



MINISTERUL MEDIULUI

DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT ȘI CONTROLUL POLUĂRII

Se aprobă,

Secretar de Stat

Laurențiu Adrian NECULAESCU



AVIZ DE MEDIU

Nr. 46... din 14.12.2017

Ca urmare a notificării adresate de Ministerului Mediului - Direcția Generală Deșeurii, Situri Contaminate și Substanțe Periculoase, cu sediul în București, b-dul Libertății, nr. 12, sector 5, înregistrată cu nr. 95046 din 25.04.2017,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de *Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*,

în baza Hotărârii de Guvern nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, se emite:

AVIZ

pentru: **„PLANUL NAȚIONAL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR”**,

promovat de : Direcția Generală Deșeurii, Situri Contaminate și Substanțe Periculoase din cadrul Ministerului Mediului

în scopul adoptării **„PLANULUI NAȚIONAL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR”** care include și **PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR**

I. Prezentare generală

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) are drept scop dezvoltarea unui cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului. Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Prevederile PNGD completează prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor ca și modalitate principală de abordare, anume îndreptarea României către o societate a reciclării și aplicarea ierarhiei deșeurilor, pentru toate tipurile de deșeurii care fac obiectul planificării.





Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD) reprezintă o obligație prevăzută de Directiva Cadru privind Deșeurile, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor urmărește decuplarea dintre creșterea economică și generarea deșeurilor.

Tipurile de deșeuri care fac obiectul PNGD sunt:

- Deșeuri municipale;
- Deșeuri de ambalaje, deșeuri alimentare, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori, vehicule scoase din uz, uleiuri uzate, deșeuri din construcții și desființări, nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești, deșeuri cu conținut de PBC, deșeuri de azbest;
- Deșeuri rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare;
- Deșeuri industriale;
- Deșeuri din agricultură, silvicultură și pescuit.

Din punct de vedere geografic procesul de planificare acoperă întreg teritoriul României.

1. Obiectivele PNGD

Obiectivul general al Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) este de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului.

Obiectivele specifice privind gestionarea deșeurilor pentru perioada de planificare 2018-2025 sunt:

- A. Obiective tehnice;
- B. Obiective legislative și de reglementare;
- C. Obiective instituționale și organizare;
- D. Obiective financiare și investiționale;
- E. Obiective privind raportarea.
- F. Obiective privind prevenirea generării deșeurilor
- G. Obiective privind măsurile de guvernare

Pentru fiecare obiectiv sunt prezentate mai jos țintele și termenele de îndeplinire.

A. Obiective tehnice

Nr. crt.	Obiective tehnice și ținte	Termen
Deșeuri municipale		
1	Atingerea unui grad de acoperire cu serviciu de salubritate la nivel național 100%	2018
2	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale la 50% raportat la cantitatea de deșeuri reciclabile generate	2020



MINISTERUL MEDIULUI

3	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale la 50% raportat la cantitatea de deșeuri municipale generate	2025
4	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	2020
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Permanent
6	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic	2025
7	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic	2025
8	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	din iulie 2017
9	Colectare separată și tratare corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	permanent
10	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	permanent
11	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	permanent
Deșeuri de ambalaje		
12	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje	anual până în 2024 inclusiv
13	Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje	începând cu 2025
Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)		
14	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE Rată de colectare separată de 45% Rată de colectare separată de 65%	2018 2020 din 2021
15	Creșterea gradului de valorificare DEEE conform țintelor prevăzute în anexa 1 a OUG 5/2015 pentru fiecare categorie de DEEE	până la 14 august 2018





MINISTERUL MEDIULUI

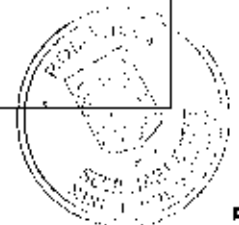
16	Creșterea gradului de valorificare DEEE conform țintelor prevăzute în anexa 5 a OUG 5/2015 pentru fiecare categorie de DEEE	din 15 august 2018
Deșeuri de baterii și acumulatori		
17	Asigurarea unui nivel ridicat de colectare separată a deșeurilor de B&A, respectiv o rată de colectare de minim 45%	Permanent
18	Asigurarea unui grad ridicat de reciclare de deșeurilor B&A, conform prevederilor HG 1132/2008	Permanent
Vehicule scoase din uz (VSU)		
19	Reutilizarea și valorificarea a cel puțin 95% din masa medie pe vehicul și an Reutilizarea și reciclarea a cel puțin 85% din masa medie pe vehicul și an	Permanent
Anvelope uzate		
20	Gestionarea anvelopelor uzate cu respectarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	Permanent
Uleiuri uzate		
21	Gestionarea uleiurilor uzate respectarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	Permanent
Deșeuri din construcții și desființări (DCD)		
22	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a DCD, eșalonat, astfel: a) min 45% b) mini 55% c) mini 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții	2018 2019 2020
23	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	Permanent
Nămolurilor rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești		
24	Planificarea gestionării nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	2018
25	Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Permanent
Deșeuri cu conținut de bifenil policlorurați (PCB)		
26	Decontaminarea/Eliminarea echipamentelor cu conținut de PCB în echipamente	Cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 2025



27	Gestionarea rațională a deșeurilor cu conținut de PCB într-o concentrație mai mare de 50 ppm (0,005%)	cât mai curând posibil dar cel târziu în 2028
Deșeurii cu conținut de azbest		
28	Gestionarea durabilă a materialelor și deșeurilor de azbest	Permanent
Deșeurile rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare		
29	Gestionarea durabilă a deșeurilor rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare	Permanent
Deșeurii Industriale		
30	Gestionarea durabilă a deșeurilor industriale nepericuloase și periculoase	Permanent
Deșeurii din agricultură, silvicultură și pescuit		
31	Gestionarea durabilă a deșeurilor din agricultură, silvicultură și pescuit	Permanent
Transferul deșeurilor		
32	Asigurarea dreptului de preemțiune de către operatorii instalațiilor de valorificare a deșeurilor pentru deșeurile generate în România	Permanent
33	Reducerea la maxim a transferurilor ilegale de deșeurii	Permanent

B. Obiective legislative și de reglementare

Nr. crt.	Obiective legislative și de reglementare	Termen
1	Pentru deșeurii municipale: - Îmbunătățirea sistemului de autorizare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale - Actualizarea și corelarea tuturor actelor de reglementare din domeniul salubrității - Dezvoltarea cadrului legislativ privind deșeurile alimentare, inclusiv uleiul uzat alimentar uzat și corelarea cu legislația privind resursele regenerabile - Norme tehnice privind activitățile de compostare, tratare mecano-biologică (TMB), incinerare și digestie anaerobă	2018 2018 2018 2019
2	Definirea în mod clar în legislație a rolurilor și responsabilităților producătorilor, distribuitorilor și comercianților, organizațiilor care pun în aplicare răspunderea extinsă a producătorului (REP) în numele acestora, ale autorităților publice locale (APL) și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor (ADI), ale operatorilor de salubritate și ale altor operatori autorizați pentru	2018





	gestionarea deșeurilor de ambalaje precum și definiții clare a termenilor	
3	Definirea în mod clar în legislație a rolurilor și responsabilităților în cadrul schemei REP pentru deșeurile de B&A, a VSU, a DEEE	2018
4	Actualizarea cadrului legislativ privind gestionarea anvelopelor uzate, a uleiurilor uzate, a echipamentelor și deșeurilor cu conținut de PCB	2018
5	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD	2018
6	Reglementarea gestionării deșeurilor din activitățile unităților veterinare	2018
7	Planificarea gestionării deșeurilor din activitatea medicală	2018

C. Obiective instituționale și organizaționale

Nr. crt.	Obiective instituționale și organizaționale	Termen
1	Obiective instituționale și organizaționale privind deșeurile municipale: -Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a APL și ADI din domeniul deșeurilor - termen anul 2019 -Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor	permanent
2	Funcționarea eficientă a schemei REP pentru deșeurile de ambalaje, pentru DEEE, pentru deșeurile de BA	Începând cu 2019
3	Definirea clară a responsabilităților în ceea ce privește managementul nămolurilor atunci când sunt utilizate în agricultură	2018

D. Obiective financiare și investiționale

Nr. crt.	Obiective financiare și investiționale	Termen
1	Analiza posibilității existenței unui mecanism unic de plată a serviciului de salubritate	2018
2	Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv numai pentru proiecte în domeniul deșeurilor	începând cu 2018



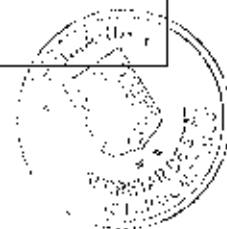


E. Obiective privind raportarea

Nr. crt.	Obiective privind raportarea	Termen
1	Îmbunătățirea sistemului național de raportare a datelor pentru deșeurile municipale	2019
2	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziția)	2019
3	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, EEE și DEEE, deșeurilor de B&A, VSU, uleiuri uzate, DCD, nămoluri de epurare, deșeurile rezultate din activitățile unităților sanitare, cât și privind deșeurile rezultate din activitățile unităților veterinare, deșeurile industriale periculoase și nepericuloase, deșeurilor din agricultură, silvicultură și pescuit	2018 (cu excepția nămolurilor, pentru care termenul este în 2019).

F. Obiective privind prevenirea generării deșeurilor

Nr. crt.	Obiective privind prevenirea generării deșeurilor	Termen
1	Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea indicatorului de generare a deșeurilor municipale de la 228 kg/loc/an în 2017 la 204 kg/loc/an în 2025)	2025
2	Decuplarea creșterii cantității de deșeuri de ambalaje de creșterea economică, respectiv creșterea cantității de deșeuri de ambalaje în anul 2025 față de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mică decât creșterea PIB pentru această perioadă	2025
3	Promovarea prevenirii generării deșeurilor de la prelucrarea lemnului și din industria chimică, metalurgică și siderurgie	permanent





G. Obiective privind măsurile de guvernare

Nr. crt.	Obiective privind măsurile de guvernare	Termen
1	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile	2018
2	Punerea în operare în termen cât mai scurt a proiectelor SMID	2018
3	Utilizarea la capacitatea și parametrii proiectați a instalațiilor de tratare a deșeurilor existente, inclusiv cele construite prin proiectele SMID	2018
4	Aplicarea eficace a instrumentelor economice și de reglementare	permanent
5	Responsabilitate unică și eficace în reglementarea, monitorizarea și controlul gestionării deșeurilor municipale	începând cu 2018

2. Situația actuală a stării mediului

Datele privind starea actuală a mediului sunt colectate din diferite surse de informații, anii de referință fiind anii 2014, 2015 și 2016, în funcție de disponibilitatea datelor.

Analiza stării mediului ia în considerare următoarele aspecte de mediu:

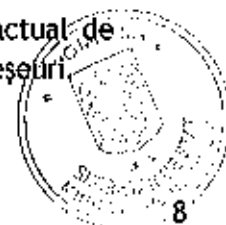
- Apă
- Aer
- Factori climatici
- Sol
- Biodiversitate, floră și faună
- Populație și sănătate umană
- Patrimoniu cultural și peisaj
- Conservare resurse naturale.

Factorul de mediu apă

Activitățile de gestionare a deșeurilor nu implică un consum important de apă prin urmare evaluarea situației existente se concentrează asupra calității apelor de suprafață și subterane și a presiunilor care afectează starea de calitate a acestora.

Conform datelor prezentate în Planul Național de Management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României (PNMBH), ponderea potențialelor presiuni semnificative difuze reprezintă aproximativ 60% din totalul presiunilor. Este important de evidențiat că una din categoriile principale de surse de poluare difuză o reprezintă „localitățile care au depozite de deșeurii menajere neconforme. Managementul necorespunzător al deșeurilor menajere la nivelul localităților constituie o sursă de poluare difuză locală”.

Calitatea apelor atât de suprafață cât și subterane este afectată de sistemul actual de gestionare a deșeurilor în special din cauza existenței depozitelor neconforme de deșeurii.





Factorul de mediu aer

În prezent, la nivel național calitatea aerului constituie o sursă de îngrijorare în zonele urbane aglomerate, în vecinătatea arterelor cu trafic intens sau a unor obiective industriale generatoare de emisii poluante. Poluanții cu efectele cele mai îngrijorătoare asupra sănătății populației sunt ozonul de la nivelul solului, particulele fine și substanțele gazoase cu potențial de acidifiere sau eutrofizare cum sunt dioxidul de sulf, oxizii de azot sau amoniacul, în timp ce dioxidul de carbon, protoxidul de azot, metanul și compușii organici clorurați și fluorurați sunt considerate responsabile de încălzirea accelerată a atmosferei și de producerea unor fenomene meteorologice extreme.

Cei mai importanți poluanți generați de activitățile legate de gestionarea deșeurilor sunt dioxidul de carbon, metanul și particulele. Principalele emisii în aer produse de activitatea de depozitare a deșeurilor, amoniacul și substanțele organice mirositoare, produse în special în instalațiile de compostare și tratare biologică anaerobă și gazele emise în urma proceselor de incinerare cu conținut relativ mare de metale grele și poluanți organici persistenți, cuprinzând dioxine și furani, hidrocarburi aromatice policiclice (PAH), compuși bifenili policlorigurați (PCB).

Cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin activități de colectare, tratare sau eliminare a deșeurilor nu sunt estimate ca fiind semnificative la nivel național, dar ele pot avea impact important asupra caracteristicilor locale ale mediului și pot produce efecte nedorite pentru sănătatea populației sau ecosistemelor din zonele învecinate.

Din datele prezentate în Inventarul național de emisii pentru anul 2014 se poate observa că gestionarea deșeurilor nu constituie o sursă cheie de poluare pentru niciunul dintre poluanți amintiți.

Schimbări climatice

România contribuie, la schimbările climatice prin emisiile sale de gaze cu efect de seră, în ciuda scăderii semnificative a acestora ca urmare a perioadelor de încetinire economică începând cu 1989. Emisiile totale de CO₂ pentru România au fost de 116,4 milioane de tone în 2015, reprezentând 2,7 la sută din totalul emisiilor la nivelul UE.

Contribuția sectorului „deșeurii” la totalul emisiilor de gaze cu efect de seră din 2015 este de 5.02%. Acest lucru este rezultatul faptului că cea mai mare parte a deșeurilor generate sunt eliminate prin depozitare.

Sol și subsol

Suprafața fondului funciar la nivel național este de 23,8 milioane hectare din care 61% este reprezentată de terenuri agricole. Din suprafața totală a fondului funciar, 2% este reprezentată de terenuri degradate și neproductive. Calitatea solurilor este afectată în diferite grade de poluarea produsă de factori naturali (climă, formă de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale; în multe cazuri factorii menționați pot acționa împreună în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora. Astfel, eroziunea, compactarea, depozitarea necontrolată a deșeurilor sau în depozite neconforme, precum și neîndeplinirea obligațiilor de mediu reprezintă cei mai importanți factori de poluare asupra solului. Depozitarea este încă opțiunea





predominantă de eliminare a deșeurilor în România, abandonarea ilegală a deșeurilor fiind încă o practică. Acoperirea solului cu deșeuri și reziduuri solide a determinat scoaterea din circuitul agricol a circa 18 000 ha de terenuri agricole, conform informațiilor prezentate în Raportul privind Starea Mediului întocmit de Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM).

Conform inventarului național realizat de Agenția Națională pentru protecția Mediului în perioada 2007-2008 și actualizat în anul 2014, în România există 1183 situri potențial contaminate și 210 situri contaminate. Spre deosebire de siturile potențial contaminate în cazul siturilor contaminate ponderea cea mai mare o reprezintă depozitarea deșeurilor municipale și gestionarea deșeurilor industriale. Calitatea solului este afectată într-o proporție semnificativă de sistemul actual de gestionare a deșeurilor (depozitarea deșeurilor în depozite neconforme, depozitarea necontrolată a deșeurilor, afectarea terenului pentru construirea instalațiilor de deșeuri etc) cât și de contaminarea cu poluanți generați din diverse activități economice.

Biodiversitate

România include 28% zone muntoase (cu altitudini de peste 1.000 de metri), 42% dealuri și podișuri (altitudini peste 1.000 de metri) și 30% câmpi (sub 300 de metri altitudine) - caracteristici unice în Europa și rare chiar și în lume. Ecosistemele naturale și seminaturate reprezintă aproximativ 47% din suprafața țării, 45% reprezintă ecosistemele agricole, restul de 8% fiind reprezentat de construcții și infrastructură. Pădurile României ocupă o suprafață de 6.529 mii hectare, reprezentând 27,3% din teritoriul țării. 31% din păduri sunt incluse în rețeaua națională de arii naturale protejate. O particularitate aparte în ceea ce privește biodiversitatea României o reprezintă existența pădurilor virgine, în Catalogul Național fiind înscrise 515 păduri virgine ce acoperă o suprafață de 5.898,92 ha și 717 păduri cvasivirgine ce acoperă o suprafață de 12.397,84 ha. Pajiștile se întind pe 17.486 km² (7,32% din teritoriul național), 2.000 km² fiind incluse în sistemul național de arii naturale protejate (11, 43%). Peste 74% din pajiști se află în zonele de deal și munte, 4% din acestea fiind în zonele alpine și subalpine. Restul de 26% se află în zonele de câmpie, cu predominanță în zona de stepă.

Pentru asigurarea măsurilor speciale de protecție și conservare „in situ” a bunurilor patrimoniului natural a fost instituit un regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare, potrivit următoarelor categorii de arii naturale protejate:

a) de interes național, desemnate pe baza criteriilor IUCN și care ocupă 7% (1.663.360 ha) din teritoriul național, cu câteva excepții fiind integral incluse în rețeaua Natura 2000: 79 rezervații științifice, 13 parcuri naționale, 190 monumente ale naturii, 671 rezervații naturale, 15 parcuri naturale.

b) de interes comunitar sau situri Natura 2000: situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică, desemnate conform obligațiilor ce decurg din Tratatul de Aderare și care ocupă 25,41% din teritoriul național (6.057.700 ha): 171 de arii de protecție specială avifaunistică, ce ocupă o suprafață de 3.649.300 ha; 435 de situri de importanță comunitară, ce ocupă o suprafață de 4.031.100 ha.

c) de interes internațional:

- 3 rezervații ale biosferei, ocupând o suprafață de 664.446 ha: Delta Dunării, Retezat, Pletrosul Rodnei;

- 19 zone umede de importanță Internațională, ocupând o suprafață de 1.156.448 ha: Delta Dunării, Insula Mică a Brăilei, Lunca Mureșului, Complexul Piscicol Dumbrăvița, Lacul





Techirghiol, Parcul Natural Porțile de Fier, Parcul Natural Comana, Tinovul Poiana Stampei, Confluența Olt-Dunăre, Lacul Bistreț, Lacul Iezer-Călărași, Lacul Suhaia, Blahnița, Brațul Borcea, Calafat-Ciupercești - Dunăre, Canaralele de la Hârșova, Ostroavele Dunării Bugeac-Ortomac, Confluența Jiu-Dunăre și Dunărea Veche-Brațul Măcin;

- 1 sit al patrimoniului mondial natural și cultural, desemnat pe baza criteriilor stabilite de Convenția de la Paris: Delta Dunării (1991);

- 1 geoparc desemnat în conformitate cu recomandările UNESCO și Cartei Rețelei Europene a Geoparcurilor: Geoparcul Dinozaurilor - Țara Hațegului.

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate, indiferent de categorie, sunt constituite în principal de tipuri de habitate naturale/ecosisteme/peisaje (complexe de ecosisteme) și specii sălbatice de floră și faună.

Conform sistemului de clasificare al impacturilor (presluni - impact prezent și amenințări - impact viitor) asupra biodiversității, următoarele categorii de impacturi cauzate de depozitarea sau managementul defectuos al deșeurilor au efecte negative directe asupra biodiversității: depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement; depozitarea deșeurilor industriale; poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeurii; poluarea solului din cauza deșeurilor solide (cu excepția evacuărilor); gunoierul și deșeurile solide. Aceste tipuri de impacturi incluse în categoria E. Urbanizare, rezidențial, comerț, la nivel general nu fac parte din categoria impacturilor cu efect semnificativ asupra stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de interes conservativ, pentru speciile de păsări impactul urbanizării fiind chiar eliminat din evaluare. Cu toate acestea, există următoarele situații în care impactul acestora poate deveni unul semnificativ:

- deșeurile menajere abandonate de turiști/vizitatori/populație locală sau depozitate conform, dar în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorilor mari atrag aceste specii, în special în perioadele în care resursele de hrană din mediul lor natural sunt insuficiente pentru nevoile acestora, punând în pericol turiștii și populațiile locale; în plus pot apărea devieri comportamentale ale speciilor sălbatice, astfel încât acestea să înceapă să prefere aprplerea de comunitățile umane pentru accesul facil la hrană;

- amenajarea de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil, astfel că devin punct de atracție pentru animalele sălbatice și generând astfel conflicte cu populația/vizitatorii/turiștii;

- depozitele neconforme sau a căror operare nu este conformă pot deveni sursă de hrană pentru speciile oportuniste, înmulțirea necontrolată a acestora afectând starea de conservare a celorlalte specii.

Abandonarea sau depozitarea neconformă a deșeurilor menajere poate produce mortalități în rândul speciilor de faună inclusiv prin ingerarea de obiecte/produse contondente sau care le pot produce asfixierea, în special în cazul pungilor de plastic din mediul acvatic.

Populație și sănătatea umană

Mai multe boli sunt legate direct sau indirect de problemele de mediu. În special poluanții atmosferici au fost identificați ca factori importanți care influențează sănătatea populației. La nivel național nu există studii care să evidențieze o legătură directă între activitățile de gestionare a deșeurilor și sănătatea populației.





Activitățile de gestionarea a deșeurilor pot fi la originea următoarelor riscuri cu impact asupra sănătății populației:

- Proliferarea animalelor (rozătoare, păsări, insecte) în special în zona depozitelor de deșeuri,
- Poluarea a apei și/sau solului ca urmare a accidentelor neprevăzute sau operarea necorespunzătoare a instalațiilor de deșeuri (în special levigatul rezultat de la tratarea deșeurilor),
- Emisii atmosferice (CO₂, CO, NO_x, COV, particule, dioxine) generate de vehiculele de transport sau de procesele de tratare a deșeurilor
- Zgomotul și vibrațiile generate în principal de traficul rutier și la nivel local de funcționarea instalațiilor de deșeuri.

Conservarea resurselor naturale

Inițiativa „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor” din cadrul strategiei Europa 2020 are ca scop să sprijine trecerea la o economie care să fie eficientă prin modul de utilizare a tuturor resurselor, să separe în mod absolut creșterea economică de consumul de resurse și energie și de impactul asupra mediului, să reducă emisiile gazelor cu efect de sera, să crească competitivitatea prin eficiență și inovare și să promoveze o mai mare securitate energetică.

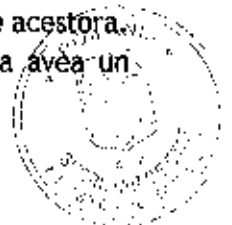
Din datele furnizate de Institutul Național de Statistică rezultă că în ultimii ani, în România s-a înregistrat o creștere a eficienței utilizării resurselor, lucru observat din evoluția generală a indicatorilor care permit evidențierea modului în care s-a realizat decuplarea utilizării resurselor naturale de creșterea economică.

Patrimoniul cultural și peisajul

Monumentele istorice care aparțin categoriilor monument, ansamblu și sit, clasate prin Lista monumentelor istorice, imobilele aflate în zonele de protecție a acestora, zonele construite protejate, alte imobile cu valoare culturală, stabilite prin documentații de urbanism și siturile arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național, constituie bunuri imobile semnificative pentru istoria, cultura și civilizația națională și universală și fac parte integrantă din patrimoniul cultural național.

Intervențiile umane cu impact negativ asupra imobilelor care fac parte din patrimoniul cultural național și peisajului, în funcție de gravitate, sunt următoarele:

- distrugere: acestea sunt cauzate în principal de dezvoltări urbanistice intensive inadecvate mediului și arhitecturii locale, schimbarea funcțiunii terenurilor, defrișări, transformarea radicală a așezărilor tradiționale (îndesire, demolări, schimbări de funcțiuni) fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora;
 - degradare: pierderi culturale datorate planificării activităților de gestiune a deșeurilor fără corelarea cu planurile de urbanism și fără respectarea măsurilor de protecție a patrimoniului cultural și al peisajului. În plus, poluarea cauzată de depozitarea necontrolată a deșeurilor.
 - agresiuni: cauzate de activitățile economice și turistice, depozitarea deșeurilor, dezechilibre ale ecosistemelor, lipsa de continuitate în politicile de amenajare a teritoriului, fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora.
- Gestionarea actuală a deșeurilor asupra factorului valori materiale se apreciază a avea un impact moderat.





3. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Deșeurile municipale

La nivel național sunt în funcțiune:

- 51 de stații de transfer;
- 101 facilități de sortare (care sortează atât deșeurile reciclabile colectate separat cât și deșeurile colectate în amestec) cu o capacitate totală de cca. 2.431.420 tone/an. Din cele 101 facilități de sortare existente, numai 93 sunt stații de sortare propriu-zise (cu banda de sortare). Restul de 8 facilități (cu o capacitate totală de circa 150.000 tone/an) sunt amplasamente unde a fost autorizată sortarea deșeurilor din grămadă, de obicei ca o activitate secundară pe lângă activitatea principală autorizată (stocare temporară sau eliminarea deșeurilor în depozite neconforme);
- 22 stații de compostare cu o capacitate totală de cca. 180.000 tone/an. Pe lângă cele 22 de stații și platforme de compostare în funcțiune, prin proiectele SMID sunt în diverse grade de construire (unele finalizate) încă 18 stații de compostare cu o capacitate totală de circa 199.500 tone/an. Este asigurată astfel o capacitate totală de compostare la nivel național de circa 380.000 tone/an, care reprezintă circa 10% raportat la cantitatea de deșeurile biodegradabile municipale generate în anul 2014;
- 4 instalații de tratare mecano-biologică, amplasate la: Ghizela - Timișoara, Chiajna - Ilfov, Borcea Mare - Hunedoara, Costinești - Constanța, cu o capacitate totală de cca. 200.000 tone/an. Prin proiectele Sisteme de management integrat al deșeurilor (SMID) mai sunt în curs de construire (în unele cazuri chiar au fost finalizate) încă 13 instalații. Astfel, la nivel național este asigurată o capacitate de tratare mecano-biologică de 1.450.000 tone/an, ceea ce reprezintă 31% din cantitatea de deșeurile municipale generate în anul 2014.
- 35 depozite conforme clasă b) cu o capacitate totală construită de cca. 48,1 milioane tone și o capacitate disponibilă (la sfârșitul anului 2014) de cca. 13 milioane tone. Prin proiectele SMID au mai fost finanțate construirea a încă 18 depozite.

Principalele probleme ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor municipale sunt:

- implementarea scăzută la nivel național a colectării separate a deșeurilor reciclabile și biodegradabile ceea ce a condus implicit la depozitarea preponderentă a deșeurilor.
- gestionarea deficitară a deșeurilor periculoase menajere - acestea sunt preponderent colectate în amestec și depozitate în depozitele de deșeurile municipale.
- gestionarea deficitară a deșeurilor voluminoase - acestea sunt preponderent colectate în amestec și depozitate în depozitele de deșeurile municipale.
- acceptarea la depozitare a deșeurilor netratate ceea ce are ca rezultat o generare cantitativă mai mare a emisiilor atmosferice precum și generarea unei cantități mai mare de leviat.

Deșeurile alimentare

Deșeurile alimentare sunt generate de-a lungul lanțului alimentar, respectiv: producție primară (agricultură și pescuit), prelucrarea produselor alimentare, comerț cu ridicata și cu amănuntul - distribuție, servicii alimentare (restaurante, unități de alimentație publică) - consum, gospodării - consum.

În anul 2014 s-a generat o cantitate de circa 3 mil tone, fiind gestionate conform legii.





La nivelul anului 2014 colectarea separată a biodeșeurilor (inclusiv deșeuri alimentare) din deșeuri menajere și similare s-a realizat într-o proporție foarte mică, cea mai mare parte a deșeurilor fiind colectate în amestec și eliminate prin depozitare.

Compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile (inclusiv deșeuri alimentare) rezultate din gospodărie se apreciază a se realiza la o scară redusă, neexistând date fiabile privind cantitatea compostată.

Deșeuri de ambalaje

În anul 2014 s-a generat o cantitate de 1,2 milioane tone de deșeuri de ambalaje, din care s-a valorificat material (prin reciclare) o cantitate de circa 681.646 tone reprezentând circa 55% din cantitatea generată și s-a valorificat energetic o cantitate de 20.661 tone reprezentând circa 2% din cantitatea generată.

Gestionarea efectivă a deșeurilor de ambalaje se realizează prin operatorii de colectare și operatorii de tratare (stații de sortare, operatori economici care realizează reciclarea/valorificarea și operatorii depozitelor de deșeuri, care preiau deșeurile de ambalaje nevalorificate).

Principalele probleme ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor de ambalaje sunt:

- sistemul de colectare separată a deșeurilor de ambalaje municipale este slab dezvoltat la nivel național. Cantitățile nevalorificate sunt eliminate prin depozitare.
- valorificarea deșeurilor prin alte metode decât reciclarea este foarte scăzută, în ciuda faptului că există o capacitate autorizată mare pentru incinerarea deșeurilor.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

DEEE rezultă din echipamentele puse pe piață de producătorii/importatorii din România. Raportând cantitatea de DEEE colectată în anul 2014 de la populația rezidentă rezultă o rată de colectare de 1,0 - 1,7 kg/locuitor/an, cu mult mai mică față de obiectivul prevăzut în legislație pentru aceasta perioadă, respectiv 4 kg/locuitor/an.

Principala problemă legată de gestionarea DEEE este gradul scăzut de colectare ceea ce a condus fie la abandonarea necontrolată a acestora fie depozitarea în depozitele de deșeuri municipale generând astfel un impact semnificativ asupra factorilor de mediu sol și apă, prin scurgerea și infiltrarea substanțelor periculoase.

Deșeuri de baterii și acumulatori (B&A)

Capacitatea totală de tratare a deșeurilor de B&A la nivelul României este de 75.807,5 tone/an. Având în vedere că cea mai mare cantitate de deșeuri de B&A colectată (în perioada anului 2014) este de 61.642,79 tone/an, în prezent există o capacitate suficientă de tratare a deșeurilor de B&A pentru acoperirea întregii cantități colectate, în conformitate cu principiul proximității.

Principalele probleme ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori sunt:

- dificultăți privind atingerea ratelor de colectare a deșeurilor de B&A portabili - colectarea B&A portabili este dificilă din cauza obișnuinței utilizatorilor de a se debarasa de deșeurile de baterii împreună cu deșeurile menajere și implicit depozitarea acestora în depozitele de deșeuri municipale generând astfel un impact semnificativ asupra factorilor de mediu sol și apă, prin scurgerea și infiltrarea substanțelor periculoase.





- în prezent, în România nu există capacități de reciclare pentru deșeurile de B&A Nichel Cadmiu, Alcaline, Zinc Aer, Zinc Carbon, Oxid de Argint, Oxid de Mercur, Litiu Polimer, Litiu Ion, ș.a., respectiv categoriile: 1a - 1h, 2a, 2c - 2f, 3b, 3c, 4b, 4c. Reciclarea acestor deșeurile de B&A se efectuează în afara României, în țări ca: Germania, Austria, Polonia, Belgia, ș.a. Conform principiului autonomiei și proximității, ar fi necesară dezvoltarea capacității de reciclare pe plan național prin care să ofere acest serviciu.

Vehicule scoase din uz (VSU)

La nivel național sunt autorizați un număr semnificativ de operatori economici care au ca activitate principală tratarea VSU, dar există și operatori ilegali care preiau VSU fără a asigura condițiile minime prevăzute în legislație.

Anvelope uzate

În anul 2015, conform datelor furnizate de Asociația Fondului pentru Mediu s-a introdus pe piață o cantitate de 77 mii tone anvelope și s-a colectat o cantitate de 51 mii tone anvelope uzate. Întreaga cantitate colectată a fost valorificată.

În prezent, majoritatea anvelopelor uzate sunt valorificate prin co-procesare în fabricile de ciment, re folosirea și reșaparea anvelopelor uzate, fiind realizată la scară redusă (ca urmare a capacităților scăzute de reciclare a anvelopelor uzate).

Uleiuri uzate

Principala problemă o reprezintă lipsa unui sistem de colectare și gestionare a uleiurilor uzate corespunzător cantităților și tipurilor de uleiuri introduse pe piață.

Gestionarea necorespunzătoare a uleiurilor uzate (colectarea și tratarea) reprezintă sursa importantă de poluare a solului, apelor și sănătății populației datorită caracterului nociv al acestuia.

Deșeuri din construcții și desființări (DCD)

La nivel național există instalații pentru concasarea DCD, cu o capacitate totală estimată de aproximativ 3 milioane tone/an.

În majoritatea cazurilor eliminarea DCD se realizează pe amplasamentul depozitelor pentru deșeuri municipale.

Abandonarea ilegală, cantitatea relativ mare de DCD eliminată, precum și lipsa instalațiilor de tratare a DCD reprezintă surse de poluare asupra biodiversității și solului.

Nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești

În prezent, gestionarea nămolurilor presupune în principal pretratarea acestora în incinta stațiilor de epurare în vederea diminuării cantității de apă pe care o conține, pentru a recupera substanțe utile sau pentru a-l condiționa în vederea utilizării sale ca fertilizant în agricultura sau eliminării.

Depozitarea nămolurilor cu conținut organic, contribuie la generarea de emisii de gaze cu efect de seră (GES). De asemenea, utilizarea în agricultură a unui nămol care nu respectă





prevederile legale din punct de vedere al conținutului de metale grele reprezintă o sursă de poluare a solului și subsolului, a apei și asupra sănătății umane.

Deșeuri cu conținut de compuși bifenil policlorurați (PCB)

La nivel național, există instalații pentru tratarea echipamentelor cu conținut de PCB. PCB-urile fac parte din categoria substanțelor cancerige periculoase atât pentru mediu cât și pentru sănătate. Funcționarea echipamentelor cu conținut de PCB precum și nedecontaminarea echipamentelor scoase din uz reprezintă potențiale surse de poluare în special a aerului, solului, subsolului, apelor subterane precum și a sănătății.

Deșeurile de azbest

În prezent nu există reglementări și proceduri pentru obligativitatea identificării, raportării și monitorizării materialelor cu conținut de azbest și pentru gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, inclusiv a deșeurilor cu conținut de azbest. Lipsa infrastructurii pentru gestionarea acestui tip de deșeuri constituie o potențială sursă de poluare a mediului și sănătății.

Deșeurile medicale

Din deșeurile medicale rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate de unitățile sanitare, 72% sunt deșeuri medicale nepericuloase și 28% sunt deșeuri medicale periculoase.

Gestionarea deșeurilor medicale implică atât reprezentanții unității sanitare cât și operatorii economici care se ocupă cu transportul și/sau reutilizarea, reciclarea, tratarea, depozitarea sau eliminarea finală a deșeurilor medicale.

Deșeurile industriale nepericuloase

Gestionarea deșeurilor industriale nepericuloase se realizează fie în instalații proprii de valorificare sau eliminare, fie în alte instalații autorizate. În cazul în care valorificare/eliminarea se realizează în alte instalații autorizate, transportul la instalații se realizează fie de colectori autorizați, fie de către generatori.

Ponderea cea mai mare a deșeurilor valorificate din industria prelucrătoare o reprezintă deșeurile valorificate energetic. Principalele metode de valorificare energetică sunt utilizarea deșeurilor, în principal a deșeurilor din industria de prelucrare a lemnului, ca și combustibil în centralele termice, fie valorificarea deșeurilor în fabricile de ciment. În anul 2014, doar circa 4% din deșeurile de la producția de energie electrică și termică au fost raportate ca valorificate.

Deșeurile industriale periculoase

Cantitățile de deșeuri industriale periculoase se generează în cantitate scăzută față de deșeurile industriale nepericuloase. În anul 2014 au fost 163,4 mii tone deșeuri de producție generate din industria prelucrătoare și din producția și furnizarea de energie electrică și termică. Cea mai mare parte a deșeurilor industriale periculoase generate în perioada de analiză au fost valorificate.

Principalele probleme identificate cu potențial impact asupra mediului legate de gestionarea deșeurilor industriale periculoase sunt lipsa măsurilor privind prevenirea generării deșeurilor industriale periculoase și inexistența reglementărilor din legislația națională privind clasificarea ca





subprodus, respectiv pentru încetarea statutului de deșeu. De asemenea, în prezent există numai două depozite pentru deșeuri periculoase pentru terți.

Deșeuri din agricultură, silvicultură și pescuit

Cantitatea totală generată de deșeuri din agricultură, silvicultura și pescuit a fost de 564.961 tone în anul 2014.

Din cantitatea totală de deșeuri generată, cea mai mare parte o reprezintă deșeurile vegetale și de la preparare (96% în anul 2014).

Gestionarea actuală a deșeurilor din agricultură și din activitățile de creștere a animalelor, care implică depozitarea întregii cantități de deșeuri vegetale și de preparare (reprezentând 96% din cantitatea totală generată și având un conținut preponderent organic), contribuie la generarea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).

4. Legătura PNGD cu alte planuri și programe relevante

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

Documente strategice planificare la nivel european:

- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene;
- Al 7-lea program de acțiune pentru mediu 2020;
- Foala de parcurs privind eficiența resurselor;
- Strategia tematică a UE privind Prevenirea și Reciclarea Deșeurilor.

Documente planificare la nivel național:

- **Generale:**
 - Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României (2013 - 2020 - 2030)
- **Sectoriale:**
 - 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, Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România ;
 - Deșeuri: Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor, 2014-2020;
 - Infrastructură: Programul Operațional Infrastructură Mare, 2014-2020;
 - Turism / Cultură: Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România, Strategia Sectorială în domeniul culturii și Patrimoniului Național.

Prevederile PNGD sunt corelate cu strategiile și planurile care vizează protecția mediului. Este însă 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 deșeuri propuse a se realiza.



**5. Obiective de mediu relevante pentru Implementarea PNGD**

Obiectivele de mediu relevante pentru PNGD au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Acestea sunt:

Domenii	Număr obiectiv	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PNGD asupra mediului
Apa	0.1	Conservarea și protecția resurselor de apă
	0.2	Protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
	0.3	Atingerea stării bune a apelor de suprafață și subterane
Aer	0.4	Menținerea calității aerului înconjurător în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate
Schimbări climatice	0.5	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
	0.6	Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice
Biodiversitate	0.7	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	0.8	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor
	0.9	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia
Sănătatea populației umane	0.10	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
	0.11	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor
Patrimoniul cultural național și universal	0.12	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal



Resurse naturale	O.13	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)
------------------	------	---

II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

Pentru îndeplinirea obiectivelor, PNGD prevede realizarea unui set de măsuri, pentru fiecare din categoriile de deșeuri care fac obiectul planului, inclusiv termenele de realizare și responsabilii pentru îndeplinirea acestora.

Principalele măsuri sunt:

- Măsurile prevăzute pentru prevenirea deșeurilor.
- Măsurile privind colectarea separată a biodeșeurilor și tratarea acestora cumulat cu tratarea deșeurilor reziduale prin tratare mecano-biologică și incinerare.
- Măsurile privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile și valorificarea materială a acestora.
- Valorificarea energetică a deșeurilor prin incinerare cu recuperare de energie, prin co-incinerare și prin valorificarea gazului rezultat de la fermentarea anaerobă a deșeurilor organice.
- Măsurile privind reducerea conținutului periculos al deșeurilor.

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PNGD, sunt prevăzute următoarele măsuri pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative:

1. Apa

Obiectivul 1 (O.1) Conservarea și protecția resurselor de apă

Măsura 1 (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 PNGD, responsabili - Generatori de deșeuri și Operatori de salubritate;

Obiectivul 2 (O.2) Protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă:

Măsura 1 (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 PNGD, responsabili - Generatori de deșeuri și Operatori de salubritate;

Măsura 2 (M.2) Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora, responsabili - Operatori instalații deșeuri;

Măsura 3 (M.3) Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare, responsabili - Operatori instalații deșeuri.

Obiectivul 3 (O.3) Atingerea stării bune a apelor de suprafață și subterane:

Măsura 4 (M.4) Închiderea și ecologizarea depozitelor de deșeuri neconforme, responsabili - Proprietarii instalațiilor de deșeuri.





2. Aer

Obiectivul 4 (O.4) Protejarea sănătății umane și a mediului prin menținerea calității aerului înconjurător în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate:

Măsura 5 (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, responsabili - Operatori instalații deșeurii;

Măsura 6 (M.6) Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeurii care generează emisii în atmosferă (instalații de incinerare și depozite), responsabili - Inițiatori proiecte;

Măsura 7 (M.7) Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternative, responsabili - Operatori salubritare;

Măsura 8 (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, responsabili - Operatori salubritare.

3. Schimbări climatice

Obiectivul 5 (O.5) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:

Măsura 9 (M.9) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PNGD, responsabili - Generatorii deșeurii și Operatorii de salubritare;

Măsura 10 (M.10) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșeurii 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), responsabili - Operatorii instalațiilor deșeurii.

Obiectivul 6 (O.6) Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice:

Măsura 11 (M.11) Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeurii nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni, responsabili - Inițiatori proiecte;

Măsura 12 (M.12) Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbărilor climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare, responsabili - Inițiatori proiecte.

4. Biodiversitate

Obiectivul 7 (O.7) Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariilor naturale protejate:

Măsura 13 (M.13) Viitoarele instalații de deșeurii 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, responsabili - Inițiatori proiecte;





Măsura 14 (M.14) Evitarea amplasării depozitelor în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari, responsabili - Inițiatori proiecte;

Măsura 15 (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, responsabili - Inițiatori proiecte.

5. Sol/Subsol

Obiectivul 8 (O.8) Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor:

Măsura 16 (M.16) Închiderea și reabilitarea depozitelor neconforme de deșeurii municipale și industriale, responsabili - Proprietarii depozitelor neconforme.

Obiectivul 9 (O.9) Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia:

Măsura 17 (M.17) Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeurii, responsabili - Inițiatori proiecte;

Măsura 18 (M.18) Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale, responsabili - Operatori instalații deșeurii.

6. Sănătatea populației umane

Obiectivul 10 (O.10) Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor:

Măsura 19 (M.19) Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare, responsabili - Operatori instalații deșeurii;

Măsura 20 (M.20) Viitoarele instalații de deșeurii se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane, responsabili - Inițiatori proiect.

Respectarea măsurilor stabilite pentru factorul de mediu apă, aer, schimbări climatice și sol asigură implicit și îndeplinirea obiectivului privind sănătatea populației umane.

Obiectivul 11 (O.11) Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor:

Măsura 21 (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, responsabili - Ministerul Mediului și Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

7. Patrimoniu Cultural

Obiectivul 12 (O.12) Protecția și conservarea siturilor / zonelor de patrimoniu cultural:

Măsura 22 (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, responsabili - Inițiatori proiecte.



8. Resurse Naturale

Obiectivul 12 (O.12) Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice:

Măsura 23 (M.23) Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură), responsabili - Unitățile administrativ-teritoriale, furnizori current electric și căldură;

Măsura 24 (M.24) Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PNGD, responsabili - Ministerul Mediului și Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Măsuri din Programul Național pentru Prevenirea Generării Deșeurilor:

Pentru scopul programului s-au stabilit trei obiective strategice pe baza cărora au fost definite măsurile pentru reducerea impactului asupra mediului asociat generării deșeurilor, pe durata ciclului de viață a unui produs de la faza de concept/design la producție, furnizarea de servicii și până la consum.

Obiectiv 1 Reducerea cantității de deșeurii menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017 (respectiv reducerea indicatorului de generare a deșeurilor municipale de la 228 kg/loc/an în 2017 la 204 kg/loc/an în 2025):

- Măsura 1 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor
- Măsura 2 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017
- Măsura 3 - Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite
- Măsura 4 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere

Obiectiv 2 Decuplarea creșterii cantității de deșeurii de ambalaje de creșterea economică, respectiv creșterea cantității de deșeurii de ambalaje în anul 2025 față de anul 2017 cu cel puțin 10% mai mică decât creșterea PIB pentru această perioadă:

- Măsura 1 - Optimizarea ambalajului prin proiectare/reproiectare și a modului de ambalare a produselor
- Măsura 2 - Reducerea ponderii ambalajelor de lemn secundare și terțiare introduse pe piața la cel mult 15% în anul 2020
- Măsura 3 - Creșterea cantității de ambalaje primare reutilizabile pentru băuturi răcoritoare, ape minerale și bere raportat la anul 2017: în anul 2020 cu minim 50%, iar în anul 2025 cu minim 100%
- Măsura 4 - Reducerea cantității/volumului de produse ambalate necesare pentru îndeplinirea aceluiași scop sau aceleiași utilizări
- Măsura 5 - Responsabilizarea Organizațiilor de Transfer a Responsabilităților în ceea ce privește prevenirea

Obiectiv 3 Promovarea prevenirii generării deșeurilor de la prelucrarea lemnului și din industria chimică, metalurgică și siderurgie:

- Măsura 1 Realizarea de acorduri voluntare cu industria lemnului și industria chimică, metalurgie și siderurgie





- Măsura 2 Promovarea dezvoltării-cercetării pentru identificarea de noi tehnologii curate în industria lemnului, industria chimică, metalurgie și siderurgie.

III. Monitorizarea

Monitorizarea PNGD se efectuează prin raportarea la o serie de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului.

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PNGD, respectiv a Ministerului Mediului.

Indicatorii de mediu propuși pentru monitorizarea efectelor PNGD, pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, sunt prezentați în tabelul următor:

Factor monitorizat și măsurile aferente pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului - surse de informații necesare evaluării	
Apă	M.1	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale 45% rata colectare biodeșeuri în anul 2020 52% rata de captare reciclabile în anul 2020 și 75% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului
	M.2 M.3 M.4	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri. Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje), conform legislației specifice și	Raport anual privind starea mediului întocmit de Agenția Națională pentru Protecția Mediului Administrațiile Bazinale de apă



MINISTERUL MEDIULUI

			actelor de reglementare.	
Aer	M.5 M.6 M.7 M.8	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Schimbări climatice	M.9 M.10	Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Reducerea emisiilor GES de la 1.7 mil t CO ₂ ech generate în anul 2016 la - 800.000 t CO ₂ ech generate până în anul 2025	Raport anual privind starea mediului întocmit de Agenția Națională pentru Protecția Mediului
	M.11 M.12	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	0 amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Biodiversitate	M.14	Număr de cazuri de conflicte om-carnivore cauzate de prezența depozitelor în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	0	Gestionarii fondurilor de vânătoare, autoritățile administrației publice locale





MINISTERUL MEDIULUI

	M.15	Număr de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	0	Autoritățile administrației publice locale
Sol	M.16	Nr. depozite neconforme închise și reabilitate Suprafețele de terenuri afectate de gestionarea deșeurilor reabilitate și ecologizate	18 depozite clasa b Nr. depozite de deșeuri industriale nepericuloase	Ministerul Mediului, autoritățile teritoriale pentru protecția mediului (APM)
	M.17	Suprafața terenurilor cu destinație agricolă afectată de amplasamentele viitoarelor instalații de deșeuri prevăzute a se realiza prin PNGD	Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului
	M.18	Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol	Întreaga cantitate de compost generată trebuie valorificată ca îngrășământ agricol în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc	Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Sănătate	M.19	Nivelul de zgomot	Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raportările Gărzii Naționale de Mediu
	M.20	Distanța de la limita amplasamentelor instalațiilor de	Distanțele minime stabilite prin legislație	Actele de reglementare a noilor



MINISTERUL MEDIULUI

		deșeuri la așezările umane		investiții eliberate de APM, ANPM
	M.21	Număr de campanii naționale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului	Minim 2 anual	Raport de activitate al Ministerului Mediului
Patrimoniu cultural național și universal	M.22	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PNGD	0 situri afectate	Ministerul Culturii
Resurse naturale	M.23	Cantitatea de energie generată de instalațiile de deșeuri integrată în rețelele locale/naționale de curent electric și energie termică	Întreaga energie produsă de instalațiile de deșeuri trebuie valorificată	Ministerul Energiei
	M.24	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale 45% rata colectare biodeșeuri în anul 2020 52% rata de captare reciclabile în anul 2020 și 75% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 27, alin. (3) din H.G. nr. 1076/2004), rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la autoritatea emitentă a avizului de mediu.

Emiterea Avizului de Mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor H.G. nr. 1076 din 8 iulie 2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan.

Consultări cu autorități și publicul interesat:





MINISTERUL MEDIULUI

Prima versiune a PNGD a fost publicată pe pagina web a Ministerului Mediului în data de 28.04.2017.

În perioada aprilie - august 2017 publicul interesat a transmis comentarii la prima versiune a PNGD.

În această perioadă titularul planului, Ministerul Mediului, a luat decizia modificării primei versiuni a PNGD cu trei aspecte principale:

- Obiectivul de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale - cu două ținte:
 - o în anul 2020 - 50% calculat cu Metoda 2 din Deciziei 2011/753/UE, asigurându-se respectarea prevederilor legale actuale;
 - o în anul 2025 - 50% calculat cu Metoda 4 din Deciziei 2011/753/UE, corelat cu prevederile propunerii de modificare a Directivei cadrul din Pachetul Economiei Circulare, publicat în decembrie 2015;
- Atingerea obiectivului de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 în anul 2020, în conformitate cu derogarea obținută de la Comisia Europeană;
- Toate instalațiile noi de tratare a deșeurilor reziduale (instalații de tratare mecano-biologică cu bioscurare și incinerator) vor fi instalații județene și nu regionale.

Grupul de lucru SEA

Din grupul de lucru special constituit pentru PNGD au făcut parte reprezentanți ai următoarelor autorități interesate de efectele implementării planului: Ministerul Sănătății; Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene; Ministerului Apelor și Pădurilor; Ministerului Economiei; Ministerului Energiei; Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat; Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale; Ministerului Afacerilor Interne-IGSU; Ministerului Transporturilor; Ministerului Cercetării și Inovării; Ministerului Educației Naționale; Ministerului Culturii și Identității Naționale; Ministerului Turismului; Administrației Naționale "Apele Române".

Luând în considerare comentariile primite de la public și membrii Grupului de lucru SEA, precum și decizia titularului planului de a schimba PNGD, a fost elaborată versiunea 2 a PNGD, transmisă în data de 04.09.2017.

Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului ale Implementării PNGD, precum și alternativele rezonabile ale acestuia s-a realizat începând cu versiunea 2 a PNGD.

În data de 08.10.2017 a fost transmisă versiunea 3 a PNGD. Această versiune cuprinde, pe lângă comentariile Grupului de lucru SEA, inclusiv ale titularului planului, două secțiuni noi:

- Măsuri de guvernare pentru gestionarea deșeurilor;
- Indicatori de monitorizare.

În data de 20.10.2017 a fost transmisă versiunea 4 a PNGD, care cuprinde un nou set de comentarii ale Grupului de lucru SEA.

Raportul de mediu pentru PNGD identifică efecte preponderent pozitive asupra mediului ca urmare a implementării planului. În ceea ce privește efectele negative asupra mediului care pot apărea ca urmare a unor investiții specifice prevăzute în plan, raportul furnizează o serie de măsuri care să prevină sau să reducă efectele.

Pe toată perioada de desfășurare a procedurii de evaluare de mediu, publicul a fost informat în conformitate cu obligațiile prevăzute de actele normative în vigoare.





Dezbaterea publică a avut loc în data de 08.12.2017 la sediul Universității Tehnice de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, ocazie cu care au fost analizate cele două documente.

La dezbaterea publică au participat pe lângă autoritățile prezente în grupurile de lucru și următorii factori interesați: Vitalia Servicii pentru Mediu, Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară (ADI), Coaliția pentru Economie Circulară, Universitatea Politehnică București, Terra Mileniul III, Patronatul din Industria Cimentului și altor produse minerale pentru construcții din România - CIROM, Asociația Producătorilor Europeni de Electrocasnice din România - CECED România, ECOROM Ambalaje.

În cadrul dezbaterii publice s-au formulat întrebări legate de modul de elaborare a planului, de cadrul legislativ și organizatoric în ceea ce privește managementul deșeurilor, la care s-au oferit răspunsuri.

În cadrul dezbaterii nu au fost formulate comentarii și observații împotriva implementării planului.

Alternativile analizate:

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor prezentate în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor au reprezentat criteriile pentru stabilirea alternativelor de gestionare a deșeurilor.

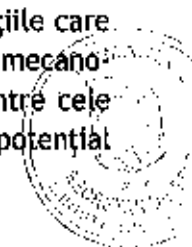
Alternativile propuse și analizate sunt:

- Alternativa „zero” presupune doar investițiile existente și cele care urmează a fi finalizate prin proiectele SMID (inclusiv proiectele fazate) și menținerea condițiilor actuale de reglementare. Această alternativă NU asigură îndeplinirea principalelor obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale. Astfel rata de pregătire pentru reutilizare și reciclare ar fi în anul 2025 circa 16% (față de ținta de 50%), rata de reciclare a deșeurilor de ambalaje ar fi 44% în anul 2025 (față de 65% obiectivul propus), obiectivul de reducere la depozitare a deșeurilor biodegradabile municipale nu ar fi îndeplinit nici în anul 2020 și nici în anul 2025 iar obiectivul privind tratarea întregii cantități de deșeuri înaintea depozitării nu va fi îndeplinit.

- Alternativa 1 - cuprinde Alternativa 0 + extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile, extinderea capacităților de sortare, extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor, realizarea de capacități de compostare pentru deșeurile verzi, realizarea de instalații de digestie anaerobă, instalații TMB cu bioscure, închiderea depozitelor neconforme, construirea de capacități noi de depozitare și închiderea celulelor care au epuizat capacitatea.

- Alternativa 2 - presupune pe lângă investițiile din Alternativa 1 și o instalație de incinerare cu valorificare energetică. Astfel, dacă în cazul Alternativei 1 sunt propuse numai instalații de tratare mecano-biologică cu bioscure, Alternativa 2 cuprinde și un incinerator cu valorificare energetică. Implementarea acestei alternative asigură atingerea tuturor obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor municipale.

Cele trei alternative au fost analizate luând în considerare impactul acestora asupra factorilor de mediu. Dacă se compară impactul potențial asupra mediului doar pentru instalațiile care fac diferența între Alternativa 1, respectiv Alternativa 2 (instalație de tratare mecano-biologică cu bioscure versus incinerator cu valorificare energetică), diferența dintre cele două alternative crește și mai mult în favoarea Alternativei 2. Astfel, impactul potențial





MINISTERUL MEDIULUI

asupra mediului a operării unui incinerator este mai scăzut deoarece: suprafața de teren ocupată de incinerator este semnificativ mai redusă (cu cca. 50%). În ceea ce privește emisiile în atmosferă - emisiile nete GES de la incinerator sunt comparabile cu cele de la MBT+coincinerare (inclusiv emisiile de la transport).

În concluzie, alternativa cu impactul cel mai redus asupra mediului este alternativa 2.

Impactul în context transfrontalier:

Din analiza globală a impactului de mediu rezidă că implementarea măsurilor din PNGD au în principal un impact pozitiv comparativ cu situația actuală și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării acestui plan.

În cazul instalațiilor de digestie anaerobă care se vor amplasa în județele de graniță, impactul potențial negativ datorat emisiilor atmosferice se manifestă doar la nivel local, la nivel global, impactul este unul pozitiv considerând emisiile directe și indirecte, bilanțul emisiilor fiind în scădere, astfel că acestea nu pot genera un impact negativ semnificativ în context transfrontalier.

Pentru a evita apariția oricărui posibil impact transfrontalier neidentificat la nivelul PNGD, atât planurile județene de gestiune a deșeurilor, cât și proiectele individuale vor face obiectul unei analize detaliate, inclusiv din punct de vedere al impactului transfrontalier. În cazurile în care, fie la nivel de plan județean, fie la nivel de proiect, vor fi identificate efecte potențial negative transfrontaliere asupra mediului și asupra sănătății umane se vor aplica procedurile de evaluare în vigoare.

Titularul Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, inclusiv a Programului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de în județe de graniță reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația ce a stat la baza emiterii prezentului aviz.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

