

RAPORT DE ACTIVITATE

2020





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Informații cadru:

Asociația este constituită în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a Serviciului de salubritate pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului pe baza strategiei de dezvoltare a Serviciului, în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor versiunea 5 din 2 noiembrie 2017 prevede:

Țintele următoare:

- Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de **100% până în anul 2018**
- Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții astfel încât să existe o **rată minimă de capturare de 52% în fiecare județ până în anul 2020**
- Punerea în operare în termen cât mai scurt a Proiectelor SMID – **ianuarie 2018**
- Creșterea gradului de valorificare energetică: **minim 15% în anul 2020**
- Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale: **anul 2025**
- Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare: **anul 2024**
- Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme: **până în anul 2020**
- Închiderea tuturor depozitelor neconforme: **cel târziu în anul 2020**
- Colectarea și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere: **începând cu anul 2018**
- Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate din tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă) : **Permanent**
- Dezvoltarea cadrului legislativ privind deșeurile alimentare, inclusiv uleiul uzat alimentar – **pe parcursul anului 2018**
- Colectarea și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase : **Permanent**

Acestea au fost trasate având în vedere cerințele impuse de Comisia Europeană și asumate de România prin semnarea Tratatului de aderare la Uniunea Europeană la data de 25 aprilie 2005 la Luxembourg.



Foto: EU Comision website



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ "ISO MEDIU"

ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL BRAȘOV

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

SCURT ISTORIC:

Sectorul deșeurilor reprezintă unul din cele mai importante domenii în care administrația publică este obligată să depună toate diligențele pentru gestionare conformă, astfel încât sănătatea populației să fie protejată și mediul înconjurător să resimtă o presiune cât mai redusă datorată de aportului uman.

Datorită acestui concept general, Uniunea Europeană a elaborat un set de directive menite să reglementeze modul în care statele membre sunt obligate să abordeze subiectul gestiunii deșeurilor.

România și-a asumat prin semnarea Tratatului de Aderare la UE un set de ținte de îndeplinit, cu termene specifice și desigur cu măsuri clare și eficiente de implementat.

În intervalul 2011-2015, 36 de județe din țară au reușit să acceseze fonduri europene în cadrul Programului Operațional Sectorial de Mediu, pentru crearea infrastructurii de gestionare a deșeurilor, însă printre acestea nu se află și județul Brașov.

SMID 1

Din 2011 până în 2015, în cadrul Consiliului Județean Brașov, în colaborare cu ADI "ISO MEDIU" Brașov, s-a lucrat la elaborarea Aplicației de finanțare pentru accesarea de fonduri în cadrul acestui Program POS MEDIU, pentru crearea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brașov, fără a se reuși însă depunerea finală a proiectului. Subiectul sensibil care a determinat în final pierderea finanțării a fost următorul: POS MEDIU impunea ca după crearea infrastructurii de procesare a deșeurilor, serviciul de salubritate județean să fie scos la licitație internațională de către ADI ISO MEDIU, urmând ca un singur operator să preia gestiunea deșeurilor din județ. Acest lucru ar fi însemnat că operatorii unităților administrativ-teritoriale (UAT-acționar unic/acționar majoritar) ar fi închis cel mai probabil porțile.

La acel moment de cumpănă, conducerea ADI ISO MEDIU Brașov a renunțat la activitate, aparatul executiv propriu era alcătuit din angajați ai Consiliului Județean care pur și simplu și-au continuat activitățile de funcționari și întreaga structură a rămas cumva suspendată în timp. Astfel, în județul Brașov, în perioada 2007-2016 **nu s-a realizat/materializat niciunul din obiectivele de investiție necesare;**

SMID 2

La momentul la care s-a constatat că termenele stabilite prin Directive Europene sunt tot mai apropiate, subiectul managementului deșeurilor a devenit brusc important. S-a declanșat procedura de infringement împotriva României pentru neîndeplinirea obligațiilor de închidere a depozitelor neconforme de deșeurilor municipale, iar la nivel de județ Brașov erau 8 astfel de depozite.

În anul 2017, în cadrul Consiliului Județean Brașov se redeschide subiectul managementului deșeurilor, odată cu identificarea unui nou program de finanțări-POIM, unde se putea depune aplicație pentru crearea SMID-ului Brașov. Structura ADI ISO Mediu este reactivată, aderă mai mulți membri astfel încât să existe cuprindere județeană exhaustivă și se alege o nouă conformație a conducerii, care să nu mai fie remunerată, iar activitatea executivă fiind gestionată prin voluntari.

Privitor la realizarea documentațiilor necesare pentru accesarea fondurilor, una din condițiile care trebuiau respectate a fost și sincronizarea documentațiilor strategice județene cu cele naționale.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

La nivel național, PNGD-ul a fost publicat și aprobat cu o întârziere de 1 an față de termenele stabilite inițial. PNGD nu ar fi trebuit să fie un document realizat la viteză, ci ar fi trebuit să fie rezultat al unui studiu extins, aplecat asupra nevoilor punctuale ale fiecărui județ, sau care ar fi trebuit să includă specificații privind variabilități posibile. În absența acestora, PNGD a devenit un document restrictiv în condițiile coroborării acestuia cu legislația aplicabilă activității Agenției de Protecția mediului, pentru emitere autorizații. (Această informație va explica parte din blocajele întâmpinate).

Formatul final al Planului național reprezintă un cadru general pentru care, din județul Brașov nu au putut fi furnizate date certe, în special cu privire la cantitățile de deșeuri generate.

La nivelul Consiliului Județean s-a format un grup de lucru mixt cu un voluntar de la ADI ISO MEDIU pentru elaborarea caietului de sarcini în vederea contractării serviciului de consultanță și asistență pentru elaborarea documentațiilor necesare accesării fondurilor. În intervalul de lucru al comisiei și în perioada de dezbateră publică a formatului 1 al PNGD s-au transmis solicitări de modificare a anumitor prevederi.

La distanță de câteva luni după finalizarea Caietului de sarcini, a apărut OUG 74/iulie 2018 care a modificat substanțial modul de gestionare a deșeurilor. Practic, județul Brașov nu reglementase sistemul, conform cu ce se impunea anterior și au apărut obligații suplimentare, mult mai stricte și cu indicatori practic imposibil de atins pentru unitățile administrativ teritoriale.

Datorita acestei situații s-a luat decizia de formare a unui aparat executiv al asociației, care să ajute unitățile administrativ teritoriale în tranziția spre aplicarea noilor prevederi legale.

Problematica managementului deșeurilor în județul Brașov a ajuns să fie una din cele mai serioase și îngrijorătoare teme ale administrațiilor publice locale.

Etapele Planului de Acțiune 2020 aprobat prin Hot AGA nr. 7 din iunie 2020

1. **Identificarea situației actuale**
2. **Monitorizarea serviciului existent de gestionare a deșeurilor**
3. **Monitorizarea măsurilor întreprinse de APL urmare a acțiunii de Auditare a performanței în managementul deșeurilor la nivelul UATC-urilor, derulată de CCR prin Camera de Conturi Brașov.**
4. **Monitorizarea stadiilor și etapelor atinse de UAT-uri pe raza cărora se află depozite neconforme de deșeuri municipale.**
5. **Crearea unui sistem colaborativ**
6. **Raportări și informări**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Obiectivele prioritare genrale ale ADI ISO MEDIU Brașov pentru anul 2020 au fost următoarele:

- a) Să actualizeze permanent informațiile privind situația gestiunii deșeurilor din județul Brașov
- b) Să identifice necesitățile UAT-urilor membre în vederea gestionării optime a deșeurilor
- c) Să elaboreze și să aprobe Strategia de Dezvoltare a Serviciului de salubritate al județului Brașov
- d) Să urmeze toate procedurile necesare și să întocmească documentațiile solicitate de consultantul Consiliului Județean Brașov de la structura "ISO MEDIU" pentru facilitarea procesului de accesare a fondurilor în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 3, OS 3.1 – Dezvoltarea infrastructurii Integrate de Management al Deșeurilor.¹
- e) Să monitorizeze derularea proiectelor de investiții (publice /private) în infrastructura aferentă Serviciului de salubritate
- f) Să coroboreze soluțiile tehnice propuse de specialiști la nevoile reale ale UAT-urilor din județ.

ADI ISO MEDIU BRAȘOV- și-a propus să faciliteze crearea unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivel județean, sustenabil și care să determine aplicarea unor tarife echitabile utilizatorilor serviciului de salubritate pe termen scurt, mediu și lung.

¹ <http://www.fonduri-ue.ro/poim-2014>

<http://www.fonduri-ue.ro/poim-2014#implementare-ghiduri-beneficiari>

CAP. 1 URMĂRIREA ȘI RESPECTAREA PLANULUI DE ACȚIUNE

AL ANULUI 2020

1. Identificarea situației actuale



Foto: EU Comision website

Anul 2020 a adus numeroase obstacole din punctul de vedere al sănătății și sistemului sanitar prin Pandemia determinată de virulul SARS COV 2 – Covid 19 și toate domeniile de activitate au avut de suferit într-o măsură mai mică sau mai mare.

Domeniul salubrității localităților pentru Județul Brașov a avut un impact considerabil în buna gestionare a măsurilor impuse prin Starea de urgență și Starea de Alertă în anul 2020. Operatorii de salubritate au devenit parteneri ai unităților administrativ-teritoriale, prin faptul că mulți dintre aceștia au prestat la nivelul județului, inclusiv servicii de tipul stropirii cu clor și/sau igienizarea anumitor amplasamente/incinte pentru a preveni răspândirea virusului.

În județul Brașov, neexistând încă un sistem de management integrat al deșeurilor, salubritatea localităților se realizează individual prin reglementări punctuale stabilite de fiecare unitate administrativ teritorială. Acesta este motivul pentru care **ținerea unei evidențe actualizate a modului în care se gestionează deșeurile în județ, reprezintă o provocare constantă.**

Procedurile de delegare a serviciului de salubritate și/sau de contractare a serviciilor de salubritate a localităților s-au derulat în etape diferite, pentru intervale de timp diferite și în condiții adaptate la nevoile și specificul fiecărei autorități publice locale.

Pe tot parcursul anului 2020, personalul ADI ISO MEDIU Brașov a actualizat baza de date cu privire la modul în care se gestionează deșeurile pe raza fiecărei localități,



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

considerând a fi un proces esențial pentru a putea face recomandări specialiștilor contractați de Consiliul Județean Brașov pentru crearea Strategiilor județene de gestionare a deșeurilor dar și pentru depunerea Aplicației de finanțare pentru înființarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor.

Cu o relevanță deosebită este și procesul și frecvența cu care apar modificări legislative în sectorul deșeurilor, la nivel național. Rolul modificărilor legislative este acela de a accelera ritmul de aliniere a României la standardele și rezultate altor state din Uniune, însă pentru Județul Brașov problematica a fost și este mult mai complexă, fiecare primărie având obligația de actualizare a documentațiilor la nivel local.

Dacă pe parcursul anului 2019 s-a reușit ca o parte a APL-urilor să realizeze actualizarea documentațiilor cadru a serviciilor de salubritate (a Regulamentelor de salubritate a localităților, a caietelor de sarcini și a contractelor de delegare/concesiune sau de prestări servicii), în anul 2020 aceste proceduri au continuat, cu ajutorul și suportul tehnic oferit de personalul Asociației.

Astfel, considerându-se sancțiunile și penalitățile aplicabile în caz de neîndeplinire a obligațiilor transpuse legislative, **personalul asociației a transmis notificări, adrese și materiale model, unităților administrative-teritoriale membre**, pentru a facilita procesul de actualizare a documentațiilor cadru ale serviciilor publice de salubritate a localităților.

Din păcate, **chiar dacă o parte a unităților administrative teritoriale din județ au reușit să finalizeze procedurile, în anul 2020 a apărut un nou act normativ, Legea 181 din 19.08.2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, fapt care presupune reluarea procedurilor de actualizare, cu includerea, și de această dată a noilor prevederi.**

Demersul de adăugire a noilor prevederi în documentațiile model prelucrate de personalul asociației va fi demarat imediat ce normele de aplicare a acestei Legi vor fi publicate.

Acțiunile de ghidaj întreprinse de personalul Asociației pentru unitățile administrative teritoriale, sunt menite să faciliteze gestionarea deșeurilor și a salubrității la cote cât mai apropiate de impunerile legislative și de criteriile europene, până la momentul existenței infrastructurilor de procesare a deșeurilor și a delegării serviciului de salubritate județean.

Astfel strângerea datelor din teritoriu, a avut și are o dublă semnificație, după cum urmează: **monitorizarea gradului de ducere la îndeplinire a procedurilor de actualizare a documentațiilor serviciilor de salubritate a localităților și centralizarea datelor referitoare la infrastructurile existente și utilizate în prezent de operatorii de salubritate, respectiv planurile investiționale minimale, luate în calcul de autoritățile publice locale, până la momentul existenței infrastructurii de gestionare a deșeurilor la nivel județean; partea secundară având menirea de a facilita creionarea perspectivelor de dezvoltare ce urmau a fi transpuse în Aplicația de finanțare pentru Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.**

Actualizarea bazei de date tehnice cu privire la sistemul de salubritate și de gestionare a deșeurilor în fiecare localitate a județului reprezintă un element imperativ a fi atins pentru ca aparatul tehnic al ADI-ului ISO MEDIU să poată colabora cu echipa Unității de Implementare a Proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) în județul Brașov, din cadrul Consiliul Județean Brașov, împreună cu consultantul - SC EPMC

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Consulting SRL, liderul Asocierii SC EPMC Consulting SRL - SC FINTECH ADVISERS SRL,

Consultantul va fi cel care va întocmi cererea de finanțare în vederea accesării fondurilor din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, iar aparaturul tehnic al ADI-ului este responsabil cu coroborarea soluțiilor tehnice propuse de specialiști la nevoile reale ale UAT-urilor din județ și transmiterea către membri asociați a unei perspective tehnice analitice privitoare la soluțiile propuse.

2. Monitorizarea serviciului existent



Foto: EU Comision website

Informațiile dobândite de echipa ADI până la momentul actual ajută la monitorizarea îndeplinirii obligațiilor operatorilor de deșeuri și a UAT-urilor conform Țintelor și obiectivelor din Planul Național de Gestionare a Deșeurilor. Toate informațiile dobândite prin personalul asociației în legătură cu gestiunea serviciilor de salubritate a localităților din județul Brașov **au fost puse la dispoziția specialiștilor contractați de Consiliul Județean Brașov** pentru facilitarea derulării procesului de întocmire a documentațiilor premergătoare accesării de fonduri europene nerambursabile.

Astfel a rezultat PJGD Brașov care a fost înaintat Asociației și Agenției de Protecția Mediului Brașov. Personalul Asociației s-a îngrijit de transmiterea către toate Autoritățile Publice Locale documentul strategic primit oferindu-se oportunitatea tuturor entităților interesate să formuleze puncte de vedere sau sugestii privitoare la conținutul documentației. Totodată, personalul asociației a pregătit un punct de vedere tehnic cu privire la formatul PJGD primit.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Prin efectuarea unor verificări pe teren, prin corespondența cu operatorii sau delegatarii UAT-urilor și prin realizarea unor acțiuni de monitorizare, s-au identificat zonele unde există probleme și au fost semnalate consultanților, astfel încât soluțiile tehnice propuse pentru finanțare în aplicația din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 să răspundă nevoilor reale și totodată astfel încât împreună cu entitățile implicate să se identifice soluții temporare viabile.

Astfel, în cadrul Asociației s-a stabilit ca target anual **inițierea și/sau implicarea în proiecte de promovare a acțiunilor de reciclare, reutilizare și de colectare separată a deșeurilor la nivel județean, menite să diminueze cantitățile de deșuri depozitate și să crească acele cantități de deșuri valorificate.**

În conformitate cu acest target, dar și cu măsurile trasate de Curtea de Conturi a României prin Camera de Conturi Brașov, considerând contextul pandemic, executivul asociației a organizat și implementat la nivelul Județului Brașov Campania – Județul Brașov reciclează. Detalii privitoare la această acțiune și rezultatele ei pot fi urmărite într-un capitol subsecvent.

În locurile unde au fost identificate probleme, sau semnalate probleme s-a încercat găsirea unor soluții cel puțin temporare, care să ajute la evitarea aplicării de amenzi de către autoritățile competente.

Spre exemplu în zona UAT Rupea Operatorul de salubritate a solicitat suport Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU în domeniul salubrității localităților din județul Brașov, pentru delegarea serviciului de salubritate în întreaga zonă prin intermediul asociației.

În urma discuțiilor purtate cu specialiștii Consiliului Județean s-a stabilit a fi oportun ca acest operator să prelungească pentru moment contractele deja existente, chiar și dacă sunt doar contracte de prestări servicii, până la momentul delegării serviciului de salubritate la nivelul întregului județ.

Aceeași recomandare a fost formulată și pentru UAT Săcele, dar și pentru UAT Brașov.

Sectorul deșuri la nivel național aduce, prin punerea în aplicare a noilor prevederi legislative, începând cu anul 2018, o serie de schimbări majore cu privire la responsabilitățile, atribuțiile, drepturile și obligațiile pe care le au administrațiile publice locale din anul 2020.

Ordonanța de Urgență a Guvernului 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; ratificată prin Legea 31/2020 trasează obligativitatea de actualizare a documentațiilor cadru ale serviciului de salubritate a localităților cu posibilitatea de includere a structurii asociative de tipul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară în mijlocul procesului de monitorizare a gestionării fluxurilor de deșuri municipale - a deșeurilor de ambalaje.

Pentru etapa de actualizare a documentațiilor cadru ale serviciului de salubritate a localităților, ADI ISO MEDIU Brașov a oferit suport tehnic și consultanță administrațiilor publice locale din județul Brașov. Actualizarea a presupus parcurgerea următorilor pași:



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- 1) analizarea documentației existente -Regulament/Caiet de sarcini/ Contract cu operatorul de salubritate;
- 2) formularea unui punct de vedere cu privire la părțile din documentație care suportă modificări;
- 3) analizarea formatului final al documentației, înainte de aprobarea acesteia prin Hotărâre de Consiliu Local.

Producătorii, prin intermediul Organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului (O.I.R.E.P.) sunt în prezent obligați să își îndeplinească obiectivele de reciclare prin intermediul direct al autorităților locale și să acopere costurile de colectare și sortare ale deșeurilor de ambalaje gestionate pe raza acestora, fiind bineînțeles luate în considerare și veniturile generate de valoarea pozitivă a deșeurilor, acolo unde este cazul. În acest sens și autorităților locale le revine obligația de a încheia contracte sau protocoale de colaborare cu O.I.R.E.P. în vederea raportării trasabilității deșeurilor de ambalaje, astfel încât țintele anuale de reciclare a producătorilor să fie atinse.

Pentru etapa de monitorizare a gestionării fluxurilor de deșeuri municipale și relaționarea cu Organismele care Implementează Răspunderea Extinsă a Producătorilor, în cadrul Adunării Generale a Asociației ISO MEDIU Brașov din data de 11.12.2018 s-a luat hotărârea ca primăriile să acorde sub forma de mandat special Asociației, dreptul să exercite în numele și pe seama Unității Administrativ Teritoriale atribuțiile, drepturile și obligațiile de monitorizare și control a contractelor încheiate cu operatorii de salubritate, în vederea respectării prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 74 din 17 Iulie 2018.

Astfel au fost încheiate 2 contracte cu OIREP-uri de către asociație și de către UAT-uri au fost emise până în prezent un număr de 17 HCL-uri de mandatare a ADI-ului cu ducerea la îndeplinire a următoarelor sarcini:

- 1) să asigure suportul și informațiile necesare procesului de actualizare a documentației care stă la baza serviciului de salubritate (Regulamentul serviciului de salubritate al UAT-ului, Caietul de sarcini și Contractul de delegare a gestiunii serviciului/contract de prestări servicii) în vederea respectării prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 74 din 17 Iulie 2018, prin care se modifică și se completează prevederile 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. 195/2005 privind Fondul pentru Mediu, de Art. 17 și Art. 59 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, de Art. 16, de Art. 20, Art. 21 din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;
- 2) să verifice datele corespunzătoare cantităților totale ale fluxurilor de deșeuri ;
- 3) să asigure confirmarea oficială a cantităților totale ale fluxurilor de deșeuri de ambalaje ;
- 4) să gestioneze corect fluxul financiar corespunzător relaționării cu Organizațiile care Implementează Răspunderea Extinsă a Producătorului pentru operatori sau colectori și fluxul financiar pentru organizarea campaniilor de conștientizare.

Faptul că punctul de plecare pentru ca operatorii de salubritate să își poată primi sumele reprezentând bonusarea pentru trasabilitatea deșeurilor, este reprezentat de



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

confirmarea datelor de către ADI, reflectă un plus de responsabilitate pe care o are această structură.

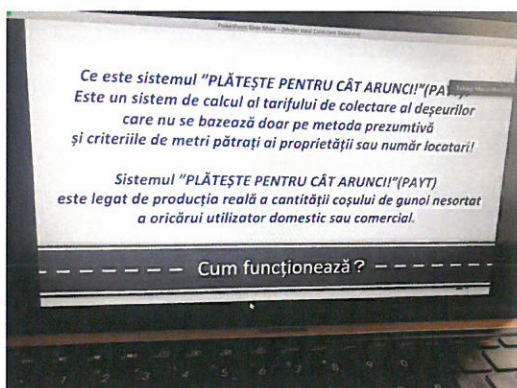
Totodată este de menționat faptul că pentru încheierea contractelor cu OIREP-uri pentru oricare din unitățile administrativ teritoriale și operator a fost imperativă existența unor HCL-uri de aprobare a tarifului diferențiat. Acest tarif include costurile pe care le are operatorul de salubritate pentru colectarea, sortarea, stocarea temporară și transportul pentru 1 tonă de deșeu de ambalaj.

Tuturor unităților administrativ teritoriale care au acordat mandat special asociației prin Hotărâre de Consiliu Local li s-a solicitat să transmită asociației Hotărârea de aprobare a tarifului diferențiat, însă nu toate au reușit să furnizeze aceste informații. Din acest motiv personalul asociației nu a reușit să semneze contracte cu OIREP-uri pentru toate unitățile administrative care au acordat mandat special.

Cu toate acestea pentru UAT-urile membre care nu au emis HCL-uri de mandatare a Asociației, sau care nu au furnizat asociației HCL-uri de aprobare a tarifului diferențiat, echipa aparatului tehnic ADI ISO MEDIU a pus în aplicare pentru anul 2020 un **Program de Workshop-uri pentru personalul cu atribuții de mediu din cadrul primăriilor,** astfel încât să fie informați cu privire la modul de implementare a prevederilor legislative din sectorul deșeurilor, în regim intern.

Seminariile de îndrumare au abordat teme precum:

- Obligația fiscală de plată către AFM în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de deviere de la depozitare;
- Modul de implementare a sistemului: "pay as you throw"- plătește pentru cât arunci și a colectării separate pe fracții a deseului municipal;
- Modul de finanțare a costurilor de gestionare a deșeurilor municipale;
- Rolul OIREP de acoperire a costurilor privind valorificarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale;
- Trasabilitatea deșeurilor municipale valorificate.



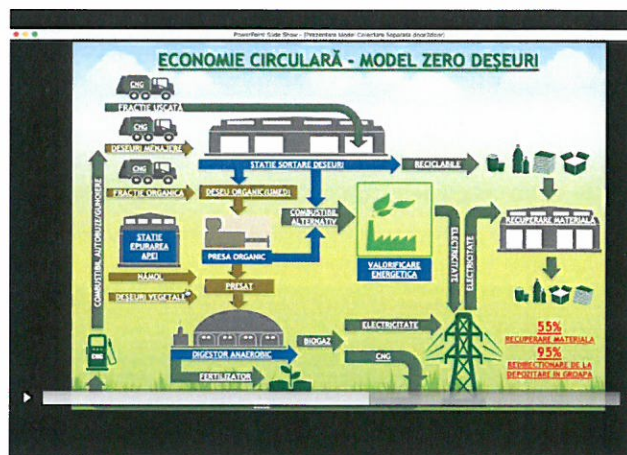


**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro



3. Monitorizarea măsurilor întreprinse de APL urmare a acțiunii de Auditare a performanței în managementul deșeurilor la nivelul UATC-urilor, derulată de CCR prin Camera de Conturi Brașov



Acțiunea de auditare a performanței în domeniul managementului deșeurilor la nivelul unităților administrativ-teritoriale comune, din județul Brașov a vizat cu trei piloni esențiali:

- 1) Activitatea ADI ISO MEDIU Brașov
- 2) Activitatea UATC-urilor privind actualizarea documentațiilor cadru ale serviciilor de salubritate, conform prevederilor OUG 74/2018
- 3) Activitatea UATC-urilor pentru implementarea prevederilor L. 132/2010 privind colectarea separată a deșeurilor în instituțiile publice.

Pilonul 1 a prevăzut pentru Asociație, realizarea Strategiei de dezvoltare a serviciului de salubritate la nivelul județului Brașov. Acest lucru nu este deocamdată realizabil în condițiile în care etapa trebuie implementată la momentul la care sunt deja cunoscute infrastructurile de gestionare a deșeurilor care urmează a fi construite/înființate prin Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor. În contextul în care nici măcar Planul județean de Gestionare a Deșeurilor (strategia județeană de management a deșeurilor) nu este finalizat, măsura devine imposibil de realizat pentru moment.

Obiectivele prioritare ale asociației, stabilite ca urmare a acțiunii Curții de Conturi, sunt următoarele:



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- a) să actualizeze constant informațiile privind situația deșeurilor din județul Brașov;
- b) să stabilească necesitățile UAT-urilor membre în vederea gestionării optime a deșeurilor;
- c) să identifice soluțiile cele mai bune pentru gestionarea deșeurilor până la crearea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brașov;
- d) să urmeze toate procedurile necesare pentru facilitarea accesării de către Consiliul Județean Brașov a liniei de finanțare POIM 2014-2020;
- f) să monitorizeze luarea măsurilor de organizare a gestiunii serviciului de salubritate conform prevederilor legale în vigoare de către UATC-uri;
- g) să monitorizeze luarea măsurilor de actualizare a documentației (regulament, caiet de sarcini și contract de delegare) conform prevederilor legale în vigoare;
- h) să monitorizeze luarea măsurilor de intrare în legalitate în ceea ce privește autorizarea operatorilor de salubritate de către ANRSC
- i) să monitorizeze luarea măsurilor de organizare a colectării separate a deșeurilor în instituția publică, în conformitate cu prevederile legale în vigoare

De la momentul finalizării activității de verificare, care a avut loc la sediul ADI ISO MEDIU Brașov, personalul asociației a transmis periodic, rapoarte de progres organului de control, învederând constant, orice modificări au survenit în modul de gestionare a deșeurilor, la nivelul fiecărei primării.

Privitor la **pilonul 2** al verificării, ADI ISO MEDIU Brașov prin aparatul de specialitate a făcut tot posibilul pentru a facilita actualizarea documentațiilor la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale și respectiv pentru urmărirea în ansamblu a procedurilor de ducere la îndeplinire a măsurilor trasate de CCR, pentru fiecare UAT comună.

Cu toate acestea, considerându-se faptul că delegarea serviciului de salubritate nu s-a realizat prin intermediul acestei structuri asociative, dar și faptul că asociația nu are la dispoziție niciun fel de măsura coercitivă, singurele opțiuni pentru dobândirea unor forme de progres, au fost cele de formulare a unor recomandări.

Pe tot parcursul anului 2020 s-a urmărit organizarea serviciului de salubritate pentru operaționalizarea colectării separate la nivelul unităților administrative teritoriale. Astfel au fost identificate situații unde unități administrativ-teritoriale au scos la licitație serviciul de salubritate și de 4 sau 5 ori, fără ca vreun operator să depună ofertă, dar și situații în care conform recomandării primite de la consultantul Consiliului Județean Brașov, s-a optat pentru prelungirea perioadelor contractuale, fără a se demara proceduri de licitație, până la momentul delegării serviciului județean de către ADI ISO MEDIU Brașov.

Pilonul 3 – reglementarea colectării separate la nivelul instituțiilor publice, aplicarea prevederilor Legii 132/2010. Pentru acest subiect, personalul ADI ISO MEDIU Brașov a analizat documentațiile tuturor unităților administrativ teritoriale comune, a identificat locuri unde documentațiile nu fuseseră întocmite conform, a transmis modele și recomandări punctuale, dar totodată a organizat și campania Județul Brașov reciclează, ale cărei rezultate vor putea fi urmărite într-un capitol subsecvent. Campania a abordat cu atenție tematica colectării separate a deșeurilor în instituții publice și a vizat dezvoltarea capacității administrative a aparatului de specialitate de la nivelul fiecărei primării, astfel încât să se poată implementa și respecta prevederile legale.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

4. Monitorizarea stadiilor și etapelor atinse de UAT-uri pe raza cărora se află depozite neconforme de deșeuri municipale



În data de 18.10.2018, în urma unei proceduri de infringement, Curtea de Justiție a Uniunii Europene s-a pronunțat luând **hotărârea de condamnare a României în cauza C-301/17** (*Comisia Europeană împotriva României, acțiune în constatarea neîndeplinirii obligațiilor prevăzute la art. 14, lit. b coroborat cu art.13 din Directiva 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri*).

Acest lucru a reprezentat, cu precădere pentru județul Brașov, un risc major pentru posibile sancțiuni, deoarece pe raza de acoperire existau 8 depozite neconforme de deșeuri municipale.

ADI ISO MEDIU Brașov a deschis o linie de colaborare cu reprezentanții Administrației Fondului pentru Mediu, în încercarea de identificare a unor soluții posibile și de lansare a unui program de finanțare.

Astfel, s-a demarat activitatea de elaborare a unui ghid. La acest punct personalul Asociației a transmis tuturor unităților administrativ teritoriale, care aveau pe raza de acoperire depozite neconforme o formă draft a ghidului de finanțare, pentru crearea oportunității de transmitere a unor eventuale completări.

Personalul asociației a solicitat prin adresă oficială suplimentarea listei de solicitanți eligibili în cadrul *Programului privind închiderea depozitelor de deșeuri municipale neconforme*, cu includerea depozitului de la Rupea, având în vedere că și reprezentanții acestei unități administrativ teritoriale aveau pregătite toate documentațiile și avizele respectiv, acordul de mediu era deja obținut. Totodată s-a solicitat și suplimentarea listei cu categoriile de cheltuieli eligibile prin această finanțare, cu includerea cheltuielilor de proiectare.

În contextul în care depozitul de la Rupea nu făcea parte din lista depozitelor vizate de procedura de infringement și respectiv de hotărârea de condamnare a României, având activitatea sistată doar începând cu anul 2017, solicitarea nu a produs efectele așteptate.

Astfel, depozitul neconform de la Rupea a rămas cu singura variantă de obținere a unei finanțări, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

În data 26.03.2019 s-a publicat în Monitorul Oficial nr. 230 Ordinul 233 din 7 martie 2019 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind închiderea depozitelor de deșeuri municipale neconforme, Program lansat de Administrația Fondului pentru Mediu.

În urma analizării oportunității de accesare a acestei linii de finanțare, cu ajutorul personalului asociației, au fost întocmite și depuse 6 dosare de finanțare la Administrația Fondului pentru Mediu. **Cele 6 primării sunt Făgăraș, Râșnov, Săcele, Codlea, Zărnești și Victoria, toate în prezent având contracte de finanțare semnate și sunt în proceduri de implementare.**

Unitățile administrativ teritoriale au demarat proceduri de licitație pentru contractarea serviciilor de proiectare și execuție lucrări sau respectiv doar de execuție lucrări, după caz, iar **personalul asociației menține legătura cu personalul unităților administrative pentru monitorizarea formelor de progres avute în vederea derulării lucrărilor de închidere.**



Pentru evitarea atingerii pragului de aplicare de sancțiuni din partea Comisiei Europene pentru neîndeplinirea obligațiilor de închidere a depozitelor neconforme la termen, ADI ISO MEDIU Brașov transmite constant raportări și date concrete către instituțiile centrale abilitate.

Până în luna decembrie a anului 2018 singura linie de finanțare care putea fi accesată pentru acoperirea costurilor de închidere a acestor depozite era cea din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, unde singurul Aplicant eligibil este Consiliul Județean.

Această variantă rămâne deocamdată singura viabilă pentru APL-urile care nu au îndeplinit condițiile de eligibilitate ale programului AFM, spre exemplu - unitatea administrativ teritorială a orașului Rupea, iar Asociația ISO MEDIU Brașov va asigura suport tehnic membrului asociat în procesul de predare a depozitului și a documentațiilor către Consiliul Județean Brașov, astfel încât acestea să poată fi incluse în Cererea de finanțare care va fi depusă în cadrul POIM, ca obiectiv de investiție.

Dacă pe parcursul anului 2021 se va redeschide programul lansat de AFM și procedurile de elaborare a Aplicației de finanțare pentru POIM nu sunt foarte înaintate, în urma analizării graficelor estimative, se va opta pentru varianta care presupune soluționarea problemei în cel mai scurt timp posibil.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Situație stadiu implementare proiecte AFM la data de 02.12.2020

Nr. crt.	Depozit	Stadiu implementare 02.12.2020
1	Făgăraș	A fost finalizată procedura de licitație pentru contractarea serviciului de proiectare și execuție lucrări. S-a încheiat Acordul Contractual nr.32813 din 12.05.2020 – reprezentând Contract de proiectare și execuție lucrări cu asocierea de firme SC EUROPLAN PROD SA-SC ROUTE CONCEPT SRL- SC KRANZ EUROCENTER SRL S-a finalizat Proiectul Tehnic, a fost emisă autorizația de construire, s-a dat ordinul de începere lucrări. S-a lucrat la drumul de acces și la curățarea deșeurilor de la amplasament unde va fi zidul de sprijin, conform proiectului tehnic. S-au suplimentat echipamentele utilizate inițial pentru lucrări. Această măsură fiind luată pentru a se putea înregistra forme de progres mai consistente. S-au transportat deșeuri de pe amplasamentul unde urmează să se construiască zidul de sprijin, către amplasamentul final al depozitului. S-a făcut un foraj din care s-a constatat ca estimările inițiale privind cantitățile prevedeau mai puține deșeuri decât sunt în realitate. La data de 02.12.2020 se transportă în continuare deșeurile, care la etapa inițială a lucrărilor erau întinse pe o suprafață de aproximativ 4 ha, iar dimensiunea finală a amplasamentului pentru derularea lucrărilor de închidere trebuie să fie, conform proiectului de 2,3 ha.
2	Săcele	S-a finalizat procedura de licitație pentru serviciul de executare lucrări de închidere. S-a semnat contractul de execuție nr. 23/24.03.2020 cu firma SC ATHOS COM SRL, din jud. Sălaj. Începând cu data de 27.04.2020 au fost demarate lucrările de execuție. La 19.08.2020 Procent de închidere 16,2%. Stadiul fizic de la constructor la data de 20.09.2020 – procentul de realizare a lucrărilor este de 23,69 % - fără întârzieri. Nivelul de realizare la data de 26.10.2020 este de 35,47 % S-a depus un al treilea dosar de decont la AFM 30.10.2020. La data de 02.12.2020 – se pregătește o nouă cerere de decont pentru luna decembrie. Se monitorizează prognozele meteo cu atenție, deoarece amplasarea geomembranei este condiționată de temperatură. Astfel se consideră suspendarea activității de pe șantier, în condițiile în care temperaturile nu permit continuarea lor.
3	Codlea	S-a finalizat procedura de achiziții prin semnarea Contractului nr. 245 din 23.06.2020 cu firma SC ATHOS COM. S-a finalizat documentația DTAC și s-a emis Autorizația de construire. S-a finalizat Proiectul Tehnic S-a semnat contractul cu verificatorul de proiecte și s-a recepționat PT-ul. A fost emis Ordinul de începere lucrări nr. 2/06.11.2020 și s-au demarat lucrările începând cu data de 16.11.2020. La data de 02.12.2020 - Au început lucrările efectiv, topograful a stabilit



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

		limita strictă a deșeurilor de pe amplasament și s-a demarat etapa de relocare a deșeurilor.
4	Victoria	În 04.05.2020 a fost publicată pe SICAP documentația de licitație. S-a finalizat procedura de achiziții, s-a desemnat un câștigător însă exista 2 contestații. În 07.09.2020 s-a primit de la CNSC decizia de a reevalua oferta tehnică a contestatarului. În data de 16.10.2020 s-a desemnat un câștigător al licitației. S-a semnat Contractul de proiectare și execuție lucrări nr. 14698/137RC/29.10.2020. S-a emis Ordinul de începere lucrări de proiectare nr.1/12.11.2020 - 15470/12.11.2020 prin care se dispune începerea serviciilor de proiectare tehnică de specialitate cu data de 16.11.2020. La data de 02.12.2020 se lucrează la elaborarea Proiectului Tehnic. Proiectantul a solicitat prin adresa APM-ului să admită o serie de modificări ale soluției tehnice stabilită la nivel de Studiu de Fezabilitate. (nu se cere modificarea pantei)
5	Zărnești	A fost finalizată procedura de licitație pentru contractarea serviciului de proiectare și execuție lucrări din data de 28.04.2020. S-a semnat contractul de proiectare și execuție nr. 16 din 20.03.2020 cu firma SC ATHOS COM, subcontractant – SC ISPE SA - pentru proiectare și consultanță. Durata contractului este de 14 luni din care 2 luni pentru PT și 12 luni pentru execuție lucrări. S-a primit solicitare de la proiectant de schimbare a soluției tehnice și s-au solicitat, în acest sens aprobări de la SGA și APM. S-au depus documentații la SGA și APM Mediu a respins în CAT noua soluție și refuză să admită panta de 1/3 S-a organizat o ședință operațională cu toate instituțiile implicate și/sau cu atribuții în domeniul protecției mediului, sector deșeurii explicându-se necesitatea admiterii valorii de pantă a taluzului de 1/1,2– în absența acestei derogări cantitatea de deșeurii care ar trebui mutată este foarte mare – chestiune care ar determina costuri extreme și imposibil de acoperit de către autoritatea publică locală. SGA a admis solicitarea și sunt de acord cu modificarea. UAT a transmis o adresă către Ministerul Mediului solicitându-se derogare de la prevederile legale privitoare la panta depozitului. Anterior au fost transmise solicitări similare, respectiv solicitări ale unor puncte de vedere de la toate instituțiile cu atribuții în domeniul managementului deșeurilor. GNM a răspuns că problema nu este de competența dâșilor. În prezent se așteaptă răspuns de la Minister pentru a se putea trece la o etapă ulterioară. Neprimindu-se niciun răspuns de la instituțiile de la care s-a solicitat admiterea modificării soluției tehnice, s-a procedat la emiterea autorizației de construire în baza avizelor vechi. La data de 02.12.2020 – se lucrează la întocmirea primului dosar de



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

		decont pentru costurile aferente elaborării proiectului tehnic. Încă nu a fost emis ordinul de începere lucrări.
6	Râșnov	S-A ANULAT prima PROCEDURA de licitație!!! În documentația de atribuire a contractului de servicii PV + execuție lucrări, au fost identificate neconcordanțe între măsurători și cantitățile necesare pentru execuția lucrărilor de închidere. Documentele pentru reluarea procedurii de licitație au fost finalizate. La data de 23.10.2020 s-a ajuns, tot în cadrul evaluării tehnice, la etapa de verificare a cantităților propuse. La data de 13.11.2020, nu s-a finalizat evaluarea tehnică a ofertelor, termenul limita fiind 31.11.2020. La data de 02.12.2020 s-a prelungit etapa de evaluare tehnică a ofertelor până la data de 29 ian.2020 – solicitându-se clarificări .

5. Crearea unui sistem colaborativ



Pe tot parcursul anului 2020 s-a urmărit realizarea de parteneriate cu alte entități juridice publice și private în scopul atingerii obiectivelor ADI-ului și preluării know-how-ului de gestionare a contractelor de delegare a serviciului de salubritate.

În acest sens s-a colaborat cu **Asociația 0 Waste Romania** și **0 Waste EU** în vederea analizării comparative a diverselor forme de soluții de colectare separată a deșeurilor de la locul de generare.

Echipa ADI ISO MEDIU Brașov a colaborat cu **Asociația Creștem România Împreună** pentru implementarea unei acțiuni în cadrul proiectului **Plantează în România**. ADI ISO MEDIU Brașov consideră toate acțiunile care au la bază conceptul **PRIETENIEI CU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR** a fi importante.



S-au menținut linii de colaborare cu **Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din România (FADI)**, unde ADI ISO MEDIU Brașov este membru.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Prin FADI s-au accesat fonduri europene în cadrul programului POCA în prezent lucrându-se încă la crearea unui **Instrument independent de monitorizare a politicii publice de management al deșeurilor municipale** – soft de monitorizare și raportare a cantităților de deșeuri municipale gestionate, aplicat în 3 regiuni;

PLATFORMA DE DIALOG ȘI COOPERARE TRADES are ca scop stimularea participării și implicării a cât mai multor factori interesați în procesul de determinare a consensului operațional și legislativ, în vederea atingerii angajamentelor asumate de România privind gestionarea deșeurilor.

În sensul celor prezentate mai sus proiectul își propune să:

- Promoveze utilizarea durabilă a resurselor;
- Implementeze un management eficient al deșeurilor prin organizare și comunicare adecvată;
- Utilizeze cele mai potrivite tehnologii și practici cunoscute în domeniu;
- Dezvolte capacitatea instituțională prin pregătire profesională și diseminarea unor exemple de bună practică;
- Stabilească un dialog deschis cu toți actorii implicați pentru găsirea soluțiilor optime.

S-a menținut o linie de colaborare proactivă cu **Universitatea Transilvania Brașov**, dar și cu **Camera de Comerț și Industrie Româno-German**.

Prin Forumul Româno-German, personal din cadrul ADI ISO MEDIU Brașov a participat la cea de-a 8-a ediție a conferinței "Cities of Tomorrow" - New waves of urban migration.

Proiectul s-a desfășurat în cadrul programului Ministerului Federal al Economiei și Energiei din Germania (BMW) și a fost organizat de Camerele de Comerț și Industrie aferente țărilor participante (Republica Cehă, Austria, Italia și România) în cooperare cu Bayern Handwerk International GmbH a fost susținut de Universitatea tehnică Deggendorf și Centrul de Digitalizare din Bavaria.

Alături de partenerii de la FEPRA International care au moderat masa rotundă "**Economie Circulară**" la cea de-a opta ediție a conferinței "**Cities of Tomorrow**" #8 – **New waves of urban migration** ISO MEDIU a participat în intervalul **25 august - 1 septembrie 2020** la Conferința online, la un dialog deschis dedicat migrației și importanței acesteia în dezvoltarea urbană și în contextul actual.

Dacă anul trecut tema centrală a fost axată pe rolul comunităților în dezvoltarea orașelor și regiunilor, ediția din 2020 s-a concentrat pe tema **migrației** și modul în care deplasarea oamenilor între orașe, regiuni și țări influențează și conturează peisajul urban. În vreme ce multe orașe se remarcă prin abilitatea de a atrage un număr mare de locuitori și talente, altele se confruntă cu depopulare și probleme de natură socio-economică rezultate din aceasta. Prin implicarea și colaborarea celor trei actori importanți – administrația publică, mediul de business și societatea civilă – s-a abordat migrația în mod holistic: **energie**, mobilitate, guvernanta și **digitalizare a orașului**, urbanizare, construcții durabile, turism și cultură, **conomie circulară**, precum și siguranța cetățenilor, un subiect foarte important în această perioadă de schimbare.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"**

**ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Acestea au fost și temele celor 9 mese rotunde care s-au desfășurat în datele de **25, 26 și 27 august**.

Panelul central, din 1 septembrie 2020, a fost moderat de domnul **arh. Șerban Țigănaș**, Secretar General al Uniunii Internaționale a Arhitecților, și s-a dezbătut tema migrației generându-se un dialog între orașe magnet și orașe în contracție.

Domnul Ullrich Sierau, primarul orașului Dortmund și domnul **Dl. Emil Boc**, primarul Clujului, orașe de curând „înfrățite” întru dezvoltare și inovare, detaliindu-se experiențele dumealor, despre cum au reușit să facă din orașe cu provocări serioase în trecut, orașe magnet cu o calitate a vieții extrem de ridicată. Dumealor au fost sprijiniți de doamna **arh. Ilinca Păun Constantinescu** și de domnul **dr. Marcel Ionescu-Heroiu**, Expert Senior Dezvoltare Urbană la Banca Mondială.

Conferința ”Cities of Tomorrow”, un eveniment cunoscut și apreciat nu doar în rândul oamenilor de afaceri români și germani, a reușit să strângă anual în jur de 300 de participanți, atât din mediul privat cât și din sectorul public din România.

Conferința ”Cities of Tomorrow” 2020 a avut parte integrantă un program de mese rotunde bazate pe interactivitate și contribuția tuturor participanților, fiind axate pe soluții viabile. Temele și subtemele meselor rotunde de interes pentru ADI ISO MEDIU au fost – economie circulară și siguranța orașului.

Economie circulară - Soluții pentru îndeplinirea Țintelor de reciclare

Moderator: **Ionuț Georgescu**, Director General Fepra International

Siguranța Orașului - eficiență energetică și management energetic

Moderator: **Tiberiu Nicolae**, Director Dezvoltare pentru Europa de Est și Țările Adriatice de la **Bosch România**

Delegația Camerei de Comerț și Industrie Româno-Germane la târgul Ifat, cel mai mare târg de tehnologii de mediu din Europa a devenit deja o tradiție mult așteptată.

În contextul pandemic, IFAT nu a avut loc fizic, dar asta nu ne-a împiedicat să participăm la prima delegație de informare hibridă (online și onsite) pe tema „**Tehnologii de reciclare și management-ul deșeurilor**” ce a avut loc în perioada **07.09 – 08.09.2020**.

Delegația virtuală a inclus participarea la un eveniment de informare, vizitarea unor proiecte de referință din Bavaria precum și tururi virtuale și mese rotunde. Acestea s-au desfășurat la diverse companii din domeniul managementului deșeurilor, unde am însoțit virtual și cunoscut specialiști germani în domeniul managementul deșeurilor

Delegație de afaceri cu tema smart city, găzduită de Camera de Comerț Româno-Germană organizată în intervalul 11-12 noiembrie 2020

Conceptul de smart city este în continuă creștere pe piețele din Cehia, Austria, Italia și România, orașele și municipalitățile dorind să devină din ce în ce mai inteligente.

Astfel a fost organizat între **11 – 12 noiembrie 2020** o delegație de afaceri virtuală cu antreprenori germani, cehi, austrieci, italieni și români, precum și reprezentanți ai administrațiilor municipale și locale.

Au avut loc prezentări despre situația economică din Europa, despre ecosistemele Smart City din Republica Cehă, Austria, Italia și România.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

6. Raportări și informări



La cerere, personalul ADI ISO MEDIU în domeniul salubrității localităților din județul Brașov **a furnizat rapoarte de activitate oricărui dintre membrii asociației, sau oricărei persoane interesate, optând pentru aplicarea unei politici de transparență totală.**

Rapoartele au inclus documente justificative de fundamentare și implementare, dorința bazală fiind aceea de conștientizare și stimulare a spiritului participativ al instituțiilor.

Pentru a se asigura transparență totală activităților derulate în cadrul ADI ISO MEDIU Brașov, s-a actualizat constant **pagina web a Asociației <https://isomediubrasov.ro/>, precum și pagină Facebook a asociației** unde au fost postate informații punctuale (rapoarte de activitate, modele documente, parteneriate, proiecte) și updatate prin intermediul cărora s-a dorit facilitarea legăturii directe cu membri asociației, cu parteneri și cu diverse câmpuri media.

RAPORTĂRI DE TRASABILITATE LUNARE

În vederea respectării prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 74 din 17 Iulie 2018, în cadrul ședințelor AGA ale asociației s-au discutat opțiunile tehnice privind colectarea separată a deșeurilor respectiv gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale, Parte din primăriile membre ADI au decis să acorde Asociației un mandat special în baza unei Hotărâri a Consiliului Local prin care Asociația exercită în numele UAT atribuțiile, drepturile și obligațiile privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Astfel au fost semnate un număr de 16 contracte de mandat de către următoarele primării: Șoarș, Viștea, Rupea, Săcele, Drăguș, Râșnov, Victoria, Beclean, Lisa, Măieruș, Hârseni, Șinca, Fundata, Făgăraș, Predeal și Zărnești.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Următorul pas a fost acela de emitere a unor HCL-uri prin care a fost stabilit tariful aferent activităților de colectare, transport, sortare și stocare temporară a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale, în baza fundamentării costurilor făcută de operatori conform ordinului ANRSC 109.

În baza acestor HCL-uri și în baza contractului de mandat, Asociația a încheiat contractul nr. EPR 10170 din data de 17.10.2019 cu Fepra International S.A. și Contractul MEPRA10/16.03.2020 cu MARATHON EPR GROUP S.A prin care se realizează acoperirea de către OIREP a costurilor nete pentru colectarea, transportul, transferul, stocarea temporară, sortarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje provenite din deșeurile municipale, gestionate prin serviciul de salubritate precum și derularea campaniilor de informare și educare a publicului prevăzute la art. 21, alin. (1) din Legea 249/2015.

Astfel din data de 17.10.2019 a început această colaborare cu ADI pentru gestionarea deșeurilor reciclabile astfel:

Operatorul de salubritate a întocmit un Dosar de raportare lunar care a cuprins toate documentele financiar-contabile și justificative de la generatorul deșeurilor de ambalaje până la operatorul economic valorificator, distinct pe fiecare tip de material.

Dosarul de raportare a fost analizat de ADI, care după avizarea centralizatorului de raportare lunară cât și a anexelor de raportare întocmite de OPERATORUL DE SALUBRITATE, l-a transmis către OIREP.

OIREP după analizarea documentelor de trasabilitate pentru toate cantitățile și pe baza validării actelor menționate, a achitat către OPERATORUL DE SALUBRITATE contravaloarea costurilor de gestionare a deșeurilor de ambalaje.

RAPORTĂRI PRIVIND DEPOZITELE NECONFORME

Odată semnate Contractele de finanțare de către cele 6 primării care au pe raza de acoperire depozite neconforme de deșeuri municipale clasa b, cu Administrația Fondului pentru Mediu, s-a declanșat procedura de urmărire a procesului de implementare a proiectelor.

Acest proces a presupus monitorizarea fiecărei forme de progres care s-a înregistrat și au fost raportate etapele, lunar Administrației Fondului pentru Mediu. Suplimentar, unde au existat blocaje procedurale pentru întocmirea dosarelor de decont și/sau atragerea banilor din finanțare echipa ADI ISO MEDIU a intervenit pentru a clarifica și debloca fiecare situație.

De asemenea, la cerere au fost transmise situații actualizate Gărzii Naționale de mediu, prin Comisariatul Județean Brașov și respectiv Consiliului Județean Brașov și Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

RAPORTĂRI CCR – FORME DE PROGRES

În anul 2019 Curtea de Conturi a României a organizat prin Camera de Conturi Brașov o acțiune de auditare a performanței în managementul deșeurilor la nivelul ADI ISO MEDIU Brașov pentru UATC-urile de pe raza județului Brașov.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Urmare acestei acțiuni au fost trasate o serie de măsuri de îndeplinit atât de UATC-uri cât și de ADI ISO MEDIU Brașov. Astfel, personalul asociației a monitorizat situația fiecărei unități administrativ-teritoriale, a retransmis modele de documentații și în anul 2020, acolo unde nu se reușise modificarea documentațiilor serviciului public de salubritate cu includerea ultimelor prevederi legale aplicabile. Totodată personalul ISO MEDIU a menținut legătura cu reprezentanții Camerei de Conturi Brașov, transmițându-se Raport de progres cu detalierea pașilor întreprinși de părțile implicate.

INFORMARE PRIVIND DEPUNEREA DECLARAȚIEI AFM

Anual, până în data de 25 ianuarie, fiecare unitatea dministrativ-teritorială are obligația de a depune o declarație la Administrația Fondului pentru Mediu privitoare la gradul de îndeplinire a țintei de deviere de la depozitare și să efectueze plata reprezentând contribuție la AFM pentru neîndeplinirea acestei țintei de deviere.

Depunerea acestei declarații presupune respectarea unor proceduri și respectiv utilizarea unei aplicații care suferă anual modificări.

Astfel și în anul 2020 perosnalul Asociației a transmis către toate unitățile administrativ-teritoriale membre, instrucțiuni cu privire la utilizarea aplicației AFM, a asigurat suport tehnic personalului de la nivelul primăriilor pentru obținerea și completarea datelor corecte, dar și pentru identificarea cantității reale de deșeu municipal deviat de la depozitare, astfel încât obligațiile de plată să fie corect calculate și eventual mai mici.

CAP II. SMID BRAȘOV



1. PJGD

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor reprezintă un document strategic de o importanță majoră pentru conformația Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor care se dorește a fi creat prin accesarea de către Consiliul Județean Brașov a fondurilor europene în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare.

PJGD reprezintă primul nivel de detaliere a soluției tehnice de gestionare a deșeurilor optime pentru județul Brașov.

Acesta se supune verificării și avizării de către Agenția de Protecția Mediului Brașov, aprobării Consiliului Județean Brașov și se aduce la cunoștința Adunării Generale a Asociației ISO MEDIU Brașov.

Pe parcursul anului 2020, ADI ISO MEDIU Brașov a primit spre consultare format al strategiei județene propuse. Documentul a fost analizat și s-a elaborat un punct de vedere detaliat asupra conținutului acestuia, au fost semnalate toate advertențele identificate și a fost transmis tuturor membrilor asociației și desigur consultantului Consiliului Județean Brașov.

Din dorința de asigurare a unei forme de comunicare clară, inteligibilă și elocventă, se vor detalia în cele ce urmează prerogative legislative actuale relevante care au fost invocate în punctul de vedere al asociației dar și principalele probleme semnalate. Culoarea roșu a fost utilizată pentru elementele de o importanță majoră.

Potrivit prerogativelor Legii 211/2011, Art. 59

(1) *Autoritățile administrației publice locale, inclusiv a municipiului București, au următoarele obligații:*

B. la nivel județean:

*a) **elaborează, adoptă și revizuiesc PJGD;***



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- b) coordonează activitatea consiliilor locale, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean privind gestionarea deșeurilor;*
- c) acordă consiliilor locale sprijin și asistență tehnică în implementarea PJGD;*
- d) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;*
- e) analizează propunerile făcute de consiliile locale, în vederea elaborării de prognoze pentru refacerea și protecția mediului;*
- f) urmăresc și asigură respectarea de către consiliile locale a prevederilor prezentei legi;*
- g) asigură monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală.*

Potrivit prerogativelor Legii 211/2011, Anexa 1

9[^]2. deșeuri municipale:

a) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat de la gospodării, inclusiv hârtia și cartomul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeșeurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobila;

b) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat din alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.

Deșeurile municipale nu includ deșeurile de producție, agricultură, silvicultură, pescuit, fose septice și rețeaua de canalizare și tratare, inclusiv nămolul de epurare, vehiculele scoase din uz și deșeurile provenite din activități de construcție și desființări.

Potrivit prevederilor SNGD 2.3.1

Deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, (...).

Potrivit prerogativelor OUG 196/2005, Anexa 2

Valoarea contribuției pentru economia circulară pentru deșeurile municipale, deșeurile din construcții și desființări, destinate a fi eliminate prin depozitare

Anul	Valoarea contribuției pentru economia circulară (lei/tonă)
2019	30
Începând cu anul 2020	80

Potrivit prerogativelor Ordinului 1271/2018



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

ART. 3

Unitatea administrativ-teritorială are obligația să se asigure că înregistrarea nu aduce atingere prevederilor art. 20 alin. (2) lit. e) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările ulterioare, și să transmită asociației de dezvoltare intercomunitară din care face parte lista cu operatorii economici prevăzuți la art. 20 alin. (9) din Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, precum și datele raportate de către aceștia.

Potrivit prerogativelor Legii 101/2006

ART. 20

(1) În relația cu utilizatorii, direcți sau indirecti, drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de salubritate rezultă din hotărârile de dare în administrare, din contractele de delegare a gestiunii și din contractele de prestare a serviciului.

(2) Operatorii, în conformitate cu prevederile legale, au dreptul la:

- a) încasarea contravalorii serviciului de salubritate prestat, corespunzător tarifului aprobat de autoritățile administrației publice locale;
- b) prezervarea echilibrului contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;
- c) ajustarea tarifului în raport cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie;
- d) modificarea tarifului în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual;
- e) **exclusivitatea prestării serviciului de salubritate pe raza unităților administrativ-teritoriale, acordată fie în baza hotărârii de dare în administrare, fie în baza hotărârii de atribuire și a contractului de delegare a gestiunii.**

Probleme esențiale cu care s-au confruntat în anul 2020 Unitățile administrativ teritoriale ale județului Brașov:

- Procesul de adaptarea la modificările legislative majore aduse domeniului de management al deșeurilor începând cu anul 2018;
- Inexistența personalului specializat în domeniul managementului deșeurilor la nivelul unor primării;
- Îndeplinirea țințelor obligatorii cu privire la reciclare, reutilizare, valorificare și depozitare transpuse unităților administrativ teritoriale;
- Obligații de plată la AFM a taxei pentru economia circulară la valoarea de 80 lei/tona de deșeuri depozitată care trebuie inclus în prețul serviciului de salubritate.
- Obligațiile de plată la AFM, contribuții pentru neîndeplinirea obligațiilor de deviere de la depozitare, care se stabilesc în funcție de cantitatea depozitată coroborat cu cantitățile de deșeuri reciclate sau valorificate prin alte forme de valorificare; Pentru depunerea declarațiilor la AFM, majoritatea unităților administrativ teritoriale din județul Brașov utilizează raportările operatorilor, fără a avea acces la datele colectorilor, respectiv la cantitățile de deșeuri preluate direct de la generatori de către aceste entități. Astfel ratele



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

de reciclare la nivelurile locale sunt foarte scăzute, raportat la țintele de atins și nici nu va fi tangibilă atingerea țăintelor în formula politicilor de management al deșeurilor actuală.

- Inexistența unui sistem unitar de raportare din partea operatorilor de salubritate. Datorită faptului că nu toți operatorii au acces la cântare pentru a stabili exact care este cantitatea de deșeuri gestionată, raportările se fac cu utilizarea unor formule de transformare din mc în tone, stabilite la nivel individual. Practica utilizată este de a se aplica aceeași formulă indiferent de flux, iar de la un operator la altul se poate constata utilizarea unor formule diferite. (Ex. $350 \text{ kg} = 1 \text{ mc} / 320 \text{ kg} = 1 \text{ mc} / 360 \text{ kg} = 1 \text{ mc}$; $400 \text{ kg} = 1 \text{ mc}$).
- Inexistența unui sistem de infrastructuri publice de procesare a deșeurilor care să faciliteze atingerea țăintelor de mediu, sector deșeuri;
- Existența unui singur depozit de deșeuri conform pe raza județului, privat, ale cărui tarife sunt aprobate doar de UAT Municipiul Brașov și impuse celorlalți operatori de salubritate din județ, fără posibilitatea de coroborare a sustenabilității financiare a populației de la alte UAT-uri; tariful de depozitare influențând semnificativ prețul serviciului de salubritate aplicat cetățenilor;
- Gradul de acoperire cu servicii de salubritate și gradul de încasare a plăților;
 - dintre cele două modalități de plată pentru serviciul de salubritate, la nivelul unităților administrativ-teritoriale unde modalitatea de plată este tariful (operatorul încheie contracte direct cu utilizatorii serviciului), gradul de încasare este scăzut și totodată gradul de acoperire cu serviciul de salubritate nu este de 100%.
- Existența unui număr mare de colectori pe raza UAT-urilor din județ, care preiau doar deșeurile de valoare, direct de la locul de generare fără a exista control asupra activității lor și nici o evidență clară a societăților respective.
- Determinarea unor obligații suplimentare de gestionare a unor fluxuri speciale – exp. ambalajele – categoria de deșeuri cu valoare de piață care ar trebui să ajute la echilibrarea prețurilor serviciilor de salubritate. Acest lucru nu se poate realiza dacă fluxurile sunt preluate direct de la generator de către colectori autorizați. Totodată, unitățile administrativ teritoriale plătesc la AFM – contribuția pentru economia circulară prin calcularea obligațiilor de plată în funcție de cantitățile de deșeuri valorificate și a celor depozitate.

Menirea strategiei județene este aceea de a genera o soluție tehnică de management a deșeurilor prin care să se facă atingere următoarelor categorii de beneficiari:

1. Populația județului Brașov prin :

- **Serviciu de salubritate prestat la cele mai înalte standarde de calitate** (pentru sănătatea populației și protecția mediului înconjurător);
- **Prețul serviciului de salubritate echitabil** ca rezultat al aplicării celor mai bune soluții de management al sectorului deșeuri – fără ignorarea



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"**

**ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

valenței pe care deșeurile o au în conceptul actual european, de
RESURSA. Se impune echilibru între costurile pentru prestarea
serviciului și veniturile pe care deșeurile le generează.

2. Unitățile administrativ teritoriale din județul Brașov prin:

- Atingerea țintelor asumate de România prin semnarea Tratatului de aderare la UE. **Țintele sunt transpuse la nivelul UAT-urilor ca procente din totalul cantităților de deșeuri municipale generate** pe aria de acoperire. Pe raza unei unități administrativ-teritoriale deșeurile municipale sunt în parte generate de populație (rezidentă sau în tranzit) și în parte de agenții economici. **Este matematic imposibil să se atingă țintele dacă doar deșeurile reziduale sunt colectate din cele două surse de generare, iar deșeurile care pot fi valorificate prin reciclare – ambalajele sunt preluate doar de la populație.**
- Identificarea **celor mai bune elemente de tehnică de gestionare a deșeurilor** disponibile pe piață pentru un impact negativ minim asupra mediului înconjurător și performanță maximă.
- **Evitarea amenziilor, sancțiunilor și scăderea contribuției pentru economia circulară**, care în prezent se plătește la Administrația Fondului pentru Mediu urmare a nevederii de la depozitare.

Analiza tehnică realizată de ADI ISO MEDIU BRAȘOV a vizat următoarea structură:

- I. **Analiza coroborată a documentației (PJGD Brașov) cu prerogativele Ordinului 140/2019 al Ministerului Mediului, Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București și cu prerogativele legislației specifice domeniului managementului deșeurilor.**
- II. **Analiza conținutului documentației din punct de vedere al veridicității informațiilor privitoare la situația actuală în managementul deșeurilor, în județul Brașov, planificare tehnică propusă de specialiști.**
- III. **Prezentarea imaginii de ansamblu:**
 - ✚ Așteptări ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU Brașov privitoare la documentația strategică a județului Brașov în domeniul managementului deșeurilor.
 - Vs.
 - ✚ Formatul final al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Brașov.
- I. **Analiza coroborată a documentației (PJGD Brașov) cu prerogativele, Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

**deșeurilor pentru municipiul București și cu prerogativele legislației
specifice domeniului managementului deșeurilor.**

Potrivit prevederilor Art.21 L.211/2011- regimul deșeurilor

(1) Planurile de gestionare a deșeurilor cuprind o analiză a situației actuale în domeniul gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, precum și măsurile care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, reciclare, valorificare și eliminare, precum și o evaluare a modului în care planurile vor ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor prezentei legi.

(2) Planurile prevăzute la alin. (1), luând în considerare nivelul geografic și acoperirea zonei de planificare, trebuie să conțină cel puțin următoarele:

a) obiectivele și prioritățile autorităților administrației publice locale în vederea îndeplinirii obligațiilor din domeniul gestionării deșeurilor;

b) tipul, cantitatea și sursa deșeurilor generate în teritoriu, deșeurile care ar putea fi expediate de pe sau pe teritoriul național, precum și o evaluare a evoluției viitoare a fluxurilor de deșeuri;

c) schemele existente de colectare a deșeurilor și principalele instalații de eliminare și valorificare, inclusiv orice aranjamente speciale pentru uleiurile uzate, deșeurile periculoase sau fluxurile de deșeuri abordate de legislația specifică;

d) o evaluare a necesarului de noi scheme de colectare, închiderea instalațiilor de deșeuri existente, infrastructura suplimentară pentru instalațiile de deșeuri potrivit prevederilor art. 24 și, dacă este cazul, investițiile legate de acestea;

- ART. 24

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului colaborează cu celelalte autorități publice cu atribuții în domeniul gestionării deșeurilor și cu autoritățile competente din alte state membre pentru crearea unei rețele integrate adecvate de unități de eliminare a deșeurilor și de instalații de valorificare a deșeurilor municipale mixte colectate din gospodăriile populației, inclusiv în cazul în care această colectare vizează și astfel de deșeuri provenite de la alți producători, ținând seama de cele mai bune tehnici disponibile, care nu implică costuri excesive, cu respectarea cerințelor prevăzute în Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană

e) informații suficiente cu privire la criteriile de identificare a amplasamentului și la capacitatea viitoare de eliminare sau de operare a instalațiilor majore de valorificare, dacă este cazul;

f) politici generale de gestionare a deșeurilor, inclusiv tehnologii și metode planificate de gestionare a deșeurilor sau politici privind deșeurile care ridică probleme specifice de gestionare;

g) estimarea costurilor pentru investițiile privind operațiunile de valorificare și eliminare;

h) etapele care trebuie urmărite de autoritățile responsabile pentru îndeplinirea prevederilor prezentei legi;

i) modul de implementare a planurilor de gestionare a deșeurilor;

j) orice alte informații relevante necesare pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor prezentei legi.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"**

**ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Potrivit **Ordinului 140/2019** – punctul 1- Introducere; subpunctul 1.2 - *Scopul PJGD/PMGD este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor.*

Specific, **PJGD BV are ca scop definirea obiectivelor și țințelor județene/ în conformitate cu obiectivele și țințele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor** precum și obiectivelor și țințelor existente la nivel european;

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, la Art. 25 prevede următoarele:

- *la elaborarea documentelor strategice locale și la aprobarea investițiilor în domeniul gestionării deșeurilor, **autoritățile publice locale iau în considerare principiul autonomiei și proximității, fără a încălca prevederile PNGD (Planul Național de Gestionare a Deșeurilor) și SNGD (Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor).***

Conform PJGD Brașov, 1.2, teza 4 Principalele obiective ale PJGD sunt:

- Prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul jud. Brașov: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, **identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;**
- Prognoza generării deșeurilor, **alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale)**, stabilirea pe baza prevederilor legale și a obiectivelor și țințelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean.
- Stabilirea unor măsuri de prevenire a generării, în baza măsurilor propuse prin PNGD
- **Identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.**

Conținutul documentației:

Structura strategiei județene trebuie să includă următoarele capitole majore:

Introducere

Problematica gestionării deșeurilor

Descrierea județului

Situația actuală privind gestionarea deșeurilor

Proiecții

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor

Analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale

Prezentarea alternativei selectată

Verificarea sustenabilității

Planul de acțiune

Program de prevenire a generării deșeurilor

Indicatori de monitorizare

PJGD Brașov 2020 nu detaliază modul în care se vor respecta, prin crearea infrastructurii de procesare a deșeurilor, principiile autonomiei și a proximității.

Considerând problemele pe care PJGD dorește să le rezolve, trebuie stabiliți indicatorii care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Rapoartele de mediu viitoare vor propune monitorizarea implementării PJGD, prin urmărirea realizării indicatorilor proiectați. Monitorizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Brașov se va face prin urmărirea indicatorilor propuși prin urmare este imperativ ca aceștia să fie tangibili, instalațiile de procesare să fie capacitate cât mai aproape de realitatea nevoilor județene și operarea lor să fie efectuată în baza unui regulament al serviciului care să stabilească reguli clare, menite să garanteze funcționalitate sistemului de management integrat cu costuri echitabile pentru utilizatorii serviciului.

II. Analiza conținutului documentației din punct de vedere al veridicității informațiilor privitoare la situația actuală în managementul deșeurilor, în județul Brașov, planificare tehnică propusă de specialiști.

Introducere – documentul strategic se întocmește în conformitate cu PNGD, legislația română și europeană **cu abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării județene.**

Problematica gestionării deșeurilor – Prevederile PJGD trebuie să se subscie prevederilor PNGD și SNGD. Descrierea obligațiilor legale de la nivel național și european – **"pachetul economiei circulare"**. În directă legătură cu acesta este taxa pentru economie circulară și contribuția financiară a unităților administrativ teritoriale la AFM pentru neîndeplinirea obligațiilor de deviere de la depozitare. Calculul contribuției la AFM se realizează prin raportare la totalul cantității de deșeuri municipale generate pe raza unei UAT; din care s-a reciclat X%, s-a valorificat Y% prin alte forme de valorificare și s-a depozitat Z%. Acesta este unul dintre motivele pentru care **existența unei situații clare cu privire la cantitățile de deșeuri municipale generate pe raza unei UAT este OBLIGATORIE.**

Politica locală privind deșeurile ar trebui să prezinte situația regulamentelor de salubritate/ respectiv a strategiilor de salubritate. **În PJGD BV este menționată lipsa strategiei județene însă nu sunt menționate regulamentele serviciilor locale actuale de la nivelul unităților administrativ teritoriale** (nr. de regulamente, dacă sunt sau nu actualizate conf. prevederilor legale, etc).

Autorități competente la nivel local: se prezintă autoritățile cu competențe în managementul deșeurilor și principalele competențe ale acestora. **În PJGD BV se descrie clar obligația UAT-urilor de a atinge țintele asumate de România prin Tratatul de aderare la UE și îndeplinirea prevederilor PJGD.** Prin atribuțiile de coordonare a activităților consiliilor locale, CJ BV ar trebui să ofere prin documentația strategică a județului și modul în care se implementează soluțiile. Planul de acțiuni PJGD Brașov reproduce măsurile și țintele PNGD fără a exista o prezentare a modului de implementare.

Descrierea județului – textul trebuie să cuprindă doar informații relevante pentru planificarea gestionării deșeurilor.

Situația actuală privind gestionarea deșeurilor- este considerat punct de referință în procesul de planificare. **Scopul descrierii situației actuale este de a identifica starea**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

prezentă (tipuri și cantități de deșeuri) și **punctele slabe în cadrul organizării sistemului de gestionare a deșeurilor** : generarea deșeurilor / colectare și transport deșeuri/ tratare și valorificare / eliminarea deșeurilor (se prezintă cei doi parametrii principali privind proiecția de generare a deșeurilor: indice de generare și compoziția deșeurilor).

În ciuda faptului că legislația prevede ca datele privitoare la cantitățile de deșeuri generate în județ și gestionate de operatori să fie obținute de la UAT-uri/Operatori și APM, iar doar în județele unde există SMID-uri să fie oferite de ADI, **ISO MEDIU Brașov** a oferit date specialiștilor Consiliului Județean și **a facilitat obținerea informațiilor atât de la UAT-uri cât și de la operatorii de salubritate din județ.**

Metodologia de elaborare PJGD descrie ca risc în colectarea datelor privitoare la generarea deșeurilor, inclusiv activitatea derulată de agenți economici colectori autorizați, care prestează fără contracte de delegare.

Se prevede tot în metodologie ca sursă de informare să fie și colectorii autorizați pentru colectarea deșeurilor reciclabile. În PJGD Brașov este expusă doar o situație centralizatoare a firmelor, în număr de 71 fără operatori, pusă la dispoziție de APM, însă nu sunt luate în considerare cantitățile gestionate de aceștia. Este puțin probabil ca în 2018 cantitatea de reciclabile gestionate de aceste societăți să fie doar de **4.182 t** în condițiile în care cifra de afaceri a societăților respective, pentru anul de referință 2018 a fost de **314.855.668 EURO**. Veniturile medii rezultate din gestionarea cantității de **4.200 t sunt între 1 și 1,26 mil Euro**. Se ia în considerare faptul că o parte din totalul cumulat al cifrelor de afaceri ale colectoarelor poate fi generată de activități diferite de cea de gestionare a ambalajelor, însă cu toate acestea este improbabil ca acele activități suplimentare să impactive semnificativ în contextul în care activitatea principală a acestor societăți este de colectare deșeuri nepericuloase direct de la locul de generare.

Tabel 4-1 Generarea deșeurilor municipale, 2013-2018

Pentru categoria de Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, pentru o mai mare exactitate a datelor propunem să fie folosite Declarațiile către Fondul de Mediu întocmite de UAT-uri în fiecare an, în care sunt raportate cantitățile depozitate, reciclate și valorificate energetic din anul anterior.

Având în vedere ca acestea sunt informații a căror acuratețe a fost controlată în nenumărate rânduri atât de către Garda de Mediu cât și de către cei de la AFM considerăm că sunt cele mai corecte, la momentul actual .

Figura 4-1 Structura deșeurilor municipale, 2013-2018

Pentru cantitatea totală de deșeuri municipale colectate putem să observăm o creștere, dar aceasta o putem considera mai mult o schimbare a modului în care operatorii de salubritate declară cantitățile gestionate de către aceștia.

La pagina 50 sunt prezentate note explicative și/sau sunt analizate elemente care reprezintă variabile cu impact asupra datelor centralizate, spre exemplu la punctul 4 – despre **deșeurile reziduale colectate s-ar dori o diferențiere a provenienței acestora**, cât de la



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

agenți economici și cât de la populație; respectiv la punctul 6- **o diferențiere a cantităților generate în zonele turistice de turiști respectiv de populația rezidentă**; sau faptul că **deșeurile stradale respectiv din piețe, parcuri și grădini sunt declarate** de operatorii de salubritate **ca parte componentă a deșeului menajer**.

Dacă au fost identificate aceste variabile, se ridică semne de întrebare cu privire la motivele pentru care nu sunt abordate cu un focus crescut deșeurile de ambalaje preluate din aria autorităților publice locale de către colectorii autorizați, în contextul în care exact această variabilă determină în zonele urbane o rată extrem de scăzută de reciclare în anii 2018 și 2019.

La pagina 52 se analizează gradul de acoperire cu servicii de salubritate. Acest element întotdeauna ar trebui coroborat cu rata de încasare a plăților pentru serviciul prestat, pentru a se obține prestare 100% și plată 100%, implicit aplicarea principiului **"poluatorul plătește"**. Variabila care determină procentul de încasare este utilizarea tarifului sau a taxei speciale de salubritate. În nicio parte a Strategiei propuse (PJGD BV) nu se oferă indicații sau nu se realizează o analiză comparativă, ca parte a politicilor județene de gestionare a deșeurilor.

Tabel 4-5 Indicatori de generare deșeuri menajere în județul Brașov, 2013-2018

Pentru perioada 2013-2017, indicatorii de generare prezintă o fluctuație neuniformă, atât în mediul urban cât și în mediul rural pe care o considerăm a se datora modului de impunere a legislației respectiv modul de plata al contribuțiilor către fondul de mediu unde din 2013 până în 2015 s-a urmărit o scădere a generării de deșeuri menajere de la an la an și astfel chiar dacă aceasta scădere nu a fost realizată în realitate, în raportări se vede această diferență de cantitate.

De asemenea de precizat este că a crescut substanțial gradul de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul județului.

Tabel 4-7 Compoziția procentuală, pe tip de material, a deșeurilor menajere și similare în 2018

Probabilitatea ca aceste date provenite de la operatorii de salubritate (pentru mun. BV) să fie estimate corect este ridicată, dar având în vedere anvergura proiectului, considerăm că este necesar să se efectueze un studiu privind compoziția deșeurilor, pe minim 2 sezoane și pe mai multe eșantioane respectiv:

- UAT-urile cu specific rural/urban
- UAT-uri în funcție de numărul de populație
- UAT-uri în funcție de numărul de turiști

De asemenea compoziția și structura diferă în funcție de perioada anului, vara se generează cantități semnificativ mai mari de reciclabile. Structura respectiv compoziția deșeurilor afectează direct țintele de reciclare și de deviere de la depozitare.

Figura 4-6 Compoziția deșeurilor menajere colectate de operatorii de salubritate, în 2017



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Similar punctului anterior, nu doar datele referitoare la populație impactează structura deșeurilor dar și perioada în care a fost analizată. Astfel, anul 2017 nu este un an de referință, trendul pe generare fiind crescător, deoarece curentul social și economic actual este bazat pe stimularea dorinței de a achiziționa bunuri și servicii în cantități tot mai mari, astfel rezultând tot mai multe deșeuri.

Compoziția deșeurilor municipale a fost prezentată în PJGD BV ca rezultat al centralizării unor date obținute de la operatori de salubritate din județ, însă este prezentat franc faptul că gradul de estimare este foarte mare (pag.55). Datorită acestui grad de estimare, se suplimentează cu un set de determinări realizate de un operator al Mun. Brașov cu o eșantionare de 4 probe.

Metodologia de elaborare PJGD – prevede ca în cazul în care există SMID să se utilizeze informațiile certe din sistem, iar în cazul în care nu există SMID, pot fi folosite date furnizate de operatori. Dacă nici acestea nu sunt relevante **se efectuează determinări speciale ale compoziției pentru mediul urban și rural, pe 2 sezoane.**

I. Colectarea deșeurilor

Conform prevederilor Anexei 1, punctul 6 – L.211/2011 privind regimul deșeurilor *colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor în vederea transportării la o instalație de tratare;*

Tabel 4-9 Compoziția deșeurilor din piețe

Având în vedere că numărul de piețe la nivelul județului, nu este unul foarte ridicat și faptul că în general, piețele sunt organizate prin administratori, considerăm necesar să se obțină date certe, cu privire la tipologia deșeurilor generate, de la administratori și ulterior acestea să fie coroborate cu datele furnizate de operatorii de salubritate din aria respectivă de operare.

Tabel 4-11 Operatori de salubritate care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Brașov, anul 2019.

Cu privire la operatorii de salubritate, tabelul nu este completat integral în ciuda faptului că ADI ISO MEDIU Brașov a oferit informațiile necesare plus toată baza de date care a rezultat în urma acțiunii de auditare avută de Curtea de Conturi, prin Camera de Conturi Brașov, cu privire la performanța în managementul deșeurilor. (baza de date a inclus – contractele între UAT-uri și operatori/ regulamentele serviciilor de salubritate a localităților și caietele de sarcini).

În acest tabel am sesizat că exista anumite puncte unde nu sunt actualizate informațiile respectiv:

- 4.1 pe raza UAT Bunesti nu operează Comprest
- 4.6 pe raza UAT Moieciu nu operează Comprest
- 4.13 pe raza UAT Predeal Comprest operează doar pentru deșeurile stradale
- 4.14 pe raza UAT Ungra nu operează Comprest
- 10. pe raza UAT Tarlungeni nu operează Hidro-Sal



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

17. Operatorul SC Recycling Group a fost înlocuit de către operatorul SC Industrial Paper

Tabel 4-12 Indicatori de performanță și tehnici pentru serviciul public de salubritate, județul Brașov

La rubrica Penalități pentru neîndeplinirea obiectivelor de reciclare nu sunt descrise, în multe cazuri penalitățile aplicabile conform prevederilor legislative.

Specialiștii nu au oferit o constatare punctuală bazată pe analiza situației actuale și nici cu titlu de exemplu sau trimiteri la prevederi legislative privitoare la repercusiunile posibile pentru neconformare, pe care le au unitățile administrativ-teritoriale.

Spre exemplu: faptul că în lipsa acestor penalități asumate contractual nu ai cum să constrângi operatorii să presteze un serviciu la nivelul de performanță optim.

Totodată, tabelul nu este complet – lipsește SC ECOSAL RELIVO RECEA

La pagina 80 Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare

Este necesar să introducem un tabel la nivel de județ, cu detalierea UAT-urilor care colectează separat, numărul de fracții colectate de fiecare, precum și cantitățile care sunt deviate de la depozitare de către aceștia, respectiv dacă indicatorii de generare sunt diferiți în funcție de numărul fracțiilor colectate.

Tabel 4-14 Infrastructură colectare separată a deșeurilor, anul 2019

Este necesar să se precizeze care UAT-uri au infrastructură pentru colectare separată a deșeurilor, pentru a putea face o corelare între numărul și capacitatea utilajelor folosite și numărul populației deservite.

Pagina 82 Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

La nivelul anului 2019, colectarea deșeurilor din parcuri și grădini era asigurată de operatorii de salubritate, cu excepția municipiului Brașov, unde opera SC Purline Impex SRL și orașului Zărnești, unde opera Compania de Servicii Publice Zărnești SRL.

Cantitățile colectate în cursul anului de referință 2018 sunt de cca 2.966 tone, dar nu există informații cu privire la locurile de generare a acestora, mai ales știind faptul că este o practică a operatorilor de salubritate ca o parte din deșeurile municipale depozitate să fie introduse pe alte situații de lucrări, respectiv această zonă de parcuri și grădini.

Datele de la SC Purline Impex SRL, ne-ar ajuta să obținem o oglindă mai bună a ceea ce se întâmplă în județ cu această categorie de deșeuri.

II. Transferul deșeurilor:

Stațiile de la Prejmer și Victoria au fost construite din fonduri PHARE având denumirea de stații de sortare și transfer. Acestea nu funcționează ca instalații independente de sistemele de colectare. Ele au fost integrate ca infrastructură în activitatea de colectare a operatorilor cu capital public. La aceste stații nu sunt aprobate tarife pentru transferul deșeurilor, iar la Victoria nici pentru sortare.

III. Tratarea deșeurilor municipale

Sortarea deșeurilor municipale: În PJGD Brașov au fost identificate 5 stații de sortare la nivelul județului Brașov: VICTORIA / FĂGĂRAȘ/ PREJMER/ SĂCELE / BRAȘOV.



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ "ISO MEDIU"

ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL BRAȘOV

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Informațiile oferite ca descriere pentru fiecare din aceste stații sunt diferite, prin urmare este foarte greu de stabilit care au fost criteriile urmărite în analizarea situației actuale. Se ridică întrebări cu privire la modalitatea de stabilire a necesarului investițional dintr-o anumită zonă/stație, dacă au fost urmărite criterii diferite. Spre exemplu este descrisă Stația de sortare de la Făgăraș cum că ar deservi doar "Orașul" Făgăraș. În realitate, activitatea de sortare se realizează pentru toate localitățile unde este operator de salubritate SC SALCO SERV SA- Municipiul Făgăraș, Comuna Beclean, Comuna Hârseni, Comuna Sâmbăta de Sus și Comuna Șoarș. La stația de sortare de la Prejmer nu se face nicio mențiune cu privire la aria care este deservită de activitatea acesteia. Evidențe fotografice există doar pentru 4 stații. Se menționează detalii despre un necesar investițional de modernizare doar pentru stația de la Victoria. Astfel, se constată faptul că nu există consistență în modul de prezentare și nici în constatările și tipologiile de determinări vizate, cu privire la această operațiune de tratare a deșeurilor.

Tabel 4-21 Evoluția cantităților de deșeuri primite în stațiile de sortare

Este necesar să corelăm informațiile din acest tabel cu informațiile de la AFM și reciclatori dar și introducerea datelor pentru anul 2019, pentru o imagine de ansamblu.

Tabel 4-23 Evoluția cantităților de deșeuri rezultate de la stațiile de sortare și valorificate energetic

Cantitățile valorificate energetic, procentual sunt foarte mari, rezultând un randament scăzut al stațiilor de sortare existente, sau există o altă situație care nu a fost redată în documentul strategic județean.

Tabel 4-24 Evoluția cantităților de reziduuri rezultate de la stațiile de sortare

Este vorba de același randament slab, obținut de stațiile de sortare, care ne poate indica faptul ca nu se colectează separat, la sursă pe fracțiile necesare și astfel, pentru a asigura o funcționare acceptabilă a acestora sunt sortate deșeurile menajere.

IV. Reciclarea/valorificarea deșeurilor

Această etapă de procesare a deșeurilor este tratată absolut superficial pentru capitolul de identificare a situației actuale. Este făcută o detaliere a prevederilor legale și respectiv o recomandare pentru ADI pe termen lung de a avea o listă a colectoarelor autorizați să preia prin achiziție deșeuri de ambalaje de la locul de generare. Acest lucru **nu reprezintă o analiză a modului în care se realizează valorificarea/ reciclarea în prezent la nivelul județului Brașov.**

Tabel 4-25 Operatori valorificatori județul Brașov

Avem nevoie să aflăm necesitățile acestora (capacitatea de procesare, calitatea deșeurilor necesară pentru a fi acceptată, sursele pe care le folosesc în prezent) pentru a putea estima costurile de transport a reciclabililor și a dezvolta infrastructura locală pe termen lung cu respectare principiului proximității și a economisi costuri acolo unde este posibil.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Lista operatorilor valorificatori este incompletă. Se furnizează doar datele oferite de APM Brașov, însă cu privire la acest aspect chiar și operatorii de salubritate pot oferi informații suplimentare. Pag. 91.

V. Tratarea deșeurilor biodegradabile colectate

Tratarea - este prezentată activitatea de compostare a deșeurilor municipale la nivelul județului Brașov, derulată prin platforme de compostare, una la Victoria și alta la Prejmer, în condițiile în care Platforma de la Prejmer este cu specific pentru compostarea gunoiului de grajd, fără a exista detalii despre capacitatea proiectată.

02 01 06 dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie), colectate separat și tratate în afară incintei

20 02 01 deșeuri biodegradabile

VI. Tratarea mecano-biologică

Nu există infrastructură la nivelul județului Brașov

VII. Tratarea termică

Se menționează faptul că pentru tratarea termică este folosită infrastructura fabricii de ciment de la Hoghiz, fără a se face mențiune cu privire la fluxurile pe care aceștia le acceptă spre tratare și nici care au fost cantitățile procesate de aceștia măcar în anul 2018. Totodată nu se face mențiune cu privire la capacitatea de preluare (minim/maxim) pe care o are această tipologie de infrastructură.

VIII. Eliminarea deșeurilor

Tabel 4-32 Evoluția cantităților de deșeuri depozitate pe depozite conforme

Pentru o analiza corespunzătoare considerăm necesar să se introducă și datele anului 2019 precum și corelarea cantităților depozitate cu cele din declarațiile de la fondul de mediu, atât a operatorilor cât și a UAT-urilor.

PJGD Brașov prezintă faptul că depozitarea deșeurilor se realizează în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor, în scopul protejării sănătății populației și a mediului -pag 93. Acest lucru fiind fals.

Depozitarea deșeurilor este una din activitățile serviciului de salubritate a localităților conform Legii 101/ 2006 a serviciului de salubritate a localităților. Astfel, aceasta **reprezintă o componentă care influențează în mod direct prețul serviciului de salubritate aplicat cetățenilor județului**. Autoritățile publice locale sunt cele care în prezent, cu ajutorul operatorilor de salubritate cărora le-a fost delegat serviciul de salubritate, supun aprobării Consiliilor locale valoarea tarifelor/taxelor de gestionare a deșeurilor. Activitatea de depozitare fiind una din componentele serviciului de salubritate, ar trebui să aibă, la rândul ei tarifarea supusă aprobării consiliilor locale din fiecare unitate administrativ-teritorială.

Singurul depozit conform de deșeuri municipale de pe raza județului Brașov este un depozit privat și situat pe raza UAT Săcele. Tariful de operare al depozitului este supus



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

aprobării Consiliului Local al Municipiului Brașov și ulterior prin adrese acesta este impus operatorilor de salubritate care activează la nivelul județului Brașov.

Potrivit prevederilor Art. 3 din Legea 101 din 2006 a serviciului de salubritate a localităților, serviciul, cu toate activitățile componente, se organizează și funcționează pe baza unui set de principii prestabilite, printre care se numără și **nediscriminarea și egalitatea în tratament a utilizatorilor.**

Utilizatori ai depozitului de deșeuri sunt **toți operatorii de salubritate care au contracte cu autorități publice locale din județul Brașov, astfel nu se explică aplicarea tratamentului diferențiat și încălcarea prevederilor legale în domeniul managementului deșeurilor.**

Totodată, dacă în documentul strategic al județului Brașov se invocă faptul că depozitarea deșeurilor se realizează cu respectarea cerințelor legislației în domeniul gestionării deșeurilor, cum se explică faptul că în urma unui singur control al Gărzii Naționale de Mediu, prin comisariatul județean Brașov au fost constatate numeroase neconformități privitoare la gestionarea depozitului și au fost trasate 18 măsuri de remediere.

Din seria neconformităților vom enumera spre exemplificare următoarele:

- ❖ Pentru celulele 1 și 2 ale depozitului nu au fost finalizate lucrări tehnice la puțurile existente pentru a fi conforme cu Ordinul 757/2004, existând scăpări de gaze la nivelul solului.
- ❖ Nerespectarea termenelor și condițiilor de închidere a celulelor 1 și 2
- ❖ Nerespectarea condițiilor din autorizația integrată de mediu referitoare la puțul colector de levigat de la celula 3
- ❖ Nerespectarea prevederilor legislației de mediu și a autorizației integrate de mediu privitoare la gradul de compactare a deșeurilor.
- ❖ Neefectuarea unor lucrări de mentenanță la puțurile de biofiltrare pentru îndepărtarea scăpărilor de gaze și pentru asigurarea temperaturilor optime de funcționare.
- ❖ Neefectuarea unor verificări la filtrele de retenție din biofiltre pentru a se constata dacă s-au atins limitele de epuizare.
- ❖ Exploatarea stației de epurare fără depășiri ale indicativului de azot amoniacal din apa evacuată în pâraul Durbav
- ❖ Evacuarea apelor insuficient epurate în pâraul Durbav
- ❖ Nerespectarea normativului tehnic de depozitare a deșeurilor aprobat prin Ordinul MMGA nr. 757/2004.

Nu se explică, de asemenea, din ce motiv nu au fost luate în considerare discuțiile purtate în cadrul ședințelor tehnice organizate de Consiliul Județean Brașov la care au participat atât specialiștii care au elaborat documentul strategic județean cât și primari și personal al aparatului tehnic al asociației, în care s-au descris numeroase dificultăți întâmpinate de-a lungul anilor de operatorii serviciilor de salubritate și unitățile administrativ teritoriale din județ în colaborarea cu depozitul de deșeuri conform FIN ECO.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU Brașov, consideră a fi imperativ stabilirea unui punct 0, care să reflecte realitatea problemelor de gestionare a



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

deșeurilor din județul Brașov, astfel încât să se poată identifica cele mai bune soluții de remediere și să ne aliniem cerințelor europene și naționale din domeniu.

IX. Tarifele pentru gestionarea deșeurilor

La acest subcapitol, s-a remarcat faptul că un număr semnificativ de primării au furnizat date incomplete sau eronate. Ori se impune a se specifica privitor la acest aspect următoarele:

- Personalul unităților administrativ teritoriale nu este întotdeauna specializat în domeniul managementului deșeurilor, cu precădere la nivelul comunelor.
- Pentru obținerea oricărui răspuns, formularea întrebării și crearea contextului de inteligibilitate este soluția. Specialiștii cu experiență ar fi trebuit să adapteze soluțiile astfel încât să se asigure că primesc răspunsurile de care au nevoie.
- Menționarea unor curențe ale sistemului administrației publice locale este justificabil în contextul în care se aplică aceeași unitate de măsură pentru toate entitățile (exp. comparativ situația depozitului FIN ECO)
- Strategia județeană – PJGD se întocmește cu precădere pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor care să asigure îndeplinirea Țintelor. Țintele sunt transpuse de la nivel național - la nivelul autorităților publice locale. Astfel, PJGD are menirea de ghidare și îndrumare metodologică prin politicile de gestionare a deșeurilor, de așa manieră încât să se asigure atingerea Țintelor de către autoritățile publice locale.
- Totodată, cu privire la tarifele folosite la nivelul județului Brașov, pentru diferite etape de procesare a deșeurilor, acestea au fost reproduse în PJGD fără a fi actualizate. Spre exemplu tariful de depozitare a crescut începând cu anul 2020, de la valoarea inițială de 65,69 lei fără TVA la 83,58 lei fără TVA. Varianta finală a PJGD-ului fiind transmisă de EPMC Consulting în data de 13 martie 2020, utilizându-se nr. de înregistrare din ianuarie 2020.
- Costurile de operare și întreținere pe componente au fost furnizate doar de la 6 operatori din 21 care activează pe raza județului Brașov (incluzându-se fabrica de ciment -Hoghiz și depozitul conform).

Tabel 4-36 Costuri de operare și întreținere pe componente la nivelul anului 2019

Similar anexei la acest tabel, trebuie atașat și fișele de fundamentare a elementelor de cost, conform ORDINULUI nr. 109 din 9 iulie 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor, pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților.

Precum și fundamentarea tarifului/ cetățean/gospodărie pentru serviciile de colectare și transport.

X. Conformitatea sistemului existent cu legislația în vigoare

În formatul PJGD Brașov se descrie la acest subcapitol, cu titlu minimalist, faptul că nu se efectuează colectarea separată la cotele așteptate conform dispozițiilor legale.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Prezentarea problemelor identificate, de asemenea **prin descriere minimalistă, relevă 4 probleme care există la nivelul județului Brașov în gestionarea deșeurilor municipale.**

XI. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țințelor privind deșeurile municipale

Sunt prezentate Obiectivele și țințele stabilite prin PJGD Brașov din 2008.

În PJGD 2020 la obiectivul privind depozitarea deșeurilor se descrie ca primă țință – ***Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel zonal.*** Această țință se declară în 2020 ca fiind îndeplinită, declarându-se depozitul ecologic zonal, privat ca fiind funcțional.

În realitate PJGD 2008 prevede ca țință : **Promovarea eliminării deșeurilor pe depozite conforme** – pag 39.

Astfel, nu se găsește logica denaturării ținței anterioare și încercarea de transmitere a mesajului că **este prioritar să existe infrastructură de depozitare regională. Prioritar este ca deșeurile să fie gestionate prin infrastructuri performante, care să nu polueze mediul înconjurător, respectiv ca la depozitare să ajungă doar acele cantități și fluxuri tratate, care nu pot fi valorificate, reziduuri inerte.**

XII. Proiecte existente privind gestionarea deșeurilor

La acest punct sunt detaliate etapele pentru accesarea fondurilor în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

În PJGD 2020, sunt prezentate la același capitol de analiză a situației actuale și modurile de gestionare a fluxurilor speciale: deșeuri municipale periculoase/ uleiul uzat alimentar / deșeuri de ambalaje/ deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)/ deșeuri din construcții și desființări / nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești.

- Deșeuri municipale periculoase – fluxul este descris ca având o modalitate precară de gestionare la nivel național și implicit și la nivelul județului Brașov.

La acest punct se putea face referire la faptul că Regulamentele serviciilor de salubritate a localităților în unele cazuri prevăd ca obligație și reglementare transpusă operatorilor, inclusiv colectarea acestui flux, în conformitate cu obligațiile legale specifice.

- Uleiul uzat alimentar – Fluxul este descris corect, ca fiind gestionat deficitar la nivel național și la nivelul județului Brașov, nefiind creată o practică de colectare separată a acestei categorii de deșeu, direct de la locul de generare. Sugestiile propuse la descrierea situației actuale ar fi putut fi inserate în Planul de acțiune de la pagina 307.
- Deșeuri de ambalaje – **reprezintă deșeurile cu valoare de piață și care sunt luate în considerare pentru stabilirea atingerii țințelor locale** și respectiv naționale privitoare la reciclare. Colectarea acestui flux este descrisă ca fiind realizată la nivelul județului Brașov prin colectori autorizați care au contracte cu reciclatori dar și prin operatorii de salubritate.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Numărul colectoarelor autorizate să gestioneze fluxul de ambalaje este foarte mare în județul Brașov. În realitate, acestora li se suplimentează și colectori care nu sunt autorizați la APM Brașov dar care au acces pe piețele locale, colectează ambalaje și le declară în conturile unor primării din alte județe.

Interesele financiare din această filon sunt extrem de mari. Este de asemenea real faptul că există ambiguități între prevederile legislației salubrității localităților și cele specifice gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Cu toate acestea, dacă există o pârgie legislativă prin care se poate implementa o soluție de politică de gestionare a deșeurilor de ambalaje, ca subcomponentă a deșeurilor municipale, la nivel județean, astfel încât să se mențină sub gestiunea Sistemului de Management Integrat ansamblul fluxului generator de venituri, specialiștii ar trebui să opteze pentru aceasta.

Analiza gradului de atingere a țințelor prevăzute prin PJGD 2008 – prima țință descrisă vizează două fluxuri de ambalaje (hârtie/carton și metal), însă descrierea modului de îndeplinire face atingere doar fluxului de hârtie/ carton.

Tot privitor la modul de gestionare a ambalajelor, PJGD 2020 descrie de asemenea o serie de limitări identificate la nivelul județului Brașov care fundamental sunt determinate de lipsa infrastructurii de procesare a deșeurilor astfel încât pe termen lung influențează negativ inclusiv percepția cetățenilor județului. Astfel, în prezent nu există un grad ridicat sau măcar suficient de colectare separată direct la sursă.

Ambiguitatea sau bivalența legislativă națională conferă opțiunea de stabilire a propriilor reguli județene.

Se invocă în PJGD 2020 faptul că APL-urile nu sunt incluse în schema de gestionare a ambalajelor prin Legea 249/2015, specificându-se punctual articole, însă nu se corelează cu aceeași claritate care ar fi prevederile din Legea 101/2006 care ar putea fi folosite astfel încât în cadrul SMID, operatorul/operatorii serviciului de salubritate să aibă exclusivitatea prestării serviciului pe raza județului.

Totodată, s-a sugerat efectuarea unei corelări între **Tabelul 4-42 Cantități de ambalaje introduse pe piață la nivel național, total și pe tip de material, 2011-2016** și **Tabelul 4-43 Cantități de deșuri de ambalaje colectate în județul Brașov, 2013-2018**

De asemenea gestionarea efectivă a deșeurilor de ambalaje în perioadele anterioare nu a avut o raportare tocmai exact din partea colectoarelor și operatorilor privați.

Pagina 108 Tabel 4-44 Lista operatori economici colectori de deșuri de ambalaje, județul Brașov, 2019

S-a sugerat a fi necesar să se realizeze o analiză a tipurilor de reciclabil gestionate de aceștia, cât a fost colectat de la agenți economici prin contracte și cât a fost colectat prin aport voluntar de la populație.

Totodată faptul că este imperativ a se menționa că începând cu pag 108, 11 pagini reflectă o serie de **92 de poziții** completate cu datele **operatorilor și ale colectoarelor**



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ

“ISO MEDIU”

ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL BRAȘOV

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

autorizați pentru colectarea deșeurilor de ambalaje care activează în județul Brașov, din care **operatori de salubritate sunt 16**. Acest lucru denotă pe de o parte faptul că o majoritate a deșeurilor de ambalaje generate de județul Brașov, nu sunt gestionate prin serviciile de salubritate și implicit acesta este unul din motivele pentru care prețurile serviciilor sunt în continuă creștere, iar pe de altă parte, denotă faptul că pentru a avea o imagine clară asupra cantităților de ambalaje generate în județul Brașov și pentru a putea stabili capacitățile obiectivelor de investiții trebuie să se strângă date certe și de la acești agenți economici.

- DEEE – reprezintă un flux special care a fost gestionat la nivelul județului Brașov cu precădere prin activitatea colectorilor autorizați, fiind o categorie de deșeuri căreia nu i s-a acordat o atenție sporită de către operatorii de salubritate.
- Deșeuri din construcții și desființări – reprezintă una din marile probleme ale județului Brașov. Acestea au fost colectate de-a lungul timpului prin operatorii de salubritate. Fiind deșeuri inerte ele au putut fi depozitate pe suprafețele depozitelor neconforme de deșeuri municipale.
Totodată GNM Brașov ar putea da o listă a multiplelor locuri unde s-au identificat deșeuri din acest flux, abandonate.

Pagina 131, 4.7 Deșeuri din construcții și desființări

La fel cum avem o situație a colectorilor de reciclabil din județ este necesar să fie inserat un tabel cu operatorii economici care gestionează această tipologie de deșeuri și cantitățile preluate de aceștia pe parcursul perioadei 2015-2019.

Capacități de tipul depozitelor de deșeuri inerte există la nivelul județului Brașov la PREJMER – SC MART MAR PRODUCT SRL și la MÂNDRA- SC DANILENA SRL. Nu se înțelege din ce motiv se invocă în PJGD 2020 că nu ar exista cu desăvârșire astfel de depozite în județul Brașov.

- Nămoluri rezultate din epurarea apelor uzate orășenești – În PJGD Brașov se prezintă că la nivelul județului ar exista un singur operator de procesare a acestui flux – SC COMPANIA APA Brașov, fără a se face mențiune asupra faptului că zona Făgăraș este gestionată de operatorul APA CANAL Sibiu, având o arie de acoperire pentru următoarele localități: Mun. Făgăraș, Comunele Recea, Lisa, Beclean, Voila, Mândra. Suplimentar, la Predeal operează compania SC RAJA SA, MORANI IMPEX SRL -la Zărnești; DOROBIEU SRL – Cristian; VICTORIA PARC INDUSTRIAL SRL-Victoria; UTILITĂȚI PUBLICE BRAN SRL – Bran; AROMAPA SERV SRL -Ucea de Jos; SERVICII PUBLICE SÂMBETEANĂ SRL-Sâmbăta de Sus; TÂRLUNGENI SERVICII APE SRL -Târlungeni; COMUNA ȘERCAIA – Comuna Șercaia

Pagina 135 La nivelul județului Brașov există 1 operator, SC Compania APA Brașov care are în administrare următoarele stații de epurare:

- Stația de epurare Stupini Brașov,
- Stația de epurare Feldioara,



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- Stația de epurare Hoghiz,
- Stația de epurare Lunca Călnicului,
- Stația de epurare Bod,

Dar nu se menționează nimic despre restul Stațiilor de epurare spre ex. cele de la Făgăraș, Predeal, Victoria care este operatorul care le are în gestiune și debitele/capacitățile acestora etc.

De asemenea, localități precum Tărlungeni nu se precizează unde sunt arondate.

Astfel, după o trecere în revistă a situației actuale identificate de specialiștii contractați de Consiliul Județean Brașov, se constată faptul că nu s-a acordat suficientă atenție realității din teren și informațiile au fost trunchiate, denaturate și insuficiente.

Se ridică semne de întrebare cu privire la modul în care se poate efectua selecția tipologiilor de investiții necesare, capacitatea instalațiilor, respectiv soluțiile de politică de management a deșeurilor pe termen lung în condițiile în care ele sunt în directă dependență de situația actuală.

Proiecții – Acest capitol se impune să prezinte prognoze de dezvoltare pentru un interval de 30 de ani, din punct de vedere al numărului populației, veniturile populației, cumul al veniturilor pe gospodărie, dar și prognoze de generare a deșeurilor municipale, biodegradabile, din construcții și desființări, respectiv proiecția de generare a nămolului în stațiile de epurare orășenești.

În Județul Brașov se deosebesc două ritmuri diferite de dezvoltare. Zona metropolitană s-a dezvoltat substanțial și semnificativ în ultimii ani. Din cele 58 de UAT-uri din județ, doar 17 fac parte din acest pol de dezvoltare. Jumătate din cantitățile de deșeuri generate din județul Brașov au proveniența în zona metropolitană.

Gradul de sustenabilitate al prețurilor serviciului de salubritate diferă în funcție de cele două zone și este imperativ să se efectueze o diferențiere clară a acestora.

Anul de referință pentru efectuarea proiecțiilor în PJGD este 2018, iar dacă s-a stabilit faptul că situația actuală nu a fost analizată suficient de detaliat, se menține o incertitudine cu privire la validitatea și veridicitatea proiecțiilor efectuate de specialiști la capitolul 5 al PJGD 2020.

Tabel 5-7 Prognoza compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Brașov, pe medii

Anii 2019-2020 nu ar trebui să fie trecuți la prognoză, ci ar trebui să avem date exacte referitoare la cantitățile din acești ani.

5.4.2 Proiecție deșeuri din construcții și desființări

Cantitățile preconizate sunt foarte mici, iar dacă nu facem ceva pentru crearea unei infrastructuri în acest sens, deșeurile din construcții vor fi în continuare o problema majoră pentru județ și vor fi abandonate. Astfel, trebuie efectuată o analiză reală, cu date concrete din teren în urma cărora să preconizăm anumite cantități care să se reflecte în realitate.

5.5 Proiecția privind generarea nămolului de la stațiile de epurare orășenești



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"**

**ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Dacă se determină prin metodologie, ca prognoza să fie efectuată doar cu privire la fluxurile descrise, cum se pot stabili obiective pentru fluxuri diferite de acestea?

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor

Capitolul de obiective și ținte al PJGD-ului este în directă legătură cu Planul de acțiuni de la capitolul 11. Logica acestei corelări este următoarea: dacă am stabilit să ating un obiectiv într-un anumit interval de timp, voi explica și sub ce formă pot face acest lucru. În PJGD Brașov 2020 se dovedește a nu fi necesar.

La acest capitol sunt selectate doar 3 documente de planificare spre a fi luate în calcul: PNGD, SNGD și Pachetul economiei circulare.

Ca fluxuri de deșeuri pentru care se stabilesc obiective și ținte se regăsesc următoarele: **municipale/ biodegradabile din municipale/ DEEE-uri/ construcții și desființări/ spitalicești.**

În Planul de acțiuni nu se tratează toate obiectivele stabilite. Important nu poate fi doar să avem obiective! ESTE IMPERATIV SĂ SE DETALIEZE ȘI SUB CE FORMĂ PUTEM ATINGE OBIECTIVELE!

Planul de acțiuni nu tratează fluxul de deșeuri spitalicești.

Metodologia de elaborare a PJGD-ului nu impune specific fluxuri pentru care să se stabilească obiective și conferă posibilitatea autorităților publice de a-și stabili direcțiile, oferind doar modele orientative.

În formatul tabelar al obiectivelor și țințelor se menține un grad de ambiguitate. Spre exemplu: la justificarea modului în care se va atinge obiectivul de depozitare a deșeurilor doar în depozite conforme, justificarea nu relevă opțiunea județului Brașov. Se va construi un nou depozit sau se va menține depozitul existent; acesta fiind situat marginal din punct de vedere geografic, în județ, spre nemulțumirea majorității unităților administrativ teritoriale, inclusiv a Municipiului Brașov.

Un alt exemplu al ambiguității: la obiectivul 15 se face referire la creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a APL-urilor și a asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor. Obiectivul a fost preluat ad litteram din documentele strategice fără a se oferi specificitatea județului Brașov. În prezent la nivelul județului, în domeniul managementului deșeurilor, funcționează 4 asociații de dezvoltare intercomunitară. Exceptându-se ADI ISO MEDIU Brașov care a fost înființat în scopul creării sistemului de management integrat al deșeurilor, cum se vor gestiona celelalte asociații de dezvoltare intercomunitară? Și acestea fac obiectul strategiei PJGD 2020?

Obiectivul 18 – implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate – în ce va consta?

Obiectivele privind deșeurile de ambalaje sub ce formă vor fi atinse?

Exemplele pot continua însă **ideea centrală a acestui capitol este că autoritățile publice locale vor fi răspunzătoare de ducerea la îndeplinire a obiectivelor trasate prin**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

PJGD Brașov 2020, iar la coloana justificare ar trebui detaliat modul în care aceste obiective și ținte vor fi atinse, astfel încât documentul strategic să aibă o utilitate practică / pragmatică.

Capitolul 6 al PJGD 2020 devine fascinant la partea secundară, unde se stabilește cuantificarea obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor.

Ținta anului 2020 este stabilită a fi de 50 % din cantitatea totală de deșeuri de hârtie/carton/plastic/metal/ sticlă generată în deșeurile municipale care trebuie reciclată. PJGD 2020 detaliază cantitatea la 32.370 t – menționându-se faptul că la calculul îndeplinirii obiectivului, vor fi luate în considerare doar deșeurile PREDATE EFECTIV LA RECICLATORI!!!!!! Se impune în aceste condiții a se prezenta în paralel cantitatea de deșeuri din aceste fluxuri care a fost colectată separat în anul 2018 de către operatorii de salubritate (pag 81) de 1050,2 t, din acestea doar parte au fost predate efectiv la reciclatori.

Prin această diferență se poate efectua o aproximare a cantităților de ambalaje care sunt preluate de pe piața județeană de către agenți economici, colectori autorizați.

Analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale

La pag. 168, opțiunea 3 – colectarea deșeurilor pe 2 fracții separate: NU ESTE O OPTIUNE REALĂ, datorită faptului că nu vor putea fi respectate cerințele legale, UAT-urile vor plăti penalități pentru atingerea țințelor de deviere de la depozitare și astfel, tot scopul proiectului de a crea un sistem de management integrat și performant al deșeurilor va fi compromis.

Prin PJGD Brașov 2020 se recomandă cu privire la **colectarea separată**, ca aceasta să se realizeze pe **5 fracții** (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, deșeuri biodegradabile, deșeuri reziduale).

Colectarea deșeurilor reziduale se recomandă a se realiza printr-un sistem mixt de colectare, atât din poartă în poartă cât și din puncte de precollectare.

Colectarea deșeurilor reciclabile se va realiza prin puncte de precollectare pe 3 fracții hârtie/carton – plastic/metal – sticlă; în mediul rural colectarea făcându-se prin saci de plastic transparenți.

Colectarea deșeurilor biodegradabile se va realiza prin preluarea deșeurilor verzi de la gospodării pentru compostare, iar diferența de cantitate urmând a fi colectată spre a fi procesată în TMB. Deșeurile biodegradabile din zonele de blocuri urmează să fie preluate pentru procesarea lor în digestor.

Transportul deșeurilor municipale se propune a se realiza prin containere de mari dimensiuni, realizându-se transferul în stații specializate.

Sortarea deșeurilor se va realiza în instalații cu sortare manuală sau semi automatizată.

Tratarea biodeșeurilor municipale colectate separat se propune a se realiza prin compostare statică (în aer liber) și prin fermentație anaerobă.

Tratarea deșeurilor municipale reziduale se poate realiza în județul Brașov prin instalații TMB cu bioușcare și TMB cu valorificare energetică.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Depozitarea – specialiștii recomandă realizarea unui depozit de deșeuri cu capacitate minimă, pentru depozitarea reziduurilor de la instalațiile de tratare a deșeurilor.

Colectarea separată a deșeurilor voluminoase se va realiza fie prin centrele de reciclare, fie prin solicitare directă din partea utilizatorilor serviciului sau în cadrul campaniilor de conștientizare.

Colectarea separată a deșeurilor periculoase municipale se va realiza prin colectare directă de la locuințe, prin campanii de colectare sau prin centre de colectare fixe sau mobile.

Colectarea separată a deșeurilor uleiului uzat se va realiza prin Puncte de colectare cu aport voluntar și/sau prin colectare în campanii de colectare din poartă în poartă.

Colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice se va realiza prin puncte de colectare fixe sau mobile.

Colectarea separată și tratarea deșeurilor din construcții și desființări se va efectua prin înființarea unor centre de colectare a deșeurilor nepericuloase, pot fi aceleași care sunt utilizate pentru colectarea DEEE-urilor și a deșeurilor voluminoase, însă spațiile vor fi dotate cu echipamente de concasare și spații pentru stocare temporară.

Prezentarea alternativei selectată

În urma analizării a 3 alternative de soluții tehnice, specialiștii determină alternativa 2 ca fiind cea recomandată.

Aceasta include investiții pentru extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile; capacități de transfer; capacități de sortare; colectarea separată a biodeșeurilor și a deșeurilor verzi; capacități de reciclare a biodeșeurilor și a deșeurilor verzi; tratarea deșeurilor reziduale în instalații TMB cu digestie anaerobă; capacități de depozitare; închiderea depozitelor neconforme; investiții pentru gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri și respectiv a celor din construcții și desființări.

Soluția propusă generează implicit o serie de costuri de operare și întreținere pentru fiecare din etapele de procesare. Aceste costuri se reflectă direct asupra prețului serviciului de salubritate. (pag 271 PJGD)

Costurile de operare, conform calculelor specialiștilor **urmează să crească într-un timeline de 5 ani la costul NET de 125 euro/to fără TVA, pentru populație și la costul NET de 67,5 euro/to pentru agenți economici.**

Verificarea sustenabilității

La acest capitol s-a realizat o analiză a capacității de plată a populației la nivelul județului Brașov pentru serviciul de salubritate și s-au determinat după cum urmează: val. maximă a prețului de salubritate suportat de o persoană (inclusiv TVA), în 2025 este de 20,19 lei/pers/lună-urban și de 12,6 lei/pers/lună-rural.

Într-un spectru de 10 ani distanță, val. maximă a prețului de salubritate suportat de o persoană (inclusiv TVA), în 2030 este de 24,57 lei/pers/lună-urban și de 15,29 lei/pers/lună-rural.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Interesul autorităților publice locale este de a asigura un serviciu de salubritate la cele mai înalte cote de calitate, la prețuri echitabile, rezultate dintr-un management performant.

Tabelul 9-2 din PJGD Brașov 2020, OPEX transpun o paralelă între tariful maxim suportabil în mediul urban/ rural și costul net de operare rezultat din aplicarea alternativei recomandate.

Considerăm cifrele a fi promițătoare prin comparația elementelor stabilite, însă este imperativ a se atrage atenția asupra faptului că aceste date sunt doar estimări optimiste în contextul în care locațiile /amplasamentele obiectivelor de investiții nu au fost stabilite.

Costurile de transport generate din gestiunea deșeurilor municipale de la locul/locurile de generare până la locațiile de tratare și/sau depozitare influențează semnificativ prețul serviciului.

Planul de acțiune

Planul ar trebui să fie structurat după fluxurile de deșeuri la care se face referire prin obiectivele stabilite la nivelul județului Brașov, coroborat cu PNGD.

În metodologia de elaborare a PJGD regăsim următoarea instrucțiune:

Pentru coerența planificării, pentru fiecare obiectiv stabilit se prezintă măsurile ce trebuie implementate, cu termen, responsabil și costurile estimative.

Dacă la nivelul capitolului de obiective și ținte din metodologia de elaborare a PJGD-ului nu sunt stipulate în mod expres fluxurile la care trebuie să se facă referire, având în vedere că acel capitol este în directă legătură cu capitolul "plan de acțiune", informațiile trebuie coroborate.

Astfel, dacă la capitolul Plan de acțiune se specifică obligația de a cuprinde deșeurile municipale și fluxurile speciale (*deșeuri periculoase municipale-ulei uzat alimentar, deșeuri de ambalaje, DEEE-uri, deșeuri din construcții și desființări; nămoluri rezultate din epurarea apelor uzate*), minim aceste categorii vor trebui să se regăsească și la nivelul obiectivelor și țințelor.

Planul de acțiune din PJGD BV 2020:

- **nu respectă componenta de date obligatorii (nu sunt efectuate estimările de costuri)**
- **Nu respectă fluxurile minime obligatorii (nu sunt măsuri pentru nămoluri rezultate din epurarea apelor uzate)**
- **Nu corelează obiectivele stabilite la capitolul 6 (privitoare la deșeurile spitalicești)**

Ca format, Planul este similar celui din PNGD însă **responsabilitățile de implementare au fost preluate cel mai probabil dintr-un alt document strategic, astfel încât prin PJGD Brașov 2020 sunt trasate sarcini Consiliului Județean Sibiu, de a informa și conștientiza populația brașoveană.**

Program de prevenire a generării deșeurilor



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Se descriu un set de acțiuni menite să stimuleze consumul eco responsabil de resurse cu termene de implementare permanente și/sau începând cu anul 2020.

Indicatori de monitorizare

Indicatorii de monitorizare a managementului deșeurilor, conform PJGD Brașov, trasează un nou nivel de specificitate, cu rate de capturare a fluxurilor, calculată pentru fiecare flux de deșeu municipal, respectiv cote de eficiență ale instalațiilor pentru fiecare din etapele de procesare a deșeurilor, inclusiv depozitarea reziduurilor inerte.

Pentru ca factorii de inițiativă și decizie să poată să se concentreze asupra extinderii rapide a serviciilor de salubritate prin colectare separată, pentru alegerea în cunoștință de cauză a locațiilor diferitelor facilități de colectare, tratare și depozitare temporară/finală a deșeurilor, alternativele trebuie alese și prezentate respectându-se minim următoarea componență:

- ❖ O alternativă ideală, în care considerând costurile efective ale instalațiilor/echipamentelor, tipologia lor, locația de amplasare și politica de management a deșeurilor (prin care în parte sistemul își acoperă mare parte din costuri prin propria gestiune; deșeurile reprezintă o resursă) obținem atingerea țintelor de către APL-uri și prețurile cele mai reduse pentru cetățeni pe termen lung.
- ❖ Alternativa optimă aplicată pe specificul județului în care din anumite considerente (nu s-a identificat teren disponibil pentru amplasarea unei infrastructuri de procesare etc.) se aplică parțial varianta de soluție tehnică ideală, însă cu menținerea criteriului de atingere a țintelor.

Diferențierea între alternative se poate face eventual și prin acordarea de puncte, la fel ca la o depunere de proiecte/concurs de proiecte.

Există pericolul de a face alegeri greșite, ca în cazul altor SMID-uri implementate pe teritoriul țării noastre, unde din lipsa datelor reale sau datorită soluțiilor insuficient fundamentate, s-a întârziat punerea în aplicare a viziunii strategice și implicit nu s-a reușit atingerea țintelor asumate de România prin Tratatul de aderare.

Dacă la acest nivel nu se proiectează o soluție viabilă, întreg proiectul Sistem de Management Integrat al deșeurilor se va bloca fie la momentul derulării procedurilor de delegare (există județe unde procedura a durat mai bine de 2 ani), fie la momentul implementării proiectului, solicitându-se creșteri de preț a serviciului din cauza capacității eronate a instalațiilor de procesare.

O evaluare de tipul unui "test", a rezultatelor variantelor propuse în acest PJGD reprezintă primul pas în a descoperii "rețeta" pentru managementul corespunzător al deșeurilor în Județul Brașov.

- colectarea separată a deșeurilor menajere prin aport individual pe trei/patru/mai multe fracții;
- colectarea și transportul deșeurilor menajere cu autogunoiere de mica/ mare capacitate în funcție de specificul fiecărei zone în parte



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- compostarea individuală/realizarea de centre de compostare
- rentabilitatea unor instalații de sortare în cadrul stațiilor de transfer propuse.
- să ne asigurăm că factorii implicați au o înțelegere corectă a opțiunilor privind managementul deșeurilor municipale în Județul Brașov.

Un exemplu ar fi alegerea locațiilor stațiilor de transfer, care trebuie să țină seama nu doar de numărul populației, ci trebuie luat în considerare mai multe criterii pentru realizarea evaluării, cum ar fi:

- Tipul și capacitatea vehiculelor care realizează colectarea primară a deșeurilor (exp: Hărman zonă plană unde este pretabilă o mașina de colectare de dimensiuni mari comparativ cu Fundata unde trebuie o mașina mică, dar pretabilă drumurilor neasfaltate și cu înclinații mari.
- starea drumurilor din zona arondată stațiilor de transfer (asfalt, pietriș, pământ, înguste/late)
- cantitatea de deșeuri colectată în zona arondată stației de transfer;
- distanța față de depozitul de deșeuri.

Rețeta acestui PJGD nu este una standard care poate fi copiată de la alt județ sau să existe o singura variantă de realizare a SMID-ului.

Alternativele prezentate nu pot și nu trebuie să fie aplicate pe întreg teritoriul județului exact la fel. Trebuie stabilit care este opțiunea prioritară (Best Available Technique) și acolo unde nu este posibilă aplicarea soluțiilor, trebuie să alegem următoarea variantă, chiar dacă nu este la fel de performantă, dar este mai aproape de realitate (rezultatele testului în ordinea în care opțiunile primesc notele) și se va asigura materia primă suficientă pentru funcționarea instalațiilor.

Campaniile de conștientizare respectiv gradul de informare al populației și cooptarea acestora în această echipă a reciclării, reprezintă un factor esențial căruia nu i s-a acordat atenția cuvenită.

Pentru a putea atinge targetul Uniunii Europene în ceea ce privește devierea de la depozitare și crearea unui sistem sustenabil, trebuie creat un sistem de recompensare, nu atât financiară cât prin promovarea faptului că se trăiește într-un mediu sănătos, astfel încât să fie motivator pentru un număr suficient de mare de cetățeni ai județului, din întreaga populație, care să acționeze ca niște mini stații de sortare la sursă și să colecteze separat diferitele fracții, astfel încât să se poată atinge țintele asumate.

Având în vedere că este dificil chiar spre imposibil să convingi toată populația unui județ, să recycleze, trebuie să cunoaștem care este numărul minim de cetățeni cu care în condiții ideale s-ar putea atinge țintele. Trebuie analizați toți factorii care impactează și determină aceasta colectare separată a deșeurilor direct la sursa și care afectează eficiența cu care aceste resurse sunt recuperate și valorificate.

Deșeurile biodegradabile sunt compostate cu obiectivul returnării deșeurilor în cadrul ciclului de producție vegetală ca fertilizant sau ameliorator de sol. Varietatea tehnicilor de



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

compostare este foarte mare, iar compostarea poate fi efectuată în grădini private sau în stații centralizate tehnologizate. Controlul procesului de compostare se bazează pe omogenizarea și amestecarea deșeurilor urmată de aerare și adeseori de irigare. Acest lucru conduce la obținerea unui material stabilizat de culoare închisă, bogat în substanțe humice și fertilizanți.

Soluțiile centralizate sunt exemplificate prin compostarea cu preț scăzut, fără aerare forțată și prin una mai avansată tehnologic, cu aerare forțată și controlul temperaturii. Aceste alternative atât de diferite, trebuie analizate și astfel să fie implementată cea mai bună soluție.

În timp ce pentru municipiul Brașov singura variantă realistă este realizarea unei stații de compostare; datorită cantităților mari, în zonele rurale unde costurile de transport și procesare ar depăși beneficiile aduse de o asemenea stație de compostare, soluția ideală o reprezintă compostoarele individuale. Astfel evităm și poluarea aerului provenită de la mașinile de transport care survine inevitabil odată cu transportul deșeurilor compostabile.

Tabel 7-3 Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor biodegradabile municipale

Un aspect important este reprezentat de identificarea și evaluarea alternativelor strategice considerate a fi eficiente, realiste și relevante. În contextul gestionării deșeurilor, strategiile alternative care pot fi adoptate au fost propuse pentru prima dată în Directiva 75/442/EEC modificată (cunoscută și ca Directiva deșeurilor).

Ele sunt prezentate sub forma unei ierarhii a deșeurilor care cuprinde o listă structurată pe priorități a tehnicilor și abordărilor de management a deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor este soluția cea mai puțin dorită și de aceea este plasată la baza ierarhiei. Prevenirea producerii de deșeuri este considerată o prioritate și recomandată ca atare pentru a fi plasată în fruntea ierarhiei. Refolosirea și reciclarea reprezintă abordări intermediare.

În acest context trebuie argumentat de ce un Centru de Management Integrat este cea mai bună variantă, fără a pierde din vedere următoarele aspecte: caracteristicile locale, tipurile de instalații, dimensionarea corespunzătoare a acestora. Spre exemplu pentru o eficiență sporită legată de costuri este necesar să fie reduse costurile de transport și astfel, mare parte din instalațiile de procesare precum și depozitul zonal să fie amplasate în aceeași locație.

Trebuie să existe oportunitatea de a amplasa instalațiile cât mai aproape de locul de generare. Un exemplu care nu se regăsește în acest PJGD ar fi stațiile de compost pentru gunoiul biodegradabil generat în gospodăriile individuale.

De asemenea locațiile pentru noile instalații trebuie să țină cont de distanțele recomandate față de zonele rezidențiale și să existe recomandări scrise în acest sens.

Pentru fiecare etapă din gestiunea deșeurilor municipale au fost identificate de către consultant mai multe opțiuni tehnice care pot fi alese în cadrul unor alternative. Astfel sunt prezentate o serie de scheme privind opțiunile de gestiune a deșeurilor municipale.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Situația existentă în prezent în județ precum și limitările impuse de țintele asumate fac imposibilă selectarea unei „opțiuni unice”. Astfel, este necesar să alegem între mai multe alternative în cadrul aceleiași etape de procesare a deșeurilor (colectare, sortare, tratare etc.) pentru a ne asigura că țintele vor fi atinse.

Modul în care se poate alege între aceste variante este unul dificil deoarece lipsesc criteriile de evaluare pentru aceste variante și astfel nu se poate face o analiză clară, care opțiune este pretabilă într-o anumită zonă.

Trebuie să fie stabilite și argumentate anumite criterii pentru evaluarea alternativelor fezabile pentru județ cum ar fi:

- ❖ Atingerea țintelor asumate
- ❖ Cerința legislativă
- ❖ Aplicabilitate
- ❖ Impact asupra mediului
- ❖ Costuri
- ❖ Confortul/siguranța cetățenilor
- ❖ Implicarea cetățenilor

Atingerea țintelor privind reciclarea

Care este numărul și procentul corespunzător din populația totală a județului care trebuie să colecteze separat diferitele fracții, pentru a se putea atinge țintele asumate?

Care este populația minimă cu care în condiții ideale s-ar putea atinge țintele?

La momentul actual, factori care țin de „disciplina colectării separate” afectează eficiența cu care aceste materiale sunt recuperate și valorificate.

Atingerea țintelor privind deșeurile biodegradabile

Au fost identificate și cuantificate acele componente ale deșeurilor municipale generate care pot contribui la atingerea țintelor privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate?

Teoretic fracția pretabilă pentru reciclare este alcătuită din:

- Hârtie/carton și lemn – care nu au putut fi folosite pentru atingerea țintelor pentru deșeurile de ambalaje;
- Hârtie/ carton din deșeurile menajere colectate în mediul urban (altele decât ambalaje).
- Fracția pentru compostare în mediul rural care este alcătuită exclusiv din deșeuri alimentare și agricole.

Trebuie luat în calcul atât cantitățile generate și colectate, cât și cele generate și necolectate.

Fracția pe care ne putem baza pentru stația de compostare este alcătuită din:

- *Deșeuri din parcuri și grădini*
- *Deșeuri din piețe*
- *Deșeuri stradale*
- *Deșeuri alimentare și de agricultură din deșeurile menajere colectate în mediul*



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ

"ISO MEDIU"

ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL BRAȘOV

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

urban).

Stațiile de transfer sunt spații de depozitare temporară, special desemnate, în care deșeurile sunt colectate și transferate apoi în alte vehicule, micșorând astfel costul de transport și reducând necesitatea de a construi multe depozite, ceea ce ar fi foarte costisitor. În general, stațiile de transfer sunt construite pentru distanțe de peste 60 km și volume anuale de deșeuri de peste 10.000 tone. Pentru a fi justificate din punct de vedere economic, stațiile de transfer ar trebui să genereze economii de transport mai mari decât costurile de operare.

Trebuie menționat în acest plan, faptul că stațiile de transfer pot servi ca puncte de colectare pentru anumite fluxuri de deșeuri:

- deșeuri de ambalaje
- deșeuri verzi
- deșeuri voluminoase
- DEEE
- deșeuri periculoase din gospodărie

Crearea unei stații de transfer trebuie să țină seama de mai multe criterii, printre care:

- ✓ tipul vehiculelor care realizează colectarea deșeurilor
- ✓ starea drumurilor din zona arondată stației de transfer
- ✓ cantitatea de deșeuri produsă în zona arondată stației de transfer
- ✓ distanța față de instalațiile de procesare
- ✓ distanța față de depozitul de deșeuri

Evaluarea obiectivelor din PJGD în relaționare cu obiectivele de mediu

Domeniul: INFORMAREA ȘI CONȘTIENTIZAREA PĂRȚILOR IMPLICATE

Obiectiv PJGD: Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru părțile implicate

Domeniul: PREVENIREA GENERĂRII DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Prevenirea generării deșeurilor

Domeniul: COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Extinderea sistemelor de colectare și transport a deșeurilor municipale

Domeniul: COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale (deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări, deșeuri periculoase din deșeul menajer, deșeuri de ambalaje, deșeuri biodegradabile)

Domeniul: TRATAREA DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Reducerea cantității de deșeuri municipale biodegradabile depozitate

Domeniul: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Valorificarea energetică și materială a deșeurilor de ambalaje

Domeniul: NĂMOLURI PROVENITE DE LA STAȚIILE DE EPURARE ORĂȘENEȘTI

Obiectiv PJGD: Gestionarea corespunzătoare a nămolului provenit de la stațiile de epurare, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

și sănătății umane

Domeniu: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Obiectiv PJGD: Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor

Nu se fac mențiuni în documentația strategică PJGD 2020 cu privire la modul în care opțiunile propuse și respectiv alternativa aleasă impactează criteriile și țintele de mediu incidente. Județul Brașov este în procedură de infringement pentru calitatea aerului; nu toate localitățile din județ sunt conectate la sisteme de canalizare-obligația de acoperire cu aceste servicii în procent de 100% era din anul 2019 etc.?

Totodată în anexă la prezentul document se regăsește o listă a erorilor materiale, frecvente, strecurate în documentație, cu mențiunea că ea nu este exhaustivă.

III. Prezentarea imaginii de ansamblu:

✚ Așteptări ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU Brașov privitoare la documentația strategică a județului Brașov în domeniul managementului deșeurilor.

Vs.

✚ Formatul final al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Brașov.

Serviciul de salubritate al județului Brașov se dorește a fi înființat pe baza unor soluții tehnice care să genereze o prestație de calitate pentru un preț sustenabil aplicat generatorilor de deșeuri. Dorința unităților administrativ teritoriale este de a se asigura serviciul cu un preț real aplicat cetățenilor, ca rezultat al unui management performant și totodată să se atingă țintele pentru fiecare etapă de procesare a deșeurilor, inclusiv cele de deviere de la depozitare.

ADI ISO MEDIU Brașov consideră Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor ca un document strategic întocmit de autoritățile județene în exercitarea atribuțiilor legislative, care are scopul de a identifica cele mai bune soluții tehnice de gestionare a deșeurilor în județul Brașov și totodată de a ghida autoritățile publice locale în traiectoria spre îndeplinirea țăintelor și aplicarea legilor în domeniul managementului deșeurilor.

O etapă extrem de importantă în elaborarea acestui gen de document strategic îl reprezintă identificarea situației actuale, cât mai veridic posibil și abordarea problemelor celor mai grave, astfel încât să se poată adapta soluții sustenabile.

Este real și extrem de importat faptul că determinarea categoriilor de obiective de investiții necesare pentru gestionarea deșeurilor municipale în județul Brașov reprezintă o prioritate, însă în aceeași măsură responsabilitatea autorităților publice județene și locale este de a asigura un sistem administrativ în folosul comunității generale a județului.

Planul Județean de gestionare a deșeurilor pune bazele regulilor și politicilor de funcționare a Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Brașov. Astfel, acesta ar trebui să vizeze prioritar următoarele:



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"**

**ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- ❖ **sănătatea populației** – sistemul administrativ public este obligat prin lege să asigure continuitatea prestării unui serviciu de salubritate a localităților;
- ❖ **prestarea unui serviciu de calitate** cu respectarea normelor de protecție a mediului - prin aplicarea unor metode de gestionare prietenoase cu mediul înconjurător;
- ❖ **prețul serviciului pe termen lung** – sistemul de management integrat al deșeurilor, public trebuie să identifice acele soluții tehnice (atât ca tipologii de instalații cât și ca reglementări județene în materie – reguli zonale coroborate cu prevederile legislative) care să determine un preț cât mai scăzut și real aplicat cetățenilor județului pentru gestionarea serviciului de salubritate. Acest lucru este imperativ să vizeze componente de sustenabilitate proprie ale sistemului, în contextul în care deșeurile reprezintă o resursă. Prin ignorarea fluxului de ambalaje generat la nivelul județului Brașov ca subcomponentă a deșeurii municipale, însă **generat atât de populație cât și de agenți economici** (deșeu municipal similar), permite vulnerabilizarea sistemului pe termen lung prin faptul că operatorul/operatorii sistemului vor avea costuri majore pentru fiecare din etapele de procesare a deșeurilor (rezidual -atât de la populație cât și de la agenți economici/ biodegradabil - atât de la populație cât și de la agenți economici / textile / voluminoase etc.), iar surse de venit directe și semnificative nu vor avea. **Acest lucru se va reflecta în mod negativ, direct asupra prețului aplicat cetățenilor.**
- ❖ modul de implementare al sistemului pentru fiecare din părțile implicate – autoritățile publice locale au nevoie de un document strategic inteligibil și pragmatic, care să detalieze pașii de urmat pentru intervalul de 5 ani pentru toate entitățile implicate în procesul de gestionare a deșeurilor. Planul de acțiune elaborat ca parte integrantă a PJGD Brașov conține doar obiective, termene, responsabili cu implementarea și sursa de finanțare, fără a se oferi indicații privitoare la modul în care respectivele obiective vor fi atinse.
Din perspectiva echipei de elaborare a PNGD este justificabil formatul și structura planului de acțiuni, însă la nivelul unui județ, prin PJGD se dorește creșterea gradului de specificitate și adaptarea soluțiilor tehnice și politicilor de implementare la caracteristicile zonale.
Totodată, privitor la gradul de inteligibilitate al documentului strategic județean și asigurarea unor soluții fără ambiguități, se ridică semne de întrebare cu privire la **sensul utilizării în formatul PJGD BV transmis, a unor informații în limba engleză**– vezi pag.235, în contextul în care personalul primăriilor nu întotdeauna este cunoscător al acestei limbi; sau de ce **există măsuri a căror responsabilitate de implementare este a Consiliului Județean Sibiu** (vezi pag. 307); respectiv de ce ultima pagină a documentului (**Anexa 4**) are **Infrastructura de gestionare a deșeurilor, județului Sibiu.**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

În documentația comunicată de Consiliul Județean Brașov nu sunt abordate probleme care **impactează semnificativ prețul serviciului de salubritate** aplicat persoanelor fizice și juridice de la nivelul județului Brașov și **implicit bugetele locale ale unităților administrativ teritoriale**.

- Planul de acțiuni propus este insuficient pentru a putea deservi UAT-urilor ca suport și îndrumare.
- Nu se detaliază cum se vor gestiona ambalajele și deșeurile de ambalaje generate de agenți economici - ca parte a deșeurilor municipale colectate separat.
- Nu este identificată corect situația actuală în domeniul managementului deșeurilor din județul Brașov
- Nu sunt clarificate fluxurile de deșeuri la care se face referire în strategia județeană pentru etape diferite de elaborare (metodologia de elaborare PJGD diferențiază aplicabilitatea doar cu privire la alternativele tehnice propuse care ar trebui să facă referire doar la deșeurile municipale) și nu se găsește justificare pentru delimitarea făcută de specialiști cu privire la deșeurile de ambalaje în funcție de generatori. Spre exemplu, prognoza generării – conform descrierii de la pag. 18 face referire doar la ambalajele care sunt generate de populație (Populația reprezintă termenul generic ce exprimă numărul locuitorilor într-o anumită arie geografică), fără a se face atingere ambalajelor generate de agenții economici dintr-o anumită arie administrativă.
- Nu se face referire la modul de abordare al serviciului de salubritate a județului Brașov care are părți componente mai multe categorii de activități. – Strategia județeană de gestionare a deșeurilor ar trebui să operaționalizeze și să coroboreze informațiile.
- Anexa 4 a documentației redă infrastructura de gestionare a deșeurilor în județul SIBIU. S-a identificat totuși faptul că eroarea a fost remediată în informațiile publicate pe site-ul APM Brașov.
- Nu sunt atinse punctele prevăzute în Legea 211/2011, Art. 25, Art.21, pct. (1) și (2):
 - ✓ **Tipurile, cantitățile și sursele deșeurilor generate pe teritoriul județului nu au avut o cuprindere exhaustivă**
 - ✓ **Evoluția viitoare a fluxurilor nu are sustenabilitate în contextul în care nu se cunoaște componența reală actuală a deșeurilor municipale**
 - ✓ **Nu sunt identificate problemele reale, specifice cu care se confruntă unitățile administrativ-teritoriale**
 - ✓ **Nu sunt generate politici de gestionare a deșeurilor care să confere soluții la problemele specifice de gestionare a deșeurilor.**
 - ✓ **Etapele care trebuie urmărite de autoritățile publice locale pentru îndeplinirea prevederilor Legii 211/2011 și a legislațiilor incidente domeniului.**
 - ✓ **Nu se face mențiune cu privire la modul în care se vor respecta principiile autonomiei și proximității**
 - ✓ **Nu se respectă obligația de redare/analiză/proiectare a informațiilor minime dispuse prin metodologia de elaborare a Planurilor județene.**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

SC EPMC Consulting SRL are contract încheiat cu autoritatea contractantă CONSILIUL Județean Brașov în valoare de 119.500 lei pentru elaborarea documentului PJGD și un alt contract în valoare de 3.449.165,40 lei pentru actualizare Master Plan de gestionare a deșeurilor în județul Brașov și elaborare Aplicație de finanțare pentru accesarea fondurilor în vederea creării Sistemului de Management Integrat al deșeurilor în județul Brașov (conf. Informațiilor din SICAP). Astfel, **Consiliul Județean Brașov este singura entitate care poate solicita creșterea calității livrabilelor.**

În cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 solicitant eligibil este Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU în domeniul salubrității localităților din județul Brașov **prin Consiliul Județean Brașov**, astfel este imperativ ca membrii asociației să considere sustenabilă și utilă documentația strategică ce stă la baza întocmirii Aplicației de finanțare.

ADI ISO MEDIU Brașov, prin aparatul de specialitate a considerat a fi utilă prezentarea exactă a locurilor unde apar în documentul strategic până și erorile materiale. Astfel, anexa la - Punctul de vedere PJGD Brașov a fost centralizat într-un format tabelar Erorile materiale identificate.

Punctul de vedere al Asociației, a fost transmis către toți membri asociației, Consiliului Județean Brașov și Consultantului contractat pentru elaborarea PJGD.

În cursul anului 2020 personalul asociației a participat la toate ședințele la care reprezentanții asociației au fost convocați și care au fost organizate pentru dezbaterile Planului Județean în diversele versiuni.



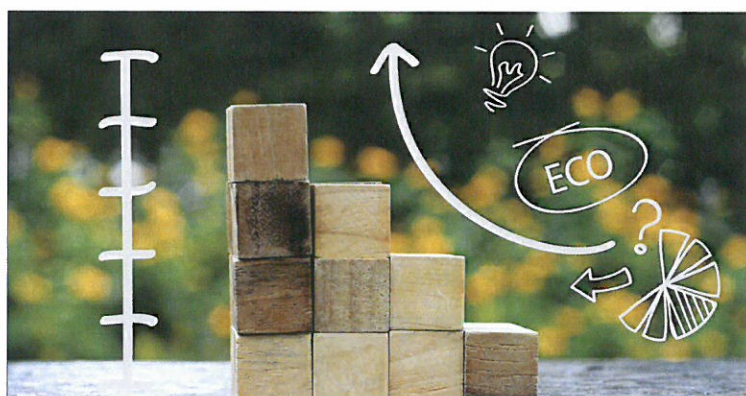
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

2. Soluții tehnice



Pentru a identifica cel mai potrivit sistem este nevoie sa cunoastem în detaliu două elemente principale: compoziția deșeurii de gestionat și tehnologiile disponibile aplicabile pentru fiecare flux din deșeurile municipale.

Deșeuri introduse în proces	Echipamente și instalații necesare	Scop	Rezultate
1. Tratarea mecano – biologică (TMB)			
Deșeurile municipale mixte, cu sau fără separarea anumitor fracții la sursa de generare.	Recipiente de colectare Instalație de tratare mecano-biologică	Reducerea cantității și a volumului, precum și stabilizarea deșeurilor înainte de depozitare	Metale Deșeuri valorificabile energetic Deșeu stabilizat pentru depozitare
2. Colectarea separată pe două fracții umed și uscat, cu sortarea și tratarea ulterioară			
Deșeurile se colectează pe două fracții: reciclabile, reprezentând fracția uscată și restul deșeurilor	Recipiente de colectare separată pentru cele două fluxuri Instalație de sortare	Reduce cantitatea de deșeuri depozitate și facilitează recuperarea de deșeuri reciclabile care se pot utiliza ca	Metale Anumite plastice Hartia și sticla de regula sunt contaminate sau sparte și greu de



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

reprezentând fracția umedă	Instalație de tratare mecano-biologica	materii prime secundare	recuperat Deșeu stabilizat pentru depozitare
3. Colectarea separată a reciclabililor pe 3 fracții cu sortarea și reciclarea ulterioară			
Deșeurile reciclabile se colectează pe trei fracții: hârtie / carton, sticlă, plastic și metal	Recipiente de colectare separată pentru cele trei fracții, fracție monomaterial pentru hârtie și pentru sticlă Instalație de sortare pentru amestecul de plastic și metal	Reciclarea avansată a fracțiilor reciclabile care se pot utiliza ca materii prime secundare	Metale Plastice Hârtie și carton Sticla
4. Colectarea separată a biodeșeurilor și compostarea acestora			
Deșeurile se colectează ca fracție separată: deșeuri rezultate de la bucătărie și deșeuri	Se pot colecta în pubele sau în saci dedicați în cazul deșeurilor de	Reducerea cantitatii de deșeuri biodegradabile la depozitare și a	Compost ca îngrășământ natural utilizat în agricultură bio și în
vegetale din grădină și parcuri	grădină Instalație de compostare	emisiilor de gaze cu efect de seră Obținerea compostului	recondiționarea terenurilor degradate Pot să rezulte plastice ca reziduu la cernerea compostului
5. Colectarea separată a biodeșeurilor și digestia anaerobă			
Deșeurile se colectează ca fracție separată: deșeuri rezultate de la bucatarie și deșeuri vegetale din grădină și parcuri	Se pot colecta în pubele sau în saci dedicați în cazul deșeurilor de grădină Instalație de compostare	Obținerea de biogaz pentru producția de energie Obținerea de compost	Biogaz Compost
6. Colectarea separată a deșeurilor de mari dimensiuni și incinerarea acestora			
Deșeurile de mari dimensiuni: mobilier, saltele, covoare, perdele și altele	Se colectează în puncte de colectare municipale sau prin	Utilizarea deșeurilor ca și combustibil prin transformarea în RDF și arderea cu	Metale Energie termică



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

similare	preluare de la generatori la cerere sau prin campanii de colectare Incinerator	recuperare de energie	
7. Colectarea separată a deșeurilor de mari dimensiuni și sortarea acestora sau TMB			
Deșeurile de mari dimensiuni: mobilier, saltele, covoare, perdele și altele similare	Se colectează în puncte de colectare municipale sau prin preluare de la generatori la cerere sau prin campanii de colectare Incinerator	Reciclarea materialelor rezultate din dezmembrare	Metal Plastic Lemn RDF obținut din componente nereciclabile utilizat la valorificare energetică

Gestionarea deșeurilor municipale

Ținând cont de obiectivele și țintele prevăzute de legislația privind deșeurile o bună gestionare pe întreg circuitul deșeurilor este o condiție esențială. Fiecare dintre fluxurile de deșeuri trebuie să urmeze un anumit traseu, astfel încât la final să putem identifica ce s-a întâmplat cu fiecare dintre aceste fluxuri și în ce măsură țintele de reciclare și obiectivul de diminuare a cantității de deșeuri depozitate a fost îndeplinit. De regulă, o tratare sau procesare a deșeurilor aproape de sursa de generare nu este posibil, motiv pentru care deșeurile trebuie să fie colectate separat în funcție de compatibilitate, de procesul în care urmează să fie integrate și transportate către facilitățile specializate. Colectarea și transportul reprezintă cea mai mare componentă de cost, de aceea un sistem eficient de colectare și transport poate avea influențe majore în costul total de gestionare.

Colectarea separată a deșeurilor

Colectarea deșeurilor începe în momentul în care deținătorul deșeurilor le aruncă în recipientele de colectare și se termină când aceste recipiente sunt golite în vederea transportului. Sistemul de colectare depinde de tipul de recipiente utilizate, metoda de golire și de vehiculul utilizat. În cazul în care se folosesc containere sau pubele individuale colectarea se face din ușă în ușă, iar traseul de colectare asigură trecerea pe la fiecare punct, în timp ce în cazul în care se folosesc puncte de colectare comune toți cei arondați pot să-și depună deșeurile, iar traseul este mai scurt și se evită astfel posibile blocaje pe străzi înguste sau cu acces dificil.

Sistemul de golire poate fi prin simpla golire a recipientului, prin schimbarea containerului plin cu unul gol la schimb sau ridicarea containerului plin fără înlocuirea acestuia (se practică pentru deșeuri speciale când la o comandă se pune la dispoziție un container special așa cum sunt cele utilizate pentru deșeuri de la construcții sau recondiționări).



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Colectarea separată a deșeurilor se face în funcție de compatibilitatea materialelor și de operația la care acestea urmează să fie supuse. Au fost identificate fluxurile de deșuri colectate separat astfel: pentru deșeurile reciclabile se colectează două fracții în sistem monomaterial pentru că acestea nu sunt compatibile cu alte materiale așa cum este cazul sticlei (în cazul în care se sparge este dificil de separat) și hârtie-carton, care se contaminează ușor în amestec cu alte materiale și nu poate fi reciclată în condiții de calitate. O altă fracție de deșuri reciclabile colectată în sistem multimaterial este amestecul de plastic și metal, inclusiv materiale compozite, pentru care există tehnologii de sortare disponibile și care prin natura materialelor nu se contaminează reciproc.

În vederea reducerii de deșuri biodegradabile în depozitele de deșuri și evitarea emisiilor care se generează în precesul de degradare anaerobă, un nou flux de deșuri se colectează separat, cu generalizarea obligativității începând cu anul 2023. S-a constatat că în acele locații în care a început separarea la sursă a biodeșeurilor a crescut semnificativ și gradul de separare la sursă a deșeurilor reciclabile, populația fiind mai atentă la modul de separare. În acest flux se colectează deșeurile vegetale de la bucatărie, inclusiv zaț de cafea și șervețele de hârtie, precum și deșeurile de grădină, plante ofilite și resturi de curățarea pomilor. Este de preferat ca frecvența de colectare să fie săptămânal pentru a evitarea mirosurilor neplăcute de la fermentare.

Deșeurile reziduale reprezintă fracția rămasă după separarea la sursă a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, iar cantitatea acestora este foarte mult diminuată prin separarea la sursă a celorlalte fluxuri.

Tipul de recipiente utilizate depinde de fracția colectată, de caracteristicile fizice ale acestora (densitate, volum, etc.) și pot fi pubele sau containere de diferite forme și dimensiuni, sau saci în cazul în care deșeurile sunt usoare și pot fi manipulate fără dificultate. Avantajul este că timpul de golire în cazul sacilor este foarte scurt, aceștia se încarcă fără a fi goliți în mașina de transport și nu necesită întreținere, însă este necesar ca de fiecare dată să existe un nou sac la dispoziția generatorului. Recipientele folosite trebuie adaptate la volumul deșeurii generat și corelat cu mecanismul de golire al mașinii de transport. Recipientele tip igloo (clopot) cu golire pe la baza necesită mașini cu un sistem special de ridicare și golire, însă au avantajul că în aceste containere deșeurii reciclabile colectate este în general curat fără contaminare majoră, datorită fantelor dedicate prin care se introduce deșeurii.

În cazul containerelor de 1100 litri sistemul de golire este clasic și nu necesită mașini speciale, acestea fiind folosite și la golirea pubelelor. Încărcarea se face prin spate sau lateral. În cazul aglomerărilor urbane unde spațiul pentru amplasarea containerelor este limitat iar volumul de generare este mare, se recomandă să se amplaseze containere cu volume mari pentru a asigura un spațiu suficient pentru toți generatorii care doresc să se debaraseze de deșuri. În cazul în care anticiparea volumelor pe fracții este deficitară este foarte probabil să existe o contaminare a fracțiilor colectate separat. O bună estimare se poate face numai după funcționarea într-o perioadă rezonabilă a sistemului, timp în care se fac ajustările de volum și frecvență de golire.

După modul de amplasare containerele de colectare pot fi supraterane sau subterane – îngropate sau semi-îngropate. În marea lor majoritate containere de colectare sunt supraterane datorită mobilității acestora și costului mare pe care îl presupune amplasarea de containere subterane. Există însă și locații în care amplasarea de containere subterane este fezabilă iar costurile pot să fie acoperite de beneficiarii sistemului. Trebuie totuși menționat în cazul



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

containerelor subterane, pe lângă costurile mari pe care le implică, trebuie să existe alte câteva condiții îndeplinite, cum ar fi: lipsa de rețele de conducte sau comunicații subterane în zonă, condițiile climatice să permită acest lucru, adică zona să nu fie una cu precipitații abundente.

O categorie aparte o reprezintă deșeurile speciale așa cum sunt cele periculoase, inclusiv baterii, deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) care au un circuit special de colectare, dar și alte deșeuri periculoase cum sunt resturi de vopsele sau chimicale folosite în gospodărie. Pentru această categorie cele mai potrivite metode de colectare sunt utilizarea de puncte speciale de colectare, dar și sistemele de preluare din rețelele comerciale (pentru baterii și DEEE). Pentru a evita aruncarea acestor deșeuri în deșeurile reziduale este de dorit să fie implementat un calendar de preluare a acestor deșeuri, fie prin campanii, fie prin puncte mobile sau fixe în proximitate și chiar prin combinarea celor două metode.

Transportul și transferul deșeurilor

Deșeurile colectate în diferite recipiente sunt transportate către diferite destinații în funcție de fluxul de deșeu colectat către instalații de sortare, stații de transfer sau instalații de tratare. Transportul se poate face pe distanțe scurte, mai ales în cazul în care există și o instalație de transfer a deșeurilor sau pe distanțe lungi, în cazul în care pentru eficientizarea transportului se folosesc mașini de capacitate mai mare. Pentru golirea recipientelor de colectare se utilizează mașini care sunt compatibile cu containerele de colectare și cu zonele în care aceste recipiente sunt amplasate. Pe strazi înguste se folosesc mașini mai mici care pot să intre pe aceste străzi, în timp ce în zone cu spații largi se pot utiliza și mașini de mai mare capacitate.

În cazul în care distanțele până la instalațiile de procesare a deșeurilor sunt mari este de preferat să se organizeze stații de transfer în vederea optimizării transportului. Stațiile de transfer au prevăzute spații de stocare a diferitelor fluxuri de deșeuri și sunt adesea dotate și cu stații de sortare, care pot sorta deșeurile reciclabile colectate de pe un anumit areal. În unele situații în vecinătate sau pe același amplasament sunt construite și stații de compostare a deșeurilor pentru tratarea biodeșeurilor din zona respectivă.

Localizarea stațiilor de transfer trebuie să fie în zone cu acces ușor pentru orice tip de vehicul, cu acces la utilități și în zone care nu sunt supuse unor condiții meteo extreme. Zona trebuie să fie destul de largă pentru a se putea efectua manevre, descarcarea și încărcarea deșeurilor de transferat spre alte instalații.

Pentru stabilirea modului în care va avea loc transportul deșeurilor trebuie cunoscută rețeaua de drumuri disponibile, sau alte căi de transport (cale ferată sau canale navigabile, după caz). Pentru eficiența transportului deșeurile se transportă în general compactate în containere închise pentru evitarea emisiilor. În cazul deșeurilor reciclabile deșeurile se pot transporta și necompactate de la punctele de golire și până la stația de sortare. Ulterior sortării, deșeurile reciclabile se transportă balotate cu excepția sticlei.

5.3. Sortarea și tratarea deșeurilor

Deșeurile trebuie să corespundă unor parametri impuși de instalațiile de reciclare, să fie lipsite de anumiți contaminanți care pot să compromită procesul de reciclare, motiv pentru



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

care este necesar să fie îndepărtate toate impuritățile și materialele care nu corespund unui anumit flux de material. Sortarea deșeurilor se face de regulă în două etape, prima are loc la sursa de generare, urmată în cele mai multe cazuri de o sortare industrială. Procesul de sortare implică mai multe faze și tehnologii, scopul fiind de îndepărtare a impurităților și a materialelor care pot să producă probleme în etapa de reciclare, iar gradul de puritate depinde de cererea pieței.

Sortarea de bază cuprinde în general instalații fără automatizare, care utilizează munca manuală în special puțin calificată, dar pentru o mai bună separare este de preferat să se folosească și echipamente automate care cresc randamentul. Sortarea avansată se face în instalații complet automatizate, dar în acest caz este nevoie de personal calificat.

În cazul fracțiilor monomaterial sortarea are ca scop îndepărtarea rezidurilor și separarea pe categorii așa cum este cazul hârtiei care poate fi livrată sortată în funcție de cererea pieței, iar în cazul sticlei sortarea poate presupune pe lângă îndepărtarea contaminanților (ex: ceramica) și sortarea pe culori. Pentru fracțiile multimateriale, amestecul de plastic și metal, sortarea este una din operațiile importante pentru că după această fază se obțin diferite materiale: aluminiu, oțel, PET, folie, carton pentru băuturi, flacoane de plastic, amestec de alte plastice, etc. Toate aceste fracții separate pot fi ulterior reciclate. Instalațiile de sortare automată cu sortatoare optice sunt capabile să sorteze diferite tipuri de polimeri: polietilenă, polipropilenă, polistiren, PET. Actualele tehnologii de sortare fac posibilă sortarea unui număr mare de fracții așa încât acestea au o puritate ridicată și sunt acceptate la reciclare. Cu toate că tehnologiile avansate înseamnă costuri adiționale, o parte dintre aceste costuri pot fi acoperite din vânzarea deșeurilor de calitate.

Reziduu rezultat în urma sortării este de regulă o fracție combustibilă, amestec de plastic și hârtie murdară care sunt refuzate la reciclare, dar care pot fi valorificate energetic prin coîncinerare în fabricile de ciment sau alte instalații similare.

Reciclarea, compostarea și valorificarea energetică deșeurilor

Deșeurile reciclabile sortate pe tip de material sunt livrate către instalații de reciclare specializate.

În cazul hârtiei, procesarea are loc în fabricile de hârtie de unde rezultă noi produse. Ca o consecință a reciclării hârtiei și cartonului un număr important de copaci sunt salvați de la tăiere. Hârtia nu poate fi reciclată decât într-un număr limitat de cicluri, după care acesta poate fi totuși valorificată fie prin compostare împreună cu alte deșeuri organice sau prin valorificare energetică ca adaos în amestecul de materiale combustibile folosite la coîncinerare.

Pentru sticlă cel mai bun preț și cele mai multe utilizări ulterioare sunt pentru sticla albă, în timp ce sticla colorată poate fi utilizată exclusiv pentru obținerea de produse de sticlă colorată. Principalul avantaj al utilizării cioburilor de sticlă în locul materiei prime virgine este consumul mai redus de energie, motiv pentru care cele mai multe instalații de obținere a sticlei folosesc în rețele lor amestec de materii prime virgine și cioburi de sticlă. Un alt avantaj îl reprezintă limitarea consumului de noi materii prime virgine care sunt astfel înlocuite de cele rezultate din procesarea deșeurilor, dar și faptul că nu mai este necesară depozitarea acestora și ocuparea de noi suprafețe de teren. Pe lângă transformarea în noi produse de sticlă așa cum sunt ambalajele, sticla poate fi utilizată pentru obținerea de produse



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

care au diverse utilizări, ca de exemplu vată de sticlă utilizată la izolații, material pentru sablare sau adăos în materialele pentru construcții.

Pentru reciclarea plasticului, acesta trebuie să fie separat pe tip de polimer și curățat prin spălare, ulterior acesta se topește și regranulează pentru obținerea de noi produse din plastic. O alternativă reciclării plasticului este valorificarea energetică, prin utilizarea acestuia ca și combustibil în instalații de ardere prin incinerare.

Metalul este unul dintre materialele ușor de separat datorită proprietăților fizice și foarte potrivit pentru reciclare, acesta, la fel ca și sticla se poate recicla la infinit, fără să își piardă proprietățile. Consumul de energie poate fi redus cu până la 95% în cazul reciclării aluminiului ceea ce face ca acest proces să fie foarte eficient.

Reciclarea se poate face în circuit închis atunci când din deșeurile procesate se obțin aceleași produse din care acestea s-au generat (ex: ambalaje de sticlă folosite -> noi ambalaje de sticlă) sau în circuit deschis când deșeurile sunt procesate pentru a obține alte noi produse. Indiferent de metoda folosită reciclarea presupune valorificarea materială a deșeurilor, cu beneficii importante atât pentru conservarea resurselor naturale cât și a energiei folosite în procesele tehnologice.

Biodeșeurile, în mod similar deșeurilor reciclabile, necesită separarea la sursa de generare. Colectarea separată a acestui flux de deșeuri, care reprezintă de regulă cea mai mare proporție în totalul deșeurilor municipale generate, face posibilă procesarea ulterioară în compost, un produs cu proprietăți în fertilizarea solului, care aduce beneficii în creșterea fertilității și ameliorarea solurilor înlocuind cu succes îngrășămintele chimice. Procesul de compostare se realizează în instalații dedicate cu urmărirea parametrilor (aport de oxigen și temperatură). Începând cu anul 2023 colectarea separată a biodeșeurilor este obligatorie în toate Statele Membre ale UE. Printre avantajele gestionării separate a acestui flux de deșeuri este și diminuarea unei cantități importante de deșeuri de la depozitare cu eliminarea concomitentă a emisiilor din depozitele de deșeuri, gaze cu efect de seră (CO₂ și CH₄) care se generează prin descompunerea anaerobă a deșeurilor biodegradabile în lipsa oxigenului. Pentru a obține un compost de calitate care să poată fi valorificat pe piață trebuie ca deșeurile introduse în proces să fie adecvate așa cum sunt deșeurile vegetale rezultate de la bucătărie și deșeurile rezultate din grădini și parcuri. Biodeșeurile pot fi procesate și în instalații prin digestie anaerobă cu obținerea de biogaz, din care ulterior se produce energie și compost, dar în acest caz costurile sunt mai mari atât cu investiția cât și cu întreținerea și operarea ulterioară.

Când reciclarea deșeurilor nu este posibilă datorită mai ales a contaminării deșeurilor cu impurități care nu pot fi îndepărtate cu ușurință, o altă opțiune de valorificare a acestora este utilizarea valorii energetice pe care acestea o înglobează, așa cum este cazul plasticului și a hârtiei care sunt deșeuri combustibile.

Eliminarea deșeurilor

Ultima opțiune în gestionarea deșeurilor este eliminarea deșeurilor fie prin depozitare în depozite conforme, fie în incineratoare fără recuperarea energiei. Pentru deșeurile inerte și unele reziduuri cum sunt cele rezultate de la arderea deșeurilor depozitarea este singura alternativă. Impactul de mediu asociat cu depozitarea deșeurilor, inclusiv ocuparea unor suprafețe mari de teren, face ca aceasta opțiune să fie cea mai puțin atractivă și în consecință

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

este descurajată de legislația de mediu care prevede reducerea la maxim 10% a cantității de deșeuri permise la depozitare în anul 2035 în Uniunea Europeană.

3. Amplasamente

Înainte de realizarea și depunerea cererii de finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare este esențială stabilirea amplasamentelor pentru investițiile propuse în cadrul proiectului SMID fiind o condiție esențială în vederea definitivării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor și elaborării Studiului de fezabilitate aferent SMID.

Astfel pe parcursul anului 2020 s-a dorit definitivarea locațiilor amplasamentelor precum și mărirea și capacitatea instalațiilor propuse a fi realizate în județul Brașov, în cadrul proiectului.

S-au organizat întâlniri de către Consiliul Județean Brașov cu scopul de a stabili locațiile cu caracteristicile cele mai pretabile pentru viitoarele amplasamente ale Centrului de Management Integrat al Deșeurilor, a Stațiilor de sortare/transfer și centrelor de colectare cu aport voluntar, iar personalul ADI ISO MEDIU a propus diverse locații spre a fi verificate și analizate astfel încât să se determine dacă se pretează sau nu pentru aceste obiective de investiții.





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Centrele de colectare cu aport voluntar se doresc a fi construite prin proiect în fiecare localitate urbană. Personalul asociației a solicitat justificare pentru alegerea strictă a localităților urbane, în condițiile în care legislația prevede un astfel de centru, minim pe raza fiecărei unități administrativ teritoriale. Crearea acestor centre oferă posibilitatea cetățenilor de a depune în mod gratuit diferite categorii de deșeuri (printre care și deșeuri voluminoase, ca mobilă, aparatele electrocasnice mari etc.). Argumentul primit a fost acela că timpul pe care îl are la dispoziție consultantul pentru finalizarea documentațiilor și depunerea Aplicației de finanțare nu permite derularea unui număr atât de mare de proceduri de dobândire a unor forme de proprietate asupra terenurilor de către Consiliul Județean Brașov. Condiție de eligibilitate a cheltuielilor în cadrul proiectului este aceea ca orice cheltuială să fie angajată de Consiliul Județean ca Aplicant, asupra unor investiții amplasate pe teren propriu.

CMID reprezintă **locul unde se vor procesa TOATE DEȘEURILE GENERATE ÎN JUDEȚ** și va cuprinde tratarea mecano-biologică, sortarea și compostarea deșeurilor și reprezintă investiția cea mai importantă în cadrul proiectului SMID în județul Brașov. Acest obiectiv va aduce importante avantaje din punct de vedere economic - venituri la bugetul local, locuri de muncă nou create etc., pentru localitatea pe raza căreia va fi amplasat.

Conform recomandărilor, acesta ar trebui poziționat în interiorul unei raze de 30 de kilometri față de Brașov și trebuie să conțină o stație de tratare mecano-biologică, o stație de sortare, o stație de compost și tratare a bio-deșeurilor. Suprafața totală a acestui centru este de 16-20 de hectare.

Definitivarea documentației pentru cererea de finanțare care se va depune pentru realizarea proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor este un proces de durată. Primul pas l-a reprezentat elaborarea Planului județean de gestionare a deșeurilor, iar varianta finală a fost transmisă către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU Brașov și depusă la Agenția de Protecție a Mediului, în vederea avizării.

În ceea ce privește etapele care mai sunt de parcurs, se menționează faptul că estimările anului 2020 arătau că până în luna septembrie va fi finalizat studiul de fezabilitate, iar în luna decembrie se dorea depunerea proiectului de finanțare. Din păcate nu au fost atinse aceste estimări, iar consultantul Consiliului Județean programează la sfârșitul anului 2020, finalizarea documentației de proiect până la sfârșitul anului 2021.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

CAP. III CAMPANIE DE CONȘTIENTIZARE – COVID 19

"JUDEȚUL BRAȘOV RECICLEAZĂ" – ediția I - 2020

ADUNAREA GENERALĂ a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "ISO MEDIU" în Domeniul Salubrității Localităților din Județul Brașov, întrunită în ședința ordinară, a aprobat pentru anul 2020 implementarea la nivelul județului a Campaniei "Județul Brașov Reciclează".

Descrierea campaniei a fost realizată în cadrul unui Regulament cadru al acesteia, cu mențiunea că acesta se va implementa în funcție de restricțiile și/sau limitările generate de starea de urgență/alertă decretate de Președintele României în contextul Pandemiei SARS COV 2.

Hotărârea AGA Nr.8 din Iulie 2020 a fost transmisă tuturor membrilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ISO MEDIU în domeniul salubrității localităților din Județul Brașov.

În contextul inexistenței unui sistem de Management Integrat al Deșeurilor începând cu anul 2017 rolul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ISO MEDIU”, s-a suplimentat obligațiilor descrise în prerogativele legislației aplicabile devenind o structură de suport tehnic în managementul deșeurilor.

Considerând faptul că, legislația românească specifică a suferit modificări considerabile, rolul asociației față de UAT-urile membre a devenit acela de a facilita procesul tranziției de la un sistem legislativ la altul, în vederea creșterii șanselor de atingere a țintelor impuse României de la momentul semnării Tratatului de aderare la Uniunea Europeană.

Astfel, în încercarea de creare a unor raporturi colaborative optime între Asociație și membrii asociați și totodată pentru impactarea pozitivă a managementului deșeurilor la nivelul Județului Brașov până la momentul existenței SMID, **Președintele Asociației a propus implementarea Campaniei "JUDEȚUL BRAȘOV RECICLEAZĂ"**.

Ediția 1 a campaniei a vizat creșterea capacităților administrative ale UAT-urilor membre ADI ISO MEDIU Brașov, în domeniul managementul deșeurilor și a fost structurată pe 2 mari piloni:

1. Organizarea unor cursuri de formare profesională pentru personal din cadrul unităților administrativ teritoriale
2. Pregătirea din punct de vedere operațional a fiecărei unități administrativ-teritoriale pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii 132/2010 privind colectarea separată a deșeurilor în instituții publice.

Conformația tipului de campanie a fost determinată de elementele verificate și de măsurile trasate de Curtea de conturi a României prin Camera de Conturi Brașov în cadrul Acțiunii de auditare a performanței în managementul deșeurilor la nivelul unităților administrativ-teritoriale



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

comune, dar și instabilitatea generală determinată de pandemia Sars Cov 2 și de modificările frecvente ale măsurilor și restricțiilor aplicate la nivel național.

În abordarea dezvoltării personalului în cadrul administrației publice, a responsabililor cu problematicile de mediu, coroborând gradul de tehnologizare, politicile tradiționale cu valorile managementului specifice fiecărei comunități, regulamentul oficial de desfășurare a campaniei a dorit să asigure dezvoltarea abilităților individuale ale personalului de mediu și satisfacerea necesităților curente și viitoare ale autorităților publice locale în domeniul managementului deșeurilor.

Considerând totodată acțiunea de auditare a performanței în domeniul managementul deșeurilor derulată de către Camera de Conturi Brașov începând cu anul 2019, s-a constatat importanța asigurării elementelor de tehnică de tipul echipamentelor de colectare a deșeurilor în instituții publice, astfel componenta secundară a Campaniei „JUDEȚUL BRAȘOV RECICLEAZĂ”, este reprezentată de asigurarea unor echipamente de colectare separată pentru toate UAT-urile membre.

1.CURS DE FORMARE PROFESIONALĂ

“SPECIALIST ÎN MANAGEMENTUL DEȘEURILOR”

Campania de conștientizare a fost adresată membrilor “ADI ISO MEDIU” Brașov și a vizat creșterea ratei de colectare separată a deșeurilor. Pentru aceasta au fost organizate cursuri de formare profesională de Specialist în managementul deșeurilor care s-au adresat personalului din cadrul unităților administrativ-teritoriale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și/sau personalului din cadrul serviciilor publice de salubritate a localităților, respectiv personal de la nivelul operatorilor de salubritate unde acționar unic sau majoritar este una sau mai multe unități administrativ teritoriale membre ADI.

ORGANIZATOR

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ “ISO MEDIU” în domeniul salubrității localităților din Județul Brașov.

PARTENERI

UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE (UAT) din Județul Brașov, OPERATORII DE SALUBRITATE din Județul Brașov.

PARTICIPANȚI

Reprezentanții unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ISO MEDIU” BRAȘOV și comunitățile locale din Județul Brașov.

FORMATOR

Cursurile au fost susținute de personal specializat sau colaborator al INSTITUTULUI DOCTUS, care are Locația: SIBIU, sediul DOCTUS, str. Marasti nr. 1A.

Procesul de înscriere la cursul de formare “Specialist în Managementul Deșeurilor”, a presupus transmiterea următoarelor documente :

- 1. FORMULAR DE ÎNSCRIERE** completat online
- 2. Carte de identitate** (copie)



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

3. Certificat de naștere (copie)

4. Diploma sau adeverinta studii superioare – (copie).

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ISO MEDIU" BRAȘOV a urmat toate procedurile pentru identificarea posibilor beneficiari ai cursurilor de formare. S-a solicitat fiecărei Unități Administrativ Teritoriale (UAT) din Județul Brașov, să se transmită numele persoanei/persoanelor cu responsabilități în domeniul protecției mediului și gestionării deșeurilor din instituție. S-au transmis toate formularele de înscriere și au fost contactați reprezentanții fiecărei primării pentru a se oferi posibilitatea participării la programele de cursuri de formare oferite cu titlu gratuit de Asociație.

Participanții au fost îndrumați în tot procesul de înscriere, documentația fiind preluată de ADI ISO MEDIU și transmisă firmei specializate de formare profesională – Institutul DOCTUS.

Datorită numărului mare de persoane înscrise, au fost organizate 3 grupe de participanți cu calendare diferite de derulare a cursurilor.

Grupele de cursanți s-au stabilit în funcție de numărul persoanelor participante la curs și de disponibilitatea acestora la programul de susținere a cursului și examenului final, astfel încât, cele 3 grupe au fost organizate astfel:

➤ **GRUPA 1 (formată din 20 de cursanți)**

Modulul practic s-a desfășurat astfel:

- **03 septembrie 2020 de la ore 17.00**
- **04 septembrie 2020 de la ora 17.00**
- **07 septembrie 2020 de la ora 17.00 pregătirea finală și examinarea ANC**

➤ **GRUPA 2 (formată din 19 cursanți)**

Modulul practic s-a desfășurat astfel:

- **10 septembrie 2020 de la ora 17.00**
- **11 septembrie 2020 de la ora 17.00**
- **14 septembrie 2020 de la ora 17.00 pregătirea finală și examinarea ANC**

➤ **GRUPA 3 (formată din 16 cursanți)**

Modulul practic s-a desfășurat astfel:

- **17 septembrie 2020 de la ora 17.00**
- **18 septembrie 2020 de la ora 17.00**
- **21 septembrie 2020 de la ora 17.00 pregătirea finală și examinarea ANC**

În contextul pandemiei SARS COVID, cursurile și examenul final s-au susținut on-line prin conectarea pe o platformă electronică ce a fost trimisă cursanților pe mail de către formator.

La sesiunile de formare au participat constant reprezentanți ai ADI ISO MEDIU Brașov, cursanții și lectorii, iar la etapa de verificare a cunoștințelor pe platformă au avut acces la sesiunea de examinare online: cursanții, lectorii și comisie de la ANC (Autoritatea Natională pentru Calificări).

Pe tot parcursul derulării sesiunilor, fie ele de formare sau de examinare, participanții au fost asistați de un Specialist în IT din cadrul Institutului Doctus. Astfel, în contextul în care nu s-a reușit conectarea la platforma electronică de către cursanți sau au fost probleme de ordin tehnic



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

(sonorizarea nu funcționa sau microfonul nu era conectat etc) s-a intervenit punctual și toate problemele au fost soluționate.

Pentru îndrumarea participanților **formatori** experimentați, în domeniul managementului deșeurilor și al problematicilor de mediu, acreditați prin centre universitare tradiționale, au pus la dispoziția fiecărui cursant, prin e-mail, întregul material parcurs și discutat în sesiunile de formare.

Personalul Asociației, în etapa de pregătire a programelor de formare a colaborat cu lectorii și s-a îngrijit ca temele abordate la curs să răspundă nevoilor punctuale pe care le au primăriile, astfel încât să fie preîntâmpinate eventuale blocaje în implementarea măsurilor impuse de legislația actuală din domeniul managementului deșeurilor.

Examenul final a constatat în 2 probe: o probă teoretică, scrisă (test grilă) și o probă practică, din tematica cursului.

STRUCUTURAREA CURSULUI

- SESIUNEA 1: Managementul deșeurilor la nivel macro – Național/ Județean/ Local – înțelegerea diverselor etape și niveluri de abordare a managementului deșeurilor, cu nivele de specificitate diferite.
- SESIUNEA 2 : Managementul deșeurilor la nivel micro – În instituții publice – înțelegerea responsabilităților punctuale pe care le are un responsabil de mediu din cadrul unei unități administrativ teritoriale.
- SESIUNEA 3: Recapitulare + examinare teoretică (tip grilă online) și practică (prezentarea orală a unui subiect dezbătut în timpul cursului).

SESIUNEA 1

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor – obligația de întocmire a strategiei aparține Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor

↳ Strategia a fost aprobată prin **HGnr.942/ 20.12.2017**

<http://www.mmediu.ro/categorie/planul-national-de-gestionare-a-deseurilor-pngd/239>

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor – obligația de întocmire a strategiei aparține Consiliului Județean

↳ La nivelul județului Brașov această strategie nu este finalizată și aprobată

https://site.judbrasov.ro/page_Protec-ia-Mediului_26.html

Regulament al serviciului de salubritate a localității – obligația de întocmire este a autorității publice locale

↳ **Se aprobă prin Hotărâri de Consiliu Local**

Toate documentele strategice existente sunt elaborate astfel încât să se respecte principiul ierarhiei deșeurilor

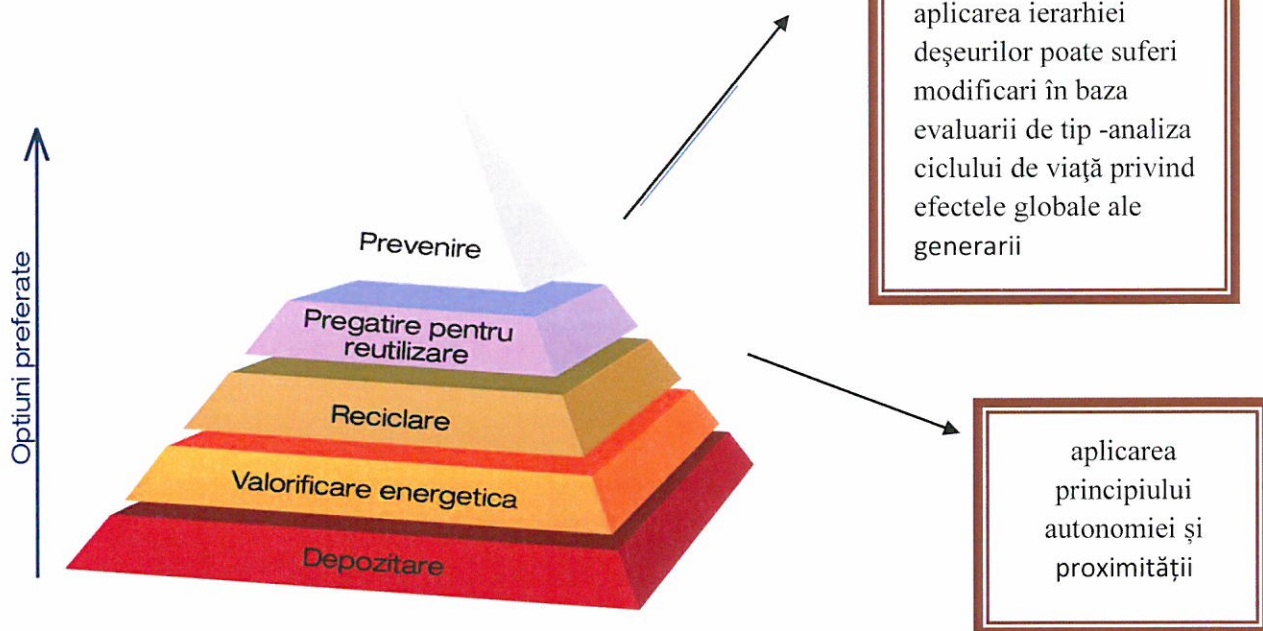
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

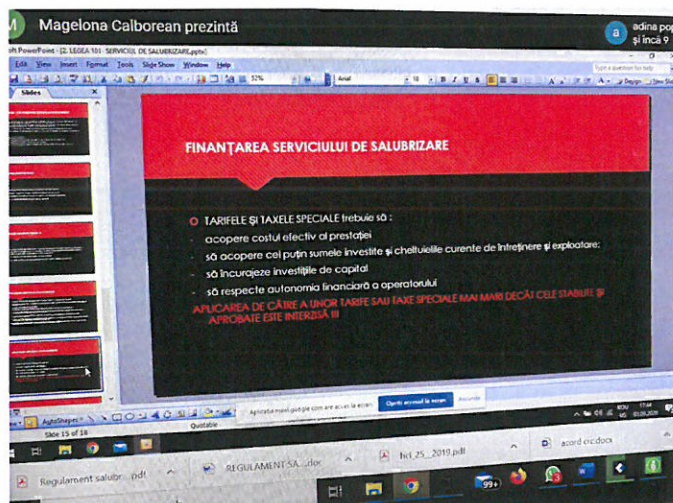
Web: www.isomediubrasov.ro

S-a prezentat de este - IERARHIA DEȘEURILOR



Au fost discutate - PRINCIPALELE CERINȚE PRIVIND DEȘEURILE

- reducerea generării deșeurilor municipale și organizarea gestionării deșeurilor respectând principiul ierarhiei, ținte de reciclare - (conform Directivei cadru a Uniunii Europene privind Deșeurile)
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile în depozitele de deșeuri, limitarea cantității depozitate -(conform Directivei Uniunii Europene privind Depozitarea)
- atingerea țintelor pentru recuperarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje -(conform Directivei Uniunii Europene privind ambalajele și deșeurile de ambalaje)



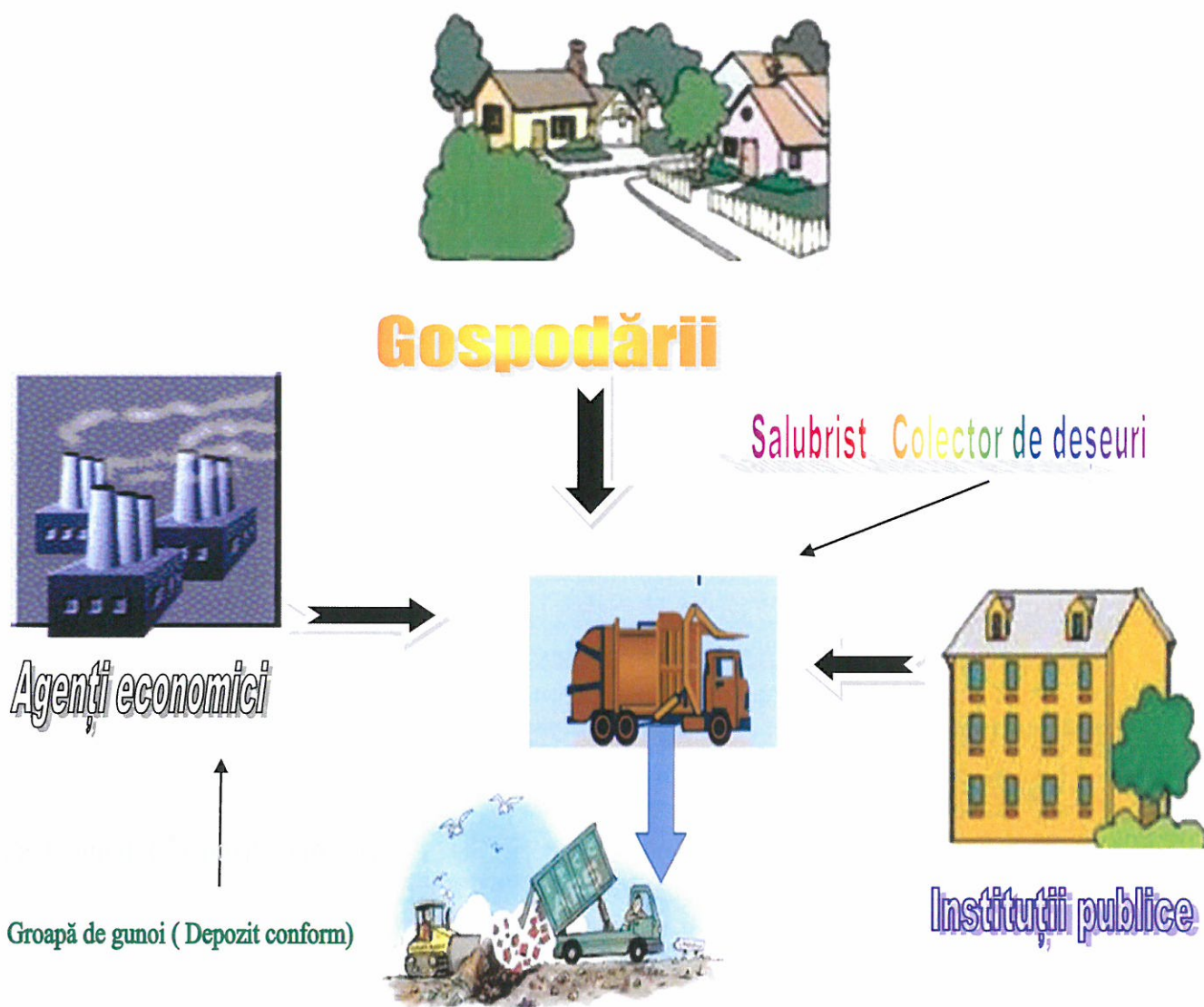
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

S-au prezentat cele 2 tipuri de management al deșeurilor: **GESTIONAREA DEȘEURILOR (GENEREZI ȘI ARUNCI) – GESTIONARE LINIARĂ**



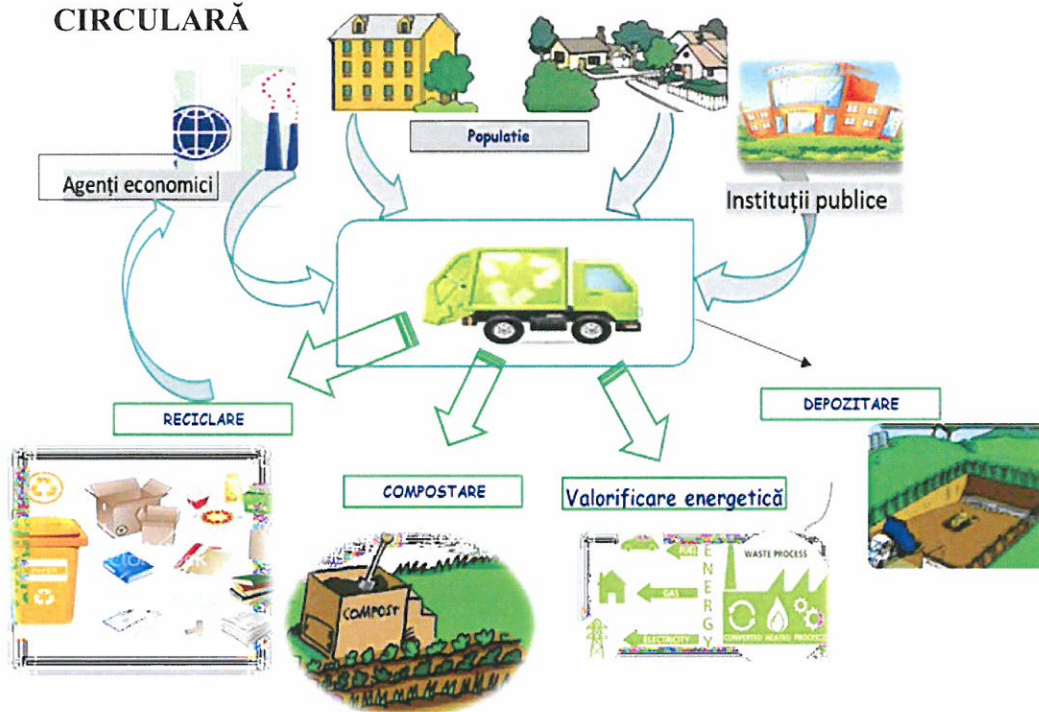
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
 "ISO MEDIU"
 ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
 DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
 Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

**dar și - MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DEȘEURILOR- GESTIONARE
 CIRCULARĂ**



A fost prezentat de asemenea - Pachetul Economiei Circulare

S-a adus la cunoștința participanților expresia de "Pachet al Economiei Circulare" și faptul că la nivelul Comisiei Europene a adoptat conceptul economiei circulare, ca un pachet de măsuri ambițios care își propune să dea un impuls competitivității, să creeze locuri de muncă și să genereze o dezvoltare durabilă a Uniunii Europene.

Ce cuprinde pachetul Economiei Circulare?,

- Revizuirea legislației în domeniul deșeurilor;
- Plan de Acțiuni;

Care sunt directivele vizate?

- Directivele 2000/53/EC privind Vehiculele scoase din uz, 2006/66/EC privind bateriile și acumulatorii, 2012/19/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice – măsuri de simplificare ;
- Directiva 2008/98/EC, Directiva 1999/31/EC și Directiva 94/62/EC – modificare de ținte ;

Care este SCOPUL FINAL al aplicării pachetului economiei circulare: Vizează ca economia Europei să fie mai curată și mai competitivă prin limitarea utilizării resurselor, reducerea cantității de deșuri generate și intensificarea reciclării.



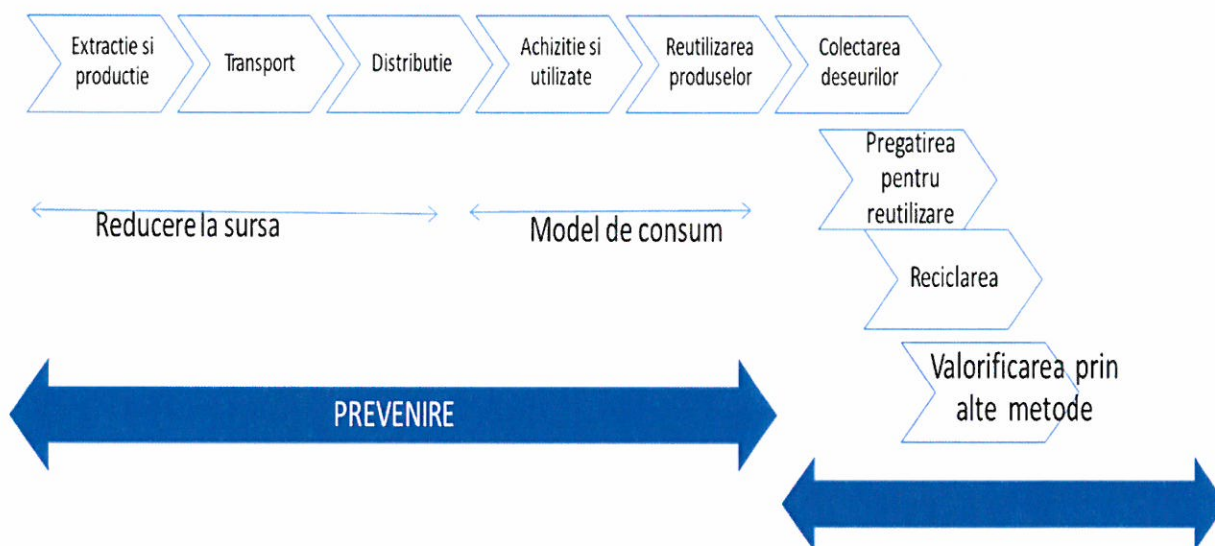
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

În cadrul cursurilor s-au prezentat **ETAPELE CICLULUI DE VIAȚĂ ALE UNUI PRODUS**



CE PRESUPUNE GESTIONAREA DEȘEURILOR?

Gestionarea deșeurilor presupune trecerea acestora prin anumite etape de procesare:

- Colectare
- Transport
- Sortare
- Stocare temporară
- Valorificare (directă/compostare/ energetică)
- Neutralizare (tratare mecano-biologică)
- Depozitare

Instalațiile de procesare a deșeurilor nu sunt fezabile decât în condițiile în care sunt de capacități mai mari, acesta fiind motivul pentru care se implementează **Sisteme de Management Integrat al Deșeurilor**.

Crearea acestui tip de sistem la nivelul județului Brașov se poate face doar prin Consiliul Județean Brașov, care este singurul Aplicant eligibil în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare.



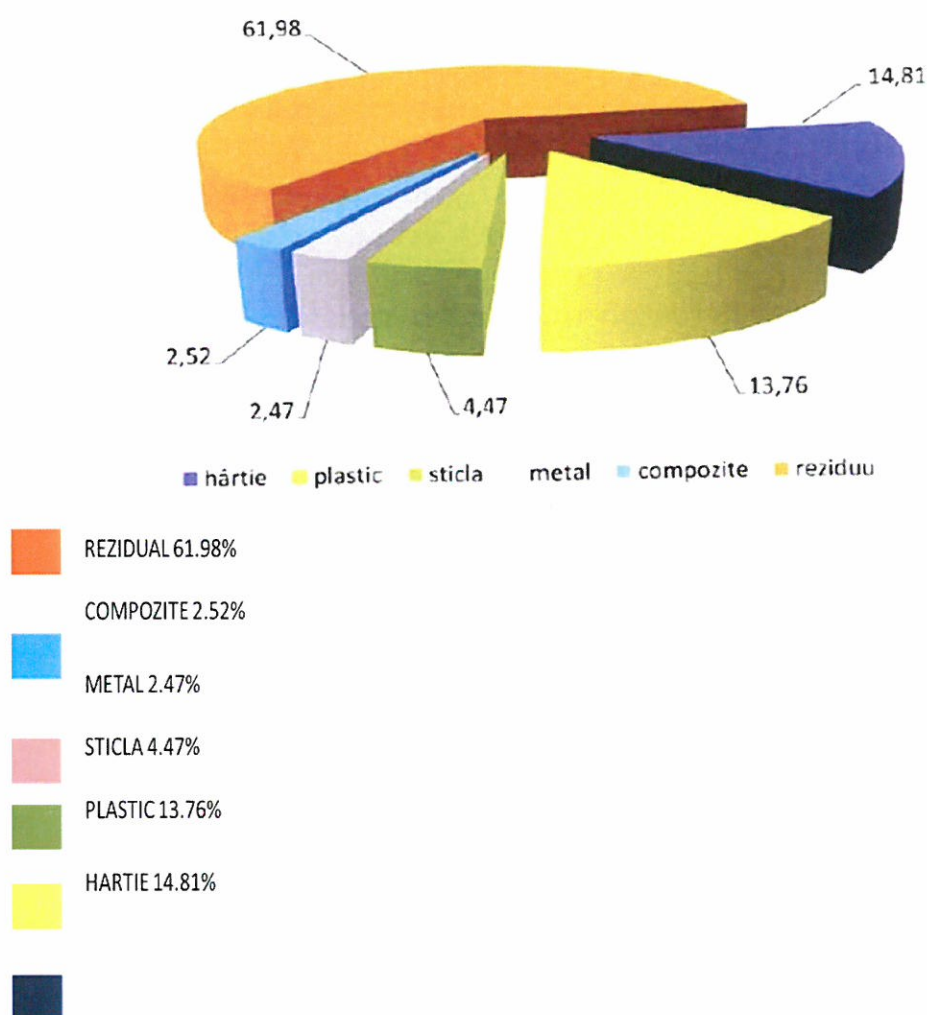
**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

S-a prezentat care este **STRUCTURA DEȘEULUI MUNICIPAL** conform evidențelor și statisticilor realizate la nivel național.



Au fost oferite cursanților informații despre **SCOPUL REUTILIZĂRII?**

Constă în utilizarea unui produs pentru același scop (ex: ambalajele reutilizabile sunt proiectate să îndeplinească rolul de ambalare de mai multe ori).

Prelungește durata de viață a unui produs în situația în care acestea sunt colectate de cei care nu le mai folosesc.

Totodată s-a prezentat detaliat ce reprezintă **RECICLAREA**

Reprezintă orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere.

Au fost oferite informații privind **COLECTAREA SEPARATĂ A DEȘEURILOR**

Începând cu anul 2012 colectarea separată este un proces de obligativitate ce deservește autorităților locale și totodată până în anul 2020 trebuie să atingă un nivel de pregătire **pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din** masa totală a cantităților de deseuri, cum ar fi (hârtie, metal, plastic și sticlă) provenind din deșeurile menajere, minimum 70% din masa cantităților de deseuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări.

Totodată a fost abordată tema **VALORIFICĂRII ENERGETICE A DEȘEURILOR**

Soluție oferită de fabricile de ciment (uleiuri uzate, lacuri și vopsele, cauciuc, lemn, hârtie, mase plastic, gudroane solidificate, compuși organici din industria de medicamente, coloranți, slamuri, nămoluri, gudroane din industria petrolieră, siderurgică, epurarea apelor, etc)

Tematica privind **ELIMINAREA DEȘEURILOR** a fost de asemenea abordată și detaliată în cadrul programelor de formare.

Operatorii autorizați sunt obligați să elimine deșeurile, și totodată:

- să asigure eliminarea în totalitate a deșeurilor care le sunt încredințate;
- să folosească cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea deșeurilor;
- să amplaseze și să amenajeze instalația de eliminare a deșeurilor într-un spațiu și în condiții stabilite de autoritățile teritoriale pentru protecția mediului competente;
- să introducă în instalația de eliminare numai deșeurile menționate în autorizația emisă de autoritățile competente și să respecte tehnologia de eliminare aprobată de acestea;

ESTE INTERZISĂ: ABANDONAREA DEȘEURILOR ȘI ELIMINAREA ÎN AFARA SPAȚIILOR AUTORIZATE!!!!

Rezultate ale etapei 1 – Cursuri de formare profesională

Procesul de formare profesională s-a finalizat cu susținerea unor examene prin care au fost verificate cunoștințele dobândite de participanți. Verificarea s-a realizat cu supervizarea lectorilor de curs, a personalului ADI ISO MEDIU Brașov, de către o comisie a Agenției Naționale de Calificări. Urmare a procesului de examinare, participanții au obținut diplome și acreditare ANC de Specialist în managementul deșeurilor și Certificate de participare la programul de formare profesională organizat de ADI ISO MEDIU Brașov.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

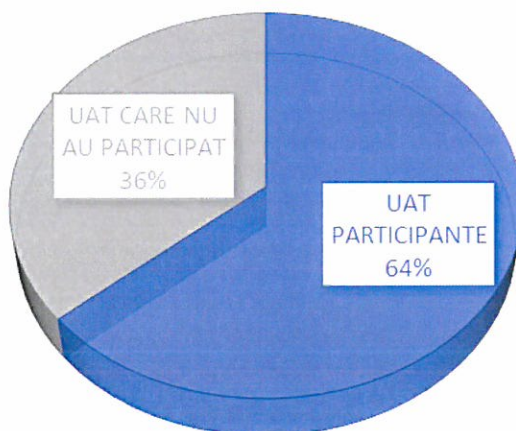
Web: www.isomediubrasov.ro



Considerându-se că în conformitate cu prevederile Regulamentului cadru al Campaniei "Județul Brașov reciclează", acțiunea de înscriere a unui reprezentant de la nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale la programele de formare profesională oferite gratuit de ADI ISO MEDIU Brașov a reprezentat o acțiune voluntară, nu toate primăriile au desemnat persoane pentru a participa.

UAT PARTICIPANTE	UAT CARE NU AU PARTICIPAT
37	21

TITLU DIAGRAMĂ





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro Web: www.isomediubrasov.ro

**2. Pregătirea operațională a fiecărei unități administrativ-teritoriale pentru
punerea în aplicare a prevederilor Legii 132/2010 privind colectarea separată a
deșeurilor în instituții publice.**

Cea de-a doua etapă a Campaniei "Județul Brașov Reciclează" a fost aceea de a pune la dispoziția reprezentanților de mediu din cadrul fiecărei primării a următoarelor:

a) 1 dosar cu instrucțiuni și modele pentru gestionarea conformă a deșeurilor generate în instituții

b) 1 set de echipamente de colectare separată a deșeurilor în instituții publice.

a. Dosarul a avut următorul opis care a fost însoțit de instrucțiuni și modele:

**Conținutul dosarului pe care trebuie să îl întocmească responsabilul cu colectarea separată a
deșeurilor în instituții publice**

Nr. crt.	Document	Subcategorii	Observații
1	Act administrativ de numire a responsabilului cu colectarea separată a deșeurilor în instituție	Dispoziție de numire (la UAT-uri)/Decizie de numire (instituții și societăți)	a) Obligatoriu se face referire la prerogativele, art. 6, L.132/2010 b) Obligatoriu se adăunează fișa de post cu includerea atribuțiilor noi
2	Plan de Masuri pentru colectarea selectivă a deșeurilor	Planul va avea ca anexe toate tipologiile de formulare tipizate utilizate	Obligatoriu conține inf. prevăzute la art. 7, pct.3 din L.132/2010
3	Contractele cu operatorul de salubritate și cu ag. economic autorizat să preia deșeurile periculoase	Fiecare contract va avea în spate autorizația agentului economic	Autorizația fiecăruia prevede fluxurile pe care societatea le poate colecta.
4	Echipamente de colectare a deșeurilor utilizate	a) Schema grafică de amplasare a coșurilor și a containerelor b) Referat de necesitate pt. achiziționare echipamente	-Pe fiecare echipament este obligatoriu să fie trecut codul deșeurilor pentru care este destinat. -Se pot pune inclusiv imagini cu echipamentele existente /propuse
5	Instruire	a) colegi din instituție (PV) b) persoanele responsabile cu curățenia (PV) c) vizitatori (prin pliante) d) instituții din subordinea UAT-ului (se atașează adresele de informare)	Dosarul va include dovezi ale faptului că responsabilul a transmis informațiile cu privire la obligativitatea colectării separate
6	Evidența fluxurilor generate	Se întocmesc fișe de gestiune pentru fiecare categorie de deșeu în parte	
7	Registru securizat și înseriat	Conține toate Anexele de predare a deșeurilor	A1 / A2 / A3
8	Registrul de evidență a deșeurilor colectate selectiv	Centralizează toate cantitățile de deșeurile predate către operator/i	
9	Raportări	Raportările se efectuează trimestrial	Se îndosariază fiecare raportare transmisă

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

b) Au fost achiziționate echipamente de colectare separată a deșeurilor după cum urmează:



Acestea au fost stocate temporar într-o hală în vederea pregătirii lor pentru transport.



Fiecare coș de colectare separată a fost personalizat cu **stickere descriptive** ale fluxului de deșeu reciclabil care este atribuit fiecărui compartiment, împreună cu codul de deșeu aferent.





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Distribuirea echipamentelor s-a realizat prin închirierea unei camionete. Cu toate acestea, din cauza pandemiei SARS COV 2, procesul de distribuire nu a fost finalizat până la sfârșitul anului 2020, urmând să se continue livrarea în anul 2021.





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

La momentul predării fiecărui set de echipamente de colectare separată a deșeurilor generate în instituțiile publice s-a încheiat un **Acord de parteneriat între ADI ISO MEDIU și unitatea administrativ teritorială**, prin care părțile își asumă să acționeze cu bună credință și cu eficiență, în sensul colectării **SEPARATE**, preluării și transportării, depozitării, sortării și valorificării prin **RECICLARE**, a tuturor deșeurilor rezultate din activitatea cotidiană.

Partenerii s-au angajat să facă toate demersurile necesare pentru implementarea obiectului acordului de parteneriat implicându-se în acest demers de creștere a gradului de colectare separată a deșeurilor în instituție.

ADI ISO MEDIU Brașov și-a asumat să facă toate demersurile necesare pentru promovarea și organizarea campaniei Județul Brașov Reciclează;

Punctual, asociația s-a implicat în organizarea următoarelor acțiuni (lista nu este limitativă):

- creșterea gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv
- creșterea gradului de informare și conștientizare, precum și educarea funcționarilor publici și a angajaților instituțiilor subordonate cu privire la colectarea separată a deșeurilor în instituție și managementul deșeurilor;
- a pus la dispoziția asociatului, în mod GRATUIT, un set de recipiente menite să completeze infrastructura asociatului, necesară colectării **SEPARATE** a deșeurilor rezultate din activitatea proprie.
- a pus la dispoziția asociatului, în mod GRATUIT, un dosar exemplu cu informațiile și procedurile pe care responsabilul cu colectarea separată a deșeurilor în instituție va trebui să le urmeze și să le pună în aplicare.

În contrapartidă, instituția publică locală s-a obligat să susțină și să promoveze proiectul prin acțiuni specifice, care pot consta, dar nu se limitează la:

- va colecta **SEPARAT** deșeurile rezultate în instituție, în recipienții puși la dispoziție de către ADI ISO MEDIU BRAȘOV și va preda deșeurile colectate **SEPARAT, operatorului de salubritate**.
- va stabili responsabilitatea implementării colectării separate a deșeurilor în cadrul instituției în sarcina unui angajat.
- va încheia un contract de predare a deșeurilor colectate separat cu operatorul de salubritate autorizat, care să garanteze predarea acestora în vederea reciclării și tratării corespunzătoare, conform legislației specifice în domeniu, fie prin forțe proprii, fie prin delegarea responsabilității către terți.
- va ține evidența cantităților de deșeuri colectate separat într-un registru de evidență a deșeurilor conform prevederilor Legii 132/2010.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

Cap. IV REZULTATE

1. Activități curente



- În cursul anului 2020 personalul ADI ISO MEDIU Brașov a facilitat o posibilă colaborare între firma IRIDEX și un operator de salubritate din Județul Brașov pentru efectuarea unui studiu pentru analizarea unei soluții tehnice de procesare a deșeurilor biodegradabile în vederea obținerii biocompostului.

Procesarea acestui flux avea menirea de a preîntâmpina prevederile legii compostului, astfel încât odată cu apariția acestuia să existe la nivelul județului Brașov date certe privitoare la compoziția deșeurilor biodegradabile. Aceste date puteau fi extrem de utile și pentru etapa de identificare a soluției tehnice de tratare a biodeșeurilor în cadrul Sistemului de Management Integrat.

- Pentru etapa de pregătire a Campaniei de conștientizare care s-a organizat în cursul anului 2020 –"Județul Brașov reciclează", s-a procedat la colectarea datelor din teren privitoare la numărul de clădiri/sedii/spații administrate de fiecare unitate administrativ-teritorială astfel încât să se reușească calibrarea necesarului investițional la prevederile bugetare ale campaniei.
- În situațiile în care unități administrative de pe raza județului nu au acordat mandat special asociației pentru facilitarea și intermedierea colaborărilor cu organisme care implementează răspunderea extinsă a producătorilor, astfel încât aceștia din urmă să acopere costul net pentru prestarea activităților de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeul municipal, personalul asociației a asigurat consultanță atât operatorilor de salubritate cât și personalului din primării, privitor la modul în care se fundamentează tariful diferențiat pentru acest flux, dar și cu privire la modul în care se întocmește un dosar de trasabilitate, cum se realizează verificarea cantităților etc.
- S-a menținut legătura cu unitățile administrativ teritoriale membre pentru facilitarea obținerii de informații de către consultantul Consiliului Județean, pentru facilitarea



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

urgentării procedurilor de elaborare a documentațiilor necesare accesării fondurilor europene. Acest lucru a reprezentat actualizarea datelor privitoare la cantitățile de deșeuri generate pe raza unui UAT și gestionate de un anumit operator și/sau date privitoare la modalitatea de încasare a plății pentru serviciul de salubritate -dacă se aplică tarife sau se utilizează formatul de taxă specială de salubritate.

- De-a lungul anului s-a menținut legătura de asemenea cu operatori de salubritate, publici sau privați, care au contracte încheiate cu una sau mai multe unități administrativ teritoriale pentru urmărirea procedurilor de licențiere și respectiv de autorizare a activităților prestate.
- La unitățile administrativ teritoriale unde nu a existat contract de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate, iar prestarea s-a realizat doar prin contracte de prestări servicii încheiate pe perioade determinate, sau acolo unde perioada de valabilitate a unui contract se apropia de expirare s-a încercat identificarea unor soluții. Spre exemplu s-a luat legătura cu consultantul Consiliului Județean solicitându-li-se un punct de vedere privitor la speța descrisă.

S-a conștientizat ca orice decizie se ia în această perioadă privitoare la încheierea unor contracte pe termen lung, deși s-ar realiza în conformitate cu prevederile actuale aplicabile din domeniul serviciilor publice, acestea ar putea impacta semnificativ procedurile de accesare a fondurilor europene pentru crearea SMID Brașov.

Astfel, recomandările primite de la aceștia au fost următoarele: acolo unde contractele existente se apropie de expirarea termenului de valabilitate, s-a recomandat încheierea unui act adițional pentru prelungire până la momentul delegării serviciului de salubritate la nivelul întregului județ. De asemenea pentru situația în care s-a dorit delegarea serviciului de salubritate pentru o zonă extinsă (mai multe unități administrativ-teritoriale) prin intermediul ADI ISO MEDIU Brașov, să nu se realizeze acest lucru deoarece ar putea compromite buna derulare a procesului de accesare a fondurilor europene.

Toate aceste date au fost transmise ca recomandări unităților administrativ-teritoriale vizate (ex. Unitățile administrative din zona UAT Rupea: Hoghiz, Homorod, Racoș, Jibert, Ticuș, Ungra, Cața, UAT Săcele, UAT Șoarș, UAT Cincu etc.).

Referitor la analiza privind opțiunile de delegare a activității de colectare și transport a deșeurilor municipale la nivelul Municipiului Brașov. Au fost analizate 2 opțiuni:

- **Opțiunea 1** - Continuarea procedurii de delegare a activității de colectare și transport pentru Municipiul Brașov și Poiana Brașov, demarată și suspendată.
- **Opțiunea 2** – Renunțarea la procedura de derulare și delegare a activității de colectare și transport în cadrul proiectului SMID Brașov.

Varianta recomandată de EPMC Consulting a fost Opțiunea 2.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ISO MEDIU"
ÎN DOMENIUL SALUBRIZĂRII LOCALITĂȚILOR
DIN JUDEȚUL BRAȘOV**

Adresa: str. Zizinului, nr.119, Obiectiv nr. 8 sc.B, et.2 cod 500407,
Brașov, jud. Brașov

E-mail: office@isomediubrasov.ro

Web: www.isomediubrasov.ro

- Pentru unitățile administrativ teritoriale care au demarat procedurile de actualizare a documentației cadru a serviciului de salubritate s-a asigurat suport în adaptarea modelelelor generale transmise de ADI ISO MEDIU Brașov, la specificul unității administrativ teritoriale.
- Pe parcursul anului 2020 s-a urmărit de asemenea gradul ducerii la îndeplinire a măsurilor trasate de Curtea de Conturi a României, prin Camera de Conturi Brașov, acolo unde se solicitase prelungirea termenului de îndeplinire, astfel încât acestea să poată fi închise.
- Pentru toate unitățile administrativ teritoriale care au optat pentru înființarea serviciului public de salubritate (gestionarea internă a serviciului -fără delegare către o firmă externă) s-a urmărit procesul de obținere a Licențelor ANRSC (exp. Cristian, Cincu etc).
- Pe tot parcursul anului 2020 s-a asigurat transparență pentru toți membri asociați, acordând șansa tuturor de implicare activă și de formulare a unor puncte de vedere pentru procesul de elaborare a Planului Județean de gestionare a deșeurilor. Perspectivile transmise de unitățile administrative au fost comunicate atât Consiliului Județean Brașov, cât și consultantului.
- Piața de vânzare a deșeurilor reciclabile, suferă pe parcursul unui an fluctuații considerabile privind necesarul pe care îl au reciclatorii finali. Această fluctuație a determinat în anumite cazuri, imposibilitatea operatorilor de comercializare a materialelor procesate și implicit formarea de stocuri. Personalul ADI ISO MEDIU Brașov a asigurat suport operatorilor publici de salubritate în procesul de vânzare a reciclabilelor prin networking.
- S-a menținut legătura cu comisarii Gărzii de Mediu Brașov atât pentru probleme diverse apărute la operatorii de salubritate cât și pentru urmărirea formelor de progres înregistrate de unitățile administrativ teritoriale care au pe raza de acoperire depozite neconforme de deșeuri municipale și care au accesat fonduri în cadrul programului AFM.
- Toate informațiile primite de la membri asociați au fost verificate, iar acolo unde s-au identificat inadvertențe, acestea au fost semnalate în vederea remedierii problemelor. (ex. Parte din Dispozițiile de numire a responsabililor de mediu – L.132/2010 nu au fost întocmite conform).
- S-a asigurat suport tehnic UAT-uri în vederea completării machetei solicitate de către GNM asupra tematicii – Verificarea stadiului de realizare a măsurilor prioritare de guvernare privind gestionarea deșeurilor municipale.

Activitățile menționate vor fi considerate cu titlu de exemplu optându-se pentru varianta de a expune sumar activități care nu au făcut obiectul unui capitol separat în cadrul acestui Raport.