

Masuri pentru închidere/demolare/dezafectare si reabilitarea terenului în vederea utilizarii ulterioare, precum si efectul implementarii acestora:

Titularul proiectului are obligatia întocmirii planului de inchidere al zonei, care va contine masuri propuse la încetarea definitiva a activitatii, pentru evitarea oricaror riscuri de poluare si readucerea zonei de functionare la o stare satisfacatoare.

IV. Conditii care trebuie respectate

1) In timpul realizarii proiectului :

- executarea lucrarilor se va face cu respectarea legislatiei privind protectia mediului si a tuturor conditiilor impuse prin avizele obtinute;
- executarea lucrarilor se va face cu respectarea conditiilor din prezentul act administrativ si a documentatiei tehnice depuse, precum si a normativelor si prescriptiilor tehnice specifice realizarii proiectului; vor fi respectate Normativele Nationale echivalente Normelor Uniunii Europene;
- toate echipamentele si materialele ce se vor utiliza la executarea lucrarilor vor trebui sa aiba certificate de calitate si sa corespunda standardelor referitoare la materialele respective;

In faza de realizare a proiectului se va respecta **planul de monitorizare** a mediului, pe factori de mediu:

- APA - instituirea unor masuri speciale pentru evitarea scurgerilor de carburanti pe sol;
 - amenajarea unor spatii speciale pentru depozitarea temporara a deseurilor din constructii, eliminarea sau valorificarea lor facându-se în conformitate cu prevederile legale.
- AER - folosirea de utilaje si mijloace de transport performante, cu emisii reduse de poluanti;
 - întretinerea si repararea corespunzatoare a utilajelor si a mijloacelor de transport care lucreaza pe santier;
 - umectarea solului în zonele de lucru în timpul perioadelor uscate, pentru reducerea prafului din zona.
- SOL - decopertarea stratului de sol fertil si re folosirea lui la amenajarea spatiilor verzi;
 - utilizarea pamântului din excavatii la umpluturi si sitematizarea terenului;
 - amenajarea de spatii speciale pentru depozitarea temporara a deseurilor provenite din constructii;
 - instituirea de masuri speciale pentru evitarea scurgerilor de carburanti pe sol.
- ZGOMOT - folosirea de utilaje si mijloace de transport performante care sa se încadreze în limitele admise.
- DESEURI - colectarea selectiva a deseurilor rezultate din constructii, stocarea lor temporara în spatii special amenajate.

2) In timpul exploatarii :

- se vor respecta conditiile de operare, conform prevederilor celor mai bune tehnici disponibile, astfel incat sa se respecte domeniul valorilor limita de emisie impuse conform BAT;
- se impune realizarea/implementarea unui program de monitorizare a efectelor investitiei asupra factorilor de mediu, cu raportarea rezultatelor acestuia la solicitarea A.P.M. Hunedoara (în cazul constatarii unor situatii de neconformitate cu prevederile legale);
- cerintele generale de control si protectia factorilor de mediu ce trebuie luate la amenajarea depozitului :
 - a) controlul apei si gestiunea levigatului, care consta în : controlul cantitatii de apa din precipitatiile care cad în corpul depozitului; prevenirea patrunderii apei de suprafata si subterane în deseurile depozitate; colectarea apei contaminate si a levigatului; epurarea apei contaminate si a levigatului colectat din depozit la standardul corespunzator cerut pentru evacuarea lor din depozit;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apnhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.25214

- b) controlul gazului de depozit, care se efectueaza pe sectiuni reprezentative ale depozitului;
- c) asigurarea stabilitatii depozitului: repartizarea deseurilor in depozit trebuie facuta astfel incat sa se asigure stabilitatea masei de deseuri si a structurilor asociate (sisteme de impermeabilizare, sisteme de colectare si evacuare ape exfiltrate si gaze), in special pentru evitarea alunecarilor;
- d) sisteme de siguranta si paza, pentru reducerea posibilitatilor de patrundere ilegala pe amplasament a oamenilor si animalelor ;
- e) combaterea altor inconveniente si riscuri: emisia de mirosuri si praf, particule materiale antrenate de vant, zgomot si trafic, pasari, paraziti si insecte, formarea de aerosoli, incendii, explozii, alunecari ;
- f) incadrarea in peisaj: realizarea unei perdele vegetale de protectie, amplasarea in frontul vizual a constructiilor social-administrative, amplasarea unor panouri metalice pentru diverse reclame, inierbarea cu plante ierboase a suprafetelor acoperite ale depozitului care au ajuns la cota finala, pentru refacerea structurii solului si a biocenozei, in paralel cu eliminarea poluantilor si introducerea treptata a acestor terenuri in peisajul natural al zonei.

Dupa punerea în functiune, la faza de exploatare se va respecta **planul de monitorizare** a mediului. Pentru evitarea riscurilor de producere a unor eventuale accidente ecologice si urmarirea calitatii factorilor de mediu, se vor intocmi si respecta programe de monitorizare si automonitorizare care vor specifica indicatorii masurati si periodicitatea masuratorilor conform prevederilor HG 349/2005, cap. IV- proceduri de control si urmarire in faza de exploatare a depozitului de deseuri.

Pe toata durata de exploatare a depozitului, operatorul va institui un sistem de automonitorizare, care va cuprinde:

1.) *Automonitorizarea tehnologica*, care consta in verificarea permanenta a starii si functionarii urmatoarelor amenajari si dotari din depozit:

- a) starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
- b) starea impermeabilizarii depozitului;
- c) functionarea sistemelor de drenaj;
- d) comportarea taluzurilor si a digurilor;
- e) urmarirea anuala a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- f) functionarea instalatiilor de epurare a apelor uzate;
- g) functionarea instalatiilor de captare a gazelor din depozit;
- h) functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale;
- i) starea utilajelor si a instalatiilor existente pe amplasamentul depozitului.

2.) *Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu:*

- APA - monitorizarea cantitatii si a calitatii levigatului, ale apelor uzate fecaloid menajere, ale apelor uzate tehnologice epurate, înainte de evacuarea in emisar evacuate în emisar (pr. Tampa);

- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt cei prevazuti in avizul de gospodarirea apelor: pH, suspensii totale, CCO-Cr, CBO5, azot amoniacal, azotiti, azotati, fosfor total, substante extractibile cu solventi organici, fenoli antrenabili cu vapori de apa, fier total ionic, crom total, cadmiu, mangan total, cupru, plumb, zinc, sulfuri si hidrogen sulfurat;

- indicatorii de calitate ai apelor pluviale colectate din zona depozitului inainte de evacuarea in emisar (pr. Tampa) sunt cei prevazuti în avizul de gospodarirea apelor: pH, produse petroliere, CCO-Cr;

- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra în valorile stabilite prin HG 188/2002 (NTPA 001), cu modificarile si completarile ulterioare.

- AER - monitorizarea calitatii aerului prin urmarirea periodica a cantitatii si calitatii gazului produs in depozit, masurandu-se concentratiile de: metan, bioxid de carbon, hidrogen sulfurat, compusi organici volatili.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.25215

- DESEURI - instituirea unui management adecvat al deeurilor, evidenta gestiunii deeurilor în conformitate cu legislatia de mediu în vigoare: Legea nr. 211/2011 privind regimul deeurilor, HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase, cu modificarile ulterioare.

Monitorizarea postinchidere va continua pe o perioada de 30 ani, cu posibilitatea prelungirii daca în cursul derularii programului de monitorizare se constata ca depozitul este instabil si poate prezenta riscuri pentru factorii de mediu si sanatatea umana.

3) In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postanchidere:

- titularul activitatii are obligatia de a notifica Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara în legatura cu sistarea activitatii, sau dezafectarea constructiilor si amenajarilor de pe amplasament;
- titularul activitatii are obligatia întocmirii proiectului pentru sistarea activitatii, desfiintarea si dezafectarea constructiilor de pe amplasament;
- titularul activitatii va solicita Agentiei pentru Protectia Mediului Hunedoara emiterea actului de reglementare în care vor fi stabilite obligatiile de mediu la încetarea activitatii, precum si lucrarile pentru reabilitarea amplasamentului.

Prezentul acord de mediu se emite cu urmatoarele conditii generale:

- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Hunedoara si Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, începerea si finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.
- La finalizarea lucrarilor se va solicita: autorizatie integrata de mediu pentru Centrul de Management al Deeurilor Bircea Mare si autorizatie de mediu pentru Statia de sortare si transfer Petrosani.
- Titularul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.
- Solutiile tehnice adoptate vor respecta documentatia de solicitare a acordului de mediu si a avizelor de gospodarire a apelor.
- Conform pct.1.2.2 din Anexa 2 a HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor, solutiile tehnologice adoptate sunt optiunea proiectantului, în limita prevederilor HG 349/2005 si a cerintelor Normativului tehnic privind depozitarea deeurilor adoptat prin Ord. nr.757/2004, acesta asumandu-si răspunderea că depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu si pentru sănătatea populatiei.
- Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare si din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect si consultantului, respectiv evaluatorului.
- Respectarea prevederilor din legislatia de mediu în vigoare:
 - OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deeurilor;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
 - STAS nr. 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - Legea Apelor nr. 107/1996 modificata si completata cu Legea nr. 310/2004 si Legea nr. 112/2006, modificata si completata de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protectiei mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.25216

- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul M.S. nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației,
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
 - Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005 ce definește criteriile ce trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a putea fi incluse pe lista specifică de deșeurii a unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - H.G. nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
 - H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje, modificată și completată de H.G. nr. 1872/2006;
 - Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate;
 - STAS 10009/1988 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - HG nr. 321/2005, republicată, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se vor respecta condițiile de operare, conform prevederilor celor mai bune tehnici disponibile, astfel încât să se respecte domeniul valorilor limita de emisie impuse conform BAT.

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Pe parcursul demarării procedurii, la fiecare etapă, publicul a fost informat prin anunțuri în presa locală, pe site-urile Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara, ale titularului de proiect: Consiliul Județean Hunedoara, afișaj la sediul Primăriei Comunei Bacia, al municipiului Deva și al orașului Simeria despre intențiile titularului de proiect, cât și despre lucrările și deciziile luate de autoritatea de mediu.

În data de 24.07.2013, la sediul Primăriei municipiului Petrosani și în data de 25.07.2013, la sediul Primăriei municipiului Hunedoara au fost organizate ședințele de dezbateri publice, în care evaluatorul de mediu – Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA București a prezentat publicului interesat Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului.

În urma prezentării concluziilor studiilor, precum și pe parcursul derulării procedurii de emisie a acordului de mediu, nu au fost înregistrate comentarii/opinii/observații din partea publicului.

Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a A.P.M. Hunedoara.

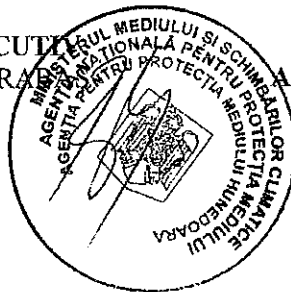
Documentația care a stat la baza luării deciziei de emisie a acordului de mediu conține:

- Cerere de emisie a acordului de mediu;
- Memoriu tehnic întocmit de Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA București;
- Dovada de plată a tarifelor aferente etapelor, conform OM nr. 890/2009, pentru modificarea unor acte normative care instituie tarife în domeniul protecției mediului;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului;
- Procesele verbale ședințe C.A.T.;
- Procesele verbale dezbateri publice;
- Anunțuri publice întocmite și publicate de titular și autoritatea de mediu;
- Liste de control întocmite conform Ord. nr. 863/2002;



- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de Institutul de Studii si Proiectari Energetice SA Bucuresti;
 - Studiul de evaluare a riscului si impactul asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului, elaborat de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca;
 - Certificat de urbanism nr. 2 din 04.01.2013, eliberat de Consiliul Judetean Hunedoara;
 - Hotarârea Consiliului Local al municipiului Deva nr. 176/2013 privind aprobarea PUZ-ului;
 - Hotarârea Consiliului Local al orasului Simeria nr. 52/2013 privind aprobarea PUZ-ului;
 - Hotarârea Consiliului Local al comunei Bacia nr. 27/2013 privind aprobarea PUZ-ului;
 - Avize de Gospodarire a Apelor nr. 170, 171, 172, 173, 174, 175 din 25.07.2013 emise de Administratia Bazinala de Apa Mures – Târgu-Mures;
 - Referat tehnic de specialitate nr. 21/09.08.2013 eliberat de Administratia Bazinala de Apa Mures – Târgu-Mures;
 - Plan de încadrare în zona si plan de situatie;
 - Avizul de mediu nr. 2 din 29.05.2013 emis de A.P.M. Hunedoara;
 - Dovada achitarii tarifelor si a taxei pentru emiterea acordului de mediu.
- In cazul în care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice în scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta asupra acestor modificari.
- Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii în aplicare a proiectului.
- Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anulara acestuia, dupa caz.
- Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotarârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARA



ŞEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizatii
Lucia Doina COSTINAŞ

ÎNTOCMIT,
Viorica SZEMEŞ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.25218