



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Nr.: 3261/18.07.2024

COMUNICAT

cu privire la sugestiile și observațiile primite din partea publicului participant la Dezbaterea publică din data 10.06.2024, organizată în procedura de obținere a revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. SB 112 din 22.03.2010, revizuită la data de 19.05.2011, revizuită la data de 19.06.2019, revizuită la data de 18.01.2022, emisă pentru funcționarea DEPOZITULUI ECOLOGIC ZONAL BRAȘOV DE DEȘURI NEPERICULOASE clasa "b" cu activitate IED încadrată în Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale la pct. 5.4. (celula 4) și activități non-IED (sortarea deșeurilor, colectarea și tratarea levigatului, captarea, colectarea și tratarea gazului de depozit, monitorizarea celulelor 1 și 2-post-închidere și monitorizarea celulei 3-activitate sistată), la punctul de lucru din județul Brașov, pe teritoriul administrativ al orașului Săcele, în intravilanul acestuia, la limita cu zona industrială S-SE a municipiului Brașov, respectiv în vecinătatea CET Brașov, având ca motive de revizuire:

- dezafectarea containerului stației de tratare levigat mobilă, cu capacitate de 48 mc/zi și instalarea containerului mobil pentru stație de tratare levigat, capacitate 165 mc/zi, însoțit de trei rezervoare containerizate mobile (rezervoare tehnologice);
- introducerea codului CAEN 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- inclusiunea activității de colectare și valorificare a deșeurilor recuperabile-deșuri biodegradabile-cod 20 02 01 (deșuri din grădini și parcuri-iarbă, frunze, crengi, incluzând deșuri din cimitire) și deșuri voluminoase, cod 20 03 07 (numai mobilier);
- instalarea sistemului de degazare temporară celula 4;
- închiderea temporară (provizorie) a celulei 3;
- completarea listei codurilor de deșuri prelucrate în stația de sortare prin introducerea grupei de deșeu 15 01 la intrare în stația de sortare;
- introducerea codului de deșeu 19 08 02 deșuri de la deznisipatoare în lista codurilor acceptate la depozitare;
- Introducerea deșeurilor de ambalaje de lemn cod 15 01 03 la ieșirea din sortare;

APM Brașov comunică:

⚡ APM Brașov a transmis, integral, către SC FIN-ECO SA, prin adresa nr. 3261/14.06.2024, observațiile/sesizările primite din partea publicului în timpul dezbaterii publice, organizată în procedura de obținere a revizuirii autorizației integrate de mediu, cu obligația soluționării punctuale a observațiilor prezentate și prezentării la APM Brașov, detaliat, a modului de rezolvare a acestora;

⚡ APM Brașov a transmis, integral, spre competentă soluționare, către GNM-CJ Brașov, DSPJ Brașov și Instituția Prefectului Județul Brașov, prin adresele nr. 3261/14.06.2024, observațiile/sesizările primite din partea publicului în timpul dezbaterii publice, organizată în procedura de obținere a revizuirii autorizației integrate de mediu, cu obligația soluționării punctuale a observațiilor prezentate și prezentării la APM Brașov, detaliat, a modului de rezolvare a acestora, pe domeniul dumealor de competență;

⚡ Răspunsurile la sugestiile și observațiile primite din partea publicului participant la Dezbaterea publică din data 10.06.2024 au fost prezentate după cum urmează:

❖ SC FIN-ECO SA împreună cu experții angajați, prin adresa înregistrată la APM Brașov cu nr. 8976/08.07.2024 răspunde:

• •

1. Observație Clain Ioan - locuitor cartier Liziera Brașov:

Evaluatorul a menționat că, din monitorizările făcute pe amplasament, nu există depășiri pentru niciunul din factorii de mediu apă, aer, sol, dar acestea se simt prin prezența mirosului, redus în ultima perioadă, dar se simte.

Răspuns FIN ECO S.A.:

În octombrie 2023 a fost realizat studiul privind impactul asupra sănătății populației, care a evidențiat faptul că, în condițiile respectării prevederilor autorizației de integrate de mediu, recomandărilor autorităților și recomandărilor din studiu, impactul este nesemnificativ în zonele locuite din arealul de influență a depozitului operat de FIN-ECO S.A. asupra sănătății populației și asupra mediului.

În vederea reducerii nivelului de miros în zonă se va continua implementarea măsurilor recomandate de experți, măsuri menite să reducă nivelul emisiilor de gaze generatoare de miros, precum:

- diminuarea zonei active de depozitare a deșeurilor de la 2500 mp la 1000 mp;
- acoperirea periodică (1-3 zile) a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de pământ sau materiale inerte (15-20 cm), a zonei active de depozitare de 1000 mp, în vederea diminuării disconfortului olfactiv. Periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) și de condițiile atmosferice, acoperirea realizându-se obligatoriu zilnic în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;
- implementarea măsurilor de prevenire și control legate de emisia de biogaz/gaz de depozit, inclusiv eliminarea posibilităților de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă. Toate puțurile de captare a biogazului existente pe amplasament (36 puțuri de captare gaz de depozit pe celula 1 închisă definitiv, 15 puțuri de captare gaz de depozit pe celula 2 închisă definitiv, 9 puțuri de captare gaz de depozit pe celula 3 închisă temporar și 6 puțuri de captare gaz pe celula 4 în operare) sunt conectate în prezent la sistemul de captare biogaz/gaz de depozit, respectiv la rețeaua de transport și stațiile de colectare și instalația de ardere controlată a gazului de depozit/biogazului;
- menținerea în parametri optimi de operare a instalației de ardere controlată capabilă să realizeze temperaturi de maximum 1100 °C
- interzicerea depozitarii refuzului de sortare cu dimensiuni mai mari de 80 mm în spații deschise pe amplasamentul stației de sortare;
- întreținerea în bune condiții a perdelei vegetale perimetrare de protecție, realizată din arbori cu creștere înaltă, mai ales la nivelul celulei de depozitare active;
- implementarea măsurilor din Planul de gestionare a impactului olfactiv ori de câte ori este necesar;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele favorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari;
- respectarea tehnologiei de epurare a levigatului;
- acoperirea bazinelor de levigat cu un sistem de acoperire plutitor, pentru reducerea emisiei de miros;

Ca o măsură suplimentară, la inițiativa FIN ECO, s-au instalat senzori de monitorizare a emisiilor de compuși generatori de miros și senzori de monitorizare a parametrilor meteorologici relevanți pentru dispersia poluanților, în vederea optimizării implementării măsurilor de reducere a emisiilor de miros generate pe amplasament, fiind destinată evaluării interne. Eficiența și eficacitatea măsurilor implementate a fost evaluată continuu prin activitatea de monitorizare desfășurată, respectând cerințele din autorizația integrată de mediu, rezultatele obținute dovedind conformarea cu valorile limită impuse în autorizația integrată de mediu.

Pagină 2 din 10

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

2. Observație Dl. Clain Ioan:

În cartierul în care locuiesc, se simte, la anumite ore disconfort olfactiv care uneori provoacă vomă și este dificil să deschid geamurile să aerisesc. Trebuie să stăm cu geamurile închise. Se depozitează cantități mari de deșeurii (mulți mc), care generează gaze concentrate. Nu este un miros normal, se simte miros de gaz. Locuiesc de 8 ani în cartier, nu se știe ce probleme de sănătate pot apărea.

Răspuns FIN ECO S.A.:

În octombrie 2023 a fost realizat studiul privind impactul asupra sănătății populației, care a evidențiat faptul că, în condițiile respectării prevederilor autorizației de integrate de mediu, recomandărilor autorităților și recomandărilor din studiu, impactul este nesemnificativ în zonele locuite din arealul de influență a depozitului operat de FIN-ECO S.A. asupra sănătății populației și asupra mediului.

Pentru evitarea oricărei influențe asupra sănătății populației din vecinătatea depozitului, studiul recomandă:

- Continuarea monitorizării factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) conform frecvenței impuse de actele de reglementare.
- Exploatarea depozitului în deplină siguranță, astfel încât să nu aducă prejudicii mediului și sănătății populației, prin respectarea legislației în vigoare.
- Respectarea periodicității acoperirii suprafeței active de depozitare cu pământ sau material inert în vederea reducerii mirosurilor și a antrenării de vânt a deșeurilor ușoare.
- Vor fi acceptate la depozitare doar deșeurile prezente în lista prevăzută în Autorizația integrată de mediu.
- Se va asigura buna funcționare a tuturor instalațiilor prezente pe amplasament;
- Se va efectua stropirea căilor de acces în vederea eliminării formării de particule în suspensie.
- În perioadele de vară, se vor umecta deșeurile depozitate în vederea prevenirii riscurilor de autoaprindere a depozitului;
- Monitorizarea zgomotului ambiental, anual, la limita receptorilor sensibili cei mai apropiați de depozit.
- Monitorizarea puțurilor de biogaz și a faclei conform frecvenței impuse în autorizația integrată de mediu.
- Acoperirea bazinelor de levigat cu un sistem de acoperire plutitor, pentru reducerea emisiei.
- Mărirea suprafeței plantate prin continuarea completării perdelei vegetale, pe cele 3 laturi ale amplasamentului cu dispunere pe 2-3 rânduri.
- Urmărirea integrității coșurilor și funcționarea exhaustoarelor de la stația de sortare, pentru a asigura o bună dispersie a poluanților în aer.
- Întreținerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protecție. Întreținerea sistemului de colectare a apelor rezultate de la spălarea vehiculelor care părăsesc incinta depozitului și conducerea lor către decantorul de nămol și separatorul de uleiuri, de unde sunt vidanțate.
- Întreținerea biofitrelor de la puțurile de biogaz.
- Interzicerea depozitării deșeurilor reprezentate de refuzul de sortare cu dimensiuni mai mari de 80 mm în spații deschise pe amplasamentul stației de sortare.
- Respectarea planului de gestionare a disconfortului olfactiv.
- Asigurarea corespunzătoare a managementului problemei dăunătorilor și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate.
- Pentru stația de sortare, stabilirea clara și nedepășirea capacității maxime de stocare temporară a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor și de capacitatea de stocare și procesare.
- Monitorizarea regulată a cantității de deșeurii stocate temporar, în raport cu capacitatea maximă permisă, urmărindu-se, în principiu, introducerea acestora în instalații, pentru a nu depăși maximum 5 zile calendaristice de la intrarea pe amplasament;

- Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), din stația de sortare, în special în condiții anaerobe.
- Componenta organica rezultata din sortarea deșeurilor se va transporta, într-un termen de maximum 5 zile calendaristice de la intrarea pe amplasament, la depozitul FIN-ECO SA;

Având în vedere cele prezentate, a fost propusă stabilirea zonei de protecție sanitara a depozitului la 1000 m.

Măsurile recomandate de studiul privind impactul asupra sănătății populației, prevederile autorizației de mediu și recomandările autorităților au fost respectate / implementate permanent/continuu.

3. Întrebare Clain Ioan:

Ce înseamnă sistemul de degazare?

Răspunsul IGUT S.A. - proiectant general:

Sistemul de degazare reprezintă un ansamblu de construcții, instalații și echipamente prin intermediul cărora se gestionează gazul de depozit.

Degazarea este procesul de colectare, livrare în condiții de siguranță și ardere a biogazului /gazului de depozit în condiții de siguranță.

Sistemul de degazare constă din:

- (1.) **Puțuri de captare gaz de depozit.**
- (2.) **Strat de drenaj al gazelor**
- (3.) **Rețea de captare** - Gazul extras din puțuri va fi dirijat și transportat către stațiile de colectare - reglare presiune gaz de depozit, printr-o rețea orizontală de conducte de transport.
- (4.) **Stații intermediare de colectare-reglare presiune** -în funcție de numărul de puțuri de colectare gaz de depozit executate sunt prevăzute stații de colectare -reglare presiune gaz de depozit, care pot prelua gazul de depozit de la 8 pana la 12 puțuri , în funcție de zona de amplasare a acestora. La fiecare stație de reglare individuala sunt prevăzute cate un rezervor de condensat, din polietilena cu capacitatea de min. 1 mc, pentru colectarea condensatului (vapori de apă ce condensează în tubulatura de transport gaz de depozit).
- (5.) **Conducte perimetrare de transport gaz de depozit** - Conexiunile între stațiile intermediare de reglare și instalația de aspirație și ardere, se vor face prin conducte perimetrare principale de transport biogaz Conductele principale de transport biogaz converg către un punct unic de confluență, unde este localizata centrala de aspiratie și instalația de ardere, care are rolul de a menține în depresiune sistemul de captare, astfel încât biogazul să curgă întotdeauna dinspre rampă spre centrală și nu invers.
- (6.) **Centrala de aspirație și instalația de ardere (facła)** - în cadrul depozitului ecologic zonal Brasov funcționează o instalație de ardere controlată cu capacitatea de 1750 Nm³/h, dimensionată pentru a putea prelua gazul de depozit generat de întreg depozitul. Temperatura de ieșire a gazului ars este de 1100°C și timpul de staționare a gazelor de 0,3 s, asigurând respectarea regulamentelor în privința emisiilor.

4. Comentariu D-na Stancu Iulia - locuitor cartier Liziera Brașov:

Într-adevăr, mai miroase doar seara. La întâlnirea pentru problemele de la depozit din luna martie 2024 la Instituția Prefectului s-a promis că se implementează măsuri de diminuare a mirosului. Crede că aceste măsuri nu se implementează. Și s-a promis societății civile că se va organiza o vizită pe amplasament pentru a se vedea cum funcționează depozitul concret și modul de implementare a măsurilor. Solicită organizarea unei vizite pe amplasament a societății civile care a fost promisă de domnul Prefect în ședința din martie. Nu dorim să închidem depozitul dar vrem să verificăm la fața locului implementarea măsurilor, să înțelegem procesul și activitatea depozitului.

Răspuns FIN ECO S.A.:

Există disponibilitate din partea FIN-ECO S.A. pentru vizita societății civile pe amplasamentul depozitului și se va stabili de comun acord cu reprezentanții societății civile data la care va avea loc vizita.

5. Observație Dl. Clain Ioan:

Este un miros intens la ora 12.

Observație D-na Stancu Iulia

Este un miros de hidrogen sulfurat.

Răspuns FIN ECO S.A.:

Toate măsurile impuse în autorizația integrată de mediu și în studiile care au făcut recomandări referitoare la implementarea măsurilor de reducere a emisiilor de compuși generatori de miros, inclusiv hidrogen sulfurat, au fost deja implementate pe amplasamentul depozitului de deșeuri operat de FIN-ECO S.A.

În privința mirosurilor, trebuie să luăm în considerare influența factorilor meteorologici, dinamica interne ale depozitului, existența altor posibile surse și, neapărat, percepția subiectivă a mirosului și reacțiile chimice complexe din atmosferă.

6. Solicitare Dl. Agache Aurel - consilier județean și activist în interesul comunității:

În 2018 A.P.M Brașov a solicitat FIN-ECO S.A. un plan de închidere a celulei 3, la punerea în funcțiune a celulei 3. În planul de închidere au fost menționate 24 puțuri de captare gaz de depozit. În 2023 s-a stabilit montarea de 18 puțuri de captare gaz prin proiectul de închidere. De ce planul de închidere din 2018 (pentru celula 3) au fost prevăzute 24 puțuri de gaz și în proiectul din 2023 au fost acceptate 18 puțuri de gaz?

Răspunsul IGUT S.A., proiectant general:

Planul de închidere a celulei 3 a fost realizat în anul 2018, odată cu proiectul de deschidere a celulei 3. În acest plan au fost estimate, în urma unei prognoze a producției de gaz de depozit, un număr de 24 buc. puțuri de captare. Cantitatea de gaz de depozit prognozată în anul 2018 pentru celula 3 s-a determinat pe baza unui calcul teoretic, realizat în urma unor simulări ale producției de biogaz, producție ce este strâns legată de materia organică depozitată, materie organică ce este supusă fermentării, producând astfel biogaz combustibil.

În anul 2023, a fost realizat proiectul tehnic pentru închiderea celulei 3. Din datele colectate pe perioada de exploatare a celulei nr. 3 referitoare la cantitatea de deșeuri depusă efectiv, compoziția acestora, precum și în urma experienței acumulate privind gestionarea sistemului de captare și ardere controlată a gazului de depozit provenit din celulele 1 și 2 (sistem ce funcționează începând cu anul 2020), calculele privind prognoza cantității de gaz de depozit au fost revizuite, rezultând astfel, pentru celula 3, un număr necesar și suficient de 18 puțuri de captare a gazului de depozit. Calculele privind prognoza gazului de depozit realizate în anul 2023 au fost puse la dispoziția APM.

7. Întrebări Dl. Agache Aurel:

(1.)Care este randamentul de captare?

Răspunsul IGUT S.A., proiectant general:

Întreaga rețea de captare, transport și ardere controlată a gazului de depozit funcționează pe vacuum; toate reglajele instalației de captare a gazului de pe fiecare celulă se fac pentru a aduce depozitul în depresiune, astfel încât presiunea atmosferică să fie mai mare decât presiunea gazului din interiorul depozitului; astfel, se fac reglaje pentru ca volumele de gaz din interiorul depozitului să ajungă exclusiv în instalația de captare, transport și, în final, ardere controlată. Toate reglajele se fac în urma măsurătorilor efectuate de echipa de ingineri specializați, care țin cont de funcționarea depozitului de deșeuri în regim bioreactor.

Randamentul de captare este strâns legat de producția efectivă de gaz de depozit, compoziția acestuia și punctul în care acesta este produs.

(2.)La celula 3, închiderea s-a comunicat în noiembrie 2021. Când s-a făcut determinarea topografică a lucrărilor? S-a stat un an de zile să se taseze celula? Când s-a făcut prima măsurătoare de tasare?

Răspunsul IGUT S.A., proiectant general:

Ridicarea topografică a celulei 3 s-a efectuat în primul trimestru al anului 2022, după sistarea depozitarii. Ridicarea topografică a fost depusă la OCPI și avizată în 04.04.2022.

Ridicarea topografică din anul 2022 a avut drept scop evidențierea situației existente a celulei 3 și începerea lucrărilor de închidere temporară a celulei 3. Lucrările de închidere temporară a celulei 3 s-au desfășurat în anul 2022 și au constat în terasamente minore în corpul depozitului, realizate în scopul execuției unor drumuri de exploatare și berme intermediare pe corpul celulei și acoperirea acestuia cu un strat de pământ de regularizare de min. 50 cm.

După finalizarea lucrărilor de închidere temporară, monitorizarea topografică a celulei s-a desfășurat conform autorizației integrate de mediu.

La finalul lunii decembrie 2023 (la cca. 1 an după finalizarea lucrărilor de închidere temporară) s-a făcut ridicarea topografică pentru a determina diferențele date de tasarea celulei 3 conform tabelului de mai jos.

TABEL CU COTE DE NIVEL PE PAMANUL DE REGULARIZARE CELULA 3

DEPOZITUL ECOLOGIC ZONAL BRASOV FIN-ECO

NUMAR PROFIL	PARTEA STANGA PROIECT			PARTEA DREAPTA PROIECT		
	COTE PROIECTATE	COTE MASURATE	DIFERENTE	COTE PROIECTATE	COTE MASURATE	DIFERENTE
P 5	595.260	593.860	1.400	594.910	593.630	1.280
P 6	596.220	594.700	1.520	595.540	594.400	1.140
P 7	597.970	595.450	2.520	597.290	595.250	2.040
P 8	597.470	595.250	2.220	596.920	595.120	1.800
P 9	596.970	595.000	1.970	596.420	594.750	1.670
P 10	596.470	594.580	1.890	595.910	594.350	1.560
P 11	595.970	594.230	1.740	595.420	593.800	1.620
P 12	595.470	593.850	1.620	594.920	593.400	1.520
P 13	594.970	593.000	1.970	594.420	593.000	1.420
P 14	594.210	592.250	1.960	594.100	592.200	1.900

În prezent, a fost realizat proiectul de închidere definitivă a celulei 3 și a fost obținută autorizația de construire pentru executarea lucrărilor de închidere a celulei 3. În proiect s-a ținut cont de tasările existente în corpul celulei 3, proiectul fiind împărțit în două etape de execuție.

Având în vedere că, în corpul depozitului, încă pot exista tasări ca urmare a faptului că încă nu s-a scurs perioada de 3 - 5 ani de la sistarea depozitarii în celulă, s-a propus împărțirea lucrărilor de execuție în 2 etape, respectiv :

- **Etapa 1:** Lucrări ce se desfășoară pe o perioadă de 24 de luni, din care lucrări de execuție efective pe o perioadă de 5 luni și lucrări de întreținere drum de acces / exploatare pe o perioadă de 24 luni.
- **Etapa 2:** Lucrări ce se desfășoară pe o perioadă de 12 de luni, după stingerea tasărilor în corpul celulei 3

După trecerea perioadei de 24 luni (2 ani) prevăzută în graficul de execuție (respectiv realizarea lucrărilor prevăzute în etapa 1 și trecerea unei perioade totale de cca. 4 ani de la sistarea depozitarii pe celula 3), timp în care se vor face măsurători topografice care vor reflecta starea depozitului în ceea ce privește tasările, se vor executa restul lucrărilor de impermeabilizare a corpului celulei în conformitate cu cerințele pct. 3.7.2 din OM nr. 757/2004 (respectiv realizarea lucrărilor prevăzute în etapa 2) considerând tasările stinse.

(3.)În depozit se depozitează deșeuri care nu au ce căuta acolo, cum se compostează?

Răspunsul IGUT S.A., proiectant general:

În depozitul ecologic zonal Brașov se depozitează numai deșeuri corespunzătoare clasei depozitului, conform prevederilor autorizației integrate de mediu.

Depozitul se încadrează în clasa B - depozit de deșeuri nepericuloase- conform Ordinului nr. 757 din 26.11.2004 pentru aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și conform HG nr. 349/21.04.2005 privind depozitarea deșeurilor. Activitatea desfășurată în depozitul de deșeuri intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale (pct. 5.4 din Anexa 1).

(4.)Care sunt temele societății pentru protecția calității aerului? Societatea a făcut analize în același timp în care a funcționat laboratorul mobil al A.P.M. Brașov? Au verificat dacă laboratoarele care au făcut analizele au acreditare RENAR (ex.

Eurototal?). Solicită să i se comunice dacă laboratoarele contractate pentru realizarea monitorizărilor sunt acreditate.

Răspuns EUROTOTAL COMP SRL:

FIN ECO S.A. a efectuat activitatea de monitorizare respectând cerințele legale aplicabile și prevederile autorizației integrate de mediu. Astfel:

1. laboratorul de încercări independent, EUROTOTAL COMP SRL, contractat pentru realizarea activităților de monitorizare are implementat și acreditat RENAR sistemul de management al calității conform cerințelor ISO 17025 - certificat nr. LI 835/14.02.2024, ultimul certificat emis de RENAR;
2. acreditarea, conform cerințelor EN ISO/IEC 17025, de organismul național de acreditare RENAR, a sistemului de management al calității, implementat în cadrul laboratorului garantează efectuarea activităților de asigurare a calității în laboratorul de încercări și a rezultatelor furnizate de acesta;
3. în Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 835, emisă în 14.02.2024 sunt enumerate cele 98 încercări acreditate RENAR, efectuate de laboratorul de încercări EUROTOTAL COMP SRL. Astfel se poate afirma faptul că:
 - a) laboratorul are o expertiză vastă, dovedită, asigurând rezultate fiabile și precise;
 - b) personalul laboratorului are o experiență vastă și calificări relevante pentru efectuarea încercărilor din domeniul protecției mediului, ceea ce garantează o abordare profesionistă și expertiză tehnică;
 - c) laboratorul este echipat cu aparatură adecvată și bine întreținută, care contribuie la acuratețea rezultatelor;
 - d) în măsura în care este posibil, laboratorul utilizează metode de testare standardizate și recunoscute la nivel internațional;
 - e) participarea constantă la scheme de intercomparare demonstrează capacitatea laboratorului de a obține rezultate conforme cu alte laboratoare recunoscute;
 - f) laboratorul are un program de control intern al calității și respectă proceduri stricte de asigurare a calității, ceea ce asigură precizia și repetabilitatea rezultatelor.
4. încercările efectuate de laboratorul EUROTOTAL COMP SRL pentru măsurarea emisiilor în mediu generate de sursele existente pe amplasamentul Fin Eco SA sunt acreditate RENAR, în măsura în care a fost posibil, asigurând acuratețea tuturor rezultatelor. Monitorizarea emisiilor s-a realizat conform cerințelor din autorizația integrată de mediu, pentru a verifica conformitatea cu reglementările legale, pentru protejarea mediului înconjurător și sănătății publice. Rezultatele obținute din această activitate de monitorizare au dovedit respectarea valorilor limită de emisie impuse prin legislație și autorizația integrată de mediu, impactul redus asupra calității aerului, apei și solului, precum și protejarea sănătății populației de efectele nocive ale poluanților atmosferici.
5. încercările efectuate de laboratorul EUROTOTAL COMP SRL pentru monitorizarea de impact (ex: monitorizarea hidrogenului sulfurat, amoniacului, nivelului de miros) realizată pentru a evalua și gestiona efectele activității desfășurate pe amplasamentul FIN ECO SA asupra mediului și sănătății publice sunt acreditate RENAR. Măsurătorile s-au efectuat conform cerințelor din autorizația integrată de mediu, iar rezultatele monitorizării de impact au furnizat informații de calitate și relevante pentru factorii de decizie și au ajutat la planificarea măsurilor implementate pentru a asigura conformitatea cu reglementările legale și standardele aplicabile;
6. monitorizarea tehnologică s-a realizat pe amplasamentul FIN ECO SA conform cerințelor din autorizația integrată de mediu, pentru optimizarea operațiilor efectuate în cadrul proceselor desfășurate pe amplasament și pentru asigurarea funcționării continue și fiabile a sistemelor critice existente pe amplasament, fiind destinată evaluărilor interne. Având în vedere faptul că monitorizarea tehnologică este realizată în scopuri interne, pentru optimizarea proceselor și îmbunătățirea performanței, și nu este necesară raportarea rezultatelor la valori limită impuse de autorități în autorizația integrată de mediu, acreditarea încercărilor nu este necesară, fiind opțională. Astfel, deși acreditarea RENAR asigură conformitatea cu standardele de calitate și oferă un nivel suplimentar de credibilitate, ea nu este întotdeauna obligatorie. Menționăm că

laboratorul EUROTOTAL COMP SRL are sistemul de management al calității și o parte din încercările efectuate pentru monitorizarea tehnologică sunt acreditate RENAR. În aceste condiții, se poate afirma că laboratorul utilizează metode și echipamente de calitate pentru a asigura acuratețea tuturor rezultatelor, inclusiv pentru monitorizarea tehnologică, oferind un nivel suplimentar de recunoaștere și încredere în competențele laboratorului.

(5.) *Senzorii din ce clasă sunt? Explicați.*

Răspuns KLARWIN:

Sistemul de monitorizare a mirosurilor, Odosense, instalat pe amplasamentul depozitului de deșeuri operat de FIN ECO S.A. este un sistem CAAQMS (Continuous Ambient Air Quality Monitoring System), instalat pentru a monitoriza compușii generatori de miros din jurul surselor generatoare de miros existente pe amplasament. În cadrul acestui sistem, probele de aer sunt prelevate continuu și analizate continuu, rezultatele măsurărilor sunt colectate și stocate/arhivate pe un sistem de achiziție, unde sunt analizate, putând fi generate rapoarte cu parametrii de interes. Această monitorizare tehnologică este realizată în scopuri interne, fiind destinată evaluărilor interne realizate pentru optimizarea proceselor și îmbunătățirea performanței funcționării continue și fiabile a sistemelor critice existente pe amplasament.

(6.) *Solicită să se coreleze perioadele de timp în care se fac măsurători de către FIN-ECO S.A. cu măsurătorile care se fac de laboratorul mobil deținut de A.P.M. Brașov. Laboratorul mobil al A.P.M. Brașov trebuie să măsoare în același timp cu FIN-ECO.*

Răspuns FIN ECO S.A.:

FIN ECO S.A. a efectuat activitatea de monitorizare respectând cerințele legale aplicabile și prevederile autorizației integrate de mediu. Rezultatele monitorizărilor anterioare, prezentate în rapoartele anuale de mediu, Raportul de amplasament și în Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației, au arătat că nivelurile emisiilor au fost sub valorile limită impuse, indicând un impact nesemnificativ pentru mediu și pentru sănătatea populației. Măsurătorile periodice sunt efectuate conform cerințelor din autorizația integrată de mediu pentru a detecta orice schimbări semnificative și pentru a servi la optimizarea implementării măsurilor de reducere a emisiilor de miros generate pe amplasamentul depozitului de deșeuri operat de FIN-ECO S.A. Agenția de Protecția Mediului este informată prin raportări regulate, în conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu, în limitele acesteia și ale legislației specifice.

8. Solicitare D-na Stancu Iulia:

Acum 3-4 ani măsurile luate de FIN-ECO S.A. au avut efect. Vrem să venim pe amplasament să vedem și acum măsurile.

Solicitare Dl. Agache Aurel:

(1.) *Să se stabilească un termen pentru vizita pe amplasament. În maxim 2 săptămâni?*

Răspuns FIN ECO S.A.:

Toate activitățile din depozit - construcție, închiderea celulelor, operarea depozitului - se desfășoară în conformitate cu actele administrative emise de autorități. Există disponibilitate din partea FIN-ECO S.A. pentru vizita societății civile pe amplasamentul depozitului și se va stabili de comun acord cu reprezentanții societății civile data la care va avea loc vizita.

(2.) *Termenul de închidere a celulei 3 este 31.12.2028 final?*

Răspuns IGUT S.A.:

Termenul de închidere definitivă a celulei 3 este de 36 de luni de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

Ordinul de începere a lucrărilor a fost emis în data de 25.06.2024.

Termenul de finalizare a lucrărilor pentru închiderea definitivă a celulei 3 este 25.06.2027. ==

❖ **Garda Națională de Mediu-Serviciul Comisariatul Județean Brașov** prin adresa înregistrată la APM Brașov cu nr. 9314/15.07.2024, răspunde:

==

Observațiile publicului din data 10.06.2024, așa cum au fost ele formulate de către publicul interesat în procedura de revizuire a autorizației integrate de mediu, conform procedurii, vor fi luate în considerare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului respectiv,

Pagină 8 din 10

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

agenția județeană pentru protecția mediului, în luarea deciziei de emitere sau de respingere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu. Observațiile publicului nu se încadrează în prevederile Ordonanței nr. 27/2002, privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor ca sesizări așa cum se face referire în adresa mai sus menționată. Menționăm că nicio observație din partea publicului nu a fost adresată Gărzii Naționale de Mediu.

-
- ❖ **Instituția Prefectului Județul Brașov prin adresa înregistrată la APM Brașov cu nr. 8507/26.06.2024, răspunde:**

--

Instituția Prefectului Județul Brașov va facilita în perioada următoare realizarea unei vizite pe amplasament la care pot participa cetățenii interesați de modul în care funcționează depozitul ecologic la o dată ce va fi stabilită de comun acord cu reprezentanții SC Fin-Eco SA

--

- ❖ **Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov-Departamentul de Supraveghere în Sănătatea Publică Factori de Risc de Mediu, prin adresa înregistrată la APM Brașov cu nr. 9293/15.07.2024, răspunde:**

-
- Direcția de Sanatate Publica Brasov, in limitele competentelor prevazute de legislatia in vigoare, a stabilit necesitatea elaborarii unui studiu de evaluarea a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei
 - conform Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației studiul de evaluare a impactului asupra sănătății este un “document tehnic ce reunește aspecte de mediu, de sănătate, economice și sociale cu scopul de a cuantifica modurile în care este afectată sănătatea, astfel încât să poată fi trase concluzii motivate, ținând seama de informațiile furnizate de către solicitant, precum și de cele obținute de către evaluator în scopul evaluării complete și corecte a impactului asupra sănătății”.
 - în conformitate cu:
 - ord. MS nr. 119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
 - Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, a fost realizat in luna octombrie 2023, de catre un elaborator de studii abilitat de Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, “STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI A ACTIVITĂȚII DEPOZITULUI ECOLOGIC BRAȘOV, APARTINAND SC FIN- ECO SA” , care a cuprins masuri/ conditii de functionare/ recomandari privind conformarea la normele igienico- sanitare si de mediu, ce au fost transmise catre APM.

Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei mentionat mai sus a concluzionat faptul că:

- „concentrațiile de hidrogen sulfurat din aerul ambiental prezentate în rapoartele de monitorizare nu produc efecte adverse asupra stării de sanătate a populației”.
- “concentrațiile de hidrogen sulfurat din aerul ambiental prezentate în rapoartele de monitorizare sunt susceptibile de a produce reclamatii din partea populatiei expuse cu privire la miros dar pe baza datelor existente la data prezentei se poate concluziona ca nu rezulta efecte asupra sanatatii”.
- „FIN- ECO nu este un potential poluator al zonei Liziera”
- “atat timp cat vor fi respectate prevederile autorizatiei de integrate de mediu, recomandarile autoritatilor si recomandarile din acest studiu, impactul Depozitului Ecologic BRAȘOV, jud BRAȘOV, asupra sănătății populației si asupra mediului este nesemnificativ”.

- “nu este necesara cresterea frecventei de monitorizare a indicatorilor/parametrilor monitorizati si a punctelor de monitorizare pentru a evalua si gestiona impactul activitatilor desfasurate pe amplasamentul SC Fin-Eco SA asupra mediului si starii de sanatate a populatiei.”

Elaboratorul studiului de impact consideră ca “trebuie mentinuta zona de protectie sanitara a depozitului la 1000 m”, motiv pentru care primariile din zona Depozitului Ecologic Brasov au fost instiintate sa analizeze datele de referinta din studiile de impact si sa evalueze in ce masura acestea au caracter juridic de implementare, in sensul configurarii lor in planurile de urbanism, implicit in documente de aprobare HCL, elaborarea certificatelor de urbanism, a autorizatiilor de constructie, a acordurilor de functionare.

..

❖ **APM Braşov răspunde:**

APM Braşov răspunde solicitărilor scrise, justificate, ale instituțiilor publice cu atribuții în domeniu, pentru monitorizarea suplimentară a calității aerului înconjurător cu autolaboratorul mobil din dotarea APM Braşov, cu asigurarea condițiilor minime de amplasare a acestuia și mențiunea că, la punerea în funcțiune a echipamentelor de măsurare a poluanților atmosferici, este necesar ca solicitantul să asigure sursa de alimentare cu energie electrică a echipamentelor (220kW) și parcare în condiții de siguranță a autolaboratorului pe întreaga perioadă a efectuării măsurărilor, având în vedere echipamentele din dotare și dimensiunile de gabarit ale autovehiculului (înălțime=3,5 m, lățime=2 m, lungime=5,95 m).

✚ APM Braşov va analiza, completările la Raportul de Amplasament depuse, în cadrul sesiunii Colectivului de analiză tehnică în conformitate cu art. 15, alin (4) din HG 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;

✚ Răspunsurile la sugestiile si observatiile publicului participant la Dezbaterea publica din data de 10.06.2024 prezentate de SC FIN-ECO SA, prin adresa înregistrată la APM Braşov cu nr. 8976/08.07.2024, inclusiv prezentul comunicat, vor fi publicate spre consultare pe site-ul APM Braşov.

Director Executiv
Ciprian Marius BĂNCILĂ



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: COPACEA Liliana Cristina	Şef Serviciu A.A.A.	18.07.2024	<i>Copacea</i>
Întocmit: BIRĂU Daniela	Consilier	18.07.2024	<i>Birău Daniela</i>