

# METODOLOGIA de calcul a taxei de salubritate pentru anul 2023 (versiune finală)

## Preambul

În vederea calculării taxei de salubritate instituită prin Legea nr. 101 / 2006 a serviciului de salubritate al localităților, coroborat cu cele ale Ordinului nr. 640 / 2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate au fost luate în calcul următoarele **DATE DE INTRARE** pentru cele 7 zone, ca parte componentă a SMIDS Mureș:

### 1. Nr. total de locuitori, conform datelor de mai jos:

| Nr. crt. | Zona | Denumire    | Nr. locuitori |         |         |
|----------|------|-------------|---------------|---------|---------|
|          |      |             | TOTAL         | Urban   | Rural   |
| 1        | 1    | SÎNPAUL     | 64.936        | 24.516  | 40.420  |
| 2        | 2    | TÂRGU MUREȘ | 233.123       | 155.075 | 78.048  |
| 3        | 3    | SIGHIȘOARA  | 55.812        | 33.903  | 21.909  |
| 4        | 4    | REGHIN      | 48.836        | 20.842  | 27.994  |
| 5        | 5    | TÂRNĂVENI   | 44.184        | 26.227  | 17.957  |
| 6        | 6    | BĂLĂUȘERI   | 40.008        | 16.647  | 23.361  |
| 7        | 7    | RÂCIU       | 35.065        | 6.941   | 28.124  |
| TOTAL    |      |             | 521.964       | 284.151 | 237.813 |

2. Ponderea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate din fiecare UAT membră ADI, din zona de colectare din mediul URBAN, conform compoziției deșeurilor este de 31,75%.
3. Ponderea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate din fiecare UAT membră ADI, din zona de colectare din mediul RURAL, conform compoziției deșeurilor este de 28,87%.
4. Indicele mediu de generare deșeurii / populație în mediul URBAN, conform datelor din Caietele de sarcini de 0,67 kg / locuitor / zi.

5. **Indicele mediu de generare deșeuri / populație în mediul RURAL, conform datelor din Caietele de sarcini de 0,28 kg / locuitor / zi.**

6. **Structura medie a deșeurilor pe categorii de utilizatori folosită la calcularea taxei este următoarea:**

**- Mediul URBAN**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Structura deșeuri pe categorii de utilizatori | % | 100%   |
| Deșeuri menajere (casnici)                    | % | 72,02% |
| Deșeuri similare (non-casnici)                | % | 27,98% |

**- Mediul RURAL**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Structura deșeuri pe categorii de utilizatori | % | 100%   |
| Deșeuri menajere (casnici)                    | % | 79,85% |
| Deșeuri similare (non-casnici)                | % | 20,15% |

7. **Cantitățile totale și detaliate ale deșeurilor generate pe județul Mureș, conform Caietelor de sarcini sunt următoarele:**

**- Mediul URBAN**

| Cantități (estimate) de deșeuri municipale colectate, TOTAL, din care: | CASNICI          | NON-CASNICI      |
|--|------------------|------------------|
|  | URBAN            |                  |
|  | <b>69.880,96</b> | <b>27.146,23</b> |
| a. Deșeuri municipale utilizatori casnici                              | 67.391,08        | 0,00             |
| b. Deșeuri municipale utilizatori non-casnici (similare)               | 0,00             | 20.227,63        |
| c. Deșeuri voluminoase   | 1.913,06         | 0,00             |
| d. Deșeuri periculoase   | 576,82           | 0,00             |
| e. Deșeuri din parcuri și grădini                                      | 0,00             | 1.588,83         |
| f. Deșeuri din piețe   | 0,00             | 1.851,82         |
| g. Deșeuri stradale  | 0,00             | 3.477,95         |

**- Mediul RURAL**

| Cantități (estimate) de deșeuri municipale colectate, TOTAL, din care: | CASNICI          | NON-CASNICI     |
|--|------------------|-----------------|
|  | RURAL            |                 |
|  | <b>24.115,51</b> | <b>6.086,75</b> |
| a. Deșeuri municipale utilizatori casnici                              | 21.171,19        | 0,00            |
| b. Deșeuri municipale utilizatori non-casnici (similare)               | 0,00             | 4.173,45        |
| c. Deșeuri voluminoase   | 2.263,36         | 0,00            |
| d. Deșeuri periculoase   | 680,96           | 0,00            |
| e. Deșeuri din parcuri și grădini                                      | 0,00             | 258,20          |
| f. Deșeuri din piețe   | 0,00             | 415,60          |
| g. Deșeuri stradale  | 0,00             | 1.239,50        |

**8. Compoziția deșeurilor municipale menajere și similare, a deșeurilor din parcuri și grădini, a deșeurilor din piețe și a deșeurilor stradale, stabilite în conformitate cu prevederile Caietelor de sarcini, conform datelor de mai jos:**

**- Mediul URBAN**

|  |         |
|--|---------|
| Compoziție deșeuri menajere și similare  | 100,00% |
| Deșeuri reciclabile menajere și similare | 31,75%  |
| Biodeșeuri menajere și similare          | 55,65%  |
| Deșeuri reziduale menajere și similare   | 12,60%  |

**- Mediul RURAL**

|  |         |
|--|---------|
| Compoziție deșeuri menajere și similare  | 100,00% |
| Deșeuri reciclabile menajere și similare | 28,87%  |
| Biodeșeuri menajere și similare          | 57,09%  |
| Deșeuri reziduale menajere și similare   | 14,04%  |

**9. Densitatea medie a deșeurilor municipale, respectiv, conversia tone/mc de 0,590.**

**10. Valoarea Contribuției pentru Economia Circulară (CEC) - 80 lei/tonă în anul 2023 la care se va adăuga TVA conform legislației în vigoare, valoare stabilită conform Ordonanței de urgență nr. 74 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.**

**11. Valoarea TVA pentru anul 2023 respectiv 19%.**

**12. Rata minimă de capturare a deșeurilor reciclabile luate în calcul pentru anul 2023 este de 60% din total cantitate generată.**

**13. Eficiența stației de sortare este de minim 75% din cantitatea de deșeuri intrată.**

**14. Eficiența instalației TMB este de 19%.**

**15. Tarifele în lei / tonă pentru fiecare tip de operațiune din cadrul "Sistemului de management integrat al deșeurilor solide" astfel cum au fost acestea prevăzute în contractele încheiate cu operatorii de salubritate (colectare separată și transport separat al deșeurilor), respectiv operatorii delegați pentru gestionarea facilităților**

SMIDS Mureș (Stația de Sortare, Compostare și Transfer Cristești; Stația de Tratare Mecanico-Biologică; Depozitul autorizat de la Sânpaul). La tarifele aflate în vigoare la nivelul anului 2022, pentru a evita o eventuală creștere a taxei în primul trimestru al anului 2023 (*ca urmare a ajustării tarifelor de către operatorii de salubritate care gestionează SMIDS*) am adăugat indicele de ajustare  $IPC_{TOTAL}$  conform interogării INSSE pe un interval cuprins între luna mai și luna noiembrie a anului 2022, valoarea creșterii tarifelor fiind de 6,20%, pentru fiecare tarif de operare (colectare deșeurilor, transfer, sortare, compostare, tratare mecanico-biologică, depozitare). Determinarea creșterii are în vedere faptul că începând cu 1 ianuarie 2023 salariul minim pe economie a fost majorat de către Guvernul României prin HG nr. 1.447/2022 cu aproximativ 17,6%, iar conform articolului 34 din Ordinul Președintelui ANRSC nr. 640 / 2022 pentru ajustarea tarifelor se va utiliza  $IPC_{TOTAL}$ .

## Metoda utilizată

---

1. Modalitatea de calcul a taxei de salubritate respectă modificările legislative introduse prin OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 31/2019 și ordonanța de urgență nr. 125 din 16 septembrie 2022, respectiv prevederile legii nr. 101 / 2006 privind serviciul de salubritate al localităților și Ordinul Președintelui ANRSC nr. 640 /2022.

2. Totodată, au fost luate în analiză, potrivit reglementărilor în vigoare, sumele estimate a fi recuperate de la OIREP-uri în urma valorificării deșeurilor de ambalaje colectate în cadrul contractelor de delegare (aproximativ 2.563,33 tone/anul 2023). Veniturile încasate de la OIREP vor fi distribuite de către ADI Ecolect la fiecare UAT în funcție de cantitățile efectiv valorificate.

3. Contribuția pentru neîndeplinirea obiectivului de reducere (CNOR) stabilită conform OUG nr. 196 / 2005 nu a fost luată în calculul taxei întrucât aceasta reprezintă o taxă specială de 50 lei/tonă, datorată de unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere

cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare și alte forme de valorificare. Acest indicator este mai degrabă o penalitate care se va plăti după verificarea anuală a îndeplinirii indicatorilor de performanță.

4. Conform art. 26 alin. (2) din legea nr. 101 / 2006, taxa de salubritate pentru utilizatorii casnici și non-casnici se calculează și se aprobă în:

a) în lei/persoană/lună, în cazul utilizatorilor casnici, persoane fizice și asociații de proprietari/locatari;

b) în lei/mc, în cazul utilizatorilor noncasnici, persoane juridice, altele decât asociațiile de proprietari.

5. În calculul taxei de salubritate au fost luate următoarele considerente:

**1. Calcul taxă pentru utilizatori casnici** (mediul urban și mediul rural)

(i) taxa distinctă pentru utilizatorii casnici pentru gestionarea deșeurilor de hârtie, metal plastic și sticlă colectate separat;

(ii) taxa distinctă pentru utilizatorii casnici pentru gestionarea deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă;

**Nivelul taxei s-a stabilit prin cumularea celor două taxe, în lei / persoană / lună inclusiv TVA.**

**2. Calcul taxă pentru utilizatori non-casnici** (mediul urban și mediul rural)

(i) taxa distinctă pentru utilizatorii non-casnici pentru gestionarea deșeurilor de hârtie, metal plastic și sticlă colectate separat;

(ii) taxa distinctă pentru utilizatorii non-casnici pentru gestionarea deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă;

**Nivelul taxei de salubritate pentru ambele categorii de deșeuri (deșeuri din hârtie, metal plastic și sticlă colectate separat și deșeuri reziduale, inclusiv reziduuri menajere și alte deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă) s-a stabilit în lei / mc fără TVA.**

Pentru o eventuală conversie în lei / tonă se vor utiliza media densităților pe cele două categorii de deșeuri, conform Caietelor de sarcini, respectiv: 1 to = 0,590 mc, factorul de conversie 1,694915254237290.

6. Pentru a calcula sustenabilitatea taxei de salubritate pentru utilizatorii casnici, au fost utilizate datele din Macheta de analiză a suportabilității, valorile maxime pentru anul 2023 fiind următoarele:

| Tarife maxime pentru<br>orizontul 2019 - 2038 (TVA-ul<br>inclus) | An  | 2023  |
|--|---|-------|
|  | Tarif maximal pentru<br>mediul urban<br>(lei/pers/luna) |       |
| Tarif maximal pentru<br>mediul rural<br>(lei/pers/luna)          |   | 10,55 |

7. Ca urmare a prelucrării datelor din prezenta metodologie, taxele de salubritate ce se vor aplica pentru anul 2023 sunt următoarele:

| Utilizator                     | UM                | Valoare<br>TAXĂ | tip valoare  |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Casnici - mediul URBAN         | lei/persoană/lună | 17,28 lei       | inclusiv TVA |
| Casnici - mediul RURAL         | lei/persoană/lună | 7,40 lei        | inclusiv TVA |
| Non-casnici (fracția UMEDĂ)*   | lei/mc            | 416,15 lei      | exclusiv TVA |
| Non-casnici (fracția USCATĂ)** | lei/mc            | 570,22 lei      | exclusiv TVA |

\* deșeurile reziduale și biodeșeurile

\*\* deșeurile din hartie, carton, metal, plastic și sticlă

Față de anul 2022, taxa de salubritate pentru utilizatorii casnici din mediul URBAN crește cu 20,48%, iar taxa de salubritate pentru utilizatorii casnici din mediul RURAL crește cu 16,50%.

8. Taxa de salubritate are două componente principale:

1. **Componenta locală** va fi colectată de fiecare UAT și rămâne la dispoziția acesteia, utilizându-se pentru plata operatorilor de salubritate delegați cu activitatea de colectare separată, transport separat și activitatea de transfer;
2. **Componenta județeană** va fi colectată de fiecare UAT și se va transfera către Consiliul Județean Mureș pentru plata operatorilor delegați cu gestiunea activităților de tratare și eliminare a deșeurilor.

9. În urma stabilirii taxei de salubritate pentru fiecare tip de utilizator, raportat la mediul de rezidență (numai pentru utilizatorii casnici), conform paragrafului 7 de la Secțiunea ("Metoda utilizată") valorile aferente celor două componente sunt:

| TIP Utilizator                                | Mediu de rezidență | UM                    | VALOARE totală TAXĂ | Componenta LOCALĂ | Componenta JUDEȚEANĂ | tip valoare  |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| Taxă salubritate CASNICI                      | URBAN              | lei / persoană / lună | 17,28 lei           | 9,68 lei          | 7,60 lei             | inclusiv TVA |
| Taxă salubritate CASNICI                      | RURAL              | lei / persoană / lună | 7,40 lei            | 4,14 lei          | 3,26 lei             | inclusiv TVA |
| Taxă salubritate NON-CASNICI - fracția uscată | RURAL / URBAN      | lei / mc              | 570,22 lei          | 319,32 lei        | 250,90 lei           | exclusiv TVA |
| Taxă salubritate NON-CASNICI - fracția umedă  |                    | lei / mc              | 416,15 lei          | 233,04 lei        | 183,11 lei           | exclusiv TVA |

\* fracția umedă - deșeuri reziduale și biodeșeuri

\*\* fracția uscată - deșeuri din hartie, carton, metal, plastic și sticlă

Tg. Mureș, 22 decembrie 2022

Consultant

SAH-10 MANAGEMENT S.R.L.

MILASAN  
FLORIN-  
OVIDIU

Semnat digital de  
MILASAN FLORIN-  
OVIDIU  
Data: 2022.12.22  
18:18:47 +02'00'

Avizat

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară  
ECOLECT MUREȘ