

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**AVIZ DE MEDIU
NR. 1 din 24.06.2021**

Ca urmare a notificării adresate de către **CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA**, cu sediul în municipiul Alba Iulia, Piața I.C. Brătianu, nr. 1, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8254 din 11.08.2020, cu completările ulterioare

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- luând în considerare: Proiectul de plan și Raportul de Mediu, elaborate de către S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L., propunerile și punctele de vedere transmise de autoritățile implicate în procedură dezbaterii publice din data de 03.06.2021, consultările din cadrul Comitetului Special Constituit în ședința din datele de 01.09.2020 și respectiv a grupului de lucru din data de 20.10.2020.,
- în baza prevederilor:

- Hotărâri de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- Hotărârile Guvernului 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,
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (*actualizată*), Ordinul Ministerului Mediului 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,
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AVIZUL DE MEDIU

- pentru: **PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL ALBA PENTRU PERIOADA 2020-2025**
- promovat de: **CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA**,
- în scopul adoptării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor a județului Alba (PJGD)

I. Prezentarea generală

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 aferent Județului Alba este elaborat în baza Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aceasta transpunând în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008.

Scopul Planului Județean de Gestionarea Deșeurilor (PJGD) este:

- dezvoltarea unui cadru general propice gestionării deșeurilor la nivelul Județului Alba cu efecte negative minime asupra mediului
- Definirea obiectivelor și Țintelor locale în conformitate cu obiectivele și Țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor.
- Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor municipale la nivel județean.
- Să servească ca bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor, pentru realizarea și susținerea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean.
- Să servească ca bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea de finanțări.

Acoperire geografică:

Acoperirea geografică a prezentului plan de gestionare a deșeurilor este reprezentată de suprafața județului Alba, respectiv 6.242 km² cuprinzând un număr total de:

- **4 municipii** (Alba Iulia; Aiud; Blaj; Sebeș)
- **7 orașe** (Abrud; Baia de Arieș; Cămpeni; Cugir; Ocna Mureș; Teiuș; Zlatna);
- **67 de comune**, acestea cuprinzând un număr total de **656 de sate**.

Coordonatele în timp ale PJGD sunt următoarele:

- anul de referință - anul **2019**;
- perioada de analiză a informațiilor privind cantitățile de deșeuri colectate și tratate, precum și gradul de acoperire cu servicii de salubritate - **2015-2019**;
- perioada de analiză a informațiilor privind operatorii de salubritate și instalațiile de gestionare a deșeurilor - anul **2019/2020**;
- perioada pentru care se realizează proiecția generării deșeurilor este **2020 - 2040**;
- perioada de planificare este **2020 - 2025**.

Categorii de deșeuri care fac obiectul PJGD sunt următoarele:

Tip de deșeu	Cod deșeu (Lista europeană a deșeurilor-HG nr. 856/2002)
Deșeuri periculoase și nepericuloase municipale (deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții) inclusiv fracțiile colectate separat: <ul style="list-style-type: none">- fracții colectate separat (cu excepția 15 01)- deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)- alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate/reziduale, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.)	20 20 01 20 02 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Obiectivele PJGD Alba :

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor pentru perioada de planificare 2020-2025 sunt prezentate distinct pentru fiecare categorie de deșeuri care face obiectul PJGD, fiind împărțite în 3 categorii:

- Obiective tehnice
- Obiective instituționale și de organizare
- Obiective privind raportarea

Obiectivele și țintele prezentate în PJGD constituie baza minimă considerată necesară la momentul actual. Acestea trebuie să fie revizuite periodic și îmbunătățite pe măsura dezvoltării sistemului de gestionare a deșeurilor.

Pentru fiecare obiectiv sunt prezentate ținte și termene de îndeplinire și, de asemenea, justificările referitoare la stabilirea acestora. Țintele exprimă fiecare obiectiv stabilit într-o formă cuantificabilă (cantitate și timp).

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor în județul Alba, conform tabelului :

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale	<ul style="list-style-type: none">o minim 50% din cantitatea totală de deșeuri reciclabile generate Termen: 2020o minim 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2025o minim 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2030o minim 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2035	Ținta cu termen de îndeplinire anul 2020 este prevăzut în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD. Ținta cu termen de îndeplinire anul 2025 este prevăzut în PNGD. Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare.
2.	Implementarea colectării	Termen: începând cu 2023	Țintă introdusă prin art 22, alin (1) al



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. Crl.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
	separate a biodeșeurilor		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
3.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minim 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic Termen: 2024	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025. Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
4.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 Termen: 2024	România a obținut derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
5.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
6.	Depozitarea numai a	Depozitarea deșeurilor	Aceasta obiectiv este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
	deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic Termen: 2024	prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
7.	Reducerea cantității de deșeurii municipale depozitate*	Maxim 10% din cantitatea totală de deșeurii municipale generată mai poate fi depozitată Termen: 2035	
8.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeurii care nu pot fi valorificate	Termen: permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 și PNGD
9.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	Termen: permanent	Deficiența identificată în analiza situației actuale
10.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	Termen: permanent	Deficiența identificată în analiza situației actuale
11.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor	Termen: permanent	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost)
12.	Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii	Termen: permanent	Deficiența identificată în analiza situației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
	economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar		actuale
13.	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	Termen: începând cu 2023	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind colectarea deșeurilor textile
14.	Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație
Obiective instituționale și organizaționale			
16.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor	Termen: 2021	Obiectiv necesar în vederea creșterii capacității de gestionare a deșeurilor.
17.	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 prevederilor din autorizația de mediu	Termen: permanent	Obiectiv necesar în vederea facilitării atingerii Țintelor naționale în domeniul gestionării deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
18.	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Termen: permanent	Obiectiv necesar în vederea facilitării atingerii Țintelor naționale în domeniul gestionării deșeurilor.
Obiective privind raportarea			
19.	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind compoziția deșeurilor

Obiectivele si tintele privind gestionarea celorlate categorii de deseuri (DEEE,DCD) sunt cuprinse in tabelul:

Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
I. Obiective tehnice				
A. Deșeuri municipale (nepericuloase și periculoase)				
1.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale: Înființarea în fiecare UAT 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 (colectare diferențiată, fără a amesteca		Deficiența identificată în analiza situației actuale	permanent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
	tipologiile diferite de deșeuri)			
2.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Rată de colectare separată de 65%	PNGD Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015	începând cu 2021
3.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări (în sarcina persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizații de construire/desființare)	minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020	PNGD Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011	Începând cu 2020
4.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate		PNGD	permanent

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

Factorul de mediu apă:

Teritoriul județului Alba dispune de o rețea de ape curgătoare, lacuri, iazuri, heleșteie, bazine de retenție artificiale deosebit de bogată. Rețeaua hidrografică a județului aparține în totalitate râului Mureș, principalul colector de apă în întreg bazinul Transilvaniei.

Județul Alba cuprinde principalele corpuri de apă:

Corp de apă	Lungime în Km
Arieșul Mare, izvor - acumulare Mihăiești și afluenții	137,93
Mureș, sector confluență Arieș - confluență Cerna	134,49
Secaș și afluenții	22,67
Cugir (Râul Mare), acumulare Canciu - confluență Râul Mic	73,69
Geoagiu și afluenții	71,36
Cugir (Râul Mare), sect conf, Râul Mic-conf Mureș	16,08
Boz	11,84
Cheia și afluenții	22,90
Sebeș, sector acumulare Tău - confluență Răchita și afluenții	52,98
Feneș	19,24
Abrud și afluenții	48,79



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Târnavă Mică, sector conf, Bagaciu - conf, Târnavă	42,59
Târnavă, sector Copsa Mica - confluență Mureș	41,64
Ampoi, sector conf, Valtori - confluență Mureș	39,53
Arieș (ARIEȘUL MARE)sect conf, Abrud-conf, Plaijești	61,68

Lacurile naturale se regasesc in zona montana, cele mai importante fiind: lacul Sureanul si lacul glaciar Iezer-Ighiel. Pe teritoriul judetului se mai regasesc si o serie de lacuri antropice situate pe Valea Sebesului, Oasa si Tau dar si lacuri piscicole in localitatile Daia, Dostat, Sebes.

Potentialul impact pozitiv semnificativ asupra mediului:

- tratarea deșeurilor reziduale în instalațiile de TMBare ca rezultat reducerea cantității depozitate;
- prin colectarea selectivă și reducerea cantității deșeurilor din depozit, se preconizează creșterea semnificativă a calității apelor de suprafață și a celor subterane din zona depozitelor de deșuri si reducerea riscului si a gradului de eutrofizare a acestora;
- creșterea cantităților de deșuri colectate separat și prin urmare reducerea deșeurilor reziduale tratate și eliminate cea ce duce la reducerea surselor potențiale de poluare a apelor
- eliminarea fenomenului de depozitare necontrolată a deșeurilor si deci stoparea infiltrărilor de substanțe poluante în sol și ape.

Evaluarea impactului implementării măsurilor prevăzute de PJGD asupra factorului de mediu apă

În cazul alternativei "zero", lipsa facilităților corespunzătoare standardelor și normelor europene pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor municipale va conduce la creșterea emisiilor în apele subterane și de suprafață.

Evaluarea impactului potențial (2020-2025)

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Potentiale efecte semnificative asupra mediului identificate
Apa	<p>Conservarea si protectia resurselor de apa</p> <p>Prevenirea poluarii apelor de suprafata si a apelor subterane</p>	<p>Impact pozitiv semnificativ ca urmare a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tratării deșeurilor reziduale în instalațiile de TMBare ca rezultat reducerea cantității depozitate; - Prin colectarea selectivă și reducerea cantității de deșuri din depozit, se preconizează creșterea semnificativă a calității apelor de suprafață și a celor subterane din zona depozitelor de deșuri si reducerea riscului si a gradului de eutrofizare a acestora; - Creșterea cant.de deșuri colectate separat și prin urmare reducerea deșeurilor reziduale tratate și eliminate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

		cea ce duce la reducerea surselor potențiale de poluare a apelor; - Eliminarea fenomenului de depozitare necontrolată a deșeurilor si deci stoparea infiltrărilor de substanțe poluante în sol și ape.
--	--	--

Factorul de mediu aer:

La nivelul Agentiei pentru protectia mediului Alba , supravegherea calitatii aerului pentru anii 2015-2019 s-a realizat prin intermediul a 3 statii de monitorizare.

Rețeaua de monitorizare a calității aerului ambiental în județul Alba este parte integrantă a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) și cuprinde 3 stații de monitorizare continuă a calității aerului, dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO₂/NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}) automat (prin nefelometrie ortogonală) și gravimetric, precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etil benzen, o-, m-, p-xilen).

Poluanții dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO₂/NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}) automat (prin nefelometrie ortogonală) și gravimetric, precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etil benzen, o-, m-, p-xilen). sunt monitorizați și evaluați în conformitate cu Legea nr.104/2011, care transpune cerințele prevăzute de reglementările europene.

Pe lângă poluanții monitorizați la stațiile de monitorizare a calității aerului, APM Alba monitorizează aldehida formica, în municipiul Sebes prin doua puncta de colectare. În perioada 2015-2019 nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor de aldehida formica.

Din analiza datelor privind evoluția concentrațiilor medii anuale (exprimate în μg/mc) în perioada 2015-2019 înregistrate la stațiile de monitorizare în raport cu valoarea limită anuală/valoarea, rezultă următoarele concluzii:

Singurii indicatori care au depasit valorile limita admise sunt PM₁₀ si O₃. Depasirile au fost identificate doar in sezonul rece (ianuarie-martie, octombrie-decembrie), fiind generate de conditii de stabilitate atmosferica ridicata care impiedica dispersia.

Concluzii

- În ceea ce privește contribuția diferitelor sectoare de activitate la emisiile de substanțe poluante evacuate în atmosferă, sectorul deșeurilor nu este identificat ca sursă de poluare.
- Cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin activități de colectare, tratare sau eliminare a deșeurilor nu sunt estimate ca fiind semnificative, dar ele pot avea impact important asupra caracteristicilor locale ale mediului și pot produce efecte nedorite pentru sănătatea populației sau ecosistemelor din zonele învecinate.

Factorul de mediu Sol și Subsol :

Principalele surse semnificative de poluare a solului o reprezintă abandonarea deșeurilor pe sol, în spații neamenajate și ocuparea definitivă a terenurilor de depozite de deșeurilor.

Evaluarea impactului potential (2020-2025)

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Potențiale efecte semnificative asupra mediului identificate
-----------------	-------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Sol/subsol	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului. Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor.	Se estimează o creștere treptată și continuă a calității solului, datorită capacității sale de regenerare în condițiile eliminării presiunii produse de actualul mod de gestionare a deșeurilor
------------	--	---

Schimbări climatice:

Prin implementarea PJGD, în toate alternativele studiate, cantitatea de deșeuri depozitate va scădea semnificativ. Însă noile instalații pentru tratarea deșeurilor reciclabile, a biodeșeurilor și a deșeurilor reziduale generează de asemenea gaze cu efect de seră, dar în proporție mai mică. De asemenea, PJGD prevede criterii minime pentru alegerea amplasamentelor viitoarelor instalații de tratare a deșeurilor inclusiv un criteriu relativ la schimbări climatice prin care se precizează că amplasamentele se vor situa în afara zonelor inundabile, cu alunecări de teren sau eroziune.

Biodiversitate și arii naturale protejate:

Cele 25 arii naturale protejate din Rețeaua Natura 2000 însumează 163.086 hectare, constituind 26,1% din suprafața totală a lor pe Județul Alba. Dintre acestea, aria naturală cu suprafața cea mai mare este localizată în Munții Trascăului, având 75.460 de hectare.

Este important de menționat că pe lângă ariile naturale de interes național și comunitar, Consiliul Județean Alba a declarat prin Hotărârea nr. 27/1999 zece rezervații naturale și **126 de monumente ale naturii.**

De asemenea, la nivelul județului Alba se întâlnesc și o serie de arii naturale protejate / situri Natura 2000. Au fost identificate 5 SPA-uri ce intră în categoria ariilor de protecție specială avifaunistică, desemnate prin H.G. 1284/ 2007, modificată și completată de H.G. 971/ 2011 și 20 SCI-uri organizate sub forma siturilor de importanță comunitară, desemnate prin Ordinul 1964/ 2007, modificată de Ordinul 2387/ 2011 și Ordinul 46/ 2016. Toate acestea sunt în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Implementarea măsurilor prevăzute prin PJGD vor genera de asemenea și efecte pozitive, cele cu impact semnificativ fiind:

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor atât menajere, cât și a fluxurilor speciale cum ar fi deșeuri voluminoase, DEEE, uleiuri uzate alimentare va duce la ameliorarea și evitarea unor poluări viitoare în primul rând prin reducerea fenomenului de abandonare ilegală și direcționarea deșeurilor în instalațiile de deșeuri corespunzătoare fiecărui tip de deșeuri (periculoase/nepericuloase);
- tratarea deșeurilor înainte de depozitare va duce la diminuarea semnificativă a levigatului generat și implicit reducerea riscului de scurgere/infiltrare a acestuia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- promovarea utilizării compostului/digestatului în agricultură, cu respectarea normelor în vigoare, duce la creșterea conținutului organic al solului dintr-o sursă naturală înlocuind astfel fertilizatorii sintetici.

Populație și sănătatea umană:

- Activitățile de gestionare a deșeurilor (colectare, transport, tratare în vederea valorificării, depozitare) pot genera un impact potențial negativ asupra populației în principal ca urmare a expunerii la emisiile generate în atmosferă. Efecte potențiale negative mai pot apărea ca urmare a gestionării necorespunzătoare a apelor uzate, în special a levigatului.

Evaluarea impactului potențial (2020-2025)

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Potentiale efecte semnificative asupra mediului identificate
Populatia si sanatatea umana	Implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării datorate noxelor, inclusiv a poluării fonice. Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor. Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor.	Reducerea cantității de deșeuri depozitate, va determina: <ul style="list-style-type: none">- scăderea semnificativă a emisiilor de poluanți gazeși și a mirosurilor;- reducerea riscului de autoaprinderi ori incendii;- scăderea semnificativă a populațiilor de păsări, rozătoare și insecte caracteristice actualelor depozite de deșeuri, ce constituie vectori de transmitere a unor boli. Îmbunătățirea caracteristicilor peisagistice ale zonei.

Conservarea resurselor naturale:

În județul Alba, implementarea programului de management integrat al deșeurilor este un prim pas pozitiv, dar care trebuie completat printr-o infrastructură adecvată extinsă a colectării separate și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

valorificării economice a deșeurilor re folosibile. Oportunitățile de finanțare încurajează proiectele pe termen lung care contribuie la un mediu sănătos și la utilizarea eficientă a resurselor.

Prevederile PJGD sunt în sinergie cu principiile economiei circulare conform cărora valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil iar generarea deșeurilor este redusă la minim. Transformarea deșeurilor în resurse este unul din elementele principale care stau la baza economiei circulare.

Patrimoniu cultural și peisajul:

Măsurile propuse prin PJGD prin eficientizarea și dezvoltarea sistemului existent de gestionare a deșeurilor vor avea impact pozitiv/neglijabil asupra patrimoniului cultural și asupra peisajului. În plan nu sunt prevăzute investiții care vor fi implementate în zone valoroase din punct de vedere peisagistic sau situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

2. Situația actuală a gestionării deșeurilor la nivelul județului Alba

Descrierea situației actuale a gestiunii deșeurilor reprezintă un punct de pornire în vederea identificării punctelor forte respectiv a celor slabe în cadrul organizării sistemului existent de gestionare a deșeurilor, astfel: Generarea deșeurilor, Colectarea și transportul deșeurilor, Tratarea și valorificarea deșeurilor, Eliminarea deșeurilor.

Deșeuri municipale - generate.

Cantități de deșeuri municipale colectate, conform raportărilor transmise de operatori către APM Alba, sunt prezentate pentru perioada, 2014 – 2019, conform tabelului de mai jos:

Categorii de deseuri municipale	Anul 2014 (t/an)	Anul 2015 (t/an)	Anul 2016 (t/an)	Anul 2017 (t/an)	Anul 2018 (t/an)	Anul 2019 (t/an)
Deșeuri menajere și similare colectate în amestec	76.181	81.107	82.244	78.247	79.095	79.990
Deșeuri menajere colectate în amestec	51.141	57.737	56.644	54.015	58.197	57.316
Deșeuri similare colectate în amestec	25.040	23.370	25.600	24.232	20.898	22.674
Deșeuri menajere și similare colectate separat	1.023	1.634	1.748	1.820	2.195	2.169
Deșeuri menajere colectate separat	818	1.307	1.398	1.456	1.756	1.425



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Deșeuri similare colectate separat	205	327	350	364	439	744
Deșeuri din grădini și parcuri	1.195	1.519	1.490	1.425	2.162	2.338
Deșeuri din piețe	2.082	2.484	3.480	3.694	3.638	3.154
Deșeuri stradale	3.880	4.776	5.015	5.075	5.643	5.645
Deșeuri menajere generate și necollectate	8.462	7.780	5.400	4.170	3.496	2.885
TOTAL	92.823	99.300	99.377	94.431	96.229	96.181

Sursa: APM Alba

Indici de generare a deșeurilor municipale și menajere:

Indicatorii de generare ai deșeurilor municipale, exprimați în kg/locuitor.an, reprezintă un parametru important atât de verificare a plauzibilității datelor, cât și pentru calculul prognozei de generare și se estimează în baza datelor de cantități și în baza datelor privind populația.

Indice generare deșeuri	Anul 2014 (kg/loc. x an)	Anul 2015 (kg/loc. x an)	Anul 2016 (kg/loc. x an)	Anul 2017 (kg/loc. x an)	Anul 2018 (kg/loc.x an)	Anul 2019 (kg/loc.x an)
Indicator de generare deșeuri municipale - AB (kg/loc x an)	274,85	295,61	297,99	285,33	293,10	295,55
Menajer (total)	153,85	175,77	174,05	167,61	182,61	180,50
Indicator de generare deșeuri menajere - AB urban (kg/loc x an)	230,62	256,02	244,56	232,15	247,68	236,55
Indicator de generare deșeuri menajere - AB rural (kg/loc	106,96	119,20	114,16	107,83	116,48	122,39



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

x an)						
Indicator de generare deșeuri municipale - RO (kg/loc x an)	248,00	253,00	253,00	253,00	248,00	248,00
Indicator de generare deșeuri menajere - AB urban (kg/loc x zi)	0,63	0,70	0,67	0,64	0,68	0,65
Indicator de generare deșeuri menajere - AB rural (kg/loc x zi)	0,29	0,33	0,31	0,30	0,32	0,33
Indicator de generare deșeuri menajere - RO urban (kg/loc x zi)	n/a	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65
Indicator de generare deșeuri menajere - RO rural (kg/loc x zi)	n/a	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30

Sursa :PJDG estimari realizate

Cantitățile de deșeuri menajere generate în perioada 2014-2019 pe medii de rezidență sunt conform tabelului:

Categorii de deșeuri menajere	Anul 2014 (t/an)	Anul 2015 (t/an)	Anul 2016 (t/an)	Anul 2017 (t/an)	Anul 2018 (t/an)	Anul 2019 (t/an)
Deșeuri menajere	38.274	43.172	42.343	40.366	43.472	41.848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

colectate în amestec în mediul urban						
Deșeuri menajere colectate separat în mediul urban	696	1.111	1.189	1.238	1.493	1.211
Deșeuri menajere colectate în amestec în mediul rural	12.867	14.565	14.301	13.649	14.725	15.468
Deșeuri menajere colectate separat în mediul rural	123	196	210	218	263	214
Total generate și colectate	51.959	59.044	58.042	55.471	59.953	58.741
Deșeuri menajere generate și necolectate în mediul urban	6.347	5.835	4.050	3.128	2.622	2.106
Deșeuri menajere generate și necolectate în mediul rural	2.116	1.945	1.350	1.043	874	779
Total generate	60.421	66.824	63.442	59.641	63.449	61.626

Sursa :PJDG estimari realizate

Populația conectată la serviciile de salubritate; gradul de acoperire cu servicii de salubritate in jud. Alba, este redat in tabelul de mai jos:

Judetul Alba	Anul 2014 (gradul de acoperire cu servicii de	Anul 2015 (gradul de acoperire cu servicii de	Anul 2016 (gradul de acoperire cu servicii de	Anul 2017 (gradul de acoperire cu servicii de	Anul 2018 (gradul de acoperire cu servicii de	Anul 2019 (gradul de acoperire cu servicii de
--------------	---	---	---	---	---	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

	salubritate (%)	salubritate (%)	salubritate (%)	salubritate (%)	salubritate (%)	salubritate (%)
TOTAL	84,87	85,90	86,75	89,81	90,70	91,56
Mediul urban	97,00	98,00	98,00	99,00	99,00	99,00
Mediul rural	68,00	69,00	71,00	77,00	79,00	81,00

Sursa APM Alba

Structura deșeurilor municipale

Estimare cantități deșeurii pe categorii, anul de referință 2019

Categorii de deșeurii municipale	Cantitate (t/an)	Mod de estimare
Deșeurii menajere	61.500	estimări pe baza raportărilor MUN și TRAT
Deșeurii similare	15.500	estimări pe baza indicilor PNGD, ținând seama de specificul județului (estimate ca fiind 25% din menajere)
Deșeurii din grădini și parcuri	2.000	estimări pe baza indicilor PNGD, ținând seama de specificul județului; aprox. 15% din cantitatea de deșeurii din servicii municipale
Deșeurii din piețe	800	estimări pe baza indicilor PNGD, ținând seama de specificul județului; aprox. 10% din cantitatea de deșeurii din servicii municipale
Deșeurii stradale (coșuri stradale și măturat)	5.000	estimări pe baza indicilor PNGD, ținând seama de specificul județului; aprox. 65% din cantitatea de deșeurii din servicii municipale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Categorii de deșeuri municipale	Cantitate (t/an)	Mod de estimare
stradal)		
TOTAL deșeuri municipale	84.800	*

Sursa :PJGD

Colectarea și transportul deșeurilor menajere

Județul Alba a fost împărțit în 4 zone de colectare a deșeurilor:

Zona 1 – Alba Iulia – include următoarele UAT-uri:

Sub-zona 1.1: municipiul Alba Iulia, orașul Teiuș, comunele: Ciugud, Berghin, Ohaba, Mihalț, Stremț, Galda de Jos, Cricău, Întregalde, Ighiu, Sîntimbru.

Sub-zona 1.2: municipiul Aiud, comunele: Râmeș, Rădești, Rimetea, Lopadea Nouă, Livezile, Miraslău, Ponor.

Sub-zona 1.3: orașul Ocna Mureș, comunele: Hopârta, Fărău, Noșlac, Lunca Mureșului, Unirea.

Zona 2 – Tărtăria – include următoarele UAT-uri:

municipiul Sebeș, orașul Cugir, comunele: Daia Română, Cut, Șpring, Doștat, Gârbova, Călnic, Săsciori, Pianu, Săliște, Blandiana, Vințu de Jos, Ceru Băcăinți, Șibot, Șugag.

Zona 3 – Abrud, Zlatna, Baia de Arieș – include următoarele UAT-uri: Sub-

zona 3.1: orașul Zlatna, comunele: Almașu Mare, Meteș;

Sub-zona 3.2: orașul Abrud, comunele: Roșia Montană, Ciuruleasa, Bucium, Mogoș;

Sub-zona 3.3: orașul Câmpeni, comunele: Arieșeni, Avram Iancu, Vidra, Sohodol, Vadu Moților, Albac, Poiana Vadului, Horea, Scărișoara, Gârda de Sus;

Sub-zona 3.4: orașul Baia de Arieș, comunele: Lupșa, Sălciua, Poșaga, Ocoliș, Bistra.

Zona 4 – Blaj – include următoarele UAT-uri: municipiul Blaj, comunele: Cergău, Cenade, Valea Lungă, Cetatea de Baltă, Jidvei, Șona, Sâncel, Bucerdea Grănoasă, Crăciunelu de Jos, Roșia de Secaș.

Proiectele existente prin care au fost construite stațiile de sortare Aiud, Baia de Arieș, Zlatna și stația de transfer Abrud au fost integrate în SMID. A fost conceput un flux de colectare, valorificare și eliminare a deșeurilor, care să asigure atingerea țintelor impuse. Eliminarea reziduurilor se face la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor de la Galda de Jos, depozit ce deservește întregul județ.

Pentru operarea CMID Alba a fost semnat Contractul de concesiune nr. 3026/248/09.02.2021 pentru „Delegarea prin concesiune a operării instalațiilor de gestionare a deșeurilor municipale realizate în cadrul Proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Alba (Faza 1 + Faza 2)”, cu ASOCIEREA S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.

În funcție de mediul de rezidență se remarcă următoarele particularități:

-în zona urbană deșeuri reziduale sunt colectate în funcție de tipul de locuință:

- zona de blocuri: platforme de colectare (containere 1,1 mc);
- zona de case: din poartă în poartă (120 l și 240 l);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Pentru deșeurile reciclabile, în zona urbană sunt prevăzute: platforme de colectare (containere 1,1 mc):

-în zona rurală colectarea se efectuează în funcție de categoria de deșeuri:

- deșeuri reziduale: din poartă în poartă (120 l și 240 l);
- deșeuri reciclabile: platforme de colectare cu containere 1,1 mc.

Deșeurile reziduale sunt transportate prin intermediul stațiilor de transfer la instalația TMB din cadrul CMID Galda de Jos; de la TMB refuzul va fi transportat la depozitul din cadrul CMID. Deșeurile reciclabile sunt transportate prin intermediul stațiilor de transfer la stațiile de sortare Zlatna (sub-zona 3.1 Zlatna), Baia de Arieș (sub-zona 3.4 Baia de Arieș) și SS din cadrul CMID Galda de Jos (restul zonelor).

Biodeșeurile colectate din zonele rurale și de case sunt tratate în compostoare individuale

Date privind operatorii de salubritate care colectează și transportă deșeurile municipale:

Nr. Crt.	Denumire operator	Categorie de deșeuri municipale	Zona în care se desfășoară activitatea	Activități derulate	Licența
1.	Asocierea S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.	Deșeuri municipale și asimilabile acestora	Județul Alba (Lot 1, Lot 2)	Colectarea deșeurilor nepericuloase	3612/ 03.04.2018
2.	Asocierea S.C. GREENDAYS S.R.L. / GREENDAYS 2 – SOLUCOES AMBIENTAIS S.A.	Deșeuri municipale și asimilabile acestora	Județul Alba (Lot 4)	Colectarea deșeurilor nepericuloase	3954/ 08.05.2017

Sursa: Consiliul Județean Alba

Evoluția deșeurilor colectate separate de operatorii de salubritate:

Categorii deșeuri	Anul 2014 (t/an)	Anul 2015 (t/an)	Anul 2016 (t/an)	Anul 2017 (t/an)	Anul 2018 (t/an)	Anul 2019 (t/an)
Deșeuri de hârtie/carton	463	850	1.018	1.040	1.558	1.554
Deșeuri de sticlă	61	120	140	10	20	20
Deșeuri de plastic	320	660	580	760	583	563



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Deșeuri de metal	13	4	0	10	34	32
Deșeuri de lemn	166	0	10	0	0	0
Biodeșeuri	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.023	1.634	1.748	1.820	2.195	2.169

Sursa: APM Alba

Frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare:

Colectarea deșeurilor reciclabile și a celor reziduale (amestecate), în funcție de sezon și de categoria utilizatorului, se realizează minim în conformitate cu următorul program:

a) colectarea deșeurilor reciclabile (din punctele de colectare):

- hârtie/carton, plastic + metal – o dată pe săptămână;
- sticlă – o dată la 2 săptămâni;

b) colectarea deșeurilor reziduale (din punctele de colectare):

- zilnic în zonele centrale, piețe agroalimentare, unități sanitare cu paturi, grădinițe, creșe, unități de alimentație și cazare;
- de 3 ori/săptămână în zonele de blocuri.

c) colectarea deșeurilor reziduale (din "poartă în poartă"):

- o dată pe săptămână în zonele urbane de case și în mediul rural.

Programul de colectare va fi stabilit cu acordul administrațiilor publice locale / ADI Salubris Alba.

Date privind stațiile de transfer:

Pentru stațiile de transfer sunt prezentate doua categorii de date:

- date referitoare la stațiile de transfer - date pentru anul 2019;
- date referitoare la cantitățile de deșeuri transferate - date aferente ultimilor 5 ani.

La momentul elaborării planului curent, pe teritoriul Județului Alba au fost construite 3 stații de transfer a căror descriere este efectuată în tabelul de mai jos. Dintre acestea, 2 au fost elaborate prin proiectul SMID, iar cea de la Abrud urmează a fi integrată în SMID (a fost construită prin Phare și pusă în funcțiune din anul 2008).

Localizare	Operator	Capacitate proiectată (t/an)
Abrud	Consiliul Local Abrud- Serviciul Local de Utilitate Publica Abrud – AM NR. 55/31.03.2020	2.000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Tărtăria	Asocierea S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A. AM 27/28.03.2019	33.044
Blaj	Asocierea S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A. AM 28/28.03.2019	15.000

Sursa: Chestionar Alba-AT

a. stațiile de transfer realizate prin proiectul SMID:

1. ST Tărtăria

- capacitate 33.044 t/an (22.129 t/an pentru fracția umedă și 10.915 t/an pentru fracția uscată);
- deservește Zona 2 Sebeș;
- operare într-un schimb pe zi;
- dotări: cântar, grup administrativ, rampă de acces cu doua pâlnii de descărcare, 5 mașini de încărcat cu cârlig, 8 prescontainere 24 mc;
- dotare existentă (vizita pe teren echipa AT BEI): echipamentele au fost identificate și pe teren;

2. ST Blaj

- capacitate 15.000 t/an (10.042 t/an pentru fracția umedă și 4.958 t/an pentru fracția uscată);
- deservește Zona 4 Blaj;
- operare într-un schimb pe zi;
- dotări: cântar, grup administrativ, rampă de acces cu pâlnie de descărcare, 4 mașini de încărcat cu cârlig, 4 prescontainere 24 mc, 10 containere pentru deșeuri speciale (2 x 30 mc pentru DEEE, 5 x 15 mc pentru voluminoase, 3 x 6 mc pentru periculoase);
- dotare existentă (vizita pe teren echipa AT BEI): echipamentele au fost identificate și pe teren.

Din punct de vedere al delegării activității acestor două stații de transfer, există un singur contract de operare a tuturor instalațiilor din cadrul SMID, respectiv contractul de concesiune nr. 3026/248/09.02.2021 încheiat cu Asocierea S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.

b. stațiile de transfer realizate din alte surse și integrate în SMID:

1. ST Abrud (PHARE CES)

- capacitate 2.000 t/an;
- în operare din 2008 (un schimb pe zi);
- dotări: rampă de acces, zonă de descărcare cu o pâlnie, presă fixă, 4 containere 30 mc, unsistem de șine pentru a repositiona containerele, mașină de transfer containere;
- deservește sub-zona 3.2;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Deșeurile municipale colectate separat din zonele de colectare 2, 3 și 4, vor fi transportate separat de către operatorii de salubritate desemnați, în Stațiile de transfer Blaj, Abrud și Tărtăria, pentru stocarea temporară și compactarea în vederea transferării lor.

Deșeurile din zona 2 vor fi transferate prin Stația de transfer Tărtăria, cele din zona 3 (subzonalele 3.2, 3.3 deșeurii reziduale și deșeurii reciclabile și 3.4 deșeurile reziduale) vor fi transferate prin Stația de transfer Abrud, iar cele din zona 4 prin Stația de transfer Blaj.

În stațiile de transfer vor fi stocate temporar următoarele categorii de deșeurii municipale:

- deșeurile de hârtie/carton colectate separat;
- deșeurile de plastic și metal colectate separat;
- deșeurile de sticlă colectate separat;
- deșeurile reziduale din deșeurile menajere, deșeurile similare și deșeurile din piețe;
- deșeurile stradale (colectate de operatori specializați alții decât operatorii de salubritate);
- deșeurile din parcuri, grădini și cimitire (colectate de operatori specializați alții decât operatorii de salubritate);
- deșeurile periculoase menajere colectate separat;
- deșeurile voluminoase;
- DEEE-urile generate de populație;
- deșeurii din construcții și demolări generate de populație.

Stocarea temporară în stațiile de transfer a deșeurilor cu conținut de biodegradabil și a deșeurilor reziduale poate fi de maximum 24 ore. Durata de stocare temporară a celorlalte categorii de deșeurii va fi corelată cu frecvența de colectare a acestor deșeurii de la generatori.

Tratarea deșeurilor municipale:

Principalele operații de tratare/valorificare a deșeurilor municipale sunt:

- sortarea deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor municipale;
- tratarea biologică a biodeșeurilor colectate separat;
- tratarea mecano-biologică.

a) Sortarea deșeurilor municipale:

Obiectivul principal al unei instalații de sortare este separarea din deșeurile municipale colectate separat a fracțiilor valorificabile material. Principalele materiale sortate sunt: hârtia, cartonul, plasticul, sticla, metalele și lemnul.

Date generale privind instalațiile de sortare, anul 2020:

Instalație de sortare/localitate	Capacitate proiectată (t/an)	Autorizație de mediu	Tipuri de deșeurii sortate	Operator
Aiud	15.000 (capac. ce	AM nr. 55/31.03.2020	hârtie și	SC GREEN DAYS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

	poate fi utilizată, max. 5000 tone)		carton, plastic, metal	V.R.P.A. SA Baia Mare - Sucursala Aiud
Baia de Arieș	4.200 (capac. ce poate fi utilizată, max. 3000 tone)	AM nr.195/10.11.2010; Revizuita la 08.08.2018 rev.19.01.2021	hârtie și carton, plastic, metal	SC ECO MONTAN APUSENI SRL Baia de Arieș
Zlatna	3.000	AM nr. 194/18.12.2019 Revizuita 10.02.2021	hârtie și carton, plastic, metal	SC A&B SALUBRIS SRL com. Deda, jud. Mureș
Galda de Jos	42.213	AM AB1/20.03.2019	hârtie și carton, plastic, metal	Asocierea S.C. RER VEST S.A. și S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.

Sursa: APM Alba

SS Aiud în cadrul căreia sunt sortate deșeuri colectate în amestec: hârtie/carton, sticlă, plastic, metal. Se află în operare din 2008.

SS Baia de Arieș în cadrul căreia sunt sortate deșeuri mixte: hârtie/carton, sticlă, plastic, metal. Se află în operare din 2010.

SS Zlatna în cadrul căreia sunt sortate deșeuri mixte: hârtie/carton, sticlă, plastic, metal.

SS Galda de Jos deservește tot Județul Alba în cadrul căruia sunt sortate hârtie/carton (3 fracții), plastic (5 fracții), sticlă (2 fracții), metal (2 fracții).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Evoluția cantitatilor de deseuri colectate in amestec sortate:

Instalatie de sortare/localita te	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2014	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2015	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2016	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2017	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2018	Cantitati de deseuri colectate in amestec sortate (tone/an) 2019
Aiud	6.920	6.470	7.924	6.563	7.925	8.714
Baia de Aries	1.368	1.378	965	755	780	78 5
Zlatna	1.680	1.520	1.610	11.960	13.100	2.535
Total	9.968	9.368	10.499	19.278	21.805	12.034

Sursa: APM Alba

Evoluția cantitatilor de deseuri rezultate de la statiile de sortare si reciclate:

Instalatie de sortare/localitat e	Cantitati de deseuri valorificat e (reciclate) (tone/an) 2014	Cantitati de deseuri valorificat e (reciclate) (tone/an) 2015	Cantitati de deseuri valorificat e (reciclate) (tone/an) 2016	Cantitati de deseuri valorificate (reciclate) (tone/an) 2017	Cantitati de deseuri valorificate (reciclate) (tone/an) 2018	Cantitati de deseuri valorificat e (reciclate) (tone/an) 2019
Aiud	260	310	290	517	525	1.964
Baia de Aries	74	70	66	68	64	63
Zlatna	295	310	90	2.66 0	2.10 0	205
Total	629	690	446	3.245	2.689	2.232

Sursa: APM Alba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Evoluția cantitatilor de deseuri rezultate de la stațiile de sortare și eliminate:

Instalație de sortare/localitate	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)	Cantitati de deseuri eliminate (tone/an)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aiud	6.660	6.160	7.634	6.046	7.400	6.850
Baia de Aries	1.294	1.308	902	687	716	722
Zlatna	1.385	1.210	1.520	9.300	11.000	2.330
Total	9.339	8.678	10.056	16.033	19.116	9.902

Sursa: APM Alba

b) Reciclarea deșeurilor municipale: la nivelul jud. Alba nu au fost identificate companii care acționează în sfera reciclării deșeurilor.

c) Tratarea biodeșeurilor colectate separate:

Biodeșeurile colectate separat sunt tratate prin compostare în cadrul TMB din Galda de Jos, prin utilizarea celulelor de tratare biologică

d) Tratarea mecano biologică: TMB Galda de Jos: În cadrul stației de tartare mecano biologică de la Galda de Jos , se primesc în vederea tratării prin procedee mecanice și biologice numai fracția umedă din deșeurile municipale. Stația are o capacitate de 85.566 t/an, instalația operează astfel încât să separe mecanic componenta biodegradabilă din deșeurile municipale de materialele care nu pot fi tratate biologic sau care se descompun greu, inclusive metalele feroase și neferoase cu potențial de valorificare.

În Stația de tratare mecano-biologică Galda de Jos se vor trata exclusiv deșeuri nepericuloase, conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, și anume:

- deșeuri municipale;
- deșeuri verzi provenite din colectare selectivă;
- deșeuri de lemn provenite din prelucrarea lemnului;
- deșeuri de hârtie contaminată, care nu poate fi valorificată prin reciclare;
- alte deșeuri compostabile (ex. resturi de mâncare, resturi vegetale. etc.).

e) Eliminare deșeuri:

În județul Alba toate depozitele de deșeuri municipale au fost închise fie prin proiectul SMID Alba, fie prin alte proiecte sau prin fonduri proprii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Toate depozitele de deșeuri neconforme închise vor respecta condițiile impuse în autorizația de gospodărire a apelor, în special monitorizarea indicatorilor de calitate pentru apa din forajele de monitorizare, cu frecvența specificată în actul de reglementare.

Depozit neconform/localitate	An sistare activitate	An închidere
Abrud	2009	2015
Câmpeni	2009	2015
Blaj	2009	2015
Cugir	2009	2016
Aiud	2013	2015
Ocna Mureș	2013	2015
Alba Iulia	2015	2016
Zlatna	2009	2017
Baia de Arieș	2009	2011

Sursa :APM Alba

Depozite conforme, anul 2020:

Depozit conform/localitate	Aut. de mediu	Capacitate proiectata (mc)	Capacitate disponibila (mc)	Codul operatiunii de eliminare *
Galda de Jos	AM nr. AB 1 / 20.03.2019	543.000 – cel. 1	543.000	D5

Sursa :APM Alba

3. Relația PJGD cu alte planuri și programe relevante

Prevederile PJGD Alba au fost analizate în raport cu o serie de documente de planificare existente la nivel județean și național, respectiv:

Documente de planificare la nivel național:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017 și 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.

Documente de planificare la nivel sectorial:

- Schimbări climatice

Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020

Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2016 – 2020

- Biodiversitate:

Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității

- Managementul apelor:

Planul Național de Protecție a Apelor subterane împotriva poluării și deteriorării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România

- *Turism / Cultura:*

Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România

Strategia Sectorială în domeniul culturii și Patrimoniului National

Documente de planificare la nivel județean/local:

- Hotărârea Consiliului Județean Alba din data de 26.02.2009 privind asocierea județului Alba cu unitățile administrative-teritoriale din județul Alba pentru înființarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară SALUBRIS ALBA și realizării proiectului "Sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide în județul Alba".

Documente de planificare la nivel județean/local pentru dezvoltarea durabilă pe toate sectoarele inclusiv în managementul deșeurilor:

În urma analizei documentelor de planificare cât și varianta finală a PJGD rezultă următoarele:

- Prevederile PJGD sunt în concordanță cu politicile de mediu definite la nivel național/regional și reflectate în strategiile și planurile elaborate pentru perioada viitoare.
- La elaborarea PJGD s-a ținut cont de direcțiile și obiectivele trasate de documentele de planificare existente în sectorul gestionării deșeurilor. Conform prevederilor legale (art. 51 din Legea 211 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, Legea nr. 211/2011 republicată în 2014), din punct de vedere a succesiunii în timp, PJGD se elaborează după SNGD și PNGD având la baza principiile formulate de acestea.
- Prevederile PJGD sunt în concordanță cu strategiile și planurile care vizează protecția mediului.
- Este necesară stabilirea unor măsuri specifice pentru factorii de mediu relevanți (apă, aer, schimbări climatice, biodiversitate, sol/subsol, sănătate umane, patrimoniul cultural și resurse naturale) pentru a asigura evitarea și diminuarea potențialului impact generat de instalațiile de tratare deșeurilor propuse a se realiza.

4. Obiective de mediu relevante pentru PJGD Alba

Problemele de mediu relevante pentru PJGD sunt prezentate în tabelul următor:

Factori de mediu	Probleme de mediu relevante pentru PJGD
Apa	Ponderea presiunilor potențial semnificative difuze reprezintă aproximativ 60% din totalul presiunilor asupra calității apelor de suprafață.
	Una din sursele importante de poluare o reprezintă abandonarea deșeurilor.
	În cazul instalațiilor propuse a se realiza prin PJGD, un impact potențial asupra factorului de mediu nu se poate produce decât prin scurgeri sau infiltrații accidentale..

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Schimbări climatice	Prin implementarea PJGD, în toate alternativele studiate, cantitatea de deșeuri depozitate va scădea semnificativ. Însă noile instalații pentru tratarea deșeurilor reciclabile, a biodeșeurilor și a deșeurilor reziduale generează de asemenea gaze cu efect de seră, dar în proporție mai mică. De asemenea, PJGD prevede criterii minime pentru alegerea amplasamentelor viitoarelor instalații de tratare a deșeurilor inclusiv un criteriu relativ la schimbări climatice prin care se precizează că amplasamentele se vor situa în afara zonelor inundabile, cu alunecări de teren sau eroziune.
Sol/subsol	Una din sursele de poluare a solurilor este reprezentată de depozitarea deșeurilor municipale. Chiar dacă prin implementarea PJGD cantitatea depozitată este estimată a scădea semnificativ, totuși depozitarea rămâne ultima verigă entru eliminarea deșeurilor. Suprafața afectată prin implementarea PJGD ce se poate extinde prin construirea unor noi instalații de tratare a deșeurilor

Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Ele sunt prezentate în tabelul următor:

Domenii	Nr.	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului
Apa	O.1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
	O.2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane
Aer	O.3	Mentținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate
Schimbări climatice	O.4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
Biodiversitate	O.5	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate
Sol/subsol	O.6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor
	O.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia
Sănătatea populației umane	O.8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
Patrimoniu cultural național și universal	O.9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Domenii	Nr.	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului
Resurse naturale	O.10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)

5. Analiza și prezentarea alternativelor. Alternativa selectată.

Analiza alternativelor propuse se realizează în baza următorului set de criterii:

- cantitative:
 - evaluare financiară (estimare costuri cu investițiile și costuri cu operarea);
 - cuantificarea impactul asupra mediului (estimarea emisiilor nete exprimate în tone emisii CO₂ echivalent);
- calitative:
 - gradul de valorificare a deșeurilor;
 - riscul de piață;
 - conformitatea cu principiile economiei circulare;
 - alte criterii relevante la nivel județean.

Evaluarea s-a realizat pentru toate cele 3 alternative propuse și s-a selectat alternativa cea mai favorabilă din punct de vedere al criteriilor prezentate.

Prezentarea alternativelor

Alternativa	Descriere
Alternativa "zero"	Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor existent în momentul defață la nivelul Județului Alba asigură un grad de salubritate de 100%.
Alternativa 1	Alternativa 0 + Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD; + Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare + Modernizare Stație transfer deșeuri Abrud + Modernizare Stație transfer deșeuri Tărtăria + Modernizare Stație transfer deșeuri Blaj + Modernizare Stație sortare Aiud + Modernizare Stație sortare Baia de Arieș + Modernizare Stație sortare Zlatna + Instalație TMB cu digestie anaerobă – tratarea biologică - investiționouă (capacitate – 13.000 tone) + Instalație TMB cu digestie anaerobă – tratarea mecanică - upgrade: sortare și obținere de RDF (capacitate – 30.000 tone)
Alternativa 2	Alternativa 0 + Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alternativa	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> + Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare + Modernizare Stație transfer deșeuri Abrud + Modernizare Stație transfer deșeuri Tărtăria + Modernizare Stație transfer deșeuri Blaj + Modernizare Stație sortare Aiud + Modernizare Stație sortare Baia de Arieș + Modernizare Stație sortare Zlatna + Instalație TMB cu tratare aerobă - tratare biologică - upgrade: aerare intensivă cu obținere de RDF (capacitate – 29.000 tone) + Instalație TMB cu tratare aerobă - tratare mecanică - upgrade: sortare (capacitate – 30.000 tone)

Rezultatele analizei alternativelor

Evaluarea s-a realizat pentru toate cele minimum 3 alternative analizate, fiind selectată alternativa care a obținut punctajul cel mai ridicat, pentru perioada 2020-2025.

În urma analizării celor trei alternative propuse și în baza criteriilor cantitative și calitative a rezultat ca fiind cea favorabilă: **Alternativa 2.**

Descrierea alternativei selectate:

INSTALAT II			Capac.	Cost unitar de investiție	Cost de investiție	Anul începerii operării
			tone	EUR/tona	EUR	an
Colectare separată a deșeurilor menajere și similare – extindere						
Nr. crt.	Investiție	Nr. buc.				
1	Pubele pentru colectarea selectivă la sursă a deșeurilor (120 l)	384,212				
	hârtie și carton – albastru	96,053				
	plastic și metal – galben	96,053				
	sticlă – verde	96,053				
	rezidual – negru	96,053				
	Containere pentru colectarea selectivă la sursă a deșeurilor (1.1 mc)	1,160	75.000	195	14.625.000	2023
	hârtie și carton - albastru	290				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

2	plastic și metal - galben	290				
	sticlă – verde	290				
	rezidual – negru	290				
3	Construire/ Amenajare platforme securizate	290				
4	Containere specializate pentru colectare fluxuri speciale de deșeuri	279				
	Containere pentru deșeuri periculoase din deșeurile menajere	93				
	Containere pentru deșeuri voluminoase din deșeurile menajere	93				
	Containere pentru DEEE-uri	93				
5	Autocompactoare	30				
Stație transfer deșeuri Tărtăria – modernizare			16.000	55	880.000	2023
Stație transfer deșeuri Abrud – modernizare			2.000	55	110.000	2023
Stație transfer deșeuri Blaj – modernizare			8.000	55	440.000	2023
Stație sortare Galda de Jos			42.213	-	-	2021
Stație sortare Aiud – modernizare			2.500	145	362.500	2023
Stație sortare Baia de Arieș – modernizare			750	145	108.750	2023
Stație sortare Zlatna - modernizare			800	145	116.000	2023
Instalație TMB cu tratare aeroba - tratare biologică - upgrade: aerare intensivă cu obținere de RDF			29.000	50	1.450.000	2024
Instalație TMB cu tratare aeroba - tratare mecanică - upgrade: sortare			30.000	50	1.500.000	2024
Total			*	*	19.592.250	*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Verificarea modului de îndeplinire a obiectivelor în cazul alternativei alese este redat în tabelul :

Obiectiv/țintă stabilit	Modalități de atingere – Alternativa 2	%	tone	Îndepl.
Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare la 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor:				
-la 50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice – termen 2020	<ul style="list-style-type: none"> 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 din deșeurile menajere și deșeurile similare). Rata de capturare este mai mare decât rata de reciclare deoarece o parte din deșeurile capturate nu pot fi reciclate, fiind colectate cu impurități, pe de o parte, iar randamentul stației de sortare nu este 100%; implementarea colectării separate din poartă în poartă a reciclabilelor atât în mediul urban cât și în rural; introducerea instrumentului „plătește pentru cât arunci”; asigurarea unei capacități sporite a instalațiilor de sortare existente prin modernizarea acestora și optimizarea fluxurilor tehnologice; 	46	13.877	NU
-la 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate – termen 2025	<ul style="list-style-type: none"> 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 și deșeuri de lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice); implementarea în continuare a instrumentului plătește pentru cât 	59	43.918	DA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Obiectiv/țintă stabilit	Modalități de atingere – Alternativa 2	%	tone	Îndepl.
- la 55% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate – termen 2030	arunci”; <ul style="list-style-type: none"> asigurarea unei capacități sporite a instalațiilor de sortare existente prin modernizarea acestora și optimizarea fluxurilor tehnologice și a randamentelor acestor stații; extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea deșeurilor biodegradabile din mediul urban de la populație și de la agenți economici; extinderea compostării individuale a biodeșeurilor în gospodăriile din mediul rural; 	66	47.096	DA
- la 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate – termen 2035	<ul style="list-style-type: none"> asigurarea unor capacități de tratare a biodeșeurilor colectate de la populație și agenți economici; asigurarea unei capacități de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale (inclusiv cele stradale) în stația TMB, cu obținerea unei cantități de material cu potențial energetic; 	66	44.709	DA
Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	Următoarele măsuri prevăzute pentru biodeșeuri pentru atingerea țintei de reciclare sunt necesar a fi implementate până în anul 2024: <ul style="list-style-type: none"> implementarea în continuare la nivelul întregului mediu rural a compostării individuale a deșeurilor biodegradabile; extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile de hârtie și carton; extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini și piețe, colectarea deșeurilor biodegradabile din mediul urban de la populație și de la agenți economici; 	2	2.357	DA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Obiectiv/țintă stabilit	Modalități de atingere – Alternativa 2	%	tone	Îndepl.
	<ul style="list-style-type: none"> asigurarea unei capacități sporite de compostare pentru toate deșeurile verzi colectate separat; asigurarea unei capacități de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale (inclusiv cele stradale) în stația TMB, cu obținerea unei cantități de material cu potențial energetic; 			
Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic - termen 2024	<ul style="list-style-type: none"> asigurarea unor capacități de tratare termică cu valorificarea potențialului energetic a reziduurilor din instalațiile de sortare și TMB, de tip RDF/ SRF sau a accesului la o astfel de instalație; 	15,6	11.951	DA
Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic	<ul style="list-style-type: none"> introducerea tuturor fluxurilor de deșeuri municipale în instalațiile de tratare (TMB, sortare); asigurarea unor capacități de tratare termică cu valorificarea potențialului energetic a reziduurilor din instalațiile de sortare și TMB, de tip RDF/ SRF sau a accesului la o astfel de instalație; 			DA
Reducerea cantității totale de deșeuri municipale la depozitare la maxim 10% din cele generate – termen 2035	<ul style="list-style-type: none"> implementarea tuturor măsurilor prevăzute pentru atingerea obiectivelor anterioare; creșterea randamentelor instalațiilor de sortare, tratare; creșterea calității materialului rezultat din compostare astfel încât să fie pretabil aplicării în agricultură; 	6	4.078	DA
Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme - începând cu 2021	<ul style="list-style-type: none"> asigurarea capacității necesare de depozitare a deșeurilor prin operarea depozitului ecologic; 	în cadrul depozitului conform de la Galda de Jos		DA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Obiectiv/întă stabilit	Modalități de atingere – Alternativa 2	%	tone	Îndepl.
Implementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase – începând cu 2021	<ul style="list-style-type: none"> impunerea în contractul de delegare a serviciului de salubritate a colectării separate a deșeurilor municipale periculoase și a celor voluminoase; realizarea punctelor/centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri prin aport voluntar de la populație; 		containere specializate campanii de colectare	DA
Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări eșalonat, astfel: <ul style="list-style-type: none"> minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020 	<ul style="list-style-type: none"> înființarea unor centre de colectare a deșeurilor nepericuloase din deșeurile de construcții și demolări provenite de la agenți economici, în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane) 		containere specializate campanii de colectare	DA
Creșterea ratei de colectare separată a DEEE <ul style="list-style-type: none"> rată de colectare separată de 65% - termen: începând cu 2021 	<ul style="list-style-type: none"> achiziția de containere specializate pentru colectarea deșeurilor de tip DEEE (inclusiv campanii de colectare) 		containere specializate campanii de colectare	DA
Implementarea colectării separate a biodeșeurilor - începând cu 2023	<ul style="list-style-type: none"> asigurarea unor capacități de tratare a biodeșeurilor colectate de la populație și agenți economici achiziția de containere destinate colectării separate a biodeșeurilor și sortării la sursă; 		containere specializate	DA
Implementarea colectării separate a deșeurilor textile - termen: începând cu 2023	<ul style="list-style-type: none"> înființarea de centre de colectare pentru textile, comune și cu alte tipuri de deșeuri (de exemplu, DEEE). 		containere specializate campanii de colectare	DA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Impactul potențial asupra mediului ca urmare a implementării PJGD

Din analiza globală a impactului se pot trage următoarele concluzii:

- Implementarea măsurilor din PJGD generează un impact pozitiv semnificativ, comparat atât cu situația actuală cât și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării PJGD
 - Măsurile de prevenire a generării deșeurilor conduc la evitarea generării emisiilor generând un impact direct pozitiv semnificativ
 - Măsurile privind valorificarea materială a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor precum și măsurile privind valorificarea energetică a deșeurilor conduc pe de o parte la reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate, cu impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu, a sănătății populației și la conservarea resurselor naturale
- Implementarea măsurilor din PJGD generează și un potențial impact negativ, respectiv:
 - depozitarea deșeurilor generează cel mai mare impact negativ asupra factorilor de mediu. Impactul este atât local ca urmare a emisiilor directe generate în zona de impact a unui depozit cât și global ca urmare a emisiilor indirecte cumulate. Cu toate că măsurile prevăzute prin PJGD prevăd cu prioritate prevenirea, reutilizarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor, este prevăzută a se depozita o cantitate de deșeuri redusă semnificativ în comparație cu varianta în care PJGD nu s-ar implementa
 - colectarea și transportul deșeurilor generează de asemenea un potențial impact negativ. Acest lucru este cauzat în principal de emisiile în atmosferă rezultate de la mașinile de transport deșeuri
 - altă activitate cu impact negativ asupra mediului este reprezentată de valorificarea energetică a deșeurilor (co-procesare în fabrici de ciment). Spre deosebire de depozitare, în cazul acestor instalații se manifestă doar la nivel local, în special din cauza emisiilor atmosferice. La nivel global însă, considerând emisiile directe și indirecte, impactul este unul pozitiv, bilanțul emisiilor fiind negativ
 - În ceea ce privește sănătatea populației un potențial impact local negativ poate rezulta de la operarea depozitelor de deșeuri (emisii atmosferice directe, zgomot, mirosuri), de la instalațiile de valorificare energetică (emisii atmosferice directe) și de la activitatea de transport a deșeurilor (emisii atmosferice directe, zgomot).

II. Prezentul Aviz de mediu se emite cu următoarele condiții:

1. Măsurile prevăzute prin PJG

În Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor sunt prevăzute o serie de măsuri și acțiuni, a căror implementare este esențială pentru asigurarea îndeplinirii Obiectivului Strategic. Astfel, cele șase măsuri prevăzute în Plan sunt următoarele:

- susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor;
- reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018;
- prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite;
- instrumentul economic „plateste pentru cat arunci”
- pachetul economiei circulare;
- programe de educație responsabilă a tinerilor asupra mediului;

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Planul de acțiune pentru deșeurile municipale:

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE (NEPERICULOASE ȘI PERICULOASE)			
1.1	Obiectivul 1. Obiectivul 1: Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate			
1.1.1	Încheierea de contracte de salubritate de către toate persoanele juridice și/sau fizice	2021	APL ADI	Tarifele/taxele de salubritate
1.2	Obiectivul 2. Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
1.2.1	Extinderea implementării instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" conform prevederilor Regulamentului de salubritate aplicabil la nivelul Județului Alba corelat cu aplicarea de penalități acolo unde acest principiu nu este respectat de către operatori	Începând cu 2021	APL ADI	Taxe/Tarife lede salubritate Buget ADI Alba Alte surse de finanțare
1.2.2	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, prin achiziția de noi recipiente pentru colectarea separată a reciclabililor și a biodegradabililor	2023	APL ADI Alba Operatori de salubritate	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.2.3.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reziduale, atât în mediul urban, cât și în mediul rural prin achiziția de noi recipiente de colectare a deșeurilor reziduale	2023	APL ADI Alba Operatori de salubritate	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.2.4	Upgradarea stației de transfer deșeurilor de la Abrud	2023	Operatorul stației de transfer Consiliul Județean	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

			Alba	
1.2.5.	Upgradarea stației de transfer deșeuri de la Tărtăria	2023	Operatorul stației de transfer Consiliul Județean Alba	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.2.6	Upgradarea stației de transfer deșeuri de la Blaj	2023	Operatorul stației de transfer Consiliul Județean Alba	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.2.7	Upgradarea stației de sortare Aiud	2023	APL ADI Consiliul Județean Operatorul instalației de sortare	POIM AFM Fonduri europene Investiții private Bugetul local Alte surse de finanțare
1.2.8	Upgradarea stației de sortare Baia de Arieș	2023	APL ADI Consiliul Județean Operatorul instalației de sortare	POIM AFM Fonduri europene Investiții private Bugetul local Alte surse de finanțare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

1.2.9	Upgradarea stației de sortare Zlatna	2023	APL ADI Consiliul Județean Operatorul instalației de sortare	POIM AFM Fonduri europene Investiții private Bugetul local Alte surse de finanțare
1.2.10	Upgradarea instalației TMBcu digestie aerobă	2024	ADI Consiliul Județean Operatorul instalației de sortare	POIM AFM Fonduri europene Investiții private Bugetul local Alte surse de finanțare
1.2.11	Acțiuni și politici de informare și conștientizare a publicului cu privire la necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a impactului acestora asupra mediului sănătății, precum și a importanței colectării selective a deșeurilor	Permanent	APL ADI ONG-uri Investitori privați	AFM Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.2.12	Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor de către persoanele fizice	Permanent	APL ADI	Bugete locale Alte surse de finanțare
1.3	Obiectivul 3. Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice			
1.3.1	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare	2023	APL ADI Operatori de	AFM Fonduri europene Fonduri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

			salubritate	privateAlte surse de finanțare
1.3.2	Realizarea unui studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului	Începând cu 2021	ADI Alba CJ Alba	Buget ADI AlbaBuget CJ Alba Alte surse de finanțare
1.3.3	Informarea și conștientizarea populației privind colectareaseparată a biodeșeurilor	Începând cu 2021	ADI Alba APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.3.4	Extinderea sistemului de colectare separată, din poartă în poartă, dublat de implementarea schemei "plătește pentru cât arunci" pentru biodeșeurile rezultate de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate)	2023	APL ADI Operatori de salubritate	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri privateAlte surse de finanțare
1.3.5	Extinderea la nivelul județului a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din piețe	Începând cu 2021	agenții economice care gestionează parcurile și grădinile publice	Fonduri private Alte surse de finanțare
1.3.6	Informarea și conștientizarea UAT privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din piețe	Începând cu 2021	ADI Alba APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.4	Obiectivul 4. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

1.4.1	Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor	Permanent	APL ADI Consiliul Județean	Fonduri europene Alte surse de finanțare
1.5	Obiectivul 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale			
1.5.1	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	2024	APL ADI Alba APM Alba	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.6	Obiectivul 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat			
1.6.1	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	permanent	APL ADI Alba APM Alba	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.7	Obiectivul 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare			
1.7.1	Tratarea tuturor deșeurilor colectate în instalațiile de tratare existente și upgrdate	2024	ADI Alba CJ Alba	POIM AFM Buget CJ Alba Alte surse de finanțare
1.7.2	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică	2023	APL ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

			de tratare	
1.8	Obiectivul 8.			
1.8.1	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	permanent	APL APM Alba ADI Alba	POIM AFM Buget CJ Alba Alte surse de finanțare
1.9	Obiectivul 9. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
1.9.1	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate și închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	ADI CJ Operator CMID Galda	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale Investiții private Alte surse de finanțare
1.10	Obiectivul 10. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie aerobă)			
1.10.1	Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor	permanent	APL ADI	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.10.2	Campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului,	Permanent	APL ADI MADR	AFM Bugetul local Fonduri europene



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

	inclusiv cel rezultat din compostarea individuală		Direcțiile agricole	Fonduri privateAlte surse de finanțare
1.10.3	Asigurarea unui grad redus de impurificare a biodeșeurilor colectate separat (deșeuri verzi din parcuri și grădini publice, biodeșeuri din deșeuri menajere și similare, piețe și deșeuri verzi menajere)	Începând cu 2021	APL ADI Alba Operatori colectare și transport	Bugete locale Taxe/tarif De salubritate
1.11	Obiectivul 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere, inclusiv a medicamentelor expirate provenite de la populație			
1.11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere	Permanent	APL ADI Operatorii de colectare și transport	-
1.11.2	Asigurarea colectării deșeurilor periculoase menajere (inclusiv a medicamentelor expirate) prin intermediul punctelor de colectare prin aport voluntar și/sau prin campaniile de colectare periodice	Permanent	ADI Alba APL Operatorul stației de transfer	POIM AFM Bugete locale Taxe/tarife salubritate
1.11.3	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a deșeurilor periculoase, inclusiv a medicamentelor expirate	Permanent	ADI Alba APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.12	Obiectivul 12. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

1.12.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor voluminoase	Permanent	APL ADI Operatorii de colectare și transport	-
1.12.2	Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a populației	Permanent	APL ADI Operatorii de colectare și transport	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.12.3	Asigurarea colectării deșeurilor voluminoase prin intermediul punctelor de colectare prin aport voluntar fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	Permanent	ADI Alba APL	POIM AFM Bugete locale Taxe/tarife salubritate
1.13	Obiectivul 13. Colectarea separată (atât de la populație, cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare			
1.13.1	Informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată a uleiului alimentar uzat, concomitent cu identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare	Permanent	CJ Alba APL ADI Alba	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.13.2	Asigurarea colectării uleiurilor uzate alimentare prin intermediul punctelor de colectare prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	Permanent	ADI Alba APL	POIM AFM Bugete locale Taxe/tarife salubritate
1.14	Obiectivul 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

1.14.1	Asigurarea colectării deșeurilor textile prin intermediul punctelor de colectare prin aport voluntara fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	Începând cu 2023	ADI Alba APL	POIM AFM Bugete locale Taxe/tarife salubritate
1.14.2	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile	Începând cu 2023	CJ Alba ADI Alba APL	AFM Buget ADI Bugete locale Operatorii de salubritate
1.15	Obiectivul 15. Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor			
1.15.1	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	Începând cu 2021	UAT/ADI Consiliul Județean APM Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu	POIM Bugete locale/Alte surse de finanțare
1.16	Obiectivul 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 prevederilor din autorizația de mediu			
1.16.1	Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	Începând cu 2021	-Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu -Poliția Locală -Alte autorități imputernicite din cadrul UAT-urilor	-
1.17	Obiectivul 17. Informarea și conștientizarea factorilor implicați			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

1.17.1	Derularea de campanii de informare și educare a publicului privind gestionarea deșeurilor municipale: colectare separată reciclabilă, încurajarea utilizării în agricultură a compostului, incluzând feedback din partea beneficiarilor privind performanța sistemului de gestionare a deșeurilor	Începând cu 2021	ADI APL Operatorii de colectare și transport	AFM Buget ADI Bugete locale Operatorii de salubritate Alte surse de finanțare
1.17.2	Actualizarea permanentă a paginii web a ADI Alba, CJ și APL cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor	Începând cu 2021	ADI Alba APL CJ Alba	Buget ADI Buget CJ Bugete locale Alte surse de finanțare
1.18	Obiectivul 18. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)			
1.18.1	Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale utilizând standardele în vigoare (la nivel județean și la nivel de municipiu)	Începând cu 2021	ADI Alba Operatorii de salubritate	Buget ADI Buget CJ Operatorii de salubritate Alte surse de finanțare
1.19	Obiectivul 19. Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale			
1.19.1	Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind deșeurile din servicii municipale	2021-2022	ADI Alba APL	Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
2	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU GESTIONAREA DEȘEURILOR DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE			
2.1	Obiectivul 1. Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

2.1.1	Creșterea colectării DEEE prin centrele de colectare destinate acestei categorii de deșeuri (existente la nivel județean), precum și prin intermediul punctelor de colectare prin aport voluntar fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	Permanent	APL Producătorii de DEEE ADI Alba Consiliul Județean	POIM AFM Taxele de salubritate Bugete locale
2.1.2	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE, efectuate atât în mediul urban, cât și în mediul rural, cu o frecvență minimum trimestrială	Permanent	APL ONG-uri Producătorii de DEEE ADI Consiliul Județean Operatorii de colectare și transport	Producătorii EEE Organizații responsabile DEEE Alte surse de finanțare
2.2	Obiectivul 2. Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
2.2.1	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	Permanent	Producătorii de DEEE Operatorii economici autorizați pentru tratarea DEEE	AFM
2.3	Obiectivul 3. Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			
2.3.1	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	Permanent	APM Alba	Bugetul local
3	DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI			
3.1	Obiectivul 1. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcție și desființări			
3.1.1	Organizarea de campanii/puncte de colectare de deșeuri provenite din construcții și desființări	Începând cu 2021	APL ADI Operatorii de salubritate	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

3.1.2	Interzicerea la depozitul de deșeuri municipale a DCD valorificabile	Începând cu 2021	APL APM Operator depozit	-
3.1.3	Elaborarea și aprobarea de reglementări locale/HCL care să conțină condiții privind gestionarea DCD, atât pentru populație cât, și pentru generatorul direct	2021-2022	APL ADI Operatori de salubritate	Bugetul local
3.1.4	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minimum o dată pe lună	Începând cu 2021	APL ADI Comisariatul Județean al GNM	Bugete locale Buget GNM Alte surse de finanțare
3.1.5	Stabilirea și aprobarea la nivel județean a unei proceduri de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică	2021-2022	CJ ADI	Buget CJ Buget ADI Alte surse de finanțare

Planul de acțiune pentru implementarea sistemului "plătește pentru cât arunci":

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil/ Termen
1	Realizarea de investiții necesare (dacă este cazul)	
1.1	Realizarea de investiții (dacă este cazul) pentru implementarea instrumentului în zonele de case din mediul rural și urban. <i>Dacă se alege implementarea utilizând elementul volum vor fi necesare recipiente volum mai redus pentru colectarea deșeurilor reziduale, dacă se alege implementarea utilizând elementul frecvență vor fi necesare investiții pentru asigurarea identificării recipientelor utilizatorilor care aleg o frecvență mai redusă pentru colectarea deșeurilor reziduale</i>	Operatori de salubritate/2021
1.2	Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de	ADI Alba APL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil/ Termen
	operator și/sau din cauza creșterii costurilor de operare	Operatori de salubritate/2021

1	Schimbarea sistemului de colectare în zonele cu case în care colectarea deșeurilor se realizează din puncte de colectare			
1.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate și a Caietului de sarcini, în sensul schimbării modului de colectare a deșeurilor, exclusiv sticla în zona cu case (din puncte de colectare în sistem „din poartă în poartă”)	Începând cu 2021	CJ Alba ADI Alba	Nu este cazul.
1.2	Asigurarea investițiilor suplimentare necesare pentru colectarea deșeurilor, exclusiv sticla din zonele cu case în sistem „din poartă în poartă” (pubele), precum și a investițiilor necesare pentru achiziționarea recipientelor de colectare (pubele) pentru deșeurile reziduale cu volum mai redus	Începând cu 2021	CJ Alba ADI Alba	Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.3	Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor suplimentare apărute în urma modificărilor sistemului de colectare: costuri de investiții (echipamente suplimentare necesare) și costuri de operare (modificarea sistemului de colectare – ex. colectarea în sistem „din poartă în poartă” are costuri mai mari comparativ cu colectarea din puncte de colectare)	Începând cu 2021	CJ Alba ADI Alba	Nu este cazul.
2	Introducerea prevederilor privind implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci” în Regulamentele de salubritate și în contractele de delegare			
2.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate, în sensul introducerii prevederilor necesare implementării instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”. Vor fi introduse	Începând cu 2021	CJ Alba ADI Alba	Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

	prevederi referitoare la necesitatea implementării acestui instrument, prevederi referitoare la modul de implementare, precum și un indicator de performanță cu rol de monitorizare a implementării instrumentului "plătește pentru cât arunci".			
2.2	Revizuirea și aprobarea Caietului de sarcini, în sensul introducerii prevederilor necesare implementării instrumentului economic "plătește pentru cât arunci": prevederi referitoare la posibilitatea beneficiarilor serviciului de a solicita, după caz, un număr mai redus de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale, recipiente cu volum mai mic sau reducerea frecvenței de colectare a deșeurilor reziduale.	Începând cu 2021	CJ Alba ADI Alba	Nu este cazul.
2.3	Identificarea beneficiarilor serviciului care doresc implementarea instrumentului și vor avea nevoie de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale cu volum mai redus decât în prezent sau, după caz, vor avea nevoie de un număr mai redus de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale, estimându-se astfel tipul și numărul de recipiente necesare pentru colectarea deșeurilor reziduale.	Începând cu 2021	UAT Operatori salubritare	Nu este cazul.

	Plan de acțiune propus pentru implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje			
1	Acțiuni de modificare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritare			
1.1	Stabilirea modalității de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare și transport, stocare	Începând cu 2021	ADI Alba	Nu este cazul

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

	temporara și sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubritate în funcție de contravaloarea materiilor prime secundare vândute și costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale			
1.2	Solicitarea organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului să acopere costurile de gestionare pentru deșeurile municipale care fac obiectul răspunderii extinse a producătorului, stabilite în baza actului normativ care reglementează fluxul specific al respectivelor deșuri, și au obligația de a stabili modalitatea prin care se plătesc serviciile aferente acelor deșuri, prestate de operatorii de salubritate	Începând cu 2021	ADI Alba	Nu este cazul

2. Măsură pentru prevenirea/reducerea potențialului impact asupra mediului și sănătății

Măsură		Responsabilitate
APA		
O.1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă	
M.1	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșuri și Operatori de salubritate
M.2	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatori instalații deșuri
M.3	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatori instalații deșuri
O.2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

M.4	Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor conforme de deșeuri
AER		
O.3	Mentținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de norme în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de norme în vigoare pentru indicatorii de calitate	
M.5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatori instalații deșeuri
M.6	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)	Inițiatori proiecte
M.7	Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori salubritare
M.8	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.	Operatori salubritare
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
O.4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	
M.9	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și Operatori de salubritare
M.10	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)	Operatori instalații deșeuri
M.11	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Inițiatori proiecte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

M.12	Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare	Inițiatori proiecte
BIODIVERSITATE		
O.5	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate	
M.13	Viitoarelor 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	Inițiatori proiecte
M.14	Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	Inițiatori proiecte
M.15	Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	Inițiatori proiecte
SOL		
O.6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor	
M.16	Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșeuri municipale care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor neconforme
O.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia	
M.17	Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri	
M.18	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatori instalații deșeuri
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI UMANE		
O.8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

M.19	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatori instalații deșeuri
M.20	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane	Inițiatori proiecte
Respectarea măsurilor stabilite pentru factorul de mediu apă, aer, schimbări climatice și sol asigură implicit și îndeplinirea obiectivului privind sănătatea populației		
M.21	Campanii naționale 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	ADI, APM, Operatori salubritare
PATRIMONIUL CULTURAL		
O.9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal	
M.22	Orice intervenții impuse de gestionarea deșeurilor se pot realiza în zonele protejate din punctul de vedere al patrimoniului cultural național numai cu avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau al serviciilor publice deconcentrate ale acestuia, și este recomandată evitarea amplasării oricăror intervenții privind gestionarea deșeurilor în aceste zone. Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumente istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	Inițiatori proiecte
RESURSE NATURALE		
O.10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	
M.23	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură)	UAT, Furnizori curent electric și căldură, Inițiatori proiecte
M.24	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	ADI, APM, APL

Sursa: Autorul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

3. Măsură pentru implementarea instrumentelor economice

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite măsuri de implementare sunt următoarele:

- "Plătește pentru cât arunci";
- Contribuția plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje.

4. Măsură din Programul Județean de prevenire a generării deșeurilor

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeurile vizate	Responsabil principal	Alți respons.	Termen de realizare
Măsura 1: Sustținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor	Acțiunea 1.3 Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind reducerea risipei alimentare	Biodeșeurile	ADI Alba	APL, APM Alba	Anual
	Acțiunea 1.4 Încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică	Biodeșeurile	APL, UAT	ADI Alba, APM Alba	Începând cu 2021
Măsura 2: Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018	Acțiunea 2.3 Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	Deșeurile alimentare din deșeurile menajere și similare	APL, UAT, CJ Alba	APL, APM Alba, ANPC	Începând cu 2021
Măsura 3: Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită	Acțiunea 3.1 Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeurile de hârtie non-ambalaj	APL	APM Alba	Începând cu 2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți respons.	Termen de realizare
	Acțiunea 3.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APL	APM Alba	Începând cu 2021
	Acțiunea 3.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APM Alba	APL	Permanent
Măsura 4: Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci”	Acțiunea 4.1 Impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate	Toate categoriile	ADI Alba	APL, APM Alba	Începând cu 2021
	Acțiunea 4.2 Introducerea principiului ”plătește pentru cât arunci” la nivelul fiecărei gospodării	Toate categoriile	ADI Alba	APL, APM Alba	Începând cu 2021
Măsura 5: Pachetul economiei circulare	Acțiunea 5.1 Propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, Agenții economici	Începând cu 2021
	Acțiunea 5.2 Plan de acțiune la nivel județean	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, ANPC	Începând cu 2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți respons.	Termen de realizare
Măsura 6: Educație responsabilă	Acțiunea 5.3 Campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, Agenții economici	Începând cu 2021
	Acțiunea 5.4 Workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției, în vederea analizării oportunităților existente în direcția reutilizării și valorificării deșeurilor în ciclul de viață al unui produs	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, Agenții economici	Începând cu 2021
	Acțiunea 6.1 Campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, ANPC	Începând cu 2021
	Acțiunea 6.2 Organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea	Toate categoriile	CJ Alba	APL, APM Alba, ANPC	Începând cu 2021

Sursa: PNGD



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

III. Monitorizare

1. Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului asupra factorilor de mediu:

În conformitate cu prevederile Art. 27 la HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PJGD, respectiv a Consiliului Județean Alba.

Tabelul următor cuprinde 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.

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 - 50% din total generate în 2020, conform PNGD, 75% din total generate în 2025, conform PNGD	CJ, ADI, Operatori de depozite de deșeuri Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Alba
	M3 M4 M5	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanți din apele 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 Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente	Raportările anuale privind calitatea apelor elaborate de A.N. Apele Române S.G.A. Alba Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
Aer	M6 M7 M8 M9 M10 M11	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2019	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

				instalații de deșeuri
Schimbări climatice	M11 M12 M13	Reducerea emisiilor de GES rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2019	Reducerea emisiilor de GES generate până în anul 2025, conform PJGD până la 2040 - 297,913.73 tone CO ₂ e/an.	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
	M14 M15	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	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Biodiversitate	M18	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate	0 amplasamente în arii naturale protejate	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Sol	M14 M16 M17	Suprafața de teren afectată de instalații de gestionare a deșeurilor	ha (se va raporta la suprafața afectată în anul 2019)	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Sănătatea populației	M20	Nivelul de zgomot	Numărul de reclamații privind depășirea nivelului de zgomot admis	APM Alba, GNM Alba
	M21	Respectarea distanței minime de la limita amplasamentelor la zonele rezidențiale	Distanța minimă stabilită de OM 119/2004	Acte de reglementare a noilor investiții; APM, DSP
	M22	Numărul de campanii județene/locale de informare a populației asupra gestionării deșeurilor	Minim 2 anual	CJ Alba, primării, autorități locale, operatori salubritate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Transport durabil	M24 M25 M26 M27	Respectarea valorilor limită în emisii pentru poluanții atmosferici măsurați la stațiile automate din județ	Număr depășiri raportat la situația din 2019	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Alba
-------------------	--------------------------	---	--	---

Sursa: Autorul

Conform prevederilor Art. 27, alin (3) din HG 1076/2004: "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."

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor HG nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în Planul județean de Gestionare a Deșeurilor a județului Alba.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Alba a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor în procedura de evaluare de mediu conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și în conformitate cu Decretele Președintelui României nr. 195/2020 și nr. 240/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României, a Hotărârii Comitetului Național pentru Situații de Urgență nr. 6/2020 privind aprobarea unor măsuri suplimentare de combatere a noului Coronavirus, a Ordonanțelor militare ulterioare privind măsuri de prevenire a răspândirii COVID-19, a Legii nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, a actelor normative privind declararea stării de alertă și măsurile care se aplică pe durata acesteia pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19.

Pe pagina de internet a agenției <http://apmab.anpm.ro> au fost publicate/afișate informații asupra procedurii: anunțul public privind decizia etapei de încadrare, anunțul public privind dezbaterile publice, decizia de emitere a avizului de mediu, modalitatea de consultare a proiectului de plan în forma avizată. Toată documentația a fost accesibilă publicului pe durata derulării procedurii, putând fi consultată și la sediul APM Alba.

Pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, a fost modificată modalitatea de desfășurare a dezbaterii publice, aceasta nemaifiind desfășurată la sediul Consiliului Județean Alba ci realizându-se în format electronic în data de 03.06.2021.

Titularul planului, Consiliul Județean Alba, a afișat pe propria pagină de internet www.cjalba.ro prima versiune a planului, varianta finală a planului, raportul de mediu, raportul de mediu revizuit, decizia de emitere a avizului de mediu. De asemenea titularul planului a publicat anunțuri publice pe pagina proprie de internet și în mass-media, în toate etapele procedurale parcurse conform HG nr. 1076/2004, și anume:

- în data de 11.08.2020 și 14.08.2020 anunțurile publice privind elaborarea primei versiuni a planului apărute în ziarul Unirea;
- în data de 09.09.2020 anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare apărut în ziarul Unirea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- în data de 14.04.2021 și 19.04.2021 anunțurile publice privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice apărute în ziarul Unirea;
- în data de 10.06.2021 anunțul public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu apărute în ziarul Unirea;

Pe parcursul procedurii nu au fost transmise observații asupra proiectului de plan și raportului de mediu.

Considerații ce stau la baza luării deciziei de emitere a avizului de mediu:

Grupul de lucru special constituit pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor a județului Alba a fost constituit în baza adresei CJ Alba nr. 328/13.10.2020.

Având în vedere consultările desfășurate în format electronic, ședințele de comitet special constituit, precum și recomandările primite (prin experții JASPERS și experții PASSA MFE 2) cu ocazia videoconferinței din data de decembrie 2020, documentele finale au fost revizuite în conformitate cu acestea.

Toate documentele au fost puse la dispoziția autorităților publice membrii ai Comitetului Special Constituit prin postare pe pagina de internet a APM Alba și CJ Alba.

Analiza calității raportului de mediu, efectuată de APM Alba, a avut în vedere următoarele elemente:

- respectarea conținutului-cadru prevăzut în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 1074/2004;
- prezentarea dificultăților tehnice, procedurale și de altă natură care au fost întâmpinate și explicitarea oricăror ipoteze și incertitudini;
- prezentarea alternativelor studiate, a modului în care considerațiile de mediu au fost integrate în proiectul de plan, precum și procesul definitivării proiectului ca urmare a informațiilor rezultate pe parcursul evaluării;
- justificarea motivelor care au stat la baza eliminării din analiză a anumitor aspecte;
- prezentarea informațiilor grafice-hărți, scheme, schițe, diagrame;
- existența unui program adecvat de monitorizare a efectelor asupra mediului.

Adrese emise de autoritățile interesate:

- adresa nr. 2320/14.10.2020, înregistrată la APM Alba cu nr 10309/20.10.2020 emisă de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba
- adresa nr. 5822/20.10.2020, înregistrată la APM Alba cu nr 10.303/ 20.10.2020 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
- adresa nr 448/ST AB/26.08.2020, înregistrată la APM Alba cu nr 10.264/19.10.2020 emisă de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Alba-

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 –APM Alba.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba 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 Alba.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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.

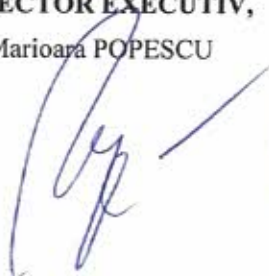
Prezentul aviz de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 62 (șaizeci și doi) de pagini și a fost eliberat în 3 exemplare.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Doina BĂRBAT



ÎNTOCMIT,
Delia STĂNESCU



SEF BIROU C.F.M.,
Delia Elena STĂNESCU

