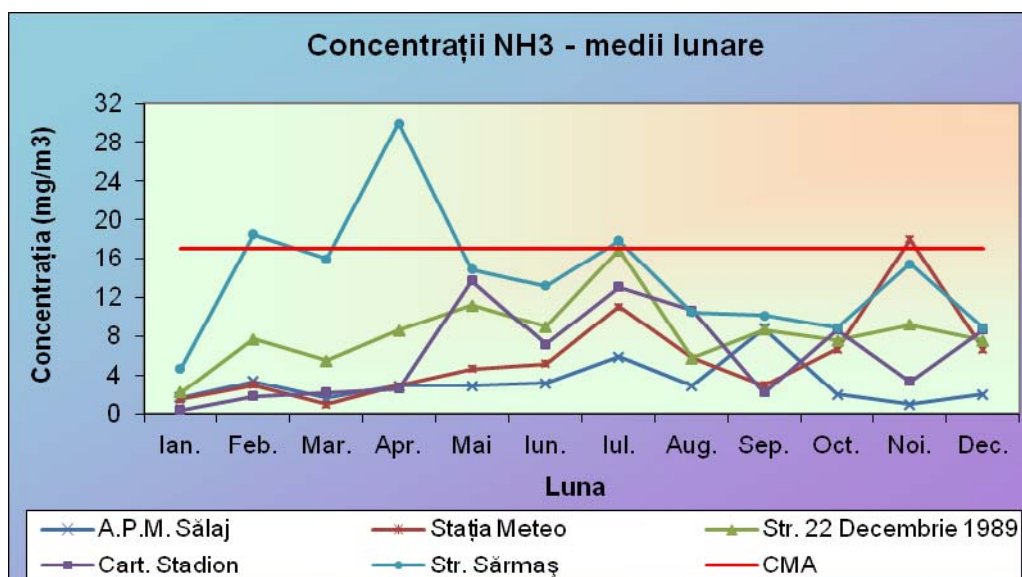
În cursul anului 2013, laboratorul APM Sălaj a efectuat analize de laborator pentru determinarea concentrației de pulberi sedimentabile, în cinci puncte, amplasate în Municipiul Zalău și determinarea conținutului de metale grele în pulberi sedimentabile.

#### 3.1. Pulberi sedimentabile

În cursul anului 2013 s-au înregistrat 4 depășiri ale concentrației maxime admise conform STAS 12574/1987, după cum se poate vedea în tabelul de mai jos:

| Punct de prelevare   |   | 2013 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |   | Ian. | Feb. | Mar. | Apr. | Mai  | Iun. | Iul. | Aug. | Sep. | Oct. | Noi. | Dec. |
| ZALĂU<br>(g/mp/lună) | A.P.M. Sălaj – Str. Parcului, nr. 2       | 1.7  | 3.4  | 1.6  | 2.9  | 2.9  | 3.2  | 5.9  | 2.9  | 8.8  | 2.0  | 1.0  | 2.0  |
|                      | Stația Meteo – Str. Meteorologiei, nr. 93 | 1.5  | 3    | 1.0  | 2.9  | 4.7  | 5.2  | 11.1 | 5.8  | 3.0  | 6.7  | 18.0 | 6.7  |
|                      | Str. 22 Decembrie 1989, nr.175            | 2.2  | 7.7  | 5.5  | 8.6  | 11.2 | 9.0  | 16.9 | 5.8  | 8.7  | 7.6  | 9.2  | 7.6  |
|                      | Cart. Stadion, Str. B.P.Haşdeu, nr. 36    | 0.4  | 1.8  | 2.2  | 2.6  | 13.7 | 7.2  | 13.1 | 10.7 | 2.2  | 8.7  | 3.4  | 8.7  |
|                      | Str. Sărmaș, nr. 4                        | 4.7  | 18.5 | 16.0 | 30.0 | 14.9 | 13.2 | 17.9 | 10.5 | 10.2 | 8.9  | 15.5 | 8.9  |
|                      | CMA cf.STAS 12574/1987                    | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   |

**Tab. 3.1.** Concentrații pulberi sedimentabile



**Fig. 3.1.** Concentrații de pulberi sedimentabile

### 3.2. Metale grele

Valorile medii anuale ale concentrațiilor de metale grele din probele de pulberi sedimentabile, în anul 2013, sunt prezentate în tabelul următor:

| Punct de colectare        | Concentrația medie anuală (mg/mp) |        |        |        |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|                           | Pb                                | Cd     | Cr     | Ni     |
| Zalău – APM Sălaj         | 0.0428                            | 0.0000 | 0.1510 | 0.0743 |
| Zalău – Stația Meteo      | 0.0168                            | 0.0000 | 0.0000 | 0.0096 |
| Zalău – Str. 22 Decembrie | 0.3185                            | 0.0026 | 0.8464 | 0.1431 |
| Zalău – Cartier Stadion   | 0.2214                            | 0.0076 | 0.0000 | 0.0067 |
| Zalău – Cartier Sărmaș    | 0.2790                            | 0.0029 | 0.1210 | 0.2422 |

**Tab. 3.2.** Concentrații ale metalelor grele din pulberi sedimentabile, în anul 2013

## B. Poluarea fonică și sănătatea

Poluarea fonică sau sonoră constă în sunete produse de activitatea umană sau utilaje, mașini, care afectează sau dezechilibrează activitatea omului sau animalelor.

Există, în jurul nostru, multe sunete neplăcute sau nedorite, denumite, în mod obișnuit, zgomot. Alături de alți poluanți, zgomotul, în anumite situații, devine factor de disconfort, mergând până la a reprezenta un potențial pericol pentru starea de sănătate a persoanelor expuse.

Zgomotul este o suprapunere dezordonată a mai multor sunete. Pentru om, nivelul de 20-30 dB este fondul sonic normal. Limita medie de suportabilitate a sunetului este de 65 dB, iar intensitatea maxim tolerabilă este în jur de 80-100 dB, dar ea variază și în funcție de frecvență. Sunetul de 130 dB provoacă senzația de durere, iar de 150 dB este insuportabil.

În orașe, cauza principală a poluării fonice o constituie traficul rutier.

Este unanim recunoscut că zgomotele au efecte negative asupra sănătății oamenilor pentru că:

- provoacă o oboseală auditivă, auz deficitar, care poate fi acompaniat de tinnitus (zgomot în urechi) sau un deficit auditiv ireversibil, care poate ajunge până la surditate;
- agravează situațiile de stres și, implicit, agravează afecțiunile cardiovasculare (creșterea ritmului cardiac și a tensiunii arteriale) și cele digestive;
- măresc oboseala generală și, îndeosebi, oboseala nervoasă, afectând performanțele cognitive: cititul, atenția, rezolvarea problemelor, memorarea, performanțele intelectuale;
- generează insomnii;
- accentuează deficiențele de comportament ca, de exemplu, nervozitatea, agresivitatea și anxietatea.

Unele din efectele descrise apar chiar de la un nivel al intensității acustice relativ reduse, de 40-60 dB, dacă expunerea are loc zilnic, timp foarte îndelungat, de ordinul anilor.

Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj realizează măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot, urmărindu-se traficul rutier, ca sursă de zgomot în cele patru localități urbane ale județului. Nivelele maxime de zgomot se datorează, în special, traficului greu, stării tehnice a autovehiculelor și calității covorului asfaltic. Conform prevederilor legislației în domeniul zgomotului, APM Sălaj efectuează și determinări ale nivelului de zgomot în piețe, parcuri, parcări și în apropierea școlilor.

Pe parcursul anului 2013 au fost efectuate un număr de 1.914 determinări ale nivelului de zgomot.

Din determinările efectuate reiese următoarele:

- Măsurătorile efectuate în zonele cu trafic rutier intens au evidențiat depășiri pentru 81,6% din totalul determinărilor;
- Măsurătorile efectuate în parcuri au evidențiat depășiri de 3,75% din totalul determinărilor. Menționăm că măsurătorile au fost efectuate în parcuri de joacă pentru copii, Parcul Municipal Central fiind în renovare;
- În zona parcărilor auto nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului de zgomot admis.



Măsurătorile privind determinarea nivelului de zgomot au fost efectuate în conformitate cu prevederile STAS 1009-88 și STAS 6161-82 și sunt prezentate, în detaliu, în tabelul de mai jos.

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Tip locație pentru determinare zgomot</b>       | <b>Număr măsurători</b> | <b>Maxima măsurată dB(A)</b> | <b>Depășiri. Nr. total</b> | <b>Depășiri ale nivelului de zgomot admis (%)</b> |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| 1.              | Trafic   | 600                     | 78,8                         | 490                        | 81,6  |
| 2.              | Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber | 390                     | 65,1                         | 1                          | 0,25  |
| 3.              | Școli  | 504                     | 68,1                         | 14                         | 2,78  |
| 4.              | Parcuri, zone de recreere și odihnă                | 240                     | 75,2                         | 9                          | 3,75  |

### **C. Radioactivitatea aerului**

Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj a fost dotată cu o stație automată de monitorizare a radioactivității aerului. Stația măsoară și transmite, în timp real, debitul dozei gamma în aer, dar și parametrii meteorologici, cum ar fi temperatura și umiditatea aerului, viteza și direcția vântului și cantitatea de precipitații. Datele obținute sunt mediate și transmise, la un interval de 1 oră, la serverul din interiorul APM Sălaj, după care sunt preluate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și sunt transmise Agenției Europene de Mediu.

Stația automată de monitorizare a radioactivității mediului face parte din Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului, care cuprinde: 39 stații automate de monitorizare a dozei gamma din aer, 5 stații de monitorizare a radioactivității apei și 1 centru național de coordonare a rețelei.

Obiectivele monitorizării radioactivității mediului sunt:

- detectarea rapidă a oricăror creșteri, cu semnificație radiologică, a nivelurilor de radioactivitate a mediului pe teritoriul național;

- notificarea rapidă a factorilor de decizie în situație de urgență radiologică și susținerea, cu date din teren, a deciziilor de implementare a măsurilor de protecție în timp real;
- controlul funcționării surselor de poluare radioactivă cu impact asupra mediului, în acord cu cerințele legale și limitele autorizate la nivel național;
- evaluarea dozelor încasate de populație, ca urmare a expunerii suplimentare la radiații, datorate practicilor sau accidentelor radiologice;
- urmărirea continuă a nivelurilor de radioactivitate naturală, importante în evaluarea consecințelor unei situații de urgență radiologică;
- furnizarea de informații către public.

Agențiile teritoriale de mediu au rolul de a asigura transmisia datelor înregistrate de stație, prin verificarea permanentă a funcționării echipamentelor de înregistrare și transmitere, fără a valida aceste tipuri de date. ***De la instalare, în anul 2007 și până în prezent, nu au fost sesizate creșteri radiologice ale nivelului de radioactivitate a aerului.***

## VIII. GESTIONAREA DEȘEURILOR

Pentru anul 2013 nu au fost efectuate anchete statistice. Colectarea datelor privind deșeurile produse/colectate/valorificate se realizează unitar, la termenele stabilite de forurile tutelare.

Situația materialelor cu conținut de azbest, existente în construcții:

- la data de 31.12.2013, în Municipiul Zalău exista o suprafață de cca. 88.705 mp, acoperișuri cu azbest.

Operatori economici, deținători de echipamente cu conținut de PCB/PCT:

- SC Silcotub SA, B-dul M.Viteazul nr. 93
- SC Samtex SA Jibou, punct de lucru Zalău, B-dul M.Viteazul nr.97
- SC FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord SA, Sucursala Zalău, B-dul M.Viteazul nr.79.

Amplasamente SEVESO II, în Municipiul Zalău:

- SC OMV Petrom SA București, Depozitul Zalău, Str Depozitelor nr. 4 – obiectiv cu risc minor
- SC OMV Petrom SA București, Depozitul Rezerva de Stat Str. Lupului, nr. 1 – obiectiv cu risc major
- SC Michelin România SA, punct de lucru Anvelope Zalău, B-dul M.Viteazul nr. 83 – obiectiv cu risc minor.

Spitalul Județean de Urgență – generator de deșeuri periculoase

- în anul 2013 a fost generată o cantitate de cca. 64 tone deșeuri, rezultate din activitatea unităților sanitare – cod 18.01.01 - 18.01.10\*, care au fost eliminate prin SC If Tehnologii SRL Cluj Napoca, operator economic autorizat.

### Lista colectoarelor de deșuri de baterii și acumulatori

| Nr. crt | Denumire societate           | Localitatea | Adresa   | Tel/Fax/e-mail              | C.U.I.      | Nr. Aut.mediu       | Pers. contact         |
|---------|------------------------------|-------------|--|-----------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 1       | SC Rau Ram SRL               | Zalău,      | B-dul Mihai Viteazul nr. 83, Bl.M.V. 10, Ap.2, | Tel: 0260621032             | 8933617     | Nr. 75 /16.08.2010  | Veronica VARGA        |
| 3       | SC REMAT SĂLAJ SA            | Zalău       | Str.Măcieșilor nr. 3                           | 0260 / 662025/ 662026       | 678268      | Nr. 128/14.09.2012  | Ioan LUPSE            |
| 7       | SC REMAT SYSTEM SRL          | Zalău       | B-dul. Mihai VITEAZUL nr. 117                  | Tel: 0740006744             | RO 21508339 | Nr. 108 /18.08.2011 | Cosmin BOGDAN         |
| 10      | SC DROPHSYSTEMSRL            | Zalău,      | Str. Bujorilor nr. 85/A                        | Tel: 0260661058; 0748369938 | 28463324    | Nr. 164 /16.11.2011 | Mariana Loredana CHIȘ |
| 12      | SC Onesta Prod SRL           | Zalău       | B-dul Mihai Viteazul nr. 149                   | Tel: 0260660289             | 15056522    | 25/02.02.2012       | Mircea SFĂT           |
| 14      | SC Turimex Mih Construct SRL | Zalău       | Str. Lt. Col.. Moldoveanu nr. 18               | Tel: 0743426929             | 30335784    | 159/21.11.2012      |                       |
| 15      | SC Rematinvest SRL           | Zalău       | Str. Valea Miței nr. 1                         |                             | 15705409    | 27/01.02.2013       |                       |
| 16      | SC Comfrig SRL               | Zalău       | Str. B.P. Hașdeu nr. 19                        | Tel: 0260661790             | 674452      | 81/27.05.2008       | Gheorghe STANCIU      |

## Lista producătorilor de baterii și acumulatori

| Nr crt | Denumirea societății | Localitatea | Adresa              | Tel/Fax/<br>e-mail | Cod CAEN<br>HG<br>322/2008 | C.U.I. | Pers. contact |
|--------|----------------------|-------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------|---------------|
| 1      | SC FORTEC SRL        | Zalău       | Str. Alunului nr. 8 | 0260/662653        | 4531<br>4532<br>4778       | 682730 | Eva KOVA CS   |

### **Lista operatorilor economici autorizați sa colecteze DEEE-uri din Municipiul Zalău:**

1. SC AVE SALAJ ECOSERV SRL, Zalău, Str. Fabricii, nr. 30/A, tel. 0360/101477, fax: 0360/101766, e-mail: zalau@avero.ro, persoană de contact Timea Soos;
2. SC CONFRIG SRL, Zalău, Str. Bogdan Petriceicu Hajdeu, nr. 19, tel/fax. 0260/661790, persoană de contact Stanciu Gheorghe;
3. SC REMAT SĂLAJ SA, Zalău, Str. Măcieșilor, nr. 3, tel. 0260-662025, fax. 0260-662026, e-mail office@rematsalaj.ro, persoană de contact Lupșe Nicolae;
4. SC CHIRILĂ SRL, Zalău, Str. Voievod Gelu, nr. 31, bl. E12, ap. 14, jud. Sălaj, tel. 0260/620436.

### **Agenții economici autorizați să emită certificate de distrugere pentru preluarea, în vederea dezmembrării, a VSU, din Municipiul Zalău, sunt:**

1. SC Mivas Trans Corporation SRL, CUI 17089747, Zalău, B-dul M. Viteazul, nr. 115, tel. 0744801962, persoană de contact Negrean Vasile;
2. SC Remat Sălaj SA, CUI 678268, Zalău, Str. Măcieșilor, nr. 3, tel. 0260/662025, persoană de contact Chereji Dorin;
3. SC Automobile Service SA, CUI 8442911, Zalău, Str. Corneliu Coposu, nr. 93, tel. 0260/632686, fax. 0260/662383, persoană de contact Indrieș Gheorghe;
4. SC Onesta Prod SRL, CUI 15056522, Zalău, B-dul Mihai Viteazu, nr. 149, tel. 0260/660289, persoană de contact Sfat Mircea;
5. SC Balti Dob SRL, CUI 13774291, Zalău, Str. Margaretelor, nr.2, tel. 0741083230, persoană de contact Balogh Tiberiu;
6. SC Andmark SRL, CUI 17708282, Zalău, Str. Spicului, nr. 13, tel. 0741779188, persoană de contact Fulop Adrienne.

## IX. SALUBRIZARE

În cursul anului 2013, prin serviciul public de salubritate de pe raza Municipiului Zalău, delegate către SC AVE SĂLAJ ECOSERV SRL, s-au colectat următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri menajere, destinate eliminării, la depozitul de deșuri din localitatea Crișeni, în cantitate de 15.159,91 tone;
- alte tipuri de deșuri, reutilizate prin reabilitarea căilor de acces în incinta depozitului de deșuri: 6759,62 tone;
- deșuri reciclabile, destinate valorificării prin reciclare: GL (24,40 tone); PLASTICE-HDPE, PET, PE (294,28 tone); HÂRTIE ȘI CARTON (668.13 tone); METALE (172,22 tone); TEXTIL (22.23 tone); LEMN (6 tone); DEEE - deșuri de echipamente electrice și electronice, inclusiv sursele de iluminat uzate (4,44 tone);
- deșuri reciclabile, destinate incinerării prin recuperare de energie: 357.52 tone.

Obiectivul anual de diminuare a cantităților de deșuri municipale și asimilabile, colectat prin serviciul public de salubritate, a fost de 19%. Activitatea de colectare, reciclare/valorificare a deșurilor de ambalaje poate fi descrisă astfel:

„Când toate elementele funcționale au fost evaluate pentru a fi folosite și când toate

Pentru SC AVE SĂLAJ ECOSERV SRL, managementul deșeurilor înseamnă protejarea mediului înconjurător, unul dintre cei mai importanți factori care definesc imaginea unei localități, a unei instituții, a unui om.

În cadrul organizației, principiul de bază în domeniul deșeurilor constă în colectarea selectivă a deșurilor reciclabile, prin amplasarea containerelor speciale, inscripționate, pentru fiecare tip de deșeu în parte (containere pentru hârtie și carton; containere pentru plastic și metal; containere pentru sticlă).

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării materialelor reciclabile se vor avea în vedere anumite caracteristici de referință:

- mărimea zonei de colectare
- structura zonei
- cerințele clienților

Tipul de container, volumul acestuia, frecvența de ridicare influențează atât cantitatea, cât și calitatea materialelor reciclabile. În cazul colectării selective a materialelor reciclabile uscate, precum sticla și hârtia, frecvența de colectare este determinată doar de dimensiunile containerelor.

Metodele de colectare, în cadrul organizației, sunt, de cele mai multe ori, împărțite în scheme, precum: a) colectarea în puncte de colectare pentru persoane fizice și agenți economici;

b) colectarea din poartă în poartă.

**Metoda de colectare în „puncte de colectare”, pentru persoane fizice și agenți economici** este aceea în care „locatarilor” li se cere să ducă deșeurile la unul din punctele de colectare, special amenajate de către autoritățile locale responsabile sau de către firma de

salubritate. Pentru această metodă, mai multe containere de deșeuri de capacitate mai mare vor fi poziționate în stradă sau în locuri special amenajate, în apropierea zonelor intens populate. Specific, pentru această metodă de colectare, este faptul că aceste containere sunt poziționate în afară și nu în interiorul proprietății locatarilor (eurocontainere cu capacitate de 1,1 mc sau 2,5 mc).

Și în cazul societăților se pun la dispoziția beneficiarului, în funcție de tipul și de cantitatea de deșeuri, de ambalaje destinate valorificării, diferiți recipienți.

Punctele de colectare trebuie să fie astfel alese, încât să existe spațiul necesar pentru schimbarea containerului și pentru manevrele autovehiculului de colectare și transport.

**Metoda de colectare din poarta în poartă** (persoanele fizice pun deșeurile reciclabile într-un sac, într-un anumit loc, într-o anumită zi) constă în preluarea deșeurilor, de către SC AVE SĂLAJ ECOSERV SA, în zile diferite de colectare. Tabelul următor prezintă unele caracteristici ale acestor categorii:

Tabel 1. Comparație între sistemele de colectare

| Caracteristici | Metoda de colectare în puncte de colectare, PF și AE   | Metoda de colectare din poartă în poartă   |
|----------------|--|--|
| Definiție      | Deșeurile sunt duse, de către locatari, la punctele de colectare. Deșeurile sunt colectate de la sediul agentului economic | Colectarea deșeurilor de la locuință       |
| Sortarea       | Sortarea se face (sau nu) de către locatar   | Sortarea se face (sau nu) de către locatar |
| Containere     | Comunal  | Individual                                 |

Prin preluarea materialelor reciclabile (preluarea de la locul la care acestea au fost generate; transportul la instalația de reciclare a firmei; sortarea, tratarea și pregătirea deșeurilor pentru transport, spre valorificare) se înțelege colectarea elementelor componente din care materialele pot fi recuperate.

Procedura de lucru la sediul societății ("hala de sortare"):

- deșeurile colectate selectiv ajung în hala, special amenajată, a societății;
- deșeurile se sortează pe categorii, trecând prin banda de transport direct în presa de balotat;
- cu ajutorul stivuitorului, baloții se încarcă în autospeciala cu capacitate mare și se transportă către reciclatorii finali.

Obiectivul preluării acestor materiale din deșeuri și reintroducerea lor în procesele de producție, ca materie primă secundară, îl reprezintă economisirea materiilor prime primare și reducerea cantităților de deșeuri eliminate. În același timp, se pot economisi cantități mari de energie. Alături de economia de energie și de materii prime, se obține, indirect, o diminuare a deșeurilor de producție, specifice prin diminuarea cantității de materiale auxiliare și suplimentare.

Cu acordul Unității Administrației Publice Locale, sunt în curs de modernizare încă 26 de Puncte Gospodărești. Punctele respective sunt închise, împrejmuite cu plasă de sârmă, acoperite și betonate, evitând, astfel, infiltrarea apei în sol sau apă, sau împrăștierea deșeurilor în afara punctului de colectare.

Concursul **Eco AVENTURA** a avut ca obiectiv principal educarea elevilor în vederea unui comportament cât mai ecologic față de mediul înconjurător. Părțile protocolului au fost: Primăria Municipiului Zalău, Consiliul Județean Sălaj, Inspectoratul Școlar Județean Sălaj, Garda Națională de Mediu, Agenția Pentru Protecția Mediului Sălaj, Evolution Prest System SRL (evoMAG.RO), precum și operatorul de salubritate AVE Sălaj Ecoserv SRL.

Obiectul protocolului îl constituie colaborarea părților, în vederea stimulării colectării selective a deșeurilor reciclabile, prin educarea elevilor din cadrul unităților de învățământ de pe aria Municipiului Zalău, județul Sălaj și organizarea unui concurs de colectare a deșeurilor reciclabile.

Protocolul s-a încheiat pe perioada de derulare a programului, adică pentru lunile noiembrie 2012 - februarie 2013.

**RADU CĂPÎLNAȘIU,**  
**PRIMARUL MUNICIPIULUI ZALĂU**