



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 1/09.03.2021

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN SĂLAJ**, cu sediul în Municipiul Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, nr.12, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 2637 din 29.04.2020, privind eliberarea avizului de mediu pentru: **„Planul județean de gestionare a deșeurilor în județul Sălaj 2020-2025”,**

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- luând în considerare:

- ✓ Raportul de mediu și versiunea finală a planului elaborate de EPMC Consulting S.R.L.;
- ✓ Punctele de vedere favorabile din partea autorităților implicate/interesate: DSP Sălaj nr. 5130/17.07.2020; ANANP Serviciul Teritorial Sălaj nr. 125/S.T. Salaj/26.06.2020; ISU Sălaj nr. 3274270/22.05.2020; ANAR – ABA Someș-Tisa nr. 2325/21.05.2020, Municipiul Zalău nr. 54852/02.10.2020;
- ✓ Consultările din cadrul ședinței CSC din data de 21.05.2020, a grupului de lucru din data de 01.10.2020 și dezbateră publică din data de 28.01.2021;

- în baza prevederilor:

- ✓ în OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG nr.1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ✓ HG nr 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ Ordinul nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ Legea nr. 211/2011(r1), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul MM nr.140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București;
- ✓ OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

se emite

AVIZUL DE MEDIU

Pentru: „Planului județean de gestionarea a deșeurilor în județul Sălaj 2020-2025”

titular: Consiliul Județean Sălaj

În scopul adoptării de către Consiliul Județean Sălaj a „Planului județean de gestionare a deșeurilor în județul Sălaj 2020-2025”

I. Prezentare generală

Elaborarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Sălaj are ca scop definirea tuturor obiectivelor și țințelor în conformitate cu cele cuprinse în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, abordarea aspectelor privind gestionarea tuturor deșeurilor la nivel județean, respectiv a servi ca bază pentru stabilirea necesarului de investiții și elaborarea de proiecte în domeniul gestionării deșeurilor.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane, cu un consum minim de resurse și energie, prin aplicarea la nivel operațional al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperare și, ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Coordonatele în timp ale PJGD Sălaj sunt:

- ✓ Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Sălaj va acoperi perioada 2020-2025, având ca an de referință 2019, pe baza datelor statistice privind deșeurile existente la nivelul APM Sălaj, și a datelor furnizate de operatorii de salubritate prin ADI ECODES (pentru anul 2019).

Tipuri de deșeuri care fac obiectul planificării

În tabelul de mai jos, sunt prezentate tipurile de deșeuri care fac obiectul planificării în cadrul prezentului PJGD Sălaj, precum și codurile acestor deșeuri conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia 2000/532/CE cu modificările ulterioare.

Tip de deșeu	Cod deșeu
Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții) inclusiv fracțiuni colectate separat:	20
- Frații colectate separate (cu excepția 15.01)	20 01
- Deșeuri din grădini și parcuri (inclusive deșeuri din cimitire)	20 02
- Alte deșeuri municipale (deșeuri municipal amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.)	20 03
Ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36*
Deșeuri din construcții și desființări	17 01; 17 02; 17 04
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05

Obiectivele ale PJGD Sălaj sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Sălaj: 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 obiectelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țințelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

S-au stabilit țintele și obiectivele pentru următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri municipale;
- deșeuri biodegradabile municipale;
- deșeuri din construcții și desființări;

Pentru celelalte categorii de deșeuri: de ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri medicale și spitalicești, obiectivele și țintele sunt stabilite la nivel național prin PNGD.

Obiective și ținte privind deșeurile municipale și deșeurile biodegradabile municipale:

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	<p>-50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice Termen 2021</p> <p>-50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen 2025</p> <p>-60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2030</p> <p>- 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2035</p>	<p>Prima țintă asigură conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, respectiv Directiva 2008/98/CE). Această țintă nu poate fi atinsă în 2020, dar ar putea fi atinsă în 2021.</p> <p>Cea de-a doua țintă este stabilită în cadrul PNGD. Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptarea a pachetului de economie circulară.</p>
2.	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale	Termen: 31 decembrie 2023	Țintă introdusă prin art 22, alin (1) al Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
	și a colectării separate a biodeșeurilor)		privind deseurile și de abrogare a anumitor directive, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptarea a pachetului de economie circulară
3.	Introducerea colectării separate a deșeurilor textile	Termen: 1 ianuarie 2025	Măsură introdusă prin Directiva (UE) 2018/851, art. 11, alin (1), încă netranspusă în legislația națională
3.	Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 Termen: 2020	România a obținut o derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020.
4.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
5.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic Termen 2021	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică sau incinerare cu valorificare energetică
6.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	15 % din cantitatea totală de deșuri municipale valorificate energetic Termen 2025	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
7.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii	Termen: Permanent	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
	cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate		PNGD
8.	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite	10% din cantitatea de deșeuri municipale generată <i>Termen: 1 ian 2035</i>	Aceste obiectiv este prevăzut în art. 5, alin (5) al Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deșeuri, modificată cu Directiva (UE) 2018/850 de adoptare a Pachetului de economie circulară. Tinta ar putea fi modificată la 25% dacă România îndeplinește condițiile menționate la alin (6) al art. 5, respectiv la nivelul anului 2013 a eliminat prin depozitare peste 60% din deșeurile municipale generate și dacă informează Comisia cu 24 luni înainte de acest termen de intenția de amânare.
9.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	<i>Termen: permanent</i>	Extinderea capacităților de depozitare existente Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării
10.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: permanent începând cu 2021</i>	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere. Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
			(deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare zonă de colectare
11.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	<i>Termen: permanent</i>	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase. Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare zonă de colectare
12.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	<i>Termen: permanent</i>	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)
13.	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale (nu există date privind cantitățile de ulei uzat generate)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
	uzat alimentar		
14.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale	Înființarea în fiecare zonă a cel puțin un centru de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă <i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale în județul Sălaj, pentru colectarea fluxurilor speciale de deșeuri au fost realizate în cadrul Proiectului SMID finanțat prin POS Mediu, doar 3 centre publice de colectare, în cadrul stațiilor de transfer al deșeurilor municipale. Acestea primesc doar: deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase și DEEE-uri. Cerința legislativă (Legea 211/2011, art 59, alin (10, lit f)
Obiective instituționale și organizaționale			
15.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor	<i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale
16.	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
	prevederilor din autorizația de mediu		
18.	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective financiare și investiționale			
19.	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Cerință legală (Legea 211/2011, art. 17, alin (1) litera e).
Obiective privind raportarea			
20.	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind deșeurile din construcții și desființări:

Nr. crt.	Obiectiv	Ținta	Justificare
Obiective tehnice			
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări	minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții.	Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011(r1) și OUG nr. 68/2016
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective legislative și de reglementare			
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Asigurarea condițiilor legislative



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		privind gestionarea deșeurilor de C-D <i>Termen: 2021</i>	și a cadrului de reglementare stabil, clar, transparent reprezintă prima condiție a implementării bunei practici în acest sector
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD	HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare <i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Cerință legislativă
Obiective privind raportarea			
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări	<i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale

1. Situația actuală a factorilor de mediu la nivelul județului Sălaj. Impactul potențial a PJGD asupra factorilor de mediu

Datele privind starea actuală a factorilor de mediu sunt prezentate în Raportul de mediu.

1.1 Factorul de mediu Apă Ape subterane

Resursele de apă subterană inventariate la nivelul județului se cifrează la 44,86 mil.m3 cele teoretice și 20,61 mil.m3 cele utilizabile (de calcul), fiind constituite în proporție de cca. 77% din acvifere freatice și 23% din cele de adâncime.

Pe teritoriul Bazin Hidrografic Someș – Tisa în județul Sălaj au fost identificate, delimitate și descrise 4 corpuri de ape subterane:

Conform Raportului de mediu toate corpurile de apă subterană sunt caracterizate printr-o stare cantitativă și chimică actuală bună.

Ape de suprafață

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul județului este drenat de o rețea hidrografică axată pe trei colectoare principale: Someș, Crasna și Barcău. Râurile Someș, Crasna, Barcău, Almaș, Agrij și Sălaj reprezintă principalele ape curgătoare din județ. De asemenea, pe raza județului se află Lacul de acumulare Vârșolt de pe



cursul râului Crasna și Lacul de acumulare Sălătig. Apele acoperă 57,8 km², reprezentând 1,5% din suprafața totală a județului.

Acestea asigură pe lângă alimentarea cu apă a populației și necesitățile industriale și agricole. Bazinul hidrografic Someș-Tisa ocupă o suprafață de 17740 kmp, din care 3408 kmp (19,1% din suprafața totală a bazinului hidrografic) se găsesc în județul Sălaj. Acesta cuprinde circa 88,5% din suprafața județului, iar diferența de 11,5% revine bazinului hidrografic Crișuri.

În ceea ce privește parametrii de calitate, județul Sălaj se caracterizează prin stare ecologică moderată (55 %), respectiv bună (45 %).

În prezent principală sursă de poluare a apelor o reprezintă gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și abandonarea ilegală a deșeurilor:

- ✓ Administrarea necorespunzătoare a punctelor de colectare a deșeurilor menajere, insuficiența infrastructurii de colectare din aceste puncte (sau frecvența necorespunzătoare de ridicare a deșeurilor) care permite împrăștierea deșeurilor în jurul punctelor de colectare (pe spațiile verzi).
- ✓ Abandonarea ilegală a în apropierea unor cursuri de apă poate avea un efect negativ asupra cursului respectiv prin poluarea cu deșeuri antrenate de vânt sau curenții de aer;
- ✓ Necolectarea separată a deșeurilor periculoase (care conțin substanțe periculoase, de exemplu DEEE) și care, colectate în amestec cu deșeurile reziduale, ajung pe depozitul de deșeuri, putând afecta impermeabilizarea acestuia, degradând-o;
- ✓ deșeurile din construcții și demolări, în lipsa unei instalații de tratare, pot avea impact direct asupra calității apelor prin aruncarea pe albiile torențiale.
- ✓ Potențiale infiltrații ale freaticului cu levigat produs din descompunerea deșeurilor în depozitele neconforme închise.

În ceea ce privește impactul activităților actuale de gestionare a deșeurilor din cadrul instalațiilor existente în cadrul SMID Sălaj (stații de transfer și CMID Dobrin), pentru fiecare din instalații se monitorizează nivelul apei freatice în fiecare din cele 3 foraje existente pe fiecare amplasament.

Valorile tuturor parametrilor măsurați în 2019 (măsurători bianuale) s-au încadrat în limitele normale impuse prin actele de reglementare. Totodată, se măsoară volumul de ape epurate (permeat) rezultate din stația de epurare și compoziția acestor ape, care se evacuează în emisarul de suprafață. Din măsurătorile realizate la nivelul anului 2019, valorile parametrilor monitorizați pentru permeat sunt mult sub valorile limită impuse prin actele de reglementare, excepție făcând parametrul „azotați”, care sporadic, înregistrează depășiri ale valorii limită.

Depozitele neconforme închise sunt monitorizate de operatorul CMID Dobrin. La nivelul anului 2019, din buletinele de analiză ale calității apei freatice și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ale apei de suprafață, parametrii mășurați impuși de Autorizațiile de gospodărire a apelor se încadrează în limitele valorilor normale.¹

2.2 Solul și subsolul

La nivelul județului Sălaj, terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală și acoperă cca. 62,08% din suprafața totală de 386.438 ha. Calitatea productivă a terenurilor agricole scade din cauza mai multor fenomene care conduc la deteriorarea calității solurilor, cum ar fi alunecările de teren, eroziunea, acidifierea sau sărăturarea. Fertilitatea scăzută a solului pe terenurile agricole este în mare măsură influențată de conținutul de humus și aprovizionarea cu fosfor. Solul este cel mai mult poluat de următorii factori principali: compactarea, eroziunea, depozitarea necontrolată a deșeurilor.

În județul Sălaj depozitele de deșeuri neconforme au fost închise și reabilitate ecologic prin proiectul SMID Sălaj, iar deșeurile municipale sunt eliminate în Depozitul ecologic Dobrin.

Pentru aceste depozite închise se monitorizează anual situația tasărilor. Nu s-a impus monitorizarea calității solului, dar o eventuală poluare datorată infiltrațiilor în apele de suprafață sau subterane ar conduce și la poluarea solului. Nu s-au constatat astfel de poluări la nivelul anului 2019.

În ceea ce privește amplasamentul principalei infrastructuri de gestionare a deșeurilor (CMID Dobrin), măsurătorile efectuate au urmărit parametrii: substanță uscată, TOC, pH, nitrați, sulfati, amoniu, metale și metaloizi, As, Hg. Valorile măsurate au fost sub pragul de alertă pentru soluri mai puțin sensibile.

2.3 Aerul

Principalii poluanți generați de activitățile de gestionare a deșeurilor sunt: dioxidul de carbon, dioxidul de sulf, metanul, amoniacul și substanțe organice mirositoare rezultate în urma procesului de compostare sau tratare mecano-biologică, arderile necontrolate de deșeuri.

Activitățile de gestionare a deșeurilor precum colectarea, transportul, tratarea sau eliminarea pot avea efecte negative asupra mediului și pot produce efecte nedorite asupra populației (prin mirosurile neplăcute antrenate de vânt) și ecosistemelor din zonele învecinate.

În ceea ce privește emisiile necontrolate a gazului de depozit, din datele de monitorizare ale emisiilor de gaze de la depozitele neconforme închise rezultă că în 2019 nu a fost identificat biogaz. La depozitele închise Șimleu Silvaniei și Crișeni există instalații de captare a biogazului, dar au fost puse în conservare datorită lipsei gazului generat.

În ceea ce privește emisiile difuze din cadrul instalațiilor de gestionare existente funcționale, la nivelul anului 2019, în urma analizelor efectuate se poate concluziona pentru PM10 valorile măsurate în 4 puncte din cadrul CMID Dobrin (la

¹ Raport anual de mediu 2019 SC Brantner Servicii Ecologice SRL



limita amplasamentul) se situează sub valoarea limită admisă conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare.

În ceea ce privește biogazul generat în mod difuz de pe celula de depozitare, monitorizat de operator, la momentul actual (2019) nu se înregistrează degajări de metan în emisiile de pe depozit.

2.4 Biodiversitate și arii naturale protejate

Județul Sălaj dispune de o mare diversitate de ecosisteme, habitate și specii sălbatice datorită cadrului natural variat, condițiilor hidrologice, climatice și pedologice, acesta având o biodiversitate peste media pe țară. Având în vedere că relieful predominant este deluros și muntos, a determinat o dezvoltare antropică accentuată doar în lungul principalelor cursuri de apă și în depresiunile largi.

Astfel, activitatea antropică a fost mult mai redusă și încă mai există păduri virgine și cvasi-virgine, hectare compacte de păduri seculare, toate acestea fiind ecosisteme naturale cu numeroase specii de mamifere, păsări și nevertebrate.

În județul Sălaj s-au declarat 5 situri de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având o suprafață totală de 45474 Ha.

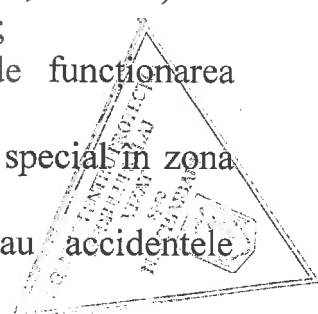
Ariile protejate desemnate la nivel național, sunt în număr de 15 în județul Sălaj, având o suprafață totală de 484 de ha.

2.5 Populație și sănătatea umană

În județul Sălaj au existat 4 depozite neconforme clasa „b” care au fost închise conform calendarului de sistare/încetare a activității sau conformare pentru depozitele existente, cuprins în H.G. nr. 349/2005 și prin proiectului *"Sistem de Management Integrat al deșeurilor în județul Sălaj"*, s-a realizat închiderea și reabilitatea ecologică a amplasamentelor.

Ținând seama de amplasarea instalațiilor de gestionare a deșeurilor în afara localităților, impactul direct al depozitelor urbane asupra zonelor locuite este diminuat. Riscurile sanitare cu impact asupra sănătății populației pot rezulta din activitățile de gestionare a deșeurilor, de exemplu:

- ✓ emisiile atmosferice și mirosurile generate de stocarea deșeurilor în punctele de colectare și de descărcare/încărcarea acestora în vehiculele de transport, precum și de întreținerea necorespunzătoare a acestor puncte;
- ✓ emisiile atmosferice generate (CO₂, CO, NO_x, COV, particule, dioxine) de vehiculele de transport sau de procesele de tratare a deșeurilor;
- ✓ zgomotul și vibrațiile generate de traficul rutier sau de funcționarea instalațiilor de deșeuri.
- ✓ înmulțirea unor animale precum rozătoare, păsări, insecte în special în zona de depozitare a deșeurilor;
- ✓ operarea necorespunzătoare a instalațiilor de deșeuri sau accidente neprevăzute pot duce la poluarea apei sau a solului;



- ✓ proliferarea animalelor(păsări, insecte, rozătoare, câini) în special în zona depozitului de deșeuri.

2.6 Peisaj și patrimoniu cultural

La ora actuală, atât depozitele de deșeuri, cât și spațiile destinate colectării lor, constituie locuri cu impact vizual dezagreabil, determinat de tehnologia de colectare și depozitare, prin expunerea acestora, posibilitatea împrăștiilor lor de vânt pe suprafețe extinse (în lipsa împrejurimilor corespunzătoare), prezența păsărilor, insectelor și rozătoarelor, lipsa vegetației în zonele perimetrice, etc. Optimizarea gestionării deșeurilor la nivelul județului Sălaj conduce în mod direct la o îmbunătățire estetică a peisajului.

Prin amplasarea instalațiilor de gestionare a deșeurilor în afara localităților la distanțe mai mari de 1000 m conform legii, acestea nu contribuie vizual la deterioarea peisajului, și nu au impact asupra patrimoniului cultural.

2.7 Schimbări climatice

În ceea ce privește schimbările climatice, emisiile de gaze cu efect de seră (CO_2 , CH_4 , N_2O) sunt considerate cele mai relevante pentru gestionarea deșeurilor.

Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră care provoacă schimbări climatice și facilitarea adaptării la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri).

În ceea ce privește emisiile necontrolate a gazului de depozit, din datele de monitorizare ale emisiilor de gaze de la depozitele neconforme închise rezultă că în 2019 nu a fost identificat biogaz. La depozitele închise Șimleu Silvaniei și Crișeni există instalații de captare a biogazului, dar au fost puse în conservare datorită lipsei gazului generat.

În ceea ce privește biogazul generat în mod difuz de pe celula de depozitare, monitorizat de operator, la momentul actual (2019) nu se înregistrează degajări de metan în emisiile de pe depozit.

3. Situația actuală a gestionării deșeurilor la nivelul județului Sălaj

În județul Sălaj este organizată centralizat activitatea de colectare și de transport a deșeurilor municipale atât în mediul urban, cât și în mediul rural.

Analizarea datelor privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate (exprimat ca populație deservită de servicii de salubritate) pentru perioada 2014-2019 evidențiază faptul că gradul de acoperire cu servicii de salubritate este de 100%. Odată cu implementarea SMID Sălaj și delegarea serviciului de salubritate în toate UAT-urile de pe raza județului, gradul de acoperire cu servicii de salubritate este asigurat și în 2018 și 2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

La nivelul anului 2019, cantitățile de deșeuri municipale colectate se ridică la 47.498 tone, procentul deșeurilor menajere colectate în amestec se încadrează într-un interval destul de larg, între 47-71%, deșeurile similare între 10-33% iar deșeurile din servicii publice (stradale, piețe, parcuri și grădini) între 3,8-10,6%.

3.1 Colectarea și transportul deșeurilor municipale

În județul Sălaj, s-a implementat Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECODES Sălaj este reprezentată prin cele 61 de Unități Administrativ Teritoriale din județ, plus Consiliul Județean Sălaj.

Conform proiectului *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Sălaj*, teritoriul județului a fost împărțit în 4 zone de colectare, astfel:

- Zona 1 - Dobrin cu localitățile aparținătoare, acoperă partea centrală a județului, deservită de Centrul de Management Integrat al Deșeurilor de pe teritoriul comunei Dobrin;
- Zona 2 - Crasna cu localitățile aparținătoare, acoperă partea vestică a județului, deservită de stația de transfer Crasna;
- Zona 3 - Surduc cu localitățile aparținătoare, acoperă partea nordică a județului, deservită de stația de transfer Surduc;
- Zona 4 - Sânmihaiu Almașului cu localitățile aparținătoare, acoperă partea estică a județului, deservită de stația de transfer Sânmihaiu Almașului.

La nivelul județului Sălaj, în toate UAT-urile, serviciul de salubritate este asigurat de doi operatori desemnați prin licitații publice și cuprind activitățile de:

- ✓ Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- ✓ Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitarea interioară și/sau exterioară a acestora;
- ✓ Colectarea și transportul deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, covoare, obiecte mari de folosință îndelungată, altele decât DEEE-urile);
- ✓ Colectarea deșeurilor abandonate pe domeniul public;
- ✓ Colectări ocazionale și servicii suplimentare, la solicitare.

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec se realizează în județul Sălaj în toate zonele de colectate, dar diferit pe medii de proveniență.

Punctele de colectare din mediul urban sunt puse la dispoziția operatorului de către autoritățile publice locale, fiind în general platforme betonate, unele îngrădite și acoperite, în unele localități urbane, chiar cu construcție de zidărie (Zalău, Jibou). Punctele de colectare din mediul rural sunt amenajate și dotate de operatori conform contractelor de delegare, fiind în general prevăzute câte un punct de colectare (cu 5



containere – 1 pentru rezidual și 4 pentru reciclabile) în fiecare localitate rurală. Recipientele de colectare au fost achiziționate atât în cadrul proiectului SMID SJ cât și furnizate de operatorii de salubritate în cadrul contractelor de delegare.

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile este încă la un nivel foarte scăzut, comparativ cu prevederile proiectului SMID Sălaj; deșeurile reciclabile sunt colectate în mare măsură amestecate, atât datorită lipsei infrastructurii de colectare separată, cât și lipsei încrederii populației în acest sistem.

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile în zonele 2, 3, 4 este stabilită prin contractul de delegare, și anume într-o singură fracție (fracția uscată), realizată din poartă în poartă în saci. În fiecare localitate din aceste zone (cu excepția orașului Șimleu Silvaniei, în totalitate rurale) există doar câte un punct sau 2 amenajate cu containere pentru colectarea pe 5 fracții. Populația nu este astfel stimulată să colecteze pe mai multe fracții. Doar la nivelul zonei 1 urbane (blocuri) și în 2 comune care au accesat fonduri PHARE (Nușfalău și Crasna) este implementat sistemul de colectare pe 5 fracții, din care 4 reciclabile.

Cantitățile de deșeuri menajere amestecate de la populație au crescut semnificativ odată cu punerea în funcțiune a SMID (de la 22.746 tone în 2016 la 34.689 t în 2019) mai ales datorită acoperirii cu servicii de salubritate a tot mai multor UAT-uri;

Deșeurile biodegradabile nu se colectează separat decât într-o foarte mică măsură (deșeuri verzi din parcuri și grădini).

Nu este implementată colectarea separată a deșeurilor reciclabile din deșeurile stradale sau din piețe.

Cantitățile de deșeuri reziduale care se ajung pe celula de depozitare sunt în creștere, chiar cu intrarea SMID în funcțiune, ceea ce presupune că nu se aplică măsuri de reducere a cantităților depozitate; totuși, deșeurile care ajung pe celula de depozitare sunt stabilizate din punct de vedere biologic, deci fracția de biodegradabil este minimă.

În județul Sălaj în prezent există următoarele stații de transfer:

- ✓ Stația de transfer deșeuri Crasna – capacitate 14.000 t/an – acoperă partea vestică a județului și este operat de SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SA, deservește localitățile: Șimleul Silvaniei, Bănișor, Bobota, Bocșa, Boghiș, Camăr, Carstelec, Chieșd, Cizer, Crasna, Halmașd, Horoatu Crasnei, Măeriște, Marca, Nușfalău, Pericei, Plopiș, Sîg, Șamșud, Sărmășag, Vâlcău de Jos.
- ✓ Stație de transfer deșeuri Sînmihaiu Almașului – capacitate 2.554 t/an – acoperă partea sud estică a județului și este operat de SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SA, deservește localitățile: Almașu, Bălan, Cuzuplac, Dragu, Fildu de Jos, Hida, Sînmihaiu Almașului, Zimbor;
- ✓ Stația de transfer deșeuri Surduc – capacitate de 3.400 t/an – acoperă partea de nord a județului și este operat de SC BRANTNER SERVICII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622.

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ECOLOGICE SA, deservește localitățile: Băbeni, Cristolț, Gâlgău, Gârbou, Ileana, Letca, Lozna, Poiana Blenchi, Rus, Surduc, Șimișna, Zalha.

Stațiile de transfer asigură desfășurarea în condiții optime a activităților de colectare și procesare a deșeurilor în vederea dirijării lor către depozitul conform de la Dobrin (CMID). Deșeurile recepționate la Depozitul conform de la Dobrin sunt destinate operațiilor de tratare. Prin stațiile de transfer trec toate categoriile de deșeurile colectate de pe raza zonei de colectare aferente (cu excepția deșeurilor stradale și din parcuri și grădini, care se transportă direct la CMID Dobrin): deșeurile reciclabile colectate ca fracție uscată și deșeurile reziduale menajere și similare colectate împreună cu deșeurile din piețe, ca fracție umedă.

Tratarea deșeurilor municipale colectate la nivelul județului Sălaj are loc în cadrul CMID Dobrin.

3.2 Sortarea deșeurilor municipale

Deșeurile reciclabile colectate separat, sunt transportate la Stația de sortare a deșeurilor Dobrin (capacitate 19.133 t/an), din incinta CMID, comuna Dobrin, înființată în anul 2016, aflată în proprietatea Consiliul Județean Sălaj.

În cadrul stației se realizează presortarea deșeurilor cu rolul de a împiedica și de a exclude din deșeurile ce urmează a fi introduse pe linia de sortare eventualele categorii de deșeurile ce provoacă daune. Cantitățile de deșeurile sortate sunt balotate și depozitate în zona de stocare.

În stația de sortare se desfășoară următoarele activități:

- preluarea deșeurului colectat selectiv pentru reciclare;
- selectarea deșeurilor neadecvate de tip grosier înainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deșeurului reciclabil pe categorii și calități de materii și materiale;
- colectarea refuzului de sortare;
- prelucrarea pentru transport a fracțiilor selectate și a refuzurilor;
- stocarea temporară a fracțiilor selectate și a refuzurilor.

3.3 Tratarea deșeurilor biodegradabile colectate

Actualmente, în cadrul serviciului de salubritate, deșeurile biodegradabile de la populație nu se colectează separat. Colectarea deșeurilor verzi din parcuri și grădini din zona urbană este în sarcina municipalităților și doar o cantitate mică din deșeurile din parcuri și grădini, sunt tratate în CMID Dobrin în vederea obținerii de compost.

Distribuirea unităților de compostare individuală populației din mediul rural, achiziționate prin proiectul SMID Sălaj a fost finalizată în anul 2020. Colectarea și tratarea deșeurilor biodegradabile va trebui dezvoltată și implementată în perioada următoare.

Tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale colectate are loc în Stația de Tratare Mecano-Biologică de la Dobrin (capacitate de 32.232 t/an), comuna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Dobrin, înființată în 2016 fiind în proprietatea Consiliului Județean Sălaj. În instalația de tratare mecano-biologică sunt tratate deșeurile reziduale menajere și similare, deșeurile din piețe, deșeurile stradale, deșeurile din parcuri și grădini.

În treapta de tratare mecanică, deșeurile sunt introduse în instalația de mărunțire, până la dimensiuni de cca 80 mm. Materialul tocat rezultat în urma procesului de mărunțire este apoi separat în două fracții (una ușoară, > 80 mm și una grea, umedă <80mm) cu ajutorul unui ciur rotativ.

Fracția ușoară este trecută pe sub un separator magnetic (din care este separat metalul) și, parte din această fracție este trecută la stația de sortare (până la acoperirea capacității de procesare proiectate a acesteia) pentru obținerea unor materiale reciclabile. Restul cantității de deșeuri din fracția ușoară (uscătă) este trimisă direct la depozitare.

La stația de sortare, din fracția ușoară se recuperează materialul reciclabil de mari dimensiuni (plastic, hârtie, carton, sticlă, metal neferos) și reziduul de la sortare este eliminat pe celula de depozitare².

Fracția grea/umedă cu dimensiuni < 80 mm obținută la tratarea mecanică este transportată în zona de tratare biologică. Procesul de compostare presupune tratarea aerobă a deșeurilor biodegradabile, în brazde acoperite, prin insuflare de aer, timp de 30 de zile.

După terminarea procesului de compostare, deșeurile sunt dirijate spre faza de maturare și în final materialul cu caracteristici de fertilizant este cernut și vândut. Restul materialului obținut la compostare și maturare este folosit ca material de acoperire pe celula de depozitare.

3.4 Tratarea termică

La nivelul județului Sălaj nu există la acest moment nici o instalație funcțională de tratare termică specializată doar pentru deșeurile municipale.

3.5 Alte metode de tratare/valorificare

În județul Sălaj nu există alte instalații de tratare/ valorificare a deșeurilor decât cele arătate anterior.

3.6 Eliminarea deșeurilor

Eliminarea deșeurilor municipale se realizează în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului.

La nivelul județului este funcțional Depozitul Conform de Deșeuri de la Dobrin, din cadrul CMID, situat în localitatea Dobrin. Capacitatea proiectată a depozitului este de 436.600 mc, la sfârșitul anului 2018 mai era disponibilă o capacitate de 386.555 mc.

² Bilanțul masic pentru această fracție este parte din bilanțul masic general al stației de sortare, tab. 4-20



3.7 Deșeuri periculoase municipale

Colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale nu este extinsă la nivel național, cantitățile colectate fiind extrem de reduse. După colectare acestea sunt stocate temporar și transportate spre eliminare la instalațiile de eliminare existente a deșeurilor periculoase.

În perioada de analiză pentru PJGD Sălaj, conform datelor statistice, cantitățile de deșeuri periculoase municipale provenite de la persoane fizice colectate separat sunt în continuă creștere, de la 11,975 t (2014) la 449,91 t (2018).

Cantitățile menționate mai sus cuprind cu precădere deșeurile de baterii și acumulatori cât și deșeurile de echipamente electrice și electronice. Creșterea cantităților de deșeuri colectate de la persoane fizice este explicată prin proiectele de colectare separată a acestor echipamente organizate și finanțate de producători, comercianți sau terții acestora (asociații de preluare a responsabilității extinse a producătorului).

Conform datelor statistice până la nivelul anului 2018, nu există informații cu privire la cantități de deșeuri periculoase municipale colectate separat de operatorii de salubritate.

La nivelul județului nu există instalații de gestionare a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale.

3.8 Ulei uzat alimentar

Uleiurile și grăsimile comestibile (cod deșeu: 20 01 25 și 20 01 26*) reprezintă o categorie aparte a deșeurilor alimentare, în special datorită potențialului lor de poluare a solului și apelor în cazul unei gestionări defectuoase, cum ar fi eliminarea în canalizare.

Nu există cerințe legislative specifice pentru această categorie de deșeuri (hotărârea de guvern care reglementează gestionarea uleiurilor uzate are ca obiect numai uleiurile uzate minerale). Dacă operatorii economici din industria HORECA sunt obligați să colecteze separat uleiurile uzate alimentare ca pe orice altă categorie de deșeuri generată (obligație care apare și în autorizațiile de mediu), populația nu are stabilită această obligativitate prin niciun act normativ.

La nivelul județului Sălaj nu există date privind cantitățile de ulei uzat alimentar generate și gestionate în perioada de analiză.

3.9 Deșeuri de ambalaje

Cantitatea de deșeuri de ambalaje generate

Colectarea deșeurilor de ambalaje la nivelul județului Sălaj se realizează atât de către colectori autorizați care au contracte încheiate cu reciclatori autorizați și care colectează din industrie și comerț, dar și de la populație, cât și prin operatorii de salubritate care au contract cu operatori care au preluat responsabilitatea gestionării ambalajelor sau cu reciclatori/valorificatori.

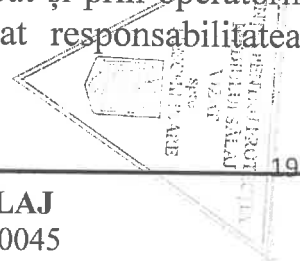


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



La nivelul județului Sălaj sunt înregistrați 18 operatorii economici autorizați pentru colectarea deșeurilor de ambalaje și 4 operatori economici autorizați pentru operațiuni de tratare a deșeurilor. că

Cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate în perioada 2014-2018 sunt în scădere (de la 6.310 t în 2014 la 3.422 t în 2018), procentul cel mai ridicat ocupându-l deșeurile de ambalaje de hârtie și carton (44,71%), fiind urmată de plastic (25,61%) și lemn (19,93%). Gestionarea efectivă a deșeurilor de ambalaje se realizează prin operatorii de colectare respectiv tratare autorizați.

Limitările identificate la nivelul județului Sălaj legate de modul de gestionare a deșeurilor de ambalaje sunt următoarele:

- slaba implementare a colectării separate a deșeurilor de ambalaje în special la micile magazine și populația rurală;
- pierderea încrederii populației urbane în colectarea separată a deșeurilor de ambalaje, în condițiile lipsei unui sistem consecvent de colectare și transport separat de fluxul de deșeu menajer;
- lipsa infrastructurii tehnice de sortare a deșeurilor solide colectate amestecat;
- capacități de reciclare inexistente pentru anumite categorii de deșeuri de ambalaje sau capacități de reciclare insuficiente pentru anumite tipuri;
- piață incapabilă să absoarbă materialele reciclate din deșeurile de ambalaje, în lipsa unor stimulente economice.

La aceste limitări se adaugă și aspectele de natură legislative, instituționale, economice și de raportare.

3.10 Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Colectarea deșeurilor de la gospodăriile particulare la punctele de colectare este asigurată de către primării prin operatori autorizați.

Pe lângă această posibilitate, populația mai are și alternativa de a preda echipamentul vechi la magazinele de specialitate, în momentul achiziționării unui nou (take-back free system).

La nivelul județului Sălaj sunt înregistrați un număr de 11 operatori economici autorizați pentru colectarea DEEE-urilor.

3.11 Deșeuri din construcții și desființări

Din datele transmise de către operatorii de salubritate pentru anul 2018, rezultă că pe raza județului Sălaj au fost colectate aproximativ 1.421,72 tone de deșeuri din construcții și demolări, din care cca 612 tone de la persoane fizice, restul provenind de la agenți economici.

Majoritatea deșeurilor din construcții și demolări au fost utilizate preponderent la acoperirea depozitelor de deșeuri de deșeuri municipale și asimilabile, și ca material de umplutură. Datele nu reflectă însă realitatea privind generarea acestor deșeuri de către populație, pentru că nu toate deșeurile de construcții generate de populație se colectează de către operatorii de salubritate.

20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. Relația PJGD Sălaj cu alte planuri și programe relevante

Prin PJGD Sălaj sunt propuse soluții, care au fost pregătite în baza legislației europene, transpusă în legislația românească și a strategiilor naționale și regionale, fiind corelat cu

La nivel național:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat cu Hotărârea de Guvern nr.942 din 20.12.2017, publicată în Monitorul Oficial 11 din 02.01.2018;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013, publicată în Monitorul Oficial nr.750 din 04.12.2013;
- Capitolul 22 al Acquis-ului Comunitar.

La nivel sectorial:

- Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020;
- Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității;
- Planul Național de Protecție a Apelor subterane împotriva poluării și deteriorării;
- Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România.

5. Obiective de mediu relevante pentru implementarea PJGD Sălaj

Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD stabilite prin documentele cu caracter strategic cu relevanță națională sau județeană:

Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
Apele de suprafață și subterane	O1	Limitarea poluării apelor : sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.</i>
Aer și schimbări climatice	O2	Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.
	O3	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră care provoacă schimbări climatice și facilitarea adaptării la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a

21



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
		deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri). <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice asociate sectorului de gestionare a deșeurilor.</i>
Sol și subsol	O4	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor, prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, valorificarea materialelor reciclabile și îmbunătățirea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor la nivelul întregului județ. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor precum și la scăderea gradului de poluare a subsolului datorat infiltrațiilor poluanților (levigat) proveniți de la depozite (cel conform și cele neconforme închise).</i>
Biodiversitate/arii naturale protejate	O5	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatică, conservarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice prin evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (direct sau indirect) ariile naturale protejate. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la conservarea diversității biologice și protejarea populațiilor cu statut de conservare.</i>
Sănătatea populației umane	O6	Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
	O7	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții mai ales în zonele dens populate.</i>
Peisaj natural și patrimoniu cultural	O8	Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual prin gestionarea eficientă a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la păstrarea și îmbunătățirea valorii peisagistice a arealului județului.</i>
Transport durabil	O9	Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce atât la îmbunătățirea traficului rutier cât și la reducerea disconfortului asociat transportului și colectării deșeurilor.</i>

6. Analiza și prezentarea alternativelor. Alternativa selectată

PJGD stabilește și analizează alternative de gestionare a deșeurilor numai pentru deșeurile municipale. Pentru celelalte fluxuri de deșeuri este stabilit planul de acțiune pornind de la problemele identificate la analiza situației existente și de la obiectivele viitoare și modalitățile de realizare.

Alternativele propuse și analizate pentru deșeurile municipale sunt:

- Alternativa "zero"* - Investițiile existente ale operatorilor de salubritate precum și cele realizate în cadrul POS Mediu. Se asumă că în 2019 toate instalațiile sunt în operare și gradul de acoperire cu servicii de salubritate este 100%;
- Alternativa 1 (propusă prin PNGD)* - Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (inclusiv cu colectarea textilelor) + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizarea și optimizarea stației de sortare a deșeurilor reciclabile + instalație de digestie

23



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

anaerobă (pentru bio-deseurile colectate separat și fracția organică din deșeurile reziduale) + up-gradare stației TMB existentă pentru obținerea de material reciclabil, RDF(Refuse-derived fuel - combustiv derivat din deșeuri) și asigurarea capacității de maturare a digestatului obținut din digestie anaerobă;

- c. *Alternativa 2* - Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (inclusiv cu colectarea textilelor) + extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor + modernizarea și optimizarea stației de sortare a deșeurilor reciclabile + instalație de compostare în sistem închis (pentru bio-deseurile colectate separat) + up-gradare stației TMB existentă pentru obținerea de material reciclabil, RDF.

Cele 3 alternative au fost analizate considerând impactul acestora asupra factorilor de mediu. În urma evaluării **alternativa 2** este cea recomandată.

Alternativa 2 însumează investițiile existente la nivelul județului Sălaj la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a Țintelor și obiectivelor actuale din legislație:

- a. Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă, deseuri textile, deșeuri voluminoase și periculoase menajere din deșeurile menajere și deșeurile similare);
- b. Îmbunătățirea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile în mediul rural;
- c. Extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini
- d. Implementarea colectării biodeșeurilor de la populația din mediul urban și rural, precum și colectarea biodeșeurilor din piețe;
- e. Optimizarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea creșterii capacității de transfer proiectate;
- f. Optimizarea stației de sortare existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- g. Realizare stație de compostare nouă pentru tratarea deșeurilor biodegradabile colectate separat, cu capacitate de cca 17.000 t/an.
- h. Optimizarea stației de tratare mecanică din cadrul TMB existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic
- i. Investiții pentru colectarea/valorificare deșeurilor de construcții și demolări și a altor fluxuri de deșeuri speciale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

În urma evaluării de mediu, luând în considerare obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD, s-au stabilit următoarele măsuri pentru a preveni, reduce și compensa efectele negative semnificative asupra mediului:

Măsura		Responsabilitate
Poluarea apelor subterane și de suprafață		
<i>Obiectiv 1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață din surse punctiforme și difuze de poluare, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt.</i>		
M1	Amplasarea noilor facilități de tratare și respectiv eliminare a deșeurilor se va realiza în afara zonelor cu potențial ridicat de inundabilitate	Titular proiect, autoritățile administrației locale
M2	Toate facilitățile de tratare/eliminare vor fi prevăzute cu platforme betonate și cu sistem de impermeabilizare și de colectare a apelor pluviale pentru a împiedica infiltrarea poluanților în sol/ape subterane	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M3	Investițiile în modernizarea instalațiilor de sortare și TMB dar și în noua stație de compostare vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile BAT în domeniu; vor fi prevăzute cu instalații de colectare și epurare a levigatului și a apelor pluviale	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M4	Respectarea limitelor maxim admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate prevăzute în conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare sau a cerințelor impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoarele investiții ale proiectului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Poluarea aerului și schimbări climatice		
<i>Obiectiv 2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.</i>		
M5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea	Titular proiect, operatori instalații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsura		Responsabilitate
	ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	deșeuri
M6	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M7	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M8	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M9	Implementarea BAT (cele mai bune tehnici disponibile) pentru asigurarea respectării valorilor limită admise și a calității aerului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Obiectiv 3. Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră care provoacă schimbări climatice și facilitarea adaptării la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri).		
M10	Stoparea arderilor necontrolate a deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M11	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M12	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora în special în ceea ce privește depozitarea (ex. limitarea suprafețelor exploatate, acoperirea periodică și captarea biogazului de la începerea exploatării)	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M13	Realizarea perdelelor de protecție și a zonelor verzi	Titular proiect,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsura		Responsabilitate
	în jurul facilităților de depozitare a deșeurilor	operatori instalații deșeuri
M14	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Poluarea solului/subsol		
<i>Obiectiv 4. Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor, prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, valorificarea materialelor reciclabile și îmbunătățirea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor la nivelul întregului județ.</i>		
M15	Dezvoltarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea tuturor cantităților de deșeuri generate pe raza județului	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
M16	Reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
Biodiversitate/arii naturale protejate		
<i>Obiectiv 5. Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice, conservarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice prin evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (direct sau indirect) ariile naturale protejate.</i>		
M17	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora.	Autoritățile administrației locale
Sănătatea umană		
<i>Obiectiv 6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea</i>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsura		Responsabilitate
<i>cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).</i>		
M18	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M19	Amplasarea noilor instalații de deșeuri se va realiza cu respectarea distanțelor față de așezările umane prevăzute de O.M. 119/2004	Titular proiect, autoritățile administrației locale
Obiectiv 7. Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor.		
M20	Campanii de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate	Titular proiect, autoritățile administrației locale
Peisaj		
Obiectiv 8. Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual prin gestionarea eficientă a deșeurilor.		
M21	Revitalizarea zonelor degradate	Autoritățile administrației locale
M22	Stoparea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor în spații neamenajate	Autoritățile administrației locale
Transport durabil		
Obiectiv 9. Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare.		
M23	Modernizarea sistemului actual de transport al deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M24	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind	Titular proiect, operatori instalații



Măsura		Responsabilitate
	consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea	deșeuri
M25	Optimizarea traseelor de colectare	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M26	Realizarea unui calendar de colectare și anunțat publicului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri

III. Monitorizarea

Indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluare a indicatorilor și a responsabililor, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1 M2 M11 M12 M15	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Tinta privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile - 68% din total generate în 2025, 75% din total generate în 2025 Ținta privind colectare separate a biodeșeurilor – 59% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Sălaj
	M3 M4	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanți din apele	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Sălaj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
			uzate evacuate în receptori naturali, prevăzute de legislația în vigoare și de actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor și mediului pentru instalațiile de deșeuri	Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
			Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente	
Aer	M5 M6 M7 M8 M9 M10	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2018	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Sălaj Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Schimbări climatice	M10 M11 M12	Reducerea emisiilor de GES rezultate din	Reducerea emisiilor de GES generate până în	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM



Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2018	anul 2025, conform PJGD până la 2048: -7.202 tone CO _{2e} /an.	Sălaj
	M13 M14	Numărul de amplasamente în care se desfășoară activități de gestionare a deșeurilor, afectate de fenomene meteo extreme (de ex. zone cu inundații, alunecări de teren, eroziuni)	0 amplasamente afectate de schimbări climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Sălaj
Biodiversitate	M17	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate	0 amplasamente în arii naturale protejate	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Sălaj
Sol	M14 M15 M16	Suprafața de teren afectată de instalații de gestionare a deșeurilor	ha (se va raporta la suprafața afectată în anul 2018)	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Sălaj
Sănătatea populației	M19	Nivelul de zgomot	Numărul de reclamații privind depășirea nivelului de zgomot admis	APM Sălaj, GNM Sălaj
	M20	Respectarea distanței minime de la limita amplasamentelor	Distanța minimă stabilită de OM 119/2004, cu modificări	Acte de reglementare a noilor investiții; APM, DSP



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		la zonele rezidențiale	ulterioare	
	M21	Numărul de campanii județene/locale de informare a populației asupra gestionării deșeurilor	Minim 2 anual	ADI ECODES Sălaj, primăriei, autorități locale
Transport durabil	M23 M24 M25 M26	Respectarea valorilor limită în emisii pentru poluanții atmosferici măsurați la stațiile automate din județ	Număr depășiri raportat la situația din 2018	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Sălaj

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art.27, alin.(3) – „Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului. Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu”.

Alte condiții:

- ✓ conform prevederilor OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările ulterioare, privind protecția mediului, art.15, alin.(2), lit.a - Titularii planurilor au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ✓ titularul planului are obligația să depună la APM Sălaj, anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor realizarea monitorizării, rezultatele programului de monitorizare. De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare este responsabil titularul planului;
- ✓ monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art.27 din HG nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ respectarea tuturor măsurilor și concluziilor din Raportul de mediu, a proiectului de plan și a avizelor/actelor de reglementare eliberate de autoritățile interesate;
- ✓ titularul planului are obligația evaluării efectelor cumulate asupra factorilor de mediu ale obiectivelor care se vor realiza ulterior, în cadrul planului, ținând cont de gradul de suportabilitate al zonei;
- ✓ respectarea prevederilor HG nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art. 33, conform cărora:

- (1) Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii, publicul și statele potențial afectate și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

a) planul sau programul adoptat;

b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan sau în program, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități și, dacă este cazul, rezultatele consultărilor transfrontieră prevăzute la art. 34 au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

- (2) Titularul planului sau programului anunță în mass-media și pe propria pagină de internet locul și programul consultării documentelor prevăzute la alin. (1);

- ✓ După adoptarea planului, titularul are obligația de a transmite la APM Sălaj, o declarație cu privire la integrare în plan a considerațiilor privind protecția mediului, exprimate pe parcursul procedurii stabilite de HG nr.1076/2004, în conformitate cu art.33, alin(1), lit.b;
- ✓ titularul planului este obligat să supună procedurii de adoptare planul, numai în forma avizată de APM Sălaj;
- ✓ respectarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ respectarea Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ✓ Avizul de mediu poate fi transferat în baza unei cereri motivate și în baza Declarației pe proprie răspundere dată de către noul titular că implementează planul/programul în aceleași condiții pentru care a fost emis avizul de mediu.

Documente care au stat la la baza emiterii Avizului de Mediu conține:

- Titular-depunere prima versiune a planului, elaborat de EPMC Consulting S.R.L., înregistrat la APM Sălaj cu nr. 2637/29.04.2020; Certificat de înregistrare nr. 132/02.07.2020, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Titular-anunțuri publice , declanșare etapa de încadrare în presa locală, cotidianul „Sălăjeanul”, în data de 22-28.04.2020 și în cotidianul „Magazin Sălăjean” din 27.04.2020 în varianta on-line și tipărită;
- Adresă emisă de APM Sălaj cu nr. 2637/22.05.2020, în urma ședinței CSC din 21.05.2020;
- Titular- anunțuri publice privind decizia etapei de încadrare: în presa locală, cotidianul „Magazin Sălăjean” și pe site-ul Consiliului Județean Sălaj, completări depuse și înregistrate la APM Sălaj cu nr. 3164/26.05.2020;
- afișare anunț public privind decizia etapei de încadrare a planului pe site-ul APM Sălaj în 22.05.2020;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 8 din 05.06.2020;
- Titular depunere completări înregistrate la APM Sălaj cu nr. 4498/20.07.2020 (punct de vedere DSP Sălaj și p.d.v. ANANP);
- Titular - depunere Raport de mediu, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 4851/31.07.2020;
- APM Sălaj - adresă continuare procedura, nr. 2637/17.08.2020;
- Titular - depunere proces verbal încheiat în urma grupului de lucru, nr. 13877/01.10.2020, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 6488/06.10.2020;
- APM Sălaj- adresa nr. 2637/12.10.2020 de înaintare model anunț privind alternativa finală a planului,
- Titular - anunțuri publice privind alternativa finală a planului în presa locală, cotidianul „Magazin Sălăjean” din 12.10.2020 și 15.10.2020, și pe site-ul Consiliului Județean Sălaj, completări depuse și înregistrate la APM Sălaj cu nr. 6726/15.10.2020;
- Titular - adresă înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8018/03.12.2020, cu privire la observații/sugestii din partea publicului în perioada etapei de analiză a calității Raportului de Mediu;
- APM Sălaj - adresa nr. 2637/08.12.2020 privind continuare procedură și înaintare model anunț dezbatere publică;
- Titular - transmitere varianta revizuită a Raportului de mediu, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 8219/11.12.2020, la care s-au avut în vedere



observațiile/recomandările/punctele de vedere transmise de JASPERS și Municipiul Zalău ;

- APM Sălaj – dovadă afișare pe site-ul APM Sălaj a Raportului de mediu;
- Titular - anunțuri publice privind realizarea dezbaterii publice, în cotidianul „Magazin Sălăjean” din 11.12.2020 și 14.12.2020 și pe site-ul Consiliului Județean Sălaj, completări depuse și înregistrate la APM Sălaj cu nr. 8263/14.12.2020;
- Proces verbal dezbateri publică din data de 28.01.2021 înregistrat la APM Sălaj cu nr. 636/29.01.2021;
- APM Sălaj - solicitare clarificări, adresa nr. 2637/08.02.2021;
- Titular - depunere completări, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 966/11.02.2021;
- afișare anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu pe site-ul APM Sălaj în 24.02.2021;
- adresă APM Sălaj nr. 2637/23.02.2021, privind emiterea deciziei de emitere a avizului de mediu;
- Titular - anunțuri publice privind decizia de emitere a avizului de mediu, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 1330/25.02.2021;

Avize/Puncte de vedere:

- punct de vedere AN “Apele Române” nr. 2325/21.05.2020 ;
- punct de vedere ISU Sălaj nr. 3274270/22.05.2020;
- punct de vedere de DSP Sălaj cu nr. 5130/17.07.2020;
- punct de vedere ANANP nr. 125/S.T. Sj/26.06.2020.
- punct de vedere al Municipiului Zalău nr. 54852/02.10.2020 ;

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții. Titularul are obligația de a supune acest plan procedurii de adoptare numai în forma avizată de autoritatea competentă de mediu

Înainte de demararea investiției privind lucrările propuse în prezentul plan se va depune la APM Sălaj documentația tehnică necesară în vederea obținerii acordului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care planul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia. Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz de mediu conține 36(treizeci și șase) de pagini și a fost elierată în 3(trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Aurica GREC**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Gizella BALINT

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de mediu
cons. Radu NIDEG

Întocmit,
ing. Steliana Banea

consilier Robert FAZACAȘ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679