



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 22 din 12.08.2020

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 366/09.01.2020, formulată de **CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ** cu sediul în *municipiul Cluj-Napoca, strada Calea Dorobanților, nr. 106, județul Cluj*, privind emiterea Autorizație integrate de mediu pentru: **"Depozit ecologic de deșeuri menajere - Celula 1"** din cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CLUJ, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970/2012, în baza art. 6 al O.U.G. nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative cu privire la înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru desfășurarea activității:

"DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE - CELULA 1"
din cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CLUJ”

cu principalele caracteristici:

- Suprafață Celulei 1 de depozitare: 8.95 ha.
- Volumul total al Celulei 1: 1.694.000 mc.
- Volumul util al Celulei 1: 1.550.000 mc (1.085.000 tone –calculat la o densitate de 0,700 to/mc);

Operator: CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

Adresa sediu: municipiul Cluj-Napoca, strada Calea Dorobanților, nr. 106, județul Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Locația activității: în intravilanul municipiului Cluj-Napoca pe o colină numită „Postata sub păduri” sau zona „Tufele Roșii” (Colonia Budunuș).

		Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	5.4.	Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte.	6.a	0904

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.d.	Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone deșeurii/zi sau având o capacitate mai mare de 25.000 tone, cu excepția depozitelor de deseuri inerte.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- se vor respecta prevederile din H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în practică Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor – Landfill Directive, și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat cu Ordinul nr. 415/2018.

- documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, aprobat prin Ord. 169/02.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Directive aplicabile:

- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului.

Autorizație Integrată de Mediu emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Data emiterii:

12.08.2020



Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu

(4) "Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716

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

14701

zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

(6) "Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu".

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU

Adina Socaciu

ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

Anca Cimpean



ȘEF SERVICIU CFM
dr. Paul BELDEAN

Paul Beldean

Întocmit:

Consilier Nicolae DURA

- la data de 12.08.2020, ora 09:00

Nicolae Dura

Întocmit:

Consilier Rodica GALMATI

Rodica Galmati



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

CUPRINS

- 1. Date de identificare a titularului activității**
- 2. Temeiul legal**
- 3. Categoria de activitate**
- 4. Documentația solicitării**
- 5. Managementul activității**
 - 5.1. Acțiuni de control**
 - 5.2. Conștientizare și instruire**
 - 5.3. Responsabilități**
 - 5.4. Acțiuni de control**
- 6. Materii prime și materiale auxiliare**
 - 6.1. Materii prime și materii auxiliare**
 - 6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase**
 - 6.3. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare**
 - 6.4. Produse/Produse secundare**
- 7. Resurse:**
 - 7.1. Apa**
 - 7.2. Energie, combustibili**
- 8. Descrierea instalației și a fluxurilor de producție existente pe amplasament**
- 9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**
 - 9.1. Aer**
 - 9.2. Apă**
 - 9.3. Sol**
 - 9.4. Alte dotări**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot

10.1. Aer

10.2. Apă

10.3. Sol și apa subterană

10.4. Zgomot

10.5. Mirosur

11. Gestiunea deșeurilor

12. Intervenția rapidă, siguranța instalației

13. Monitorizarea activității

14. Raportări și periodicitatea acestora

15. Obligațiile titularului activității

17. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor

18. Revizuirea autorizației

19. Glosar de termeni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

OPERATOR: CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

Sediul social: municipiul Cluj-Napoca, strada Calea Dorobanților, nr. 106, județul Cluj

Cod unic de înregistrare: 4288110

Telefon: +40 372 64.00.00; **Fax:** +40 372 64.00.70;

E-mail: infopublic@cjcluj.ro

Web: www.cjcluj.ro

Facebook: <https://www.facebook.com/cjcluj>

Obiectul autorizării: "DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE - CELULA 1"

Capacitatea depozit: 1.694.000 mc

Capacitatea utilă de depozitare autorizată: 1.550.000 mc (1.085.000 tone –calculat la o densitate de 0,700 to/mc);

Program de funcționare: zile/săptămână; 24 ore/zi.

AMPLASAMENTUL INSTALAȚIEI:

Amplasamentul "DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE - CELULA 1" din cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CLUJ”, este situat în intravilanul municipiului Cluj-Napoca pe o colină numită „Postata sub păduri” sau zona „Tufele Roșii” (Colonia Budunuș), în apropierea vechiului depozit Pata Rât. El ocupă parțial platoul de la partea superioară a colinei și tot versantul sud-estic al colinei, până aproape de pâraul Zăpodie, fiind învecinat spre vest cu Dealul Sopor (458,9m), spre nord cu Dealul Borzași (424,5m), spre est cu Dealul Crișeni (438,2m) și spre sud cu pădurea Tufele Roșii - Dealul Sângelui (507,2m).

Coordonatele topografice în sistem Stereo 70 ale depozitului din cadrul CMID Cluj sunt:

$X_1=400878.314$	$Y_1=584391.910;$
$X_2=400780.736$	$Y_2=584413.792;$
$X_3=400653.887$	$Y_3=584359.965;$
$X_4=400237.588$	$Y_4=584142.927;$
$X_5=400718.932$	$Y_5=584041.116$

Terenul pe care s-au realizat lucrările aferente Centrului de Management Integrat al Deșeurilor (CMID), este în proprietatea comunei Feleacu și în administrarea Consiliului Județean Cluj conform H.C.J nr. 10/2010.

Suprafața totală a imobilului este de cca. 64 ha (640.088 mp).

Terenul alocat realizării CMID este de cca. 30 ha. De asemenea, pentru realizarea drumului de acces la CMID Consiliul Județean Cluj a achiziționat o suprafață de teren, învecinat imobilului de mai sus,

Terenul este inclus în Imobilul cu numărul cadastral 262370 Cluj-Napoca, 325408 Cluj-Napoca, 55932 Apahida, 59076 Apahida, 63389 Apahida

Nu exista date/indicii referitoare la o eventuală poluare anterioară a amplasamentului.

Vecinătăți:

Nord - terenuri agricole/pășuni proprietate particulară;

Sud și Vest - terenuri agricole din domeniul public al comunei Feleacu;

Est - pâraul Zapodie și Centura de ocolire Vâlcele – Apahida ;

Localitățile învecinate amplasamentului sunt:

- la o distanță de aproximativ 1,8 km de localitatea Feleacu;
- la o distanță de aproximativ 3,50 km de Municipiul Cluj-Napoca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Accesul rutier și pietonal la CMID se realizează pe latura estică a amplasamentului, prin definitivarea racordului (intersecție) din Centura de ocolire a municipiului Cluj-Napoca (Ocolitoarea Cluj-Est km: 13+205).

Repere hidro:

- Cod cadastral: II – 1.031.17.00.00.0 (raul Zapodie)
- Corp de apă de suprafață: RORW2.1.31.17_B1 – Zapodie;

Clasa de importanță:

- Conform HG nr.349/2005, depozitul de deșeuri se încadrează la categoria « Depozit de deșeuri nepericuloase clasa b »
- Conform STAS 4273/83, lucrările au fost încadrate în clasa a IV-a de importanță, categoria "C".

Amplasamentul ales a prezentat condițiile cele mai optime dintre mai multe variante posibile analizate și s-a realizat pe baza unei analize pluricriteriale care a cuprins:

- criterii geologice, pedologice și hidrogeologice: caracteristicile și modul de dispunere a straturilor geologice; structura, adâncimea și direcția de curgere a apei subterane; distanța față de cursurile de apă și alte ape de suprafață; starea de inundabilitate a zonei; folosința terenului; clasa de seismicitate; criteriile legate de pericolele de alunecare, tasare;
- criterii climaterice: direcția dominată a vânturilor față de așezările umane sau alte obiective; regimul precipitațiilor;
- criterii suplimentare: vizibilitatea amplasamentului și modul de încadrare în peisaj; accesul la amplasament; existența unor arii protejate de orice natură; existență în zonă a unor aeroporturi, linii de înaltă tensiune sau obiective militare.
- criterii economice: capacitatea depozitului și durata de exploatare; distanța medie de transport al deșeurilor; necesitatea unor amenajări secundare (drumuri de acces, utilități etc).

OBIECTUL AUTORIZĂRII

Activitatea IPPC desfășurată (conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale) pct. 5.4. „*Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte*”.

Capacitatea instalației IPPC (**Celula 1 de depozitare**):

- **volumul total** este de cca.: 1.694.000 mc;
 - **volumul util** este de cca.: 1.550.000 mc
(1.085.000 tone la o densitate de 0,700 to/mc);
 - suprafața celulei de depozitare este 8,95 ha
 - durata totală de funcționare anticipată pentru Celula 1 este de aprox. 10 ani;
 - durata perioadei de monitorizare post-închidere: în funcție de stabilitatea depozitului dar nu mai puțin de 30 de ani ;
- Depozitul de deșeuri Cluj-Napoca va deservi toată populația județului Cluj, prin colectarea deșeurilor menajere de pe raza tuturor localităților aparținătoare județului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu O.U.G. nr. 101/2017, aprobată prin Legea nr. 144/2018, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile, din punct de vedere a protecției mediului, de desfășurare a activităților specifice pentru depozitarea finală a deșeurilor menajere reziduale sau asimilabile deșeurilor menajere provenite de la stațiile de sortare și transfer din jud. Cluj, partea finală ce rămâne în urma operațiunilor de sortate/tratate realizate în prealabil.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea de spații impermeabilizate;
- primirea la depozitare doar a deșeurilor rezultate după operațiunile de sortate/tratate;
- managementul mirosurilor, prin acțiunile zilnice de acoperire cu sol vegetal a deșeurilor depozitate;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

2.5. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații, conform art 21, alin.7, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului.

2.9. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 166/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor – Landfill Directive;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat cu Ordinul nr. 415/2018;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase , cu modificările ulterioare;

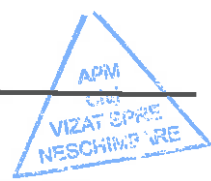


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, completată și modificată prin O.U.G. nr. 38/2016, prin Legea nr. 87/2018 și prin O.U.G. nr. 74/2018, aprobată prin Legea nr. 31/2019;
 - Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
 - Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
 - Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;
 - Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
 - H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018
 - Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
 - H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
 - H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
 - O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.
- *Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 DIN 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT pentru tratarea deșeurilor, în temeiul directivei 2010/75/UE a parlamentului European și a Consiliului.
- Ordinul M.M.G.A. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt respectate prevederile BAT;
- minimizarea dublei manipulari a deșeurilor;
- utilizarea de spații impermeabilizate;
- primirea la depozitare doar a deșeurilor rezultate după operațiunile de sortate/tratate (operațiuni desfășurate în cadrul altor operatori, conform contractelor);
- managementul mirosurilor, prin acțiunile zilnice de acoperire cu sol vegetal a deșeurilor depozitate;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	5.4.	Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone, cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte.		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.d.	Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate mai mare de 25.000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- cerere, formular de solicitare a autorizației integrate de mediu și raport de amplasament, raport privind starea de referință a amplasamentului, plan de închidere și rezumat netehnic, întocmite de S.C. ECO GREEN CONSULTING S.R.L Tulcea (ing. Gabriela BADEA), înregistrate la A.P.M. Cluj cu nr. 366/09.01.2020;
- completări la documentația inițială, comentarii, sesizări, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii (documente înregistrate cu nr. 366/09.01.2020 și în completare cu nr. 647/14.01.2020, nr. 1229/21.01.2020, nr. 1597/28.01.2020, nr. 3137/11.02.2020, nr. 7755/24.03.2020, nr. 7854/25.03.2020, nr. 8632/01.04.2020, nr. 8763/02.04.2020, nr. 8762/02.04.2020, nr. 8768/02.04.2020, nr. 8769/02.04.2020, nr. 8782/02.04.2020, nr. 8785/02.04.2020, nr. 8832/03.04.2020, nr. 8785/02.04.2020, nr. 8932/06.04.2020, nr. 8970/07.04.2020, nr. 9181/09.04.2020, nr. 9271/13.04.2020, nr. 9276/13.04.2020, nr. 9327/13.04.2020, nr. 9688/16.04.2020, nr. 9709/16.04.2020, nr. 9975/23.04.2020, nr. 10108/27.04.2020, 10313/29.04.2020, nr. 10911/07.05.2020, nr. 12089/25.05.2020, nr. 10416/30.04.2020, nr. 12425/28.05.2020, nr. 13023/09.06.2020, nr. 13840/18.06.2020, nr. 13863/18.06.2020, nr. 13865/18.06.2020, nr. 13899/19.06.2020, nr. 13958/19.06.2020, nr. 14001/22.06.2020, nr. 14018/22.06.2020, nr. 14658/01.07.2020, nr. 14871/03.07.2020, nr. 14872/03.07.2020, nr. 14892/06.07.2020, nr. 14993/06.07.2020, nr. 15234/09.07.2020, nr. 15572/13.07.2020, nr. 15941/17.07.2020);
- certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului pentru RM, RIM, BM, RA, RS, EA, poziția nr. 34 pentru S.C. ECO GREEN CONSULTING S.R.L;
- certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului pentru RM, RIM, BM, RA, RS, EA, poziția nr. 293 pentru ing. Gabriela BADEA;
- Acordul de mediu nr. 18 –NV6 din 12.08.2010 pentru proiectul "SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR –JUDETUL CLUJ";



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 47/23.06.2020, emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 1 din data de 17.01.2020;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4 din data de 06.04.2020;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 07.04.2020 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizată în data de 04.05.2020, la sediul Consiliul Județean Cluj, din municipiul Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 106, județul Cluj;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 07.07.2020 privind etapa de definitivare a proiectului pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 20744 din 18.06.2020;
- Extrasele de Carte Funciară nr. 262370 Cluj-Napoca, nr. 325408 Cluj-Napoca, nr. 63389 Apahida;
- Rapoartelor de încercare nr. 1966/06.12.2019, 1967/06.12.2019, 1968/06.12.2019, 1969/06.12.2019, 1970/06.12.2019, 1971/06.12.2019, 1972/06.12.2019, 1973/06.12.2019, emise de LAM –Laborator Analize de Mediu ICIA;
- adresele nr. 711/27.01.2020, nr. 4503/01.04.2020, 4503bis/01.04.2020 și nr. 6173/06.05.2020 (prin care s-a reevaluat situația actuală și care consideră că Studiul de evaluare a Impactului asupra Stării de Sănătate întocmit în 2009 care a stat la baza eliberării acordului de mediu rămâne valabil și în etapa emiterii autorizației integrate de mediu pentru CMID – Celula 1) -emise de Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj;
- Hotărârea nr. 62/20.03.2020 privind aprobarea adoptării unei soluții temporare de delegare a gestiunii activității de operare și administrare a depozitului de deșeuri din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Cluj, până la finalizarea procedurilor competitive de atribuire a contractului de delegare prin concesiune de servicii emisă de Consiliul Județean;
- declarația de disponibilitate (prin care se exprimă acordul ferm, necondiționat și irevocabil de a asigura, temporar, fluxul de deșeuri pentru deșeurile menajere colectate de pe raza întregului județ Cluj, prin tratarea acestora în instalațiile proprii autorizate și transferul deșeurilor rămase în urma tratării către depozitul conform din cadrul CMID Cluj-Napoca) nr. 9008/03.03.2020;
- contractului nr. 8107392-1R/02.11.2018 pentru furnizarea energiei electrice, încheiat cu Societatea Electrica Furnizare S.A. și acte adiționale;
- avizului de principiu nr. 877/2020, emis de Compania de Apă SOMEȘ S.A.;
- adresa nr. 1802203/01.04.2020 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al Județului Cluj privind faptul că pentru activitatea desfășurată nu este necesară obținerea autorizației de securitate la incendiu;
- avizul favorabil nr. 1472/AAV/02.04.2020 emisă de Direcția Silvică Cluj – Ocolul Silvic Cluj;
- adresa nr. 458/01.04.2020 emisă de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială de IF Cluj;
- adresa nr. 2204/03.04.2020 emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Cluj
- anunț public privind depunerea solicitării pentru emiterea AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj din 09.01.2020;
- anunț public privind dezbaterea publică, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 22.04.2020;

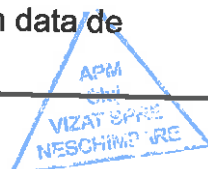


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



- dovada transmitere invitații de participare la dezbateră publică;
- anunțul public privind decizia de emiteră a AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj din 13 iulie 2020;
- fișe de securitate substanțe chimice utilizate;
- dovada plăților tarifului de depunere și de emiteră a AIM conform Ord. nr. 1108/2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare, și cuantumul tarifelor aferente acestora, Ordin de plată nr. 1.000 lei, Ordin de plată -4.000 lei
- Planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situație, schiță flux tehnologic.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu în afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. Operatorul va urmări ca activitatea de depozitare a deșeurilor să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investiții și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Nu se vor primi pe amplasament deșeuri menajere care nu au fost sortate anterior în instalații autorizate de sortare/tratare.

5.1.6. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat A.P.M. Cluj;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care A.P.M. Cluj o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.7. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.8. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.9. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.10. Titularul are obligația să întocmească proceduri pentru următoarele :

- de preacceptare a deșeurilor pe amplasament (doar deșeuri menajere ce au fost anterior trecute prin stațiile de tratare/sortare ale operatorilor autorizați cu care operatorul deține contract);
- de acceptare a deșeurilor în concordanță cu lista deșeurilor acceptate la depozitarea finală (conform prezentei autorizații);
- de respingere a deșeurilor care nu îndeplinesc Criteriile de acceptare a deșeurilor și care nu au fost procesate printr-o instalație de tratare/sortare;
- de prelevare a probelor de deșeuri la cele care necesită verificări suplimentare;
- de reclamații cu descrierea modului de acțiune în cazul unei reclamații

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.2. Operatorul trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor aspectelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.3.3. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.4. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.5. Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

5.3.6. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, Consiliul Județean Cluj, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.7. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește". Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M Cluj și GNM CJ Cluj despre: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului; caracteristicile prejudiciului asupra mediului; cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate; măsurile demarate asupra prevenirii extinderii și agravării prejudiciului adus mediului; alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, cu modificările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore, de luare la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Cluj și GNM –CJ Cluj.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul apariției amenințării iminente; elementele de mediu posibil afectate; măsurile demarate asupra prevenirii prejudiciului adus mediului; alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Cluj și GNM –CJ Cluj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

5.4. Acțiuni de control

5.4.1. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1.1 Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

6.1.2 Activitatea desfășurată de operator este cea de depozitare finală a deșeurilor rezultate în urma sortării și tratării (realizate în afara amplasamentului). Lista deșeurilor premise pentru depozitare finală, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare

- cantitate procesată totală (până la umplerea depozitului Celula 1): 1.550.000 mc (1.085.000 tone –calculat la o densitate de 0,700 to/mc);

- cantitatea zilnică depozitată – peste 10 tone/zi

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Deșeuri acceptate la depozitare în Celula 1	Materie primă	Peste 10	Tone/zi	Deșeul rezultat după sortare/tratare	Depozitare finală	În celula 1	
Alte materii	Motorină	Combustibil	60	Tone/an		Pentru funcționarea utilajelor	Rezervor metalic suprateran de 5000 l	Periculos
Alte materii	Cartușe filtrante	Materii auxiliare	1700	Bucăți/an		Pentru stația de osmoză inversă	Spațiu amenajat pentru depozitare	Nepericulos
Alte materii	Acid sulfuric	Materii auxiliare	17	Tone/an	CAS: 7664-93-9 -concentrație 96%	Pentru stația de osmoză inversă	Recipient adecvat	Periculos

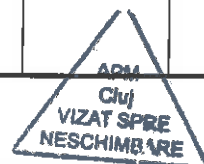


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Alte materii	ROHIB	Materii auxiliare	2,0	Tone/an	Amestec	Substanță de dispersare Substanțe chimice pentru tratarea apei	Recipient adecvat	Periculos
Alte materii	RO Cleaner eco A	Materii auxiliare	1,3	Tone/an	Amestec	Agent de curățare pentru membrane	Recipient adecvat	Periculos
Alte materii	RO Cleaner eco C	Materii auxiliare	1,3	Tone/an	Amestec	Agent de curățare pentru membrane	Recipient adecvat	Periculos

Lista deșeurilor acceptate la depozitare:
(Lista deșeurilor acceptate la depozitare, în conformitate cu contractele încheiate în vederea realizării etapei de sortare/tratare prin firme autorizate).

Cod deșeu	Denumire deșeu
19 12 12	alte deșeuri (inclusive amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

6.1.3. Se vor accepta la depozitare doar deșeurile tratate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Tratarea deșeurilor se va face doar prin operatori economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor.

6.1.4. Se vor respecta prevederile din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cap. 14, art. 22.

(1) *Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20.*

(2) *Operatorii economici care efectuează operații de colectare și transport de deșeuri au obligația să livreze și să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de sortare, tratare, reciclare și depozitare, cu respectarea prevederilor art. 20.*

6.1.5. Conform Normativului de depozitare, drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deseuri din construcții și demolări, cenușă, compost. De asemenea, se pot utiliza în acest scop și alte tipuri de materiale de acoperire, cum ar fi foliile plastice și tesaturile fibroase, cu aprobarea autorității competente pentru protecția mediului. Aceste tipuri de acoperiri se indepartează înainte de continuarea depozitării, ele putând fi reutilizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



5.4. Acțiuni de control

5.4.1. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1.1 Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

6.1.2 Activitatea desfășurată de operator este cea de depozitare finală a deșeurilor rezultate în urma sortării și tratării (realizate în afara amplasamentului). Lista deșeurilor premise pentru depozitare finală, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare

- cantitate procesată totală (până la umplerea depozitului Celula 1): 1.550.000 mc (1.085.000 tone –calculat la o densitate de 0,700 to/mc);

- cantitatea zilnică depozitată – peste 10 tone/zi

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Deșeuri acceptate la depozitare în Celula 1	Materie primă	Peste 10	Tone/zi	Deșeul rezultat după sortare/tratare	Depozitare finală	În celula 1	
Alte materii	Motorină	Combustibil	60	Tone/an		Pentru funcționarea utilajelor	Rezervor metalic suprateran de 5000 l	Periculos
Alte materii	Cartușe filtrante	Materii auxiliare	1700	Bucăți/an		Pentru stația de osmoză inversă	Spațiu amenajat pentru depozitare	Nepericulos
Alte materii	Acid sulfuric	Materii auxiliare	17	Tone/an	CAS: 7664-93-9 -concentrație 96%	Pentru stația de osmoză inversă	Recipient adecvat	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716

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



Alte materii	ROHIB	Materii auxiliare	2,0	Tone/an	Amestec	Substanță de dispersare Substanțe chimice pentru tratarea apei	Recipient adecvat	Periculos
Alte materii	RO Cleaner eco A	Materii auxiliare	1,3	Tone/an	Amestec	Agent de curățare pentru membrane	Recipient adecvat	Periculos
Alte materii	RO Cleaner eco C	Materii auxiliare	1,3	Tone/an	Amestec	Agent de curățare pentru membrane	Recipient adecvat	Periculos

Lista deșeurilor acceptate la depozitare:
(Lista deșeurilor acceptate la depozitare, în conformitate cu contractele încheiate în vederea realizării etapei de sortare/tratare prin firme autorizate).

Cod deșeu	Denumire deșeu
19 12 12	alte deșeuri (inclusive amestecuri de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

6.1.3. Se vor accepta la depozitare doar deșeurile tratate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Tratarea deșeurilor se va face doar prin operatori economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor.

6.1.4. Se vor respecta prevederile din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cap. 14, art. 22.

(1) *Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20.*

(2) *Operatorii economici care efectuează operații de colectare și transport de deșeuri au obligația să livreze și să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de sortare, tratare, reciclare și depozitare, cu respectarea prevederilor art. 20.*

6.1.5. Conform Normativului de depozitare, drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deseuri din construcții și demolări, cenușă, compost. De asemenea, se pot utiliza în acest scop și alte tipuri de materiale de acoperire, cum ar fi foliile plastice și tesaturile fibroase, cu aprobarea autorității competente pentru protecția mediului. Aceste tipuri de acoperiri se indepartează înainte de continuarea depozitării, ele putând fi reutilizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



6.1.6 Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.1.7. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.1.8. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.1.9. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii necesare astfel încât să se evite orice tip de riscuri asupra mediului.

6.1.10. Orice modificare a tipului materiilor/substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Denumire	Cantitate t/an	Caracteristici	Depozitare
Motorina	60	<p>Periculos:</p> <p>Fraze H:</p> <ul style="list-style-type: none"> -H 351: Susceptibil de a provoca cancer <p>Alte fraze de pericol asociate categoriei de motorina combustibil:</p> <ul style="list-style-type: none"> -H226: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 (OIN 12) -H304: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1 -H315: Provoaca iritarea pielii -H332: Nociv în caz de inhalare. -H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata -H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. <p>Fraze P:</p> <ul style="list-style-type: none"> -P210: A se pastra departe de surse de caldura/ scantei/ flacari deschise sau suprafete încinse. – Fumatul interzis -P260: Evitati sa inspirati praful/fumul/gazul/ceapa/ vaporii/spray-ul. -P261 : Evitati să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule, lichide pulverizate, spray -P280: Purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/ de protectie a ochilor/ protectie a fetei. -P201: Procurati instructiuni special inainte de utilizare. -P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood. -P233: Pastrati recipientul inchis etans -P240: Legatura la pamant/conexiune echipotentiala cu recipientul si echipamentul de receptie 	Rezervor metalic cu capacitatea de 5000 amplasat subteran



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

		<p>-P241: Utilizati echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.</p> <p>-P242: Nu utilizati unelte care produc scantei</p> <p>-P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic</p> <p>-P302+P352:ÎN CAZ DE contact cu pielea, spalati cu multa apa</p> <p>-P303 + P361 + P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateti imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă / faceti dus</p> <p>-P314:Consultati medicul daca nu va simtiti bine</p> <p>-P331: NU provocati voma</p> <p>-P332+P313:In caz de iritare a pielii consultati medicul</p> <p>-P362+P364:Scoateti imbracamintea contaminate si spalati-o inainte de reutilizare</p> <p>-P370+P378:In caz de incendiu utilizati material adecvate pentru stingere</p> <p>-P391: Colectati scurgerile accidentale</p> <p>-P403+P235:A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra la rece</p> <p>-P405:A se depozita sub cheie</p> <p>-P405:A se depozita sub cheie</p> <p>-P501: Aruncati continutul/ recipientul la companiile autorizate</p>	
Acid sulfuric	17	<p>Periculos:</p> <p>Fraze H:</p> <p>-H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor</p> <p>Fraze P:</p> <p>-P223 – A se evita orice contact cu apa, din cauza reacției violente și a riscului de aprindere spontană.</p> <p>-P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.</p> <p>-P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic</p> <p>-P305+P351+P338 – În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.Continuați să clătiți.</p>	Recipient adecvat (anticoroziv).
ROHIB	2,0	<p>Periculos:</p> <p>Fraze R:</p> <p>-R34 Cauzează arsuri.</p> <p>-R35 Cauzează arsuri severe.</p> <p>Fraze H:</p> <p>-H290 Posibil să fie coroziv pentru metale.</p> <p>-H314 Produce arsuri grave ale pielii și afectează ochii</p> <p>-H319 Cauzează iritarea severă a ochilor.</p>	Recipient adecvat .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

RO Cleaner eco A	1,3	Periculos: Fraze H: -H290 Poate fi corosiv pentru metale. -H302 Nociv în caz de înghițire. -H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. -H318 Provoacă leziuni oculare grave.	Recipient adecvat.
RO Cleaner eco C	1,3	Periculos: Fraze H: -H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor	Recipient adecvat .

6.2.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.2.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.2.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase sunt folosite pentru funcționarea utilajelor și pentru instalația de epurare levigat (stația de osmoză inversă).

6.3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI A MATERIALELOR AUXILIARE

Se realizeaza cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- realizarea controlului calitații materiilor prime și a produselor finite, astfel încât impactul asupra mediului sa fie nul sau redus.

6.4. PRODUSE / PRODUSE SECUNDARE

Nu sunt realizate produse / subproduse.

Activitatea desfășurată de operator este cea de depozitare finală a deșeurilor rezultate în urma sortării și tratării (realizate în afara amplasamentului).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 47 din 23.06.2020, emisă AN APELE ROMÂNE Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1 Sursa: - rețeaua de apă a municipiului Cluj Napoca

- subteran, put forat cu $H = 70$ m, $Q_{expl} = 0,5$ l/s (pentru completare în cazul necesității refacerii rezervei de incendiu)

7.1.1.2. Instalații de captare:

- bransament din PEHD De 63 mm și $L = 1247$ m.

- pompa submersibilă Grundfos tip SQ-55, $Q 0,14$ l/s, $H 65$ mCA

7.1.1.3. Instalații de înmagazinare și de pompare apă (pentru instalația de combatere a incendiilor):

- 2 rezervoare din beton armat, subterane, $V_1 = 216$ mc , $V_2 = 234$ mc

- o stație de pompare cu 3 grupuri de pompare:

7.1.2. Rețele de alimentare cu apă

Rețea de alimentare cu apă potabilă: tip ramificat, din PEHD, $L_{totală} = 1247$ m Dn 63 mm

Rețea de apă pentru stingerea incendiilor: rețea de conducte de polietilenă, $L_{totală} = 1194$ m, Dn 200 mm;

Rețea de apă pentru scop tehnologic: (rețea levigat tratat și recirculat, utilizat pentru spălarea roți, umectare taluzuri și drumuri de acces, stropire spații verzi): PEHD Dn 90 mm, $L_{totală} = 1297$ m.

7.1.3. Consumul de apă

7.1.3.1. Necesarul de apă

- în scop igienico-sanitar: $Q_{zi\ max} = 1,19$ mc/zi

$Q_{zi\ med} = 1,09$ mc/zi

- în scop tehnologic: $Q_{zi\ max} = 3,3$ mc/zi

$Q_{zi\ med} = 3,0$ mc/zi

7.1.3.2. Cerința de apă

- în scop igienico-sanitar: $Q_{zi\ max} = 1,25$ mc/zi

$Q_{zi\ med} = 1,14$ mc/zi

- în scop tehnologic: $Q_{zi\ max} = 3,46$ mc/zi

$Q_{zi\ med} = 3,15$ mc/zi

7.1.4. Colectarea apelor uzate

Apele menajere rezultate din zona administrativă sunt colectate printr-o rețea de conducte din PVC, Dn 110-200 mm și descărcate într-o stație de epurare mecano-biologică.

Apele pluviale din zona administrativă se colectează și sunt dirijate prin intermediul unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC Dn 630 mm-200 mm într-un bazin de retenție ape pluviale cu $V = 220$ mc.

Apele tehnologice rezultate din zona administrativă, de la platforma de spălare auto/clădire întreținere, sunt colectate și conduse într-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

7.1.5. Evacuarea apelor uzate

Categoriile de ape rezultate pe amplasament:

-*menajere epurate*: $Q_{uz\ zi\ max} = 3,84\ mc/zi$; $Q_{uz\ zi\ med} = 3,43\ mc/zi$ în rigola pluvială ce coboară pe taluzul depozitului și descarcă în râul Zăpodie în punctul cu coordonate topografice în sistem STEREO 70 Y 401046, X 584256 (gura G 2) prin intermediul unui sanț săpat stabilizat cu geogriile și înierbat.

-*tehnologice și pluviale* $Q_{tehn} = 3,84\ mc/zi$ $Q_{pluvial} = 3,43\ mc/zi$ în rigola pluvială ce coboară pe taluzul depozitului și descarcă în râul Zăpodie în punctul cu coordonate topografice în sistem STEREO 70 Y 401046, X 584256 (gura G2) prin intermediul unui sanț săpat stabilizat cu geogriile și înierbat.

Colectarea și evacuarea apelor pluviale

- apele pluviale de pe taluzurile exterioare ale depozitului și apele drenate de sub depozit sunt colectate prin intermediul rigolei din beton, construită la baza depozitului, $L = 1345\ m$ și prin rigola intermediară de pe latura estică și evacuate în râul Zăpodie. În punctul cu coordonate STEREO 70 X 584414; Y 400909 (G3) se evacuează apele colectate de pe latura nord-estică, evacuarea în râul Zăpodie se face prin sanț săpat care urmează să se stabilizeze cu geogriile și înierbat. În punctul cu coordonate STEREO 70 X 584102; Y 401200 (gura G1), în zona podului, descarcă rigola de pe latura sudică care colectează apele pluviale și drenate de sub subcelula 3 și din zona versantului vestic.

Apa pluvială din celulele inactive va fi evacuată prin intermediul căminului de preaplin prevăzut pe drenajul de interceptare aferent subcelulelor și descarcate prin instalațiile de descărcare a apelor drenate de sub depozit, urmând același traseu;

7.1.6. Instalații de epurare

7.1.6.1. Stație de epurare mecano-biologică DEPURO PLUS dimensionată pentru 25 l.e. și un debit maxim de **5 mc/zi**;

Sistemul de epurare cuprinde :

- Modul mecano (în care au loc procese de separare grosieră, deznisipare și separare grăsimii)
- Modul biologic, decantare finală (oxidare biologică cu formare de nămol activ, sedimentare finală) și dezinfectie ape epurate.

7.1.6.2. Separator de hidrocarburi cu filtru coalescent, dimensionat pentru debit de 20 l/s

7.1.6.3. *Levigat din depozit* este colectat și descărcat prin intermediul conductelor $D_n = 315\ mm$ în bazinul de egalizare de unde, este pompat prin intermediul unei pompe având $Q = 5\ mc/h$ și $H_p = 10\ m$ în stația de epurare ($2 \times 53\ mc/zi$)

Cantitatea de levigat estimată: **85,05 mc/zi**.

Stație de epurare cu osmoză inversă având capacitatea de **106 mc/zi**:

-container de 40", izolat, în care este instalat echipamentul RO DT. Instalația este de tipul ROAW 9144 DTG 40/SW3/IEX, și asigură:

Tratarea levigatului cu 2 linii de operare simultane ROAW 9144 DTG 2x20, fiecare dintre linii având 3 blocuri de module cu epurarea în 3 pași și un sistem de bazine; tratarea permeatului cu 3 module tip SW; tratarea suplimentară a permeatului prin schimbătorul de ioni (IEX) pentru reducerea conținutului de amoniu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Componentele principale treapta tratare levigat, pentru fiecare linie:

- echipament de prefiltrare: 1 x filtru cu nisip + 1x carcasa filtre cartus (7 elemente, 30 ")
- instalatie automata spalare filtru de nisip
- o pompa înaltă presiune cu piston
- 2 pompe liniare BM 9E
- 20 module RO DTG

Componente principale treapta tratare permeat:

- o pompa înalta presiune, centrifugala. Controlul debitului se face cu inverter de frecventa.
- 3 module SW
- 2 vase de presiune cu rasina pentru schimbatorul de ioni. Schimbatorul de ioni functioneaza cu un vas in operare si unul in regenerare.

Sistemul de bazine, contine: pompa cu senzori de nivel si plutitori, bazin levigat pentru corectie pH, bazin tampon permeat, degazeificator permeat, 2 bazine agent curatare A si C, bazin agent antiscalant cu pompa de dozare, bazin NaOH cu pompa de dozare, bazin extern dozare acid, rezervor CIP.

În urma epurării levigatului rezultă:

-*concentratul* ($V_{max} = 55 \text{ mc/zi}$) colectat într-un bazin amplasat subteran în proximitatea statiei de epurare cu $V=120 \text{ mc}$, acesta se recircula prin pompare pe depozit.

-*permeatul* ($Q_{med} = 33 \text{ mc/zi}$) – colectat într-un bazin din beton având $V_{total} = 150 \text{ mc}$.

De la rezervoarul de permeat acesta se utilizeaza statia de spalare roti, prin intermediul unor retele de conducte PEHD Dn 90 mm.

Rezervorul este prevăzut cu o conductă de preaplin din PVC, Dn200 prin care se evacuează surplusul de permeat în raul Zapodie, în punctul cu coordonate topografice în sistem STEREO 70 X 584414; Y 400909 (gura G 3).

7.1.7.. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Captare: -subteran : debitmetru amplasat înainte de statia de pompare

- retea : debitmetru

Evacuare : nu exista.

7.1.8. Alte lucrari în legătură cu folosința

Digul de contur, din material coeziv compactat, având lungimea de 1448 m, latime la coronament de 8,00 m, înaltimea medie de 3 m, cu panta taluzului interior de 1:3, exceptie facand zona platformei administrative unde taluzul este 1:2 si taluz exterior între 1:1,15-1:1,25 prevazut cu berme cu latimi variabile la fiecare 10,00 m înaltime.

Digurile de compartimentare, 2 diguri de delimitare a subcelulelor, executate din materiale locale și încastrate în digurile de contur, cu lățime la coronament de 3,0 m, panta taluzurilor de 1:3 si înălțime medie 3, 5 m.

Baza depozitului este modelată în forma de W cu pante de 3%. Sub întreg depozitul este realizat un drenaj din material granular sort 16-32 mm, cu grosimea de 0,50 m îmbracat în geotextil de 200 g/mp pentru captarea unor eventuale ape subterane, care se descarca, astfel :

- din zona versantului vestic al depozitului, pus în siguranța cu ajutorul unei structuri de sprijin cu piloti forati, colectate printr-un dren de adancime din foraje dren



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

secante Dn 900 mm, in rigola perimetrata de pe latura sudica a amplasamentului, prin intermediul unei conducte PEHD Dn 250 mm ;

- din subcelula 3, colectate prin intermediul unui drenaj de interceptare (conductă PEHD De 315 mm, SN 8 cu fante pe 2/3 din circumferință și având lățimea fantelor de 1 ÷ 1,4 mm în șant umplut cu material granular sort 16-32 mm învelit în geotextil), in rigola perimetrata de pe latura sudica a amplasamentului, prin conductă PEHD De 250 mm, SN 8 fără fante, pe sub dig ;

- din subcelula 2, colectate prin intermediul unui drenaj de interceptare (conductă PEHD De 315 mm, SN 8 cu fante pe 2/3 din circumferință și având lățimea fantelor de 1 ÷ 1,4 mm în șant umplut cu material granular sort 16-32 mm învelit în geotextil), in rigola perimetrata din partea nordica a amplasamentului, prin conductă PEHD De 250 mm, SN 8 fără fante, pe sub dig ;

-din subcelula 1, colectate prin intermediul drenajului de interceptare (conductă PEHD De 315 mm, SN 8 cu fante pe 2/3 din circumferință și având lățimea fantelor de 1 ÷ 1,4 mm în șant umplut cu material granular sort 16-32 mm învelit în geotextil) la căminul realizat din beton armat de pe berma exterioară a taluzului depozitului, in partea NE, prin 3 conducte PEHD De 315 mm SN8 fără fante, pe sub dig, apoi in rigola perimetrata pe latura estica a amplasamentului printr-o conductă PEHD De 315 mm, SN8 fără fante.

Peste acest drenaj este depus un strat de material argilos local.

Etanșarea bazei depozitului

- argilă compactată, în strat cu o grosime de 1,00 m;
- strat de geocompozit bentonitic cu greutatea de 5000 g/m²;
- strat de geomembrană PEHD netedă cu grosimea de 2,0 mm;
- strat de geotextil cu grosimea de 1200 g/m² cu rol de protecție a geomembranei

Etanșarea taluzurilor interioare (digurile perimetrare)

- argilă compactată, în strat cu o grosime de 1,00 m;
- strat de geocompozit bentonitic cu greutatea de 5000 g/m²;
- strat de geomembrană PEHD texturată cu grosimea de 2,0 mm.
- strat de geotextil cu grosimea de 1200 g/m² cu rol de protecție a geomembranei

Sistemul de drenaj levigat are următoarele caracteristici:

- strat drenant din pietriș 16/32 mm cu grosime: 0,50 m
- 4 drenuri absorbante, paralele, formate din conducte PEHD, D_n 315 mm, perforate pe 2/3 din secțiune, pozate în stratul de material granular cu distanța între conducte de 35 m, în $L_{tot.drenuri\ celula\ 1}=570\ m$;

Drenurile absorbante descarca prin 4 conducte din PEHD, D_n315 mm amplasate intr-un manson de protecție din beton armat realizat prin digul de contur de pe latura estica, in căminul de vane si rupere presiune realizate la baza taluzului exterior; de aici, prin 2 conducte PEHD Dn 315 mm, levigatul este condus în bazinul de levigat (V=650 mc);

- strat de geotextil cu greutatea de 200 g/m²

Lucrări de traversare a cursului de apă: Cursul de apa Zapodie este traversat prin intermediul unui pod in sectiunea apropiata coordonatelor topografice in sistem STEREO 70 X 584102; Y 401200.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

7.1.9. Obligații ale operatorului:

7.1.9.1. Să încheie cu Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa *abonamentul* de utilizare – exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței (primirea apelor uzate în receptor natural).

7.1.9.2. Sa plătească contribuția specifică de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin *abonamentul* de utilizare/exploatare a resursei de apă.

7.1.9.3. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația de fundamentare.

7.1.9.4. Să întrețină construcțiile și instalațiile de prelevare, aducțiune și folosire a apei, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și optimizării consumurilor.

7.1.9.5. Beneficiarul are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate luate în calculul contribuțiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare, prin analize efectuate de un laborator acreditat. Rezultatele screeningului calitativ vor fi transmise la Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa.

7.1.9.6.. Să asigure în permanență funcționarea optimă a stației de epurare a levigatului, astfel ca indicatorii de calitate ai efluentului evacuat să se încadreze în limitele autorizate.

7.1.9.7. Beneficiarul instalațiilor de epurare este responsabil de atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia.

7.1.9.8. Efluentul stației de epurare înainte de utilizare în scop tehnologic se va supune în mod obligatoriu dezinfectiei.

7.1.9.10. Beneficiarul este obligat ca anual să prezinte la Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa și S.G.A. Cluj un raport tipărit și în format electronic privind situația cantitativă și calitativă a evacuarilor de ape uzate.

7.1.9.11.. Să monitorizeze indicatorii de calitate din forajele de observație cu frecvența specificată în prezenta autorizație de gospodărire a apelor, să transmită la Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa și la Sistemul de Gospodărire a apelor Cluj, buletinele de analiză cu rezultatele obținute.

7.1.9.12. Beneficiarul are obligația ca la una din campaniile de monitorizare efectuate pentru apa subterană, să solicite prezenta autorității locale de gospodărire a apelor, pentru prelevarea în comun/simultan a unei probe de apă din forajele de monitorizare a apei subterane.

7.1.9.13. Sa mențină în stare de funcționare toate forajele de observație.

7.1.9.14. Sa respecte întocmai tehnologia de depozitare a deșeurilor și să interzică depozitarea altor tipuri de deșuri în depozit decât cele prevăzute în prezenta documentație.

7.1.9.15. Sa facă verificări periodice a stării și funcționării în condiții de siguranță a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente și să asigure funcționarea în condiții de siguranță a depozitului.

7.1.9.16. În cazul producerii unor poluări accidentale se va anunța Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj și Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa și se vor lua măsuri în vederea depoluării zonei, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

7.1.9.17. In cazul producerii de daune asupra mediului acvatic și asupra utilizatorilor de apa din aval prin descărcările de ape uzate în rau Zăpodie, să suporte toate cheltuielile determinate de aceasta.

7.1.9.18. Să reactualizeze, de câte ori este nevoie, Planul de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale; să dispună permanent de utilaje, mijloace, materiale si personal necesar in situatii de poluări accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

7.1.9.19. Să intretina cursului de apa Zăpodie în zona de influență a obiectivului.

7.1.9.20. Să întrețină și să curețe, în permanență, separatorul de hidrocarburi.

7.1.9.21. Să nu evacueze apele uzate neepurate din si de pe suprafata depozitului in receptori naturali nici pe terenurile din vecinatatea depozitului.

7.1.9.22. Să nu manipuleze sau sa depoziteze deseuri de orice fel, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii, directe sau indirecte, a solului, apelor de suprafata sau subterane.

7.1.9.23. Să solicite aviz de gospodarie a apelor pentru realizarea lucrarilor de inchidere in baza unei documentatii tehnice fundamentate, dupa umplerea fiecarei celule/compartiment.

7.1.9.24 Să întocmească Registrul depozitului care va cuprinde succesiv, toate documentele si informatiile privind activitatile desfasurate In cadrul depozitului (de la faza de proiectare pana la reconstructia ecologica).

7.1.9.25. In caz de restrangere, de extindere, de modernizare, de incetare provizorie sau definitiva a activitatii, sau orice alte modificari care nu concorda cu continutul prezentei autorizatii, sa solicite emitentului modificarea autorizatiei de gospodarie a apelor.

7.1.9.26. Alte obligații:

7.1.9.26.1. Să monteze aparate pentru masurarea debitelor de apa evacuate in rau Zapodie(pe apele evacuate pe G3 si G2)). Termen: 01.03.2021

7.1.9.26.2. Să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru lucrarea de traversare a pârâului Zăpodie. Solicitarea va fi însoțită de documentația tehnică întocmita în conformitate cu prevederile Anexei nr. 2 la Ordinului MAP nr. 891/2019. Termen: 25.09.2020

7.2. Gaze naturale/Electricitate/Combustibili

7.2.1. **Alimentarea cu energie electrica:** din rețeaua existenta in zona prin intermediul unui transformator instalat în extremitatea Vest a depozitului având P=1600 kW.

7.2.2. Asigurarea agentului termic

Spatiul administrativ este încălzit cu ajutorul unor centrale electrice. Acestea asigura și apa caldă menajera.

7.2.3. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.3.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul "DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE - CELULA 1" din cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CLUJ”, este situat în intravilanul municipiului Cluj-Napoca pe o colină numită „Postata sub păduri” sau zona „Tufele Roșii” (Colonia Budunuș), în apropierea vechiului depozit Pata Rât. El ocupă parțial platoul de la partea superioară a colinei și tot versantul sud-estic al colinei, până aproape de pârâul Zăpodie, fiind învecinat spre vest cu Dealul Soporu (458,9m), spre nord cu Dealul Borzași (424,5m), spre est cu Dealul Crișeni (438,2m) și spre sud cu pădurea Tufele Roșii - Dealul Sângelui (507,2m).

Coordonatele topografice în sistem Stereo 70 ale depozitului din cadrul CMID Cluj sunt:

X ₁ =400878.314	Y ₁ =584391.910;
X ₂ =400780.736	Y ₂ =584413.792;
X ₃ =400653.887	Y ₃ =584359.965;
X ₄ =400237.588	Y ₄ =584142.927;
X ₅ =400718.932	Y ₅ =584041.116

Terenul pe care s-au realizat lucrările aferente Centrului de Management Integrat al Deșeurilor (CMID), este în proprietatea comunei Feleacu și în administrarea Consiliului Județean Cluj conform H.C.J nr. 10/2010.

Suprafața totală a imobilului este de cca. 64 ha (640.088 mp).

Terenul alocat realizării CMID este de cca. 30 ha. De asemenea, pentru realizarea drumului de acces la CMID Consiliul Județean Cluj a achiziționat o suprafață de teren, învecinat imobilului de mai sus,

Terenul este inclus în Imobilul cu numărul cadastral 262370 Cluj-Napoca, 325408 Cluj-Napoca, 55932 Apahida, 59076 Apahida, 63389 Apahida

Amplasamentul Celulei 1 nu se suprapune cu ariile naturale protejate.

Nu există date/indicii referitoare la o eventuala poluare anterioară a amplasamentului

Vecinătăți:

Nord - terenuri agricole/pășuni proprietate particulară;

Sud și Vest - terenuri agricole din domeniul public al comunei Feleacu;

Est - pârâul Zapodie și Centura de ocolire Vâlcele – Apahida ;

Localitățile învecinate amplasamentului sunt:

- la o distanță de aproximativ 1,8 km de localitatea Feleacu;
- la o distanță de aproximativ 3,50 km de Municipiul Cluj-Napoca.

Accesul rutier și pietonal la CMID se realizează pe latura estică a amplasamentului, prin definitivarea racordului (intersecție) din Centura de ocolire a municipiului Cluj-Napoca (Ocolitoarea Cluj-Est km: 13+205).

Repere hidro:

- Cod cadastral: II – 1.031.17.00.00.0 (raul Zapodie)
- Corp de apă de suprafață: RORW2.1.31.17_B1 – Zapodie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Clasa de importanță:

- Conform HG nr.349/2005, depozitul de deșeuri se încadrează la categoria « Depozit de deșeuri nepericuloase clasa b »
- Conform STAS 4273/83, lucrările au fost încadrate în clasa a IV-a de importanță, categoria "C".

Amplasamentul ales a prezentat condițiile cele mai optime dintre mai multe variante posibile analizate și s-a realizat pe baza unei analize pluricriteriale care a cuprins:

- criteriile geologice, pedologice și hidrogeologice: caracteristicile și modul de dispunere a straturilor geologice; structura, adâncimea și direcția de curgere a apei subterane; distanța față de cursurile de apă și alte ape de suprafață; starea de inundabilitate a zonei; folosința terenului; clasa de seismicitate; criteriile legate de pericolele de alunecare, tasare;
- criteriile climaterice: direcția dominată a vânturilor față de așezările umane sau alte obiective; regimul precipitațiilor;
- criteriile suplimentare: vizibilitatea amplasamentului și modul de încadrare în peisaj; accesul la amplasament; existența unor arii protejate de orice natură; existența în zonă a unor aeroporturi, linii de înaltă tensiune sau obiective militare.
- criteriile economice: capacitatea depozitului și durata de exploatare ; distanța medie de transport al deșeurilor; necesitatea unor amenajări secundare (drumuri de acces, utilități etc.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea IPPC desfășurată (conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale) pct. 5.4. „*Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte*”.

Capacitatea instalației IPPC (Celula 1):

- volumul total este de cca.: 1.694.000 mc;
- volumul util total este de cca.: 1.550.000 mc
(1.085.000 tone –calculat la o densitate de 0,700 to/mc);
- suprafața celulei de depozitare este 8,95 ha
- durata totală de funcționare anticipată pentru Celula 1 este de aprox. 10 ani;
- durata perioadei de monitorizare post-închidere: în funcție de stabilitatea depozitului dar nu mai puțin de 30 de ani ;

Depozitul de deșeuri Cluj-Napoca va deservi toată populația județului Cluj, prin colectarea deșeurilor menajere de pe raza tuturor localităților aparținătoare județului.

Deșeurile care vor fi primite pe Celula 1 de depozitare sunt:

- refuzul stației de sortare/tratare din cadrul unei instalații autorizate de sortare/tratare;
- refuzul stației de compostare din cadrul unei instalații autorizate de compost;
- material nevalorificabil rezultat în urma concasării/sortării deșeurilor de construcții-demolări după (în principal folosite ca material de acoperire sau pentru drumuri) cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



condiția ca acestea să aibă un grad de mărunțire de max. 10 cm (dimensiunea granulelor).

8.1.1. Procedura de acceptare și depozitare a deșeurilor pe celula de depozitare nr. 1 va respecta prevederile legislației de mediu (Ordinul MMGA 95/2005 și Ordinul 757/2004), activitățile specifice de exploatare a depozitului fiind detaliate în Manualul de operare al CMID.

8.1.2. Toate tipurile de deșeuri acceptate la depozitare provin din deșeuri municipale și asimilabile ce au fost procesate în instalații autorizate de sortare / tratare.

8.1.3. Nu sunt acceptate la depozitare deșeuri în stare lichidă.

8.1.4. Deșeurile industriale care sunt admise la depozitare vor fi acceptate doar în baza buletinelor de analiză și însoțite de Fișa tehnică a unui deșeu /Caracterizarea generală a deșeurilor, cu respectarea procedurilor de recepție prevăzute în Manualul de operare al depozitului.

8.1.5. Pentru deșeurile municipale se vor solicita buletine de analiză doar în caz de suspiciune.

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Cluj (CMID) are următoarele componente: **celula de depozitare**, zona administrativă, zonă tehnică și drum de acces.

Celula de depozitare, zonă administrativă și drumuri interioare aferente:

- Zona de Depozitare (Celula de depozitare) amplasată pe versantul sud-estic cu înclinarea medie de cca 7,2% (4 grade);

- Zona Administrativă situată între celulă și pârâul Zăpodie, care cuprinde infrastructura necesară pentru funcționarea corespunzătoare a celulei de depozitare respectiv, stație de epurare, bazin de retenție și pompă levigat, atelier, clădire administrativă, cântar, cabină cântar, sistem spălare roți etc.

Zona administrativă este realizată pe o platformă situată la aceeași cotă cu cota coronamentului din aval a celulei de depozitare.

a) **Zona de Depozitare și Zona administrativă** cuprind următoarele obiecte:

1. Poarta de acces și împrejmuire;
2. Control acces pod basculă;
3. Pod basculă (cântar);
4. Cabină poartă și cântar: container cu funcțiunea de cabină poartă și birou cântar ce este dotat cu grup sanitar având $A_c = 14,75\text{mp}$, $A_d = 14,75\text{mp}$, $A_u = 13,15\text{mp}$;
5. Zonă de prelevare probe: Platforma de prelevare probe are o formă dreptunghiulară cu lungime de 10m și o lățime de 8m.
6. Spălare cauciucuri autogunoiere: Instalația este prevăzută cu pompa de presiune pentru spălare, decantor/separator pentru namol și pompa de namol. Namolul rezultat este descărcat într-un container mobil.
7. Clădire administrativă: este o construcție cu regim de înălțime Parter având $A_c = 196,40\text{mp}$, $A_d = 196,40\text{mp}$, $A_u = 170,00\text{mp}$. Funcțiunile interioare sunt: Birouri,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Laborator, Secretariat, Arhivă, Vestiare, W.C.-uri, Camera control / centrala detectie incendiu, Cameră centrala termica.

8. Clădire/Hală întreținere utilaje: In aceasta hala se vor desfasura activitati specifice de service auto pentru toate masinile si utilajele functionale in incinta $A_c=304,95$ mp, $A_d=304,95$ mp, $A_u=292,00$ mp. Hala pentru intretinerea utilajelor are urmatoarele functiuni: Atelier, Anexe, Cameră compresor;

9. Stație carburanți: Este o instalatie (cu rezervor și pompa) așezată pe o platformă de beton armat.

10. Stație de tratare levigat;

11. Parcare: In zona birourilor (in zona din spatele cladirii administrative si a cladirii de intretinere mecanica) s-au prevazut spatii de parcare pentru personal, in numar de 34 de locuri.

12. Scări: scari din beton armat executate in trepte dupa forma taluzului pentru accesul la platforma tehnologica a căminului de rupere a presiunii;

13. Bazin de colectare levigat

14. Bazin levigat tratat

15. Celula de depozitare

Lucrări tehnologice hidrotehnice la Celula de depozitare (Celula 1)

➤ *Sistem de drenare a apelor subterane:*

○ *Drenarea versantului vestic :*

Pentru punerea în siguranță a versantului vestic s-a realizat o structură de sprijin formată într-un ansamblu spațial de piloți forajați, cu tubaj recuperabil, având diametrul $\varnothing 900$ mm și un dren de dâncime din foraje dren secante cu diametrul $\varnothing 900$ dispuse la distanțe interax de 70 cm. Ca soluție alternativă de siguranță în cazul unei eventuale colmatării în timp a drenului de adâncime s-a prevăzut realizarea drenului tip "coș". Drenajul tip "coș" are o grosime totală de 0,50 m și este realizat din material granular sort 1-7 mm și 3-14 mm și va descărca, prin intermediul unui drenaj de interceptare conductă PEHD De 315 mm SN 8 cu fante în șant umplut cu material granular sort 16-32 mm învelit în geotextil), pe sub dig din subcelula amonte printr-un foraj dirijat cu o conductă PEHD De 250 mm SN 8 fără fante. Eventualele ape colectate de aceste drenaje sunt convențional curate (neinfestate).

○ *Sistem de drenaj sub depozit*

Pentru respectarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor la baza depozitului s-a prevăzut realizarea unui strat cu grosimea de 1,00 m din material local argilos. Acest strat are rolul de păstra distanța față de apa freatică la cel puțin 1,00 m. Sub acest strat s-a prevăzut, în continuarea drenajul coș pe sub tot depozitul un drenaj realizat din material granular sort 16 – 32 mm cu grosimea de 0,30 m îmbrăcat în geotextil de 200 g/m², în vederea captării unor eventuale ape subterane. Descărcarea eventualelor ape captate din subcelula 2 se va realiza prin intermediul unui drenaj de interceptare (conductă PEHD De 315 mm SN 8 cu fante în șant umplut cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



material granular sort 16-32 mm învelit în geotextil), pe sub dig printr-un foraj dirijat cu o conductă PEHD De 250 mm SN 8 fără fante.

Zona de Depozitare (Celula de depozitare) este amplasată pe versantul sud-estic cu înclinarea medie a terenului natural de cca 7,2 % (4 grade) cu o suprafață de cca. 8,95 ha (măsurată la piciorul exterior al digurilor de contur).

Depozitul de deșeuri va avea Celula 1, ce va fi împărțită în 3 subcelule:

- subcelula 1 – S = 31.460 mp (măsurată la coronamentul exterior al digurilor)

- subcelula 2 – S = 30.750 mp (măsurată la coronamentul exterior al digurilor);

- subcelula 3 – S = 27.240 mp (măsurată la coronamentul exterior al digurilor).

Aceasta divizare va ajuta operatorul depozitului de deșeuri să separe levigatul (produs din volumul deșeurilor) de apa pură care provine din precipitații în partea inactivă a celulei.

➤ **Sistem de impermeabilizare**

Sistemul de etanșare este alcătuit din două părți:

- Sistemul de etanșare la baza depozitului;
- Sistemul de etanșare pe taluzul interior.

Straturile de impermeabilizare prevăzute la baza depozitului și pe digurile de compartimentare sunt:

- strat de geocompozit bentonitic cu greutatea de 5000 g/m²;
- strat de geomembrană PEHD netedă cu grosimea de 2,0 mm;
- strat de geotextil cu grosimea de 1200 g/m² cu rol de protecție a geomembranei.

Straturile de impermeabilizare prevăzute pe taluzul interior al digurilor de contur sunt:

- strat de geocompozit bentonitic cu greutatea de 5000 g/m²;
- strat de geomembrană PEHD texturată cu grosimea de 2,0 mm.
- strat de geotextil cu grosimea de 1200 g/m² cu rol de protecție a geomembranei.

➤ **Sistem de drenaj levigat**

- strat din material granular sort 16-32 mm, cu grosimea de 0,50 m și permeabilitate $\geq 10^{-3}$ m/s;

- țevi PEHD De 315 mm, SN 16 perforate pe 2/3 din circumferință cu lățimea fantelor de 12 mm și o suprafață drenantă de 200 cm²/ml pentru colectare;

- țevi PEHD De 315 mm fără fante, SN 16 pentru descărcare;

- strat de geotextil cu greutatea de 200 g/m² cu rol de separație (acest strat se va monta numai înainte de începerea depozitării propriu-zisă a deșeurilor în fiecare subcelulă).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

În interiorul depozitului s-au prevăzut 4 țevi PEID De 315 mm cu fante pentru colectarea levigatului.

Pentru descărcarea levigatului s-a prevăzut realizarea manșonului de protecție din beton armat în corpul digului, montarea celor 4 conducte de descărcare a levigatului prin acesta, realizarea din beton armat a căminului de vane alipit celui de rupere de presiune pe conductele de descărcare levigat în berma exterioară a taluzului depozitului și realizarea bazinului cu pereți comuni pentru colectare levigat, concentrat și efluent din beton armat la baza taluzului exterior al depozitului.

16. Bazin concentrat
17. Stație de pompare levigat tratat
18. Stație epurare ape menajere
19. Separator de hidrocarburi
20. Bazin retenție levigat cu V=400 mc.
21. Utilaje auto specifice: utilaj compactor, excavator, autocamion, vidanță, etc.
22. Recipiente depozitare temporară: containere deschise, pubele, etc

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Flux tehnologic Celula 1 din cadrul CMID Cluj-Napoca:

- primirea și recepția deșeurilor;
 - cântărire pe platforma electronică de cântărire a autovehiculelor încărcate cu deșeuri;
 - transportul deșeurilor către zona de depozitare; Emisii: particule de praf; gaze de esapament de la mijloacele de transport deseuri
 - curățarea roților mijloacelor de transport deșeuri care părăsesc incinta CMID; Emisii: particule de praf; gaze de esapament de la utilaje.
 - cântărirea la ieșire a autovehiculului de transport fara incarcatura;
 - descompunerea anaeroba a deseurilor in depozitul de deseuri.
- Emisii: Levigat; Biogaz

Deșeurile acceptate în depozit trebuie să se regăsească în listele de deșeuri acceptate la depozitare, cuprinsă în prezenta autorizație integrată de mediu, listă ajustată față de H.G. nr. 349/2005 cu deșeurile pentru care se face tratarea/sortarea în instalații autorizate exterioare amplasamentului (pe bază de contract)

Deșeurile vor fi acceptate dacă sunt:

- aduse de transportatori autorizați;
- clasificate în funcție de natura și sursa de proveniență;
- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cântărite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Persoana specializată de la recepția deșeurilor trebuie să fie instruită astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșeuri și a documentelor însoțitoare.

Fiecare vehicul ce intră în CMID va fi supus controlului de recepție:

- verificarea documentelor privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, sursa de proveniență, buletine de analiză pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, doar când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor, și date despre transportor;

- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (pentru alte deșeuri decât cele menajere) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare;

- prelevarea probelor și efectuarea analizei de control (rapidă), în cazul în care se efectuează analize de control, se prelevează probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună. Probele vor fi păstrate într-un dulap special amenajat în cadrul laboratorului pentru analize;

- respingerea deșeurilor care nu corespund criteriilor de acceptare;

- cântărirea și înregistrarea cantităților de deșeuri intrate.

Se va păstra un registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului - în cazul deșeurilor municipale.

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit.

În urma controlului de recepție, vehiculele cu deșeuri sunt îndrumate spre zonele tehnice din CMID, după cum urmează:

- vehiculele care transportă deșeuri incerte sau nepermise la depozitare pe depozitul ecologic vor fi îndrumate către zona de securitate unde vor rămâne până ce autoritatea competentă de mediu ia o decizie în ce privește deșeurile din transportul respectiv;

- vehiculele cu deșeuri reziduale și celelalte deșeuri nepericuloase acceptate la depozitare (aflate pe lista specifică a depozitului) vor fi îndrumate spre celula de depozitare;

Tipuri de deșeuri **acceptate** la depozitul de deșeuri nepericuloase, conform prevederilor art.7 alin.2 din Hotărârea Guvernului nr. 349/2005:

a) deșeuri municipale;

b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase.

c) deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în celule destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, ci în celule separate.

Acceptarea deșeurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005- privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, definite după natură și origine, caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate.

Deșeurile care **NU se acceptă** la depozitare, conform articolului 5 din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, sunt:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;
- c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3.

8.2.1.2 Operatorul va deține:

- *Registrul depozitului* în care vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă au fost înregistrate daune.

- *Jurnalul de funcționare* în care se vor consemna: date despre deșeurile preluate (greutate, tip de deșeu cu codul de deșeu, rezultatul controlului vizual și al analizelor făcute), formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor, cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare cu motivul și măsurile întreprinse, rezultatele controalelor proprii și ale autorităților, evenimente deosebite, rezultatele programului de monitorizare, documentele de transport.

- Înregistrări cu datele privind transportul deșeurilor primite (vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, unul pentru transportatorul deșeurilor, altul pentru operatorul depozitului).

8.2.1.3. Planul de operare/depozitare va conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor;
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului;
- gestionarea levigatului;
- gestionarea concentratului de la stația de epurare levigat;
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații;
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

8.2.1.4. Primul strat de deșeuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1 m, se depune cu atenție, fără compactare și cu evitarea circulației excesive a mijloacelor de transport pe acesta; compactarea deșeurilor depozitate începe numai după ce stratul de deșeuri depășește 1 m grosime; primul metru de deșeuri depozitate trebuie să fie constituit din deșeuri menajere cu granulozitate medie; deșeurile masive, voluminoase, cele sub formă semilichidă, măloasă, nisipurile fine și alte tipuri de deșeuri care pot penetra în sistemul de drenaj colmatându-l sunt interzise a se depune în primul metru de deșeuri deasupra drenajului;

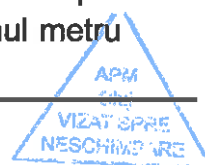


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



8.2.1.5. Se vor stabili și delimita celulele zilnice de depozitare, proiectate la dimensiuni cât se poate de mici; celulele zilnice de depozitare nu este necesar să fie acoperite, dacă în ziua următoare se continuă depozitarea;

8.2.1.6. Ca strat de acoperire pentru suprafața unei zone active de depozitare în momentul când aceasta urmează a fi părăsită și rămâne în "așteptare", se recomandă utilizarea de produs similar compostului provenit dintr-o stația TMB sau material local mai nisipos. Stratul de acoperire va avea o grosime de max. 0,15 m.

8.2.1.7. În funcție de durata de așteptare pe această zonă se vor înregistra tasări importante.

8.2.1.8. Taluzurile în rambleu ale corpului depozitului se vor acoperi cu straturi de impermeabilizare provizorii, începând cu momentul când acestea au lungimi de min. 6-7 m, mai exact atunci când înălțimea coloanei de deșeu (bine compactat) în rambleu este de cca. 5 m. Acest strat se aplică imediat ce deșeurile au fost nivelate și bine compactate, astfel încât taluzul să aibă o pantă continuă și uniformă. Se așteaptă ca în perioada următoare să se producă tasări importante. Stratul de acoperire poate fi executat din produs similar compostului provenit din TMB și trebuie să aibă o grosime de 30 – 50 cm; suprafața se însămânțează cu un amestec de ierburi.

8.2.1.9. Instalarea puțurilor de gaz se va face după ce stratul de deșeuri a atins înălțimea de aprox. 4 m; baza puțului va fi amplasată la cel puțin 2-3 m deasupra stratului de drenaj pentru levigat, pentru a se evita apariția unor forțe de presiune peste limita admisă pe stratul de drenaj pentru levigat și pe stratul de impermeabilizare a bazei depozitului; puțurile pentru extracția gazului trebuie să fie poziționate în mod uniform în masa de deșeuri care generează gaz; puțurile de gaz se amplasează pe cât posibil simetric și la distanță egală între ele (recomandat, de circa 50 m); puțurile se amplasează cât mai aproape de berme și de căile de circulație, iar distanța de la puțuri până la limita exterioară a corpului depozitului trebuie să fie > 40 m, pentru a cuprinde în zona de aspirare și marginea depozitului; puțurile de gaz trebuie să fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior; ele trebuie să fie rezistente, pentru a suporta tasarea corpului depozitului și, de asemenea, să poată fi ușor reparate și controlate; puțul de gaz este alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul > 80 cm, poziționat în interiorul corpului depozitului, realizat din pietriș sau criblură, și în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de minimum 200 mm. Această dispunere a elementelor asigură o extracție uniformă a gazului generat în corpul depozitului cu o suprapresiune de aproximativ 40 hPa. Pentru a acoperi un volum suficient din corpul depozitului și pentru a putea dirija gazul captat în direcția dorită este necesară generarea unei subpresiuni efective de 30 hPa la capătul superior al puțului de gaz ; instalarea puțurilor de gaz se va începe după ce stratul de deșeuri a atins înălțimea de aproximativ 4 m; în zona stațiilor de colectare a gazului se montează panouri de avertizare asupra pericolelor legate de prezența gazului de depozit, pe care se menționează și interdicțiile legate de fumat și de foc.

8.2.1.10. După aceeași tehnologie se vor acoperi cu straturi provizorii și suprafețele de depozit care ajung la cota proiectată de umplere. Este important de știut că în primii 3-5 ani, se vor înregistra tasări importante (în funcție de conținutul de fracțiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

biodegradabila, aceste tasări pot fi de 3-5 m). Din acest motiv o buna monitorizare a cotelor suprafeței depozitului poate permite revenirea pe aceste zone cu noi straturi de deșeuri. Cota proiectata este considerată atinsă atunci când tasările înregistrate sunt nesemnificative (cca. 0,10 m/an).

8.2.1.11. Se va avea grijă ca acolo unde, ca urmare a tasărilor diferențiate se formează depresiuni, acestea să fie nivelate sau umplute, astfel încât să nu permită stagnarea apei și infiltrarea acesteia în corpul depozitului.

8.2.1.12. Suprafețele închise temporar trebuie să aibă pante continui de scurgere astfel încât să se evite posibilitatea infiltrării acestora în corpul depozitului. Se va asigura colectarea și evacuarea dirijată a acestor ape prin construirea de canale de garda (danturi) înierbate.

8.2.1.13. Se va avea grijă ca zonele închise temporar să fie bine înierbate pentru a nu favoriza eroziunea de suprafața și formarea de ogașe sau mici ravene.

8.2.1.14. În situația în care urmare, unor a unor ploi torențiale căzute înainte de instalarea unui covor ierbaceu corespunzător se formează șiroiri, acestea vor fi de urgență nivelate și astupate cu pământ. Pe aceste porțiuni se va aplica o supraînsămânțare.

8.2.1.15. Acoperirea finală se va aplica numai după ce corpul depozitului s-a stabilizat.

8.3. Activități auxiliare.

- Alimentarea cu apa;

- Initial, pentru alimentarea cu apa a Centrului de management al Deseurilor s-a executat un foraj cu adancimea de 70,0 m , care s-a tubat cu coloane filtranta cu diametru 140,0 R8 din PVC. Conform documentatiei hidrogeologice intocmite de SC HIDRO GEOFOR SRL- D Cluj-Napoca exploatarea complexului acvifer se poate realiza cu pompa submersibila Grundfos tip SQ-55 sau similare, al carei debit sa nu depaseasca 0,5 l/2 pentru o inaltime de refulare de 60,0 m (la sol).
 - Parametrii tehnici ai pompei Grundfos tip SQ-55 , sau similar:
 - Debit de exploatare $Q=0.14-0,83$ l/s pentru H intre 65 si 29 m
 - Diametru refulare = 1¼ inch
 - Putere pompa = 0.6 kW
 - Diametru pompa = 3,0 inch
 - Alimentare = 220 V
- Alimentarea cu apă a CMID-ului, respectiv a Celulei de depozitare și a Platformei administrative, va fi asigurată doar din bransament, sens în care alimentarea din foraj va alimenta sistemului de luptă împotriva incendiilor (întrucât puțul existent nu poate asigura debitul necesar pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu în maxim 24 de ore așa cum prevede legislația incidentă și cum de altfel este stabilit și prin Avizul ISU, a fost identificată posibilitatea bransării CMID la rețeaua de distribuție a apei potabile care se află la o distanță de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



aprox. 500 m de limita de proprietate a terenului pe care este amplasat CMID-ul, respectiv Zona Tehnica).

- Alimentarea cu energie electrica;
 - din rețeaua existenta in zona prin intermediul unui transformator instalat in extremitatea Vest a depozitului avand $P=1600$ kW
- Colectarea apelor uzate;

Sistemul de drenaj pentru levigat:

- de la baza depozitului - este realizat din material granular sort 16-32 mm cu grosimea de 0,50 m; tevi PEID De 315 mm perforate pe 2/3 din circumferinta; strat geotextil cu greutatea de 200 g/mp cu rol de separatie;
- in interiorul depozitului - sunt prevazute tevi PEID perforat, De315 mm pentru colectare levigat;
- levigatul colectat prin sistemul de drenaj este transportat gravitacional in afara depozitului prin intermediul tevilor de PEID De315 mm neperforate la bazinul de egalizare ($V_{util}=650$ mc) de unde se pompeaza prin intermediul unei pompe spre statia de epurare levigat (2×53 mc/zi); pe traseul conductelor de colectare după subtraversarea digului estic a celulei de depozitare și înainte de bazinul de levigat s-a prevăzut un camin de vane si un camin de rupere de presiune.

Epurare ape uzate tehnologice;

- **Tratarea și Evacuarea levigatului** Sistemul de tratare levigat este alcatuit din:
 - Bazinul levigat cu 3 compartimente:
 - ✓ Bazin colectare levigat (netratat);
 - ✓ Bazin concentrat;
 - ✓ Bazin colectare permeat;
 - Statie tratare levigat;
 - Statie de pompare - recirculare levigat tratat (permeat).

Bazinul de levigat este o construcție de tip cuvă rectangulară subterană din beton armat împărțită în 3 compartimente și anume:

Bazinul colectare levigat netratat este o cuvă rectangulară subterană din beton armat, cu un volum util de $V=650$ m³. Bazinul este descoperit si este prevazut cu balustrada.

Alimentarea bazinului de levigat netratat se face cu:

Levigat colectat din zona de depozitare (depozitul de deseuri menajere) este deversat in bazinul de colectare levigat pe la partea superioara (peste marginea bazinului) prin intermediul a 2 conducte PEID De 315 mm. În interiorul bazinului este prevăzută o pompă submersibilă sustinuta prin intermediul unui plutitor, prin care se alimentează cu levigat stația de tratare levigat.

Pentru rezerva la pompa de levigat se prevede o pompa rezerva rece, in magazie. Se va realiza un sistem de ancorare a pompei submersibile astfel incat sa se asigure buna functionare a acesteia.

Bazinul de colectare concentrat este este o cuvă rectangulară subterană din beton armat, cu un volum util de $V=120$ m³. Bazinul este acoperit, prevăzută cu gol de acces cu scară metalică, acoperit cu capac metalic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

În bazin se colectează concentratul de la stația de tratare levigat, rezultat în urma tratării.

Bazinul de colectare levigat tratat (permeat) este o cuvă rectangulară subterană din beton armat, cu un volum util de $V=150 \text{ m}^3$.

În bazin se colectează levigat tratat (permeat) de la stația de tratare levigat, rezultat în urma tratării, care va fi ulterior recirculat către celulele depozitului, pentru spalare utilaje, în cladirea de întreținere și pentru adaos la instalația de spalare autogunoiere. Parametrii levigatului tratat vor respecta cerințele impuse pentru deversarea în emisari naturali (conform NTPA-001).

Bazinul este prevăzut un preplin cu evacuare în emisar, pentru eliminarea permeatului în exces prin intermediul unei conducte.

Stia de pompare permeat

Permeatul colectat în bazin este preluat prin intermediul pompelor și utilizat după necesități pentru recirculare pe celulele depozitului, pentru spalare utilaje în cladirea de întreținere și pentru adaos la instalația de spalare autogunoiere.

În cadrul stației de pompare permeat sunt prevăzute 2 pompe (1 Activa+1Rezerva) care sunt legate la conducta de refulare pentru recircularea permeatului.

- Captarea biogazului rezultat din depozit (sistemul de colectare gaz va fi amplasat treptat și progresiv cu nivelul de deșeuri din Celula 1.

8.4. Cerințe BAT

Perioada de operare a depozitului de deșeuri vor fi respectate prevederile europene privind depozitarea deșeurilor (Directiva Consiliul 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor –Directiva depozitării deșeurilor) precum și transpunerea acestora în legislația românească (H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor)

Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență și implementarea unui sistem eficient de management al mediului.

8.5. Etapa de închidere

Închiderea fiecărei etape de depozitare se va realiza în conformitate cu prevederile legale (H.H. nr. 349/2005, actualizat pentru depozitarea deșeurilor și Ordinului 757/2004, actualizat, pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor).

Se vor respecta prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Se va constitui Garanția financiară precum și Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea postînchidere a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute la art. 11 alin. (1) și la art. 12 alin (1) din H.G. nr. 349/2005.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

9.1.1. Emisii dirijate de la stocarea temporară și prelucrarea deșeurilor

Sursa	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare identificate
Sistem de management al biogazului	CO, CO ₂ , NO _x , pulberi	Sistem de management al biogazului

9.1.1.1. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.1.2. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și/sau dispersie.

9.1.2. Emisii difuze

În vederea reducerii emisiilor difuze rezultate din depozitarea și manipularea materialelor generatoare de poluanți gazoși, pulberi și mirosuri, titularul are obligația să utilizeze următoarele tehnici și măsuri:

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a emisiilor fugitive
Celula nr.1 pentru depozitarea deșeurilor	CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂ , N ₂ , NMVOC pulberi în suspensie	<ul style="list-style-type: none"> - se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte de cca 0,10 m grosime; - la descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșeuri sau cu materiale minerale; - după atingerea cotei de 4 m grosime a stratului de deșeuri se va instala sistemul de captare și ardere a biogazului; - pentru a proteja zona limitrofă celulei de depozitare de vânt (care să împrăștiie deșeurile ușoare), de împrăștierea mirosurilor neplăcute și de un impact vizual nefavorabil, se vor construi, pe marginile zonei de depozitare, supraînălțări din pământ cu o înălțime > 2 m peste nivelul deșeurilor. Suplimentar, sub-zonele de depozitare vor fi protejate cu garduri mobile având înălțimea de 3 - 4 m. Ele vor fi poziționate astfel încât să prevină împrăștierea de către vânt a fracțiunilor ușoare; - celula de depozitare va fi exploatată astfel încât să nu se permită zone descoperite de deșeuri pe o durată mai mare de 2 zile.
Operațiunile de încărcare și descărcare ale utilajelor care transportă deșeurile	pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO ₂ , NH ₃ , NO _x ,	<ul style="list-style-type: none"> - limitări de viteză în interiorul depozitului pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf în atmosferă; - autogunoierele, compactorul, buldozerul, basculanta, cisterna, mașina de întors brazde, vor fi întreținute în condiții optime de funcționare; - curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

menajere	VOC, SO ₂ , CO)	(se evită transferul poluării în apă și împrăștierea de vânt); - verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor utilizate.
----------	----------------------------	---

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai în interiorul depozitului.

Surse potențiale de mirosuri și măsuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Stația de epurare – respectarea tehnologiei de operare a stației de epurare;
- Bazine colectoare– aerarea zonei de stocare a levigatului. În plus, ca măsură suplimentară, bazinul de levigat poate fi acoperit cu un sistem de acoperire plutitor (sistem Hexa-Cover) format dintr-o peliculă de elemente ecologice hexagonale plutitoare care se distribuie automat pe întreaga suprafață eliminând astfel emisiile și mirosurile;
- Zona de operare depozitare- – se pot aplica măsuri de control al mirosurilor prin implementarea unor sisteme de pulverizare soluție neutralizare miros (odorizant) sub formă de duze atașate pe cablu, susținute de stalpi mobili cu bază de beton ce permit să fie mutate de la o zonă de lucru la alta, în funcție de situație.
- Deseurile descărcate și depozitate , până la acoperirea periodică cu strat de pământ-acoperirea acestora fie cu un strat de material inert (sol rezultat din săpături ,deseuri din construcții și demolări , zguri , deșeu biostabilizat) , fie cu o membrană specială de acoperire care împiedică răspândirea excesivă a mirosurilor și pătrunderea apei din precipitații .

Surse, categorii, măsuri de control și prevenire a mirosurilor:

Nr. Crt.	Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de control
1.	Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Miros puternic în zona platformei de descărcare	Acoperirea periodică a straturilor de deșeurile depozitate cu material inert sau membrana
2.	Cămine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperirea cu capace etanșe
3.	Bazin levigat	Practic insesizabil	Sistem de acoperire plutitor (sistem Hexa-Cover) format dintr-o peliculă de elemente ecologice hexagonale plutitoare care se distribuie automat pe întreaga suprafață eliminând astfel emisiile și mirosurile

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului este realizată conform prevederilor legale specifice în vigoare.

Deșeurile generate de activitatea personalului de pe amplasament sunt în cantități reduse.

Minimizarea deșeurilor proprii – Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



9.2. Apa

Categorie apă	Mod de colectare	Tratare/epurare
levigat din celula de depozitare nr.1	Levigatul rezultat din celulele depozitului este evacuat gravitațional în bazinul de colectare și omogenizare al stației de tratare levigat. Bazinul de colectare și omogenizare levigat este îngropat, taluzat.	Stație de epurare cu osmoză inversă având capacitatea de 106 mc/zi
concentrat	concentratul ($V_{max} = 55$ mc/zi) colectat într-un bazin amplasat subteran în proximitatea stației de epurare cu $V=120$ mc, acesta se recircula prin pompe pe depozit.	Se va depune pe Celula 1
permeatul	-permeatul ($Q_{med} = 33$ mc/zi) – colectat într-un bazin din beton având $V_{total} = 150$ mc.	se utilizează la stația de spălare roți, prin intermediul unor rețele de conducte PEHD Dn 90 mm. Rezervorul este prevăzut cu o conductă de preaplin din PVC, Dn200 prin care se evacuează surplusul de permeat în raul Zapodie
ape uzate menajere	Apele menajere rezultate din zona administrativă sunt colectate printr-o rețea de conducte din PVC, Dn 110-200 mm	stație de epurare mecano-biologică
apele pluviale	Apele pluviale din zona administrativă se colectează și sunt dirijate prin intermediul unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC Dn 630 mm-200 mm într-un bazin de retenție ape pluviale cu $V = 220$ mc	separator de hidrocarburi cu filtru coalescent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

9.2.1. Sistem de drenare și colectare a levigatului și ape uzate

Levigatul rezultat din celulele depozitului este evacuat gravitațional în bazinul de colectare și omogenizare al stației de tratare levigat. Bazinul de colectare și omogenizare levigat este îngropat, taluzat.

Levigatul pompat din bazinul de omogenizare este tratat în stația de levigat. Din stația de tratare rezultă concentrat care se colectează într-un bazin îngropat, taluzat și permeat care se colectează într-un bazin îngropat, taluzat.

Din bazinul de permeat acesta este preluat de o stație de pompe submersibile și utilizat după necesități pentru recirculare pe celulele depozitului, la stropirea grămezilor de compost, pentru spălarea utilajelor în clădirea de întreținere și pentru adaos la instalația de spălarea autogunoiere. Conducta de recirculare s-a realizat din țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate, îmbinate prin sudură.

Conform cartii tehnice a stației de tratare a levigatului (pusă la dispoziție de firma KLARWIN) echipamentul este proiectat pentru o capacitate nominală de 106 mc/zi (două linii de operare simultan cu o capacitate de 53 mc/fiecare).

Conform datelor tehnice, stația de tratare a levigatului a fost dimensionată pentru o cantitate de 6886 l/h, ceea ce înseamnă 165 mc/zi.

Volume de ape tehnologice (levigatul):

- Q zilnic mediu = 7,608 mc/zi
- V anual mediu = 1978,08 mc/an

9.2.2. Stație de epurare ape uzate

Stație de epurare cu osmoză inversă având capacitatea de 106 mc/zi:

- container de 40", izolat, în care este instalat echipamentul RO DT. Instalația este de tipul ROAW 9144 DTG 40/SW3/IEX, și asigură:

Tratarea levigatului cu 2 linii de operare simultană ROAW 9144 DTG 2x20, fiecare dintre linii având 3 blocuri de module cu epurarea în 3 pași și un sistem de bazine; tratarea permeatului cu 3 module tip SW; tratarea suplimentară a permeatului prin schimbătorul de ioni (IEX) pentru reducerea conținutului de amoniu.

Componentele principale treapta tratare levigat, pentru fiecare linie:

- echipament de prefiltrare: 1 x filtru cu nisip + 1 x carcasa filtre cartus (7 elemente, 30 ")
- instalație automată spălarea filtru de nisip
- o pompă înaltă presiune cu piston
- 2 pompe liniare BM 9E
- 20 module RO DTG

Componente principale treapta tratare permeat:

- o pompă înaltă presiune, centrifugală. Controlul debitului se face cu invertor de frecvență.

- 3 module SW

- 2 vase de presiune cu rasină pentru schimbătorul de ioni. Schimbătorul de ioni funcționează cu un vas în operare și unul în regenerare.

Sistemul de bazine, conține: pompa cu senzori de nivel și plutitori, bazin levigat pentru corecție pH, bazin tampon permeat, degazeificator permeat, 2 bazine agent curățare A și C, bazin agent antisclant cu pompa de dozare, bazin NaOH cu pompa de dozare, bazin extern dozare acid, rezervor CIP.

În urma epurării levigatului rezultă:

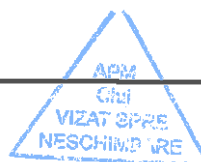


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



-concentratul ($V_{max} = 55 \text{ mc/zi}$) colectat într-un bazin amplasat subteran în proximitatea stației de epurare cu $V=120 \text{ mc}$, acesta se recircula prin pompare pe depozit.

-permeatul ($Q_{med} = 33 \text{ mc/zi}$) – colectat într-un bazine din beton având $V_{total} = 150 \text{ mc}$.

De la rezervoarul de permeat acesta se utilizează stația de spalare roți, prin intermediul unor rețele de conducte PEHD Dn 90 mm.

Rezervorul este prevăzut cu o conductă de preaplin din PVC, Dn200 prin care se evacuează surplusul de permeat în raul Zapodie, în punctul cu coordonate topografice în sistem STEREO 70 X 584414; Y 400909 (gura G 3).

9.2.3. Titularul are obligația să ia măsuri pentru asigurarea protecției calității apelor în timpul exploatării depozitului prin:

- respectarea tehnologiei de exploatare;
- verificarea stării tehnice a sanțurilor colectoare de ape pluviale, curățarea și decolmatarea lor, dacă este cazul;
- dotarea obiectivului cu mijloace proprii de primă intervenție în caz de poluare accidentală cu produse petroliere a apelor pluviale, cum ar fi: pompe, autovidanță, etc.

9.3. Sol

Pentru protecția solului sunt prevăzute următoarele:

- strat de impermeabilizare al celulei de depozitare nr. 1, conform normativului de depozitare;
- sistem de colectare și depozitare controlată a levgatului/permeatului/concentratului/ape uzate tehnologice-conform normativului de depozitare;
- rigole și canale de scurgere pentru descărcarea apelor pluviale necontaminate în Pârâul Zapodie;
- lucrări pentru stabilizarea alunecărilor și de consolidare a lucrărilor efectuate;
- platforme betonate pentru desfășurarea activităților auxiliare.
- realizare sistem de drenaj pentru dirijarea controlată a apelor de infiltrație;
- sunt amplasați senzori care să identifice orice mișcare a terenului.
- sunt prevăzute lucrări de consolidare și întreținere continuă.
- sunt prevăzute lucrări agroameliorative specifice întreținerii spațiilor verzi, astfel încât taluzurile înierbate să formeze un covor ierbaceu bine încheiat.

9.3.1. Operatorul are obligația de a lua măsuri pentru asigurarea protecției solului și subsolului în timpul administrării Celula 1 de depozitare CMID Cluj prin:

- monitorizarea evoluției stabilității solului ;
- toate activitățile care implică manipularea carburanților se vor desfășura pe platforma impermeabilă special amenajată în incinta depozitului;
- în cazul unor scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș, pământ) pentru a fi aplicate pe zonele afectate; materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deșeurile similare și eliminate prin firme specializate;
- respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea depozitului ecologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

9.4. Alte dotări și măsuri pentru protecția mediului

Depozitul dispune:

- spații acoperite destinate stocării materialelor auxiliare, deșeurilor sortate;
- împrejmuire pe tot perimetrul depozitului, realizată din gard, alcătuit din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici;
- drumuri de acces, incintă, asfaltate;
- măsuri generale privind managementul problemei păsărilor: depunerea rapidă, compactarea zilnică și acoperirea periodică a deșeurilor depuse în depozit în zona activă;diminuarea pe cât posibil a zonelor active ale depozitului; acoperirea cu strat de sol a compartimentelor închise temporar ;
- măsuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare și insectelor: efectuarea dezinfecției și deratizării, prin firme specializate; descărcarea rapidă a deșeurilor, compactarea și acoperirea acestora cu materiale inerte;
- instalații de alarmare și avertizare: sistem informatic propriu, pentru alarmare și avertizare; sistemul va fi utilizat pentru monitorizare și obținere de informații din punctele critice și de interes ale Celula 1 de depozitare CMID Cluj, stocarea datelor obținute și elaborarea de rapoarte; în sistemul informatic central se pot introduce manual toate informațiile precizate mai sus și, de asemenea, informații privind starea factorilor de mediu monitorizați: apa freatică, apa de suprafață, aer, sol, înclinometre, etc.;sistemul informatic central va compara aceste valori de monitorizare cu valorile de bază stabilite prin autorizațiile de funcționare și va elabora rapoarte lunare, conținând avertizări, după caz dacă se vor semnală depășiri ale valorilor limita sau parametrii din zona de avertizare.

În perioada de timp favorabilă, se va întreține o perdea vegetală din arbori și arbuști pe conturul depozitului, în scopul reducerii impactului vizual și prevenirea antrenării deșeurilor datorită vântului.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate din cadrul Celulei 1 de depozitare

Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile specifice, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Parametrul	Valori limită de emisie asociate cu utilizarea BAT
NH ₃ (mg/Nm ³)	<1- 20

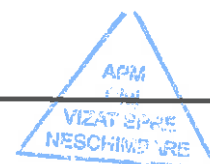


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



10.1.1. Emisiile dirijate

Emisia de biogaz din puțurile de colectare aferente Celulei 1, se evacuează în atmosferă. Calitatea gazului de depozit este urmărită conform tabelului 10.1.1.

Tabel 10.1.1. Indicatorii urmăriți în vederea stabilirii calității gazului de depozit

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
Deșeurile depozitate	căminele de colectare a gazului de depozit	CH ₄ (mg/m ³)
		CO ₂ (mg/m ³)
		H ₂ S (mg/m ³)
		Compuși organici volatili (mg/m ³)

10.1.2 Emisii fugitive și mirosuri

Emisiile fugitive sunt în cantități ne semnificative.

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai în interiorul depozitului.

Tab. 10.1.3. a - Emisii fugitive/nedirijate in aer

- Gaz de depozit - Scăpări de biogaz necaptat prin căminele de colectare
- Gaze de eșapament și pulberi – Încărcarea și descărcarea containerelor de transport și transportul auto.

10.1.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.2. Materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcare din vehicul și acoperite cu material potrivit, cu o grosime suficientă.

10.1.1.3. Manipularea deșeurilor se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.1.4. Păstrarea în bune condiții a drumurilor și căilor de acces din incintă.

10.1.1.6. Emisiile rezultate de la autovehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control: revizia și întreținerea regulată a vehiculelor; oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune; minimizarea deplasării vehiculelor pe amplasament.

10.1.2. Aer ambiental (Imisii)

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei

Imisiile de Pulberi sedimentabile se vor respecta limitele conform STAS 12574/87 (-17 gr/mp/lună)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

10.2.Apa

10.2.1. Ape uzate epurate și evacuate în r. Zăpodie

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate epurate evacuate, stabilite în conformitate cu prevederile NTPA-001 aprobat prin HG nr.352/2005 cu modificările și completările ulterioare, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 47/23.06.2020, sunt:

Indicatorii de calitate pentru apele evacuate în emisar pârâul Zăpodie Permeat (G3)

Indicatori de calitate	Valori maxime admisibile
pH	6,5+8,5
Materii in suspensie	35 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
CBO5	25 mg/l
amoniu (NH ₄ ⁺)	2 mg/l
azotiți (NO ₂ ⁻)	1 mg/l
azotați (NO ₃ ⁻)	25 mg/l
sulfuri si hidrogen sulfurat (S ₂ ²⁻)	0,5 mg/l
sulfati (SO ₄ ²⁻)	600 mg/l
fosfor total (P)	1 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3 mg/l
detergenți sintetici	0,5 mg/l
cloruri (Cl)	500 mg/l
crom total (Cr ⁶⁺ și Cr ³⁺)*	1 mg/l
cadmiu (Cd ²⁺)*	0,2 mg/l
cupru (Cu ²⁺)*	0,1 mg/l
plumb (Pb ²⁺)*	0,2 mg/l
zinc (Zn ²⁺)*	0,5 mg/l
arsen (As ⁺)*	0,1 mg/l
reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l

*suma concentrațiilor ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească 2 mg/l (valorile individuale fiind cele prevăzute în tabel)

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din H.G.188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Față de indicatorii prevăzuți în tabelul de mai sus, beneficiarul prezentei autorizații va realiza, pe perioada de valabilitate a acesteia, un screening calitativ (1/an) pentru următorii indicatori: Hg și micropoluantii organici Hexaclorciclohexan, Hexaclorbenzen, Cloroform, Hexaclorbutadienă, Triclorbenzen, Benz(a)-piren, Benz(b)-fluorantren, Benz(k)- fluorantren, Antracen, Pentaclorfenol, Aldrin, Dieldrin, Isodrin, Endrin.

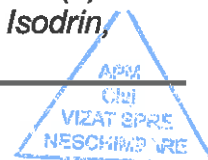


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Ape menajere, tehnologice si pluviale (G2)

Indicatori de calitate	Valori maxime admisibile
pH	6,5+8,5
Materii in suspensie	35 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
CBO5	25 mg/l
amoniu (NH ₄ ⁺)	2 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
detergenți sintetici	0,5 mg/l
reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l

10.2.2. Ape freactice

Calitatea apelor freactice din cele 4 puțuri de observație va fi urmărită, conform autorizației de gospodărire a apelor sus menționate, prin monitorizarea următorilor indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, amoniu, azotați, fosfați, cloruri, sulfatați, fenoli (indice fenolic), zinc, arsen, cadmiu, cupru, nichel, plumb. Metalele se vor determina în forma dizolvată.

Indicatori de calitate	Valori maxime admisibile			
	Foraj 1	Foraj 2	Foraj 2''	Foraj 3
pH	7,5	12	11,2	7,2
CCO-Cr	< 30	34,2	61,4	< 30
amoniu	0,125	0,86	0,77	0,158
azotați	0,50	0,28	< 0,2	1,2
fosfați	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cloruri,	1000,0	1540,0	2220,0	605,0
sulfatați	215,0	190,0	92,5	262,0
fenoli (indice fenolic)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
zinc	2,71	< 1,0	16,2	1,11
arsen	1,5	11,1	2,83	1,0
cadmiu	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
cupru	1,24	9,38	4,28	< 1,0
nichel	9,33	3,97	1,94	3,34
plumb	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0

10.2.3. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.4. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.2.5. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

10.3 Sol

Concentrațiilor poluanților specifici activității nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de mai puțin sensibilă

Calitatea solului și influența activității Celula 1 de depozitare CMID Cluj asupra calității acestuia se va urmări prin comparare cu datele obținute la întocmirea Raportului de amplasament (Raport privind situația de referință).

- Se va păstra integritatea impermeabilizării cuvelor depozitului.
- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
- Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
- Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitarea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor din Celula 1 de depozitare CMID Cluj;
- mijloacele de transport;
- utilaje de transport-pompe, ventilatoare și motoare aferente, etc.

10.4.2. Nivelul de zgomot admis

10.4.2.1. Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de Conform SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației - limite admise ale nivelului de zgomot: $L_{eq} = 65$ dB(A) la o valoare a curbei de zgomot la limita incintei unității de $C_z = 60$ dB.

10.5. Miroso

Se vor lua toate măsurile specifice de reducere la minim a mirosurilor prin acoperirea periodică a deșeurilor depuse.

Sursa	Măsuri de prevenire
Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea zilnică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de pământ

Măsuri generale de prevenire a mirosurilor

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort,
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor, când prevenirea nu este posibilă,
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului,
- Titularul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor care se va prezenta la APM Cluj ca parte a Raportului anual de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



11. GESTIONAREA DESEURILOR

11.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar

11.1.1. Deseuri nepericuloase

Ref. deseou	Sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deseurilor conform Codului European al Deseurilor	Tipul deseului	Cantitati (t/an)	Mod de gestionare
1.	Activitatea personalului	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	6,43	Eliminare finala (D5)
2.	Activitatea personalului	15 01 02	PET-uri si materiale plastice	Cca. 0,02 tone	Reciclare(R12)
3.	Activitatea personalului	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Cca. 0,1	Reciclare(R12)
4.	Activitatea personalului	20.01.01	Hartie carton	Cca. 0.02	Reciclare (R12)
5.	Activitatea de intretinere a utilajelor	16.01.03	Anvelope uzate	30	Valorificare (R12)
6.	Concentrat de levigat	19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05		Eliminare finala (D5) -în Celula 1
7.	Stație epurare	19 02 99	Alte deșeuri nespecificate (Cartuse	-	Eliminare finala (D5)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

11.1.2. Deseuri periculoase

Ref. deseuri	Sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Codului European al Deșeurilor	Tipul deșeurilor	Cantități (t/an)	Mod de gestionare
1.	Activitatea de întreținere a utilajelor	13.02.05*	Deșeuri de uleiuri uzate (de motor, transmisie, ungere)	1,23	Valorificare prin agenți economici
2.	Activitatea de întreținere a utilajelor	13.01.13*	Deșeuri de uleiuri hidraulice	0,61	Valorificare prin agenți economici
3.	Deseuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor	19.02.07*	Ulei și concentrate de la separare	0,1	Valorificare prin agenți economici

11.2. Deșeuri refolosite

Nu este cazul.

11.3. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil, titularul are obligația de a le valorifica. În caz de imposibilitate tehnică și economică, este necesară neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se pe cât posibil sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.4. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională.

11.5. Nu trebuie depozitate alte deșeuri pe amplasament fără a informa în prealabil Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și GNM -Comisariatul Județean Cluj și fără acordul scris al acestora.

11.6. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.9 Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.10. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, valorificarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

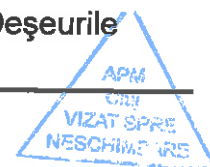


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

SITUAȚIILOR DE

12.1. Operatorul utilizează în cadrul activității de administrare a depozitului ecologic substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente în acest moment, nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/11.04.2016-*privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.*

Conform Legii nr. 59/2016, art. 7 alin. 2 (a), titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care are loc creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență:

12.2.1. Operatorul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Titularul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare:

12.3.1 Titularul de activitate stabilește un *Program de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Programul de revizii și reparații cuprinde toate utilitățile (depozitele de materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilații, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri).

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de revizii și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Programul de revizii și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea.

13.1. Automonitorizarea

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșuri și să suporte costurile acestuia. Automonitorizarea este obligația operatorului conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului adoptată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Procedurile de control și automonitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deseuri cuprind:

- a) automonitorizarea tehnologică;
- b) automonitorizarea calității factorilor de mediu.

a) Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului, fenomene de sărăturare prin stagnarea apei din precipitații în zonele mai puternic tasate.

Automonitorizarea tehnologică conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor se efectuează **semestrial** urmărind:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcționarea sistemelor de drenaj;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- funcționarea instalațiilor de preepurare a apelor uzate;
- funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale.

b) Automonitorizarea calității factorilor de mediu, semestrial:

- datele meteorologice - conform tabelului nr. 4.1./Anexa 4 la HG 349/2005
- controlul levigatului - conform tabelului nr. 4.2./Anexa 4 la HG 349/2005
- protecția apei subterane - conform tabelului nr. 4.3./Anexa 4 la HG 349/2005
- topografia depozitului - conform tabelului nr. 4.4./Anexa 4 la HG 349/2005.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

13.2. Monitorizare aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 -*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

Fază de proces /sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
Celula 1 de depozitare	La limita amplasamentului în exterior pe direcția predominantă a vântului și ținând cont de influența activității asupra zonei locuite	CH4		semestrial
		NO2 (dioxid de azot)	SR EN 14211	Semestrial
		SO2 (dioxid de sulf)	SR EN 14212	Semestrial
		PM10 (pulberi în suspensie)	SR EN 12341	Semestrial
		CO (monoxid de carbon)	SR EN 14626	Semestrial

13.2.1.2. Pentru emisiile gazoase se va măsura: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, umiditatea, conținutul în oxigen, temperatura și presiunea.

13.3. Monitorizare apa

13.3.1 Ape pluviale și ape menajere

Indicatorii de calitate pentru apele evacuate în emisari Zapodie Permeat (G3)

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
pH	lunară
Materii în suspensie	
CCO-Cr	
CBO5	
amoniu (NH_4^+)	
azotiți (NO_2^-)	
azotați (NO_3^-)	
sulfuri și hidrogen sulfurat (S_2^{2-})	
sulfati (SO_4^{2-})	
fosfor total (P)	
substanțe extractibile cu solvenți organici	
fenoli antrenabili cu vapori de apă	
detergenți sintetici	
cloruri (Cl)	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

crom total (Cr^{6+} și Cr^{3+})*	
cadmiu (Cd^{2+})*	
cupru (Cu^{2+})*	
plumb (Pb^{2+})*	
zinc (Zn^{2+})*	
arsen (As^{+})*	
reziduu filtrat la 105°C	

Menajere, tehnologice și pluviale (G2)

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
pH	lunară
Materii în suspensie	
CCO-Cr	
CBO5	
amoniu (NH_4^+)	
substanțe extractibile cu solvenți organici	
detergenți sintetici	
reziduu filtrat la 105°C	

13.3.2 Ape subterane

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
pH	Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna.
CCO-Cr	
amoniu	
CBO5	
azotați	
fosfați	
cloruri,	
sulfați	
fenoli (indice fenolic)	
zinc	
arsen	
cadmiu	
cupru	
nichel	
plumb	

13.4. Monitorizare sol nu e cazul.

13.5. Monitorizare deșeurii

13.5.1. Deșeurii tehnologice

13.5.1.1. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

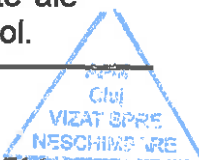


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Acest registru trebuie să conțină detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.5.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.5.2. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, modificată de HG 1872/2006, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMP 794/2012.

13.6. Monitorizare zgomot

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare
La limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului.	anual

13.7. Monitorizarea mirosuri - conform prevederilor legislative în vigoare..

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substantelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.9. Monitorizarea parametrilor tehnologici

Titularul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.10. Date privind monitorizarea

13.9.1. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.9.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008- *Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

13.9.3. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

13.9.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.9.5. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratorul propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase.

13.9.6. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.

13.9.7. Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.9.8. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.9.9. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.9.10. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.9.11. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Cluj raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate sau amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

14.1.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.6. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Primăria Cluj-Napoca

Raportarea se va realiza pentru emisiile gazoase conform standardului SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în

momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda

de prelevare; etc.

• aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

• rezultatul măsurătorii: valori măsurate (inclusiv debitul masic al poluantului), eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E -PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Cluj conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

14.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea:

5.d Depozite de deșuri cu excepția depozitelor de deșuri inerte și depozitele care au fost închise înainte de 16.07.2001 sau pentru care faza de supraveghere cerută de autoritățile competente conform cu Art. 13 al Directivei Consiliului 1999/31/CE din 26 aprilie 1999 privind depozitarea deșeurilor a expirat), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți/Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		În aer Kg/an	În apă Kg/an	Pe sol Kg/an
74-82-8	CH4	100000		
630-08-0	CO	500000		
124-38-9	CO2	100 milioane		
7664-41-7	NH3	10.000		
	NOX/NO2	100.000		
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000		
	Azot total	-	50.000	
	Fosfor total	-	5.000	
7440-38-2	As și compuși		5	
7440-43-9	Cadmiu și compuși	-	5	
7440-47-3	Crom și compuși		50	
7440-50-8	Cupru și compuși		50	
7439-97-6	Mercur și compuși		1	
7440-02-0	Nichel și compuși		20	
7439-92-1	Plumb și compuși		20	
7440-66-6	Zinc și compuși		100	
	Carbon organic total (TOC) (ca C total sau COD/3)		50.000	

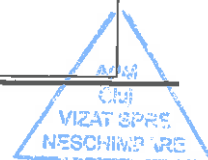


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Cluj datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare conform cap. 13 din prezenta autorizație;

- tipurile și cantitățile de deșeuri depozitate pe Celula nr. 1

- stadiul realizării măsurilor stabilite în urma auditului energetic pentru eficientizarea energetică;

- raportarea E-PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la Cluj:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului – Declarație prevăzut în Ordinul 3299/2012;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;

- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;

- actualizarea planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență (dacă este cazul).

14.6. Mod de raportare:

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați conform HG 140/2008 (E-PRTR)	anual	30 aprilie pentru anul de raportare n-1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raport privind conformarea cu prevederile autorizației integrate de mediu-Registrul emisii industriale - IPPC	anual	01 aprilie –30 mai pentru anul de raportare n-1
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	Până la 15 martie pentru anul de raportare n-1
Reclamații (când ele există)	permanent	imediat după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se produc
Registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase	anual în RAM	-
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002, H.G. 621/2005 Ord . 927/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Raportarea lunară până la data de 15 a lunii în curs pentru luna precedentă cu cantități și od de gestionare a deșeurilor colectate/generate (pe tipuri de deșeuri) și valorificate prin firme autorizate;	lunar	La data de 15 a lunii în curs pentru luna precedentă
Statistica deșeurilor: Chestionar 5 TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune instalații de tratare	anual	1 februarie – 15 iunie
Raport anual de mediu	anual	
Raportarea semestrială la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate: Chestionar 2.1. Generatori uleiuri exclusiv service-uri și PFA	semestrial	
Raportare SCP		
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

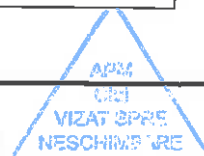


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului activității/operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Directiva 2010/75/UE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare

15.3. În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.4. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operatorul nu poate fi întreprinsă fără a solicita eliberarea autorizației integrate de mediu.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

15.6. Operatorul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea județeană pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare în autorizația integrată de mediu

15.7. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”.
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea operatorului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la pentru Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.11. În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

15.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

15.13. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;

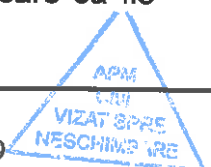


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



- documentele care au stat la baza eliberării ei;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- RAM;
- Registrul poluanților emiși și transferați;
- Registrul de evidență a managementului activității;
- Registrul cu datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Operatorul are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare, acordul de mediu pentru toate activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale. Este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării titularului până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă.

15.16. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autoirtății de mediu și/sau autorității de control la verificări. Va sigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamente precum și în spațiile sau zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.17. Operatorul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Cluj și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.16. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i) din O.U.G. nr. 195/2005 (actualizată), privind protecția mediului.

15.16. Operatorul de activitate are obligația să realizeze/actualizeze "Planul de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale", să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu planul menționat.

15.17. Operatorul activității are obligația să păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială fondul pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, denumit Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere. Fondul se alimentează lunar. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului. Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, doar la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative. Sumele depuse pot fi majorate dacă se constată această necesitate. Operatorul va depune anual la A.P.M. Cluj dovada menținerii și alimentării Fondului pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere.

15.18. Operatorul activității are obligația să efectueze monitorizarea postînchidere în conformitate cu prevederile H.G. nr. 349/2005 (actualizat).

15.19. Operatorul activității are obligația să efectueze înregistrarea în registrul de cadastru în conformitate cu art. 24, alin. (2) din H.G. nr. 349/2005 (actualizat).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un planul de închidere, care include:

- identificarea și clasificarea problemelor potențiale;
- planul ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- metodele și resursele necesare pentru ecologizarea și închiderea depozitelor de deșeur;
- măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate;
- refacerea amplasamentului pentru folosința ulterioară.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației (**Garanția financiară și Fondul pentru închiderea depozitului de deșeur și urmărirea postînchidere a acestuia, conform art. 11 alin (1) și art. 12 alin (1) din H.G nr. 349/2005**).

16.3. La încetarea activității, titularul de activitate va notifica autoritatea emitentă, conform art. 13) pentru modificarea art. 10 din OUG 164/2008 care modifică OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006.

16.4. La sfârșitul perioadei de exploatare, pentru realizarea cerințelor de protecție a mediului se impune:

- aplicarea straturilor de închidere și impermeabilizare a suprafeței conform Ordinului nr. 757/2004 (actualizat) pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor;

- acoperirea finală a depozitului în condiții de siguranță, ținând cont de utilizarea ulterioară a terenurilor și de încadrarea în peisaj;

- monitorizarea postînchidere a depozitului pe durata de minim 30 ani, până la stabilizarea completă a deșeurilor;

- realizarea formei finale a corpului depozitului;

- închiderea finală se face numai cu obținerea actelor de reglementare prevăzute

în lege.

Sistemul de impermeabilizare și acoperire finală a depozitului are următoarele scopuri:

- să izoleze permanent și stabil masa de deșeur față de mediul înconjurător, constituind o barieră impermeabilă care să împiedice infiltrarea apelor de suprafață, favorizând o scurgere orizontală către exterior a apelor pluviale;

- să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit;

- să confere suprafeței externe spațiului de depozitare conformația stabilă și durabilă în timp și rezistență la fenomenele erozive;

- să constituie suportul pentru acoperirea cu teren vegetal;

- să creeze condițiile pentru o refacere peisagistică finală;

16.5. Închiderea începe odată cu încetarea exploatarei Celulei 1 pe o anumită suprafață. Închiderea se realizează conform prevederilor H.G. nr. 349/2005 (actualizat) privind depozitarea deșeurilor și Ordinului nr. 757/2004 (actualizat) pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor.

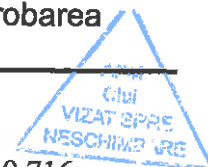


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



16.6. La epuizarea capacității de depozitare în Celula 1, titularul activității are obligația de a solicita și obține obligațiile de mediu la încetarea activității.

16.7. Operatorul activității, este obligat să realizeze închiderea Celulei 1 în baza unui Proiect Tehnic întocmit conform cerințelor Ordinului nr. 757/2004 (actualizat) pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor. Proiectul tehnic de închidere va fi înaintat la A.P.M. Cluj la atingerea a 75% din capacitatea proiectată a celulei 1.

16.8. Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană. Suprafețele care au fost ocupate de depozitul de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documente cadastrale.

16.9. Operatorul celulei / depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere. Perioada de urmărire este de min. 30 ani, putând fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postînchidere se constată că Celula / depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor H.G. nr. 349/2005 (actualizată), anexa 4, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

16.10. Operatorul este obligat să anunțe în mod operativ A.P.M. Cluj cu privire la producerea unor evenimente semnificative negative asupra mediului, și să respecte decizia autorităților de mediu cu privire la măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere.

16.11. Operatorul este obligat să raporteze anual la A.P.M. Cluj, în cadrul Raportului anual de mediu rezultatele activității de automonitorizare postînchidere.

16.12. Operatorul va respecta prevederile art. 22, alin 2, 3, 6 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- (2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.

- (3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6) și (7).

- (6) La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la alin. (2)-(5), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj, (APM), Cluj Napoca str. Calea Dorobanților nr. 99, județul Cluj Telefon: 0264 410720; 0264 410720 Fax: 0264 410716 Email: office@apmcj.anpm.ro
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAPI), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj Cluj Napoca str. Traian Moșoiu nr. 49, județul Cluj Telefon: 0264 410719 Fax: 0264 410718 Email: cjcluj@gnm.ro
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
AIM	Autorizație integrată de mediu
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	Consiliul Județean Cluj Cluj Napoca, str. Calea Dorobanților nr. 99, județul Cluj
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi



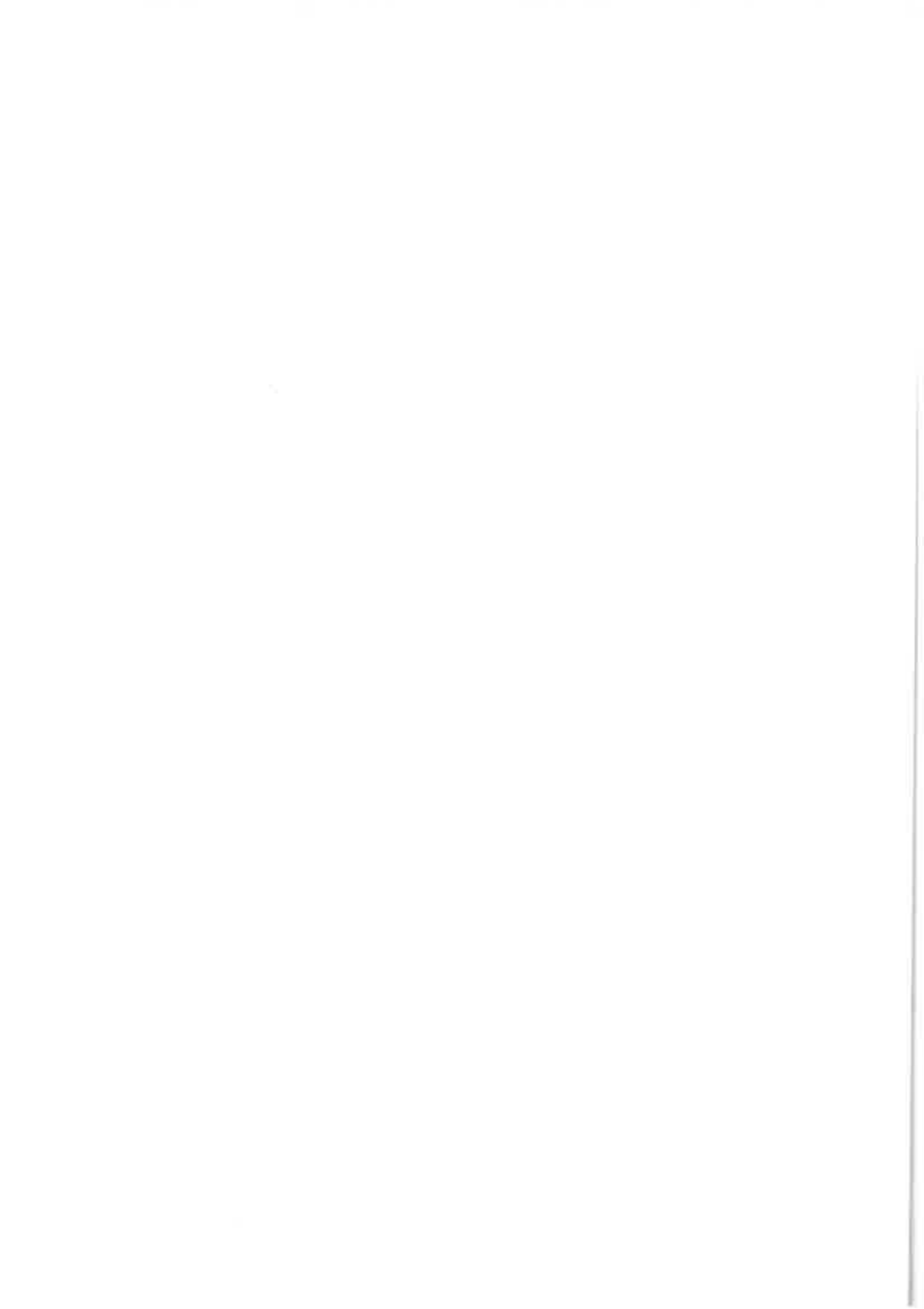
AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr.: 22037 / 20.10.2020

Referitor la: autorizație integrată de mediu nr. 4 din 04.09.2020

Referitor la autorizația integrată de mediu nr. 22 din 12.08.2020 pentru **DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE - CELULA 1** din cadrul „CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR IN JUDEȚUL CLUJ”, din intravilanul municipiului Cluj-Napoca, pe o colină numită „Postata sub păduri” sau zona „Tufele Roșii” (Colonia Budunuș), titular: REGIA AUTONOMĂ A DOMENIULUI PUBLIC CLUJ NAPOCA R.A. (autorizație integrată de mediu transferată prin Decizia A.P.M. Cluj nr. 4/04.09.2020 de la CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ la REGIA AUTONOMĂ A DOMENIULUI PUBLIC CLUJ-NAPOCA R.A.),

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj aduce la cunoștință că dintr-o eroare la redactarea autorizației integrate de mediu nr. 22 din 12.08.2020, la capitolul Materii prime și Materiale auxiliare, pct. 6.1.2 a fost scris greșit **”cantitatea zilnică depozitată -10 tone/zi”** în loc de **”cantitatea zilnică depozitată –peste 10 tone/zi”**

Specificăm că această cantitate este menționată pentru a sublinia încadrarea activității conform conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale) pct. 5.4. „Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte”.

De asemenea, menționăm că în cadrul tabelului de prezentare materii prime/auxiliare/combustibili utilizați (pag. 17 din autorizația integrată de mediu nr. 22 din 12.08.2020), cantitatea depozitată a fost prezentată corect, sub forma de **”Peste 10”, unitatea de măsură fiind ”Tone/zi”**.

În concluzie, APM Cluj modifică pagina nr. 17 din autorizația integrată de mediu nr. 22 din 12.08.2020, cu specificația: **”cantitatea zilnică depozitată –peste 10 tone/zi”**.

Prezenta adresă face parte integrantă din Autorizația Integrată de Mediu nr. 22 din 12.08.2020.

Cu considerație,

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU



Șef Serv. A.A.A.
ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit: Nicolae DURA

- la data de 20.10.2020, ora 11:40



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

