

ROMÂNIA



JUDEȚUL VÂLCEA CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

Str. General Praporgescu nr.1 / 240595 - Râmnicu Vâlcea
Tel : 0250/73.29.01; Fax: 0250/73.56.17; CIF: 2540929; www.cjvalcea.ro
E-mail: consiliu@cjvalcea.ro ; cjvalcea@vl.e-adm.ro



Nr. 15002 din 13.09.2021

DECLARAȚIE SEA PRIVIND PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR PENTRU JUDEȚUL VÂLCEA 2019 - 2025

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea, 2019 – 2025, a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București, aprobată prin Ordinul nr. 140/2019, în vigoare de la data de 17 aprilie 2019.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea face parte din categoria planurilor și programelor care se supun evaluării de mediu, în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva 2001/42/CE privind Evaluarea impactului anumitor Planuri și Programe asupra mediului (Directiva SEA).

Declarația SEA (Strategic Environmental Assessment) a fost elaborată de către titularul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea, respectiv Consiliul Județean Vâlcea, în conformitate cu prevederile art. 9 (1) (b) al Directivei 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA) și ale art. 33 (1) (b) a HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Scurtă descriere a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea și a obiectivelor sale

PJGD Vâlcea a fost elaborat cu scopul de a stabili cadrul pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane și cu un consum minim de resurse și energie, care să urmărească aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor și să asigure îndeplinirea obiectivelor și a țăintelor în conformitate cu prevederile PNGD și ale legislației naționale și europene în vigoare.

Principalele obiective ale PJGD Vâlcea abordate sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Vâlcea: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- proiecția deșeurilor și definirea obiectivelor și a țăintelor județene pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării în conformitate cu obiectivele și țăintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și cu obiectivele și țăintele existente la nivel european;

- stabilirea măsurilor pentru atingerea obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor în județul Vâlcea;
- analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale și identificarea necesarului de investiții;
- stabilirea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD).

De asemenea, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Vâlcea odată aprobat va servi drept bază pentru:

- stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- realizarea și dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- elaborarea proiectelor în vederea obținerii finanțării.

PJGD Vâlcea a fost elaborat pentru perioada 2019 – 2025. Pentru analiza situației existente au fost utilizate datele privind cantitățile de deșeuri generate și gestionate aferente perioadei 2015 – 2019 și informațiile privind instalațiile de gestionare a deșeurilor pentru anul 2019. Proiecția cantităților de deșeuri a fost realizată pentru perioada 2020 – 2040, iar măsurile propuse pentru implementarea PJGD acoperă perioada 2020 – 2025. În vederea stabilirii măsurilor din Planul de acțiune și estimării necesarului de investiții au fost luate în considerare toate obiectivele și țințele naționale și europene (inclusiv prevederile pachetului economiei circulare) aplicabile până în anul 2040.

Procesul de planificare acoperă întreg teritoriul județului Vâlcea, care din punct de vedere administrativ este împărțit în 2 municipii, 9 orașe și 78 de comune.

În cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea au fost identificate și analizate următoarele alternative:

Alternativa „Zero” vizează investițiile existente realizate prin proiectele anterioare finanțate prin PHARE CES, ISPA, precum și prin proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea” (SMID Vâlcea), finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007 – 2013 și fazat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Alternativa „Unu” consideră sistemul actual de gestionare a deșeurilor (*alternativa „zero”*) la care se adaugă următoarele investiții și măsuri:

- Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
- Aplicarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”;
- Asigurarea capacităților de transfer prin re tehnologizarea și utilizarea stațiilor de transfer existente și construirea unei stații de transfer la Frâncești, cu o capacitate estimată de 15.295 t/an, pentru deșeurile municipale generate în zona centru – nord a județului;
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, similare și din piețe;
- Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat prin utilizarea instalațiilor existente la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de material reciclabil și RDF valorificabil energetic. Se consideră și stația de sortare Roești, proiectată pentru o capacitate de 10.180 t/an, parte componentă a CMID Roești, proiect aflat în curs de implementare și finanțat prin POIM 2014 – 2020;

- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe și extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini;
- Stimularea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile generate în zona rurală;
- Asigurarea capacităților de tratare a biodeșeurilor colectate separat și a deșeurilor verzi generate în zona centru – nord prin utilizarea instalației de compostare de la Râureni, (capacitate de 40.993 t/an) și a instalației TMB Roești, capacitate de procesare de 34.070 t/an, parte componentă CMID Roești, proiect aflat în curs de implementare, finanțat prin POIM 2014 – 2020, pentru tratarea deșeurilor generate în restul județului cu obținere de material fertilizant;
- Asigurarea tratării deșeurilor reziduale generate în Municipiul Râmnicu Vâlcea prin realizarea și punerea în funcțiune a **unei instalații de tratare mecano - biologică cu bioscare la Râureni**, (capacitate de tratare de 20.000 t/an) și a deșeurilor reziduale colectate din celelalte zone ale județului în instalația TMB de la Roești, capacitate de procesare de 34.070 t/an, parte componentă CMID Roești, proiect aflat în curs de implementare, finanțat prin POIM 2014 – 2020, cu obținere de materiale reciclabile și SRF;
- Investiții pentru colectarea/valorificarea fluxurilor speciale de deșeuri și realizarea de centre pentru stocarea temporară a acestora;
- Asigurarea capacității de depozitare este realizată prin depozitul existent de la Fețeni și realizarea depozitului de la Roești, capacitate 19.160 t/an, parte componentă CMID Roești, proiect aflat în curs de implementare, finanțat prin POIM 2014 - 2020.

Alternativa "Doi" consideră investițiile existente realizate prin proiectele anterioare finanțate prin PHARE CES, ISPA, POS Mediu și POIM, la care se adaugă investiții și măsuri în vederea atingerii obiectivelor și a țintelor actuale din legislație. Alternativa 2 diferă de Alternativa 1 prin sistemul propus pentru tratarea deșeurilor reziduale:

- Asigurarea capacității de tratare a deșeurilor reziduale municipale generate în Municipiul Râmnicu Vâlcea prin realizarea *unei instalații de tratare mecano – biologică cu digestie anaerobă*, cu o capacitate estimată de 20.000 t/an și obținere de materiale reciclabile, RDF, energie termică și energie electrică;

Pentru elaborarea PJGD au fost solicitate date din teritoriu, fiind implicate entități, precum: Consiliul Județean Vâlcea, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților din județul Vâlcea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vâlcea, Administrația Bazinală de Apă Olt, operatorii de salubritate (SC Romprest Energy SRL, SC Urban SA, SC Brai-Cata SRL, SC New Recycling SRL, dar și ONG- uri (Asociația Kogayon).

Draftul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea a fost elaborat în perioada septembrie 2019 – iulie 2020. Observațiile și comentariile primite din partea Comisiei de verificare și recepție a PJGD au fost analizate și integrate în cadrul planului.

Metodologia utilizată la elaborarea Raportului de mediu

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut în Anexa 2 din HG nr. 1076/2004, respectând, totodată, și prevederile art. 19 și art. 20 din același act normativ. Analiza efectelor asupra mediului a cuprins următoarele etape principale:

- Informații generale privind procedura de evaluare strategică de mediu pentru PJGD Vâlcea, elaborarea Raportului de mediu și etapele evaluării;
- Prezentarea conținutului și a obiectivelor principale ale PJGD Vâlcea, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante;
- Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării PJGD;
- Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ;
- Obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru PJGD;
- Identificarea, descrierea și evaluarea efectelor asupra mediului ca urmare a implementării planului, precum și soluțiile de substituție rezonabile;
- Prezentarea măsurilor de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului;
- Prezentarea alternativelor considerate, a criteriilor de evaluare și de selecție în principal din punctul de vedere al protecției mediului a alternativei finale;
- Definirea indicatorilor pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării PJGD.

Concluziile Raportului de mediu

În cadrul Raportului de mediu pentru PJGD Vâlcea au fost analizate trei alternative de gestionare a deșeurilor municipale.

Alternativa „Zero” vizează investițiile existente realizate prin proiectele anterioare finanțate prin PHARE CES, ISPA, POS Mediu și POIM. Această alternativă nu asigură îndeplinirea principalelor obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale.

Alternativa „Unu” consideră sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativa “zero”), la care se adaugă următoarele investiții și măsuri: aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJGD, dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile, implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe și extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini, realizare instalație TMB cu biuscare pentru tratarea deșeurilor reziduale generate în Municipiul Râmnicu Vâlcea, realizare instalație de transfer la Frâncești pentru deșeurile municipale generate în zona centru – nord a județului, modernizarea stațiilor de transfer existente Brezoi, Fântățești, Bălcești și Galicea, realizarea de centre de stocare temporară pentru fluxurile speciale de deșeuri.

Alternativa „Doi” consideră sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativa “zero”), la care se adaugă următoarele investiții și măsuri: aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJGD, dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile, implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe și extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini, realizare instalație de tratare mecano – biologică cu digestie anarobă pentru tratarea deșeurilor reziduale generate în Municipiul Râmnicu Vâlcea, realizare instalație de transfer a Frâncești pentru zona centru – nord a județului, realizarea de centre de stocare

temporară pentru fluxurile speciale de deșeuri. Alternativa 2 diferă de Alternativa 1 prin sistemul propus pentru tratarea deșeurilor reziduale.

Alternativele au fost analizate luând în considerare impactul potențial al acestora asupra factorilor de mediu, sănătății populației, precum și asupra modului de atingere a obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor municipale și conformitatea cu principiile economiei circulare.

Implementarea Alternativelor "Unu" și "Doi" comparativ cu Alternativa "Zero", potrivit fluxului de deșeuri realizat pentru anul 2025 și prezentat în PJGD și în Raportul de Mediu, asigură atingerea obiectivelor și a țintelor privind gestionarea deșeurilor municipale. În ceea ce privește impactul asupra mediului și sănătății populației, implementarea Alternativelor "Unu" și "Doi" generează un impact pozitiv semnificativ, comparativ cu situația actuală, Alternativa "Zero". Măsurile de prevenire a generării deșeurilor, extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, măsurile privind valorificarea materială și energetică a deșeurilor vor conduce pe de o parte la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de la depozitarea preponderentă a deșeurilor, cât și la conservarea resurselor naturale.

Raportul de mediu menționează că potențialele efecte negative asupra mediului care pot să apară datorită implementării măsurilor din PJGD sunt cauzate de ocuparea unor suprafețe de teren ca urmare a realizării investițiilor prevăzute în cadrul planului, situație identificată atât în cazul Alternativei "Unu", cât și în cazul Alternativei "Doi", comparativ cu situația actuală și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării planului. Raportul de mediu prevede o serie de măsuri care să prevină sau să reducă efectele implementării PJGD asupra mediului și sănătății populației.

În vederea alegerii alternativei celei mai avantajoase pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și atingerea țintelor stabilite, analiza alternativelor propuse s-a realizat în baza unui set de criterii cantitative referitoare la cuantificarea impactului cumulat asupra mediului și la evaluarea financiară a costurilor de investiții și de operare, precum și a unui set de criterii calitative cu privire la gradul de valorificare a deșeurilor, riscul de piață, conformitatea cu principiile economiei circulare. Rezultatul analizei a evidențiat că Alternativa "Unu" are cel mai redus impact asupra mediului și este cea recomandată pentru a fi implementată. De asemenea, prin implementarea măsurilor de gestionarea a deșeurilor și a investițiilor propuse, cantitatea de deșeuri valorificate material la nivelul anului 2025 va fi de 47.456 t, peste valoarea țintei calculată la 47.093 t, iar cantitatea de deșeuri depozitate de 16.877 t, sub cantitatea maximă admisă de 48.515 t, conform prevederilor legislative în vigoare.

Se consideră că nu există efecte semnificative negative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontalier, având în vedere amplasarea județului Vâlcea.

Informații privind procedura SEA desfășurată, informarea publicului, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu.

Evaluarea strategică de mediu a fost realizată în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva 2001/42/CE privind Evaluarea impactului anumitor Planuri și Programe asupra mediului (Directiva SEA).

Consiliul Județean Vâlcea a parcurs toate etapele prevăzute procedural pentru realizarea evaluării de mediu:

- În data de 04.08.2020, Consiliul Județean Vâlcea a depus la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea prima versiune a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea în vederea obținerii avizului de mediu. Anunțurile cu privire la elaborarea primei versiuni a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Vâlcea, declanșarea etapei de încadrare, precum și modul de consultare a documentului au fost publicate de Consiliul Județean Vâlcea în ziarul "Arena Vâlceană", în data de 04.08.2020 și respectiv 07.08.2020. Prima versiune a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Vâlcea a fost afișată pe pagina web a CJ Vâlcea în data de 04.08.2020.
- În data de 09.10.2020, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea comunică observațiile formulate în urma analizei documentului strategic anterior menționat. Observațiile comunicate Consultantului au fost analizate și integrate în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea, documentul revizuit fiind transmis Consiliului Județean Vâlcea în data de 15.10.2020.
- În baza observațiilor formulate de către Jaspers și comunicate Consultantului de către Consiliul Județean Vâlcea în data de 22.12.2020, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea a fost revizuit și transmis în data de 19.02.2021.
- În data de 28.05.2021, a fost transmisă Consiliului Județean Vâlcea, versiunea 5 a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea, ce integrează recomandările formulate de experții JASPERS, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea și de Consiliul Județean Vâlcea;
- Considerând versiunea 5 a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea, în data de 11.06.2021, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea a emis, în baza consultărilor realizate în cadrul Comitetului Special Constituit (CSC), întrunit la data de 09.06.2021, decizia etapei de încadrare a documentului strategic anterior menționat, urmată ulterior de emiterea deciziei finale. Decizia inițială și cea finală de încadrare a PJGD au fost aduse la cunoștință publicului prin afișarea acestora pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea. Anunțurile publice privind decizia inițială și finală a etapei de încadrare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea au fost publicate de către Consiliul Județean Vâlcea în mass-media.
- În data de 30.06.2021, conform art. 14 alin. (3) din HG nr. 1076/2004, a fost constituit Grupul de Lucru, cu următoarea componență: reprezentanți ai Consiliului Județean Vâlcea, Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea, Direcției de Sănătate Publică Vâlcea, Direcției pentru Agricultură Județeană Vâlcea, Administrației Bazinale de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Vâlcea, Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vâlcea, Primăriei Municipiului Râmnicu Vâlcea, Primăriei Municipiului Drăgășani, Primăriei Orașului Bălcești, Primăriei Orașului Brezoi, Primăriei Orașului Călimănești, Primăriei Comunei Galicea, Primăriei Comunei Fântărești, Primăriei Comunei Ionești, Primăriei Comunei Roești, ISPE Proiectare și Consultanță S.A., Inspectoratului pentru Situații de Urgență "General Magheru" al Județului Vâlcea și Regiei Naționale a Pădurilor – Direcția Silvică Vâlcea – Romsilva.
- În data de 30.06.2021 a fost întrunit Grupul de Lucru în vederea stabilirii domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor care trebuie incluse în raportul de mediu și a analizei efectelor semnificative ale planului asupra mediului pentru obținerea avizului de mediu.

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea a stabilit continuarea procedurii cu etapa de definitivare de plan, realizarea raportului de mediu și analiza calității acestuia.

- Anunțurile prin care publicul interesat este informat asupra disponibilizării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vâlcea și finalizării Raportului de mediu pentru acesta, precum și asupra organizării ședinței de dezbatere publică au fost publicate de Consiliul Județean Vâlcea în ziarul "Curierul de Vâlcea", în data de 05.07.2021 și respectiv 08.07.2021. Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii și propunerii, în termen de 48 și respectiv 45 de zile de la publicarea primului și ultimului anunț. PJGD și Raportul de Mediu pentru acesta au fost afișate pe paginile web ale APM Vâlcea și CJ Vâlcea.
- Ședința de dezbatere publică a proiectului PJGD revizuit și a Raportului de Mediu revizuit a fost stabilită în data de 23.08.2021, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea.
- Pe parcursul derulării procedurii de mediu, a existat o singură observație din partea publicului, ce a fost analizată în cadrul ședinței CSC din 24.08.2021.
- În urma finalizării procedurii de evaluare de mediu și a concluziilor rezultate ca urmare a consultărilor din cadrul ședinței de dezbatere publică, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea a publicat pe site-ul propriu anunțul privind Decizia nr. 11685/25.08.2021 de emitere a Avizului de mediu pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Vâlcea.
- Decizia nr. 11685/25.08.2021 privind emiterea Avizului de mediu pentru PJGD Vâlcea fost făcută publică în ziarul "Curierul de Vâlcea" în data de 25.08.2021, postată pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea, titularul PJGD Vâlcea și afișată la sediul acestuia.

Procedura de evaluare de mediu a PJGD Vâlcea s-a finalizat cu emiterea Avizului de mediu nr. 4/06.09.2021.

Varianta finală a PJGD Vâlcea a fost aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Vâlcea nr. 178/13.09.2021 și publicată pe site-ul titularului Planului.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului ca urmare a implementării PJGD Vâlcea

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite în cadrul Raportului de mediu și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD, au fost propuse o serie de măsuri pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative:

Domeniul Apă - Obiectiv 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 deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD

M.2. Investițiile propuse a fi realizate nu se vor amplasa în zone cu un potențial ridicat de inundabilitate, vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile BAT, vor fi prevăzute cu instalații de colectare și epurare a levigatului și a apelor pluviale și cu foraje de monitorizare a calității apelor subterane

M.3. Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare sau a cerințelor impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoarele investiții ale proiectului

Domeniul Apă - Obiectiv 2 Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane și menținerea funcțiilor ecologice ale acestora

M.4. Închiderea definitivă a celulelor de depozitare din depozitele conforme de deșeuri municipale care au atins cota de depozitare

Domeniul Aer – Obiectiv 3 Menținerea și îmbunătățirea calității aerului în limitele prevăzute de normele 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

M.6. Evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)

M.7. Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă

M.8. Utilizarea de autovehicule și de utilaje performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea

Domeniul Schimbări climatice – Obiectiv 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

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)

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.

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

Domeniu Biodiversitate – Obiectiv 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. Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora

M.14. Evitarea depozitării ilegale a deșeurilor municipale în zone ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari

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

Domeniu Sol/Subsol – Obiectiv 6 Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor

M.16. Închiderea definitivă a celulelor de depozitare din depozitele conforme de deșeuri municipale care au atins cota de depozitare

Domeniu Sol/Subsol – Obiectiv 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

Domeniu Sănătatea umană și populația – Obiectiv 8 Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții populației care locuiește în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor

M.19. Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.

M.20. Respectarea distanțelor prevăzute de legislația în vigoare în ceea ce privește amplasarea viitoarelor instalații față de așezările umane

M.21. Campanii de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării deșeurilor și a colectării separate a acestora

Domeniu Patrimoniul cultural – Obiectiv 9 Protecția și conservarea patrimoniului cultural și a peisajului natural

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 monumentele 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.

Domeniu Resurse naturale – Obiectiv 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 energie termică)

M.24. Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD

Monitorizare, responsabilități

Pentru a evita eventualele efecte adverse asupra mediului ce pot să apară pe parcursul implementării PJGD și pentru a asigura remedierea acestora din timp a fost propus un plan de monitorizare.

Planul de monitorizare propus în cadrul Raportului de Mediu include indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, corelarea indicatorului cu sursa de date (instituția ce poate furniza aceste informații), precum și responsabilitățile privind colectarea datelor:

Plan de monitorizare

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării	
<p>Apă</p>	<p>M.1 Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD</p> <p>M.2 Investițiile propuse a fi realizate nu se vor amplasa în zone cu un potențial ridicat de inundabilitate, vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile BAT, vor fi prevăzute cu instalații de colectare și epurare a levigatului și a apelor pluviale și cu foraje de monitorizare a calității apelor subterane</p>	<p>Reducerea cantității de deșeuri municipale generate</p> <p>Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale</p> <p>Reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare</p>	<p>Reducerea cu cca 10% a ratei de generare deșeuri municipale</p> <p>Rata de capturare a deșeurilor reciclabile: 35% în anul 2021, 75% în anul 2025;</p> <p>Rata de capturare a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și piețe: 30% în 2021, 50% în 2025;</p> <p>Rata de capturare deșeuri verzi din parcuri și grădini: 70% în anul 2021, 100% după anul 2025</p> <p>Cantități de deșeuri eliminate prin depozitare</p>	<p>Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Vâlcea Operatorii de salubritate</p>
	<p>M.3 Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de</p>	<p>Calitatea apelor de suprafață și subterane</p>	<p>Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeate) evacuate în receptori naturali,</p>	<p>Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea</p>

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
	reglementare sau a cerințelor impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoarele investiții ale proiectului	prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri.	Planurile de management ale bazinelor hidrografice elaborate de Administrațiile Bazinale de Apă
	M.4 Închiderea definitivă a celulelor de depozitare din depozitele conforme de deșeuri municipale care au atins cota de depozitare	Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje de observație), conform legislației specifice și actelor de reglementare.	Rapoartele anuale ale operatorilor de depozite de deșeuri
Aer	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	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați de activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2019	Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea
	M.6 Evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)	Zero amplasamente ale instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă situate în zonele sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător	Operatorii instalațiilor de deșeuri
	M.7 Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă M.8 Utilizarea de	Număr de echipamente înlocuite pentru transportul deșeurilor	Operatorii de salubritate

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării	
	autovehicule și de utilaje performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea			
Schimbări climatice	<p>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</p> <p>M.10 Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșuri 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)</p>	<p>Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea de activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2019</p>	<p>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră conform PJGD</p> <p>Reducerea cantităților de deșuri depozitate conform PJGD</p> <p>Creșterea cantității de deșuri tratate conform PJGD</p> <p>Reducerea cantităților de deșuri depozitate ilegal</p>	<p>Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea</p> <p>Garda Națională de Mediu - - Comisariatul Județean Vâlcea</p>
	M.11 Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de	Numărul de fenomene meteorologice	Zero amplasamente afectate de efectele schimbărilor	Operatorii instalațiilor de deșuri

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării	
	<p>deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.</p> <p>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</p>	<p>extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc.)</p>	<p>climatice</p>	
Biodiversitate	<p>M.13 Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora</p> <p>M.14 Evitarea depozitării ilegale a deșeurilor municipale în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari</p>	<p>Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate</p>	<p>Zero suprafețe ocupate de instalațiile de gestionare a deșeurilor în arii naturale protejate/vecinătatea acestora</p>	<p>Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea Autoritățile administrației publice locale</p>

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării	
	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	Număr de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil Zero puncte de colectare a deșeurilor	Autoritățile administrației publice locale	
Sol	M.16 Închiderea definitivă a celulelor de depozitare din depozitele conforme de deșeuri municipale care au atins cota de depozitare	Număr celulele de depozitare închise din depozitele conforme de deșeuri municipale care au atins cota de depozitare	Nr. celule de depozitare închise și ecologizate	
	M.17 Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	Nivelul de poluare a solului – indicatori: Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Cr, Cd, Mn Suprafețele de terenuri afectate de gestionarea deșeurilor reabilite și ecologizate	Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea Operatorii instalațiilor de deșeuri
	M.18 Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Valorificarea compostului ca îngrășământ în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc.	Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol	Operatorii instalațiilor de deșeuri Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea
Populația și sănătatea umană	M.19 Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Nivelul de zgomot	Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raport județean privind starea mediului întocmit de APM Vâlcea Raportările Gărzii

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
			<p>Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vâlcea</p>
	<p>M.20 Respectarea distanțelor prevăzute de legislația în vigoare în ceea ce privește amplasarea viitoarelor instalații față de așezările umane</p>	<p>Distanța de la limita amplasamentelor instalațiilor de deșeuri la așezările umane</p> <p>Distanțele minime stabilite prin legislație pentru investițiile prevăzute prin PJGD</p>	<p>Actele de reglementare a noilor investiții eliberate de APM, DSP</p>
	<p>M.21 Campanii de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate</p>	<p>Număr de campanii județene, locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului</p> <p>Minim 2 campanii anual</p>	<p>CJ Vâlcea Autorități publice locale</p>
<p>Patrimoniu cultural național și universal</p>	<p>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</p>	<p>Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD</p> <p>Zero situri/zone de patrimoniu cultural afectate</p>	<p>Direcția Județeană pentru Cultură</p>

Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării	
<p>aceste zone. Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumentele 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.</p>				
<p>Resurse naturale</p>	<p>M.23 Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de energie termică)</p>	<p>Cantitatea de energie generată de instalațiile de deșeuri integrată în rețelele locale/naționale de energie electrică și energie termică</p>	<p>Întreaga energie produsă de instalațiile de deșeuri trebuie valorificată</p>	<p>Companiile Județene de Energie Operatorii instalațiilor de tratare deșeuri</p>
	<p>M.24 Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD</p>	<p>Creșterea gradului de colectare separată a biodeșeurilor și deșeurilor reciclabile din deșeuri municipale</p>	<p>Reducerea cu cca 10% a ratei de generare deșeuri municipale Rata de capturare a deșeurilor reciclabile: 35% în anul 2021, 75% în anul 2025; Rata de capturare a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și piețe: 30% în 2021, 50% în 2025; Rata de capturare</p>	<p>Operatorii de salubritate Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Vâlcea</p>

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		Creșterea gradului de valorificare materială energetică a deșeurilor municipale	deșeuri verzi din parcuri și grădini: 70% în anul 2021, 100% după anul 2025 70% grad de valorificare materială și energetică din cantitatea de deșeuri generată în anul 2025	

PREȘEDINTE,

Constantin RĂDULESCU



[Handwritten signature in blue ink]