



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI DOLJ
① NR. 241
Ziua 10 Luna 07 Anul 2020

S.C. ecosud S.A.
INTRARE Nr. 2592
IEȘIRE
Ziua 10 Luna 07 Anul 2020

Catre,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DOLJ

In atentia: D-lui Director Executiv Ion-Daniel POPESCU

Email: office@apmdj.anpm.ro

Referitor la: Adresa de inaintare completare memoriu de prezentare

Subscrisa ECO SUD S.A., cu sediul in Bucuresti, str. Ankara nr. 3, parter, biroul nr. 3, telefon 021.210.04.25/45, fax 021.210.22.92, e-mail: office@ecosud.ro, inmatriculata la Registrul Comertului din Bucuresti sub nr. J40/4022/2001, cod unic de inregistrare 13838255, reprezentata de domnul Adrian Mirel Scarlat avand functia de Presedinte al Consiliului de Administratie, in calitate de operator al Depozitului Ecologic Mofleni,

Prin prezenta, va inaintam completarea la Memoriul de prezentare "CONTINUAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A DEPOZITULUI DE DESEURI SOLIDE URBANE SI INDUSTRIALE ASIMILABILE MOFLENI, CRAIOVA, JUDETUL DOLJ CELULELE 7,8,9 SI 10".

Cu stima,

**Presedintele Consiliului de Administratie,
Adrian SCARLAT**



**Completare Memoriu de prezentare "CONTINUAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A
DEPOZITULUI DE DESEURI SOLIDE URBANE SI INDUSTRIALE ASIMILABILE MOFLENI, CRAIOVA,
JUDETUL DOLJ CELULELE 7,8,9 SI 10"**

Urmare a dinamicii sistemului de salubritate in cadrul Judetului Dolj, cat si din motive pertinente pe care le vom explica in cele ce urmeaza, societatea noastra, prin proiectantii sai, au hotarat noua abordare privind exploatarea depozitului, una perfect adaptata noilor conditii din teren. In urma unei analize stricte, s-a decis faptul ca varianta propusa prin Acordul Integrat de Mediu Nr. 2 din 06.04.2004, de construire a celulelor cu suprafata de 13.000 mp si un volum de 200.000 mc, este una nefezabila, deoarece durata de exploatare a unei astfel de celule reducandu-se semnificativ de la 2,5 ani la 1,5 ani sau chiar mai putin, situatia in care ne aflam cauzata de cresterea semnificativa a deseurilor din 2019, **ne-a obligat sa redimensionam modul de exploatare al Depozitului Ecologic Mofleni prin marirea suprafetelor de depozitare.**

Mai jos, va rugam sa regasiti argumentele pentru care am ales noul mod de exploatare al Depozitului Ecologic Mofleni exprimata in Memoriul de prezentare depus la Institutia dumneavoastra.

Proiectul initial de exploatare al Depozitului Ecologic Mofleni, coroborat cu cantitatile de deseuri receptionate din Judetul Dolj, prevedea exploatarea zonei destinate depozitarii de 389.177 mp in 30 de celule ecologice, fiecare cu suprafata de 13.000 mp si un volum de 200.000 mc, depozitul insumand o capacitate de 6.000.000 mc.

Tinand cont de ultimele tendinte in cadrul Judetului Dolj, in ceea ce priveste colectarea deseurilor municipale, se observa o crestere vizibila a cantitatii de deseuri receptionate in cadrul Depozitului Ecologic Mofleni cu pana la 40% pentru perioada 2019 – Iunie 2020.

An	UM	Deseuri receptionate
2005	TONE	49.244,96
2006		90.586,73
2007		101.516,18
2008		115.950,84
2009		104.671,88
2010		100.330,93
2011		132.894,59
2012		91.800,16
2013		90.465,56
2014		84.832,36
2015		86.246,30
2016		99.622,20
2017		97.781,02
2018		100.700,90
2019		138.898,60
2020 Iunie		70.827,70

Cantitati de deseuri receptionate in DEM 2005 - 2020

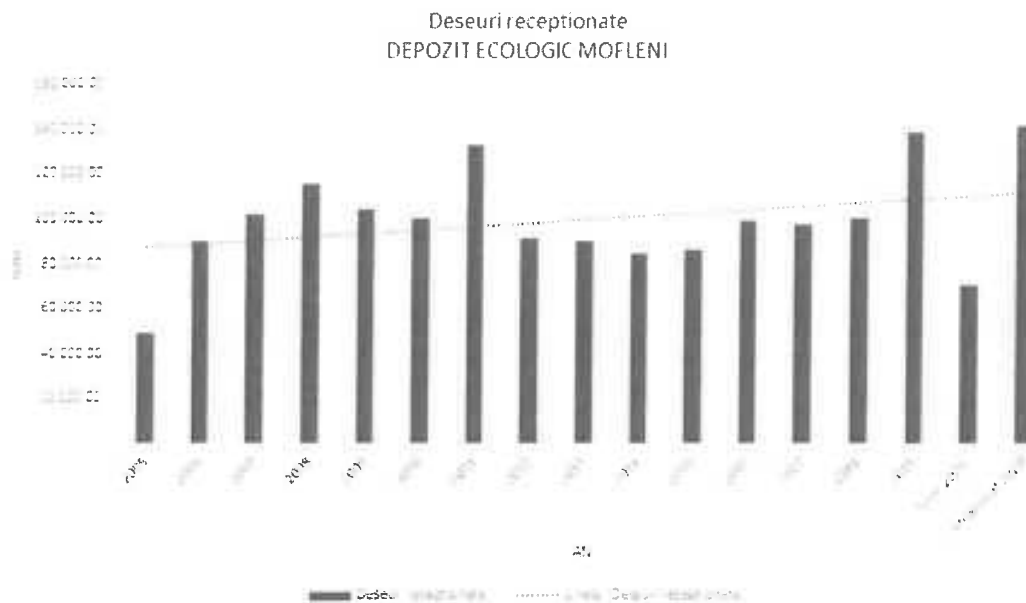
Conform tabelului de mai sus, in care sunt trecute totalul deseurilor receptionate in cadrul Depozitului Ecologic Mofleni pe ani de exploatare, se poate observa o crestere a deseurilor

receptionate, varful acestora realizandu-se in anul 2019, odata cu delegarea serviciului de salubritate de catre ADI ECODOLJ si implicit cresterea gradului de colectare.

Mai mult decat atat, luand in considerare primele 6 luni ale anului, observam mult mai bine cresterea cantitatilor de deseuri in urmatorul tabel:

An	UM	Deseuri receptionate
2018 lun	tone	47085,36
2019 lun		56748,28
2020 lun		70827,70

Astfel, fata de deseurile receptionate pana in luna Iunie anul 2018, observam o crestere cu cca 21% pentru primele 6 luni ale anului 2019 (cresterea nu este una foarte mare deoarece delegarea serviciului de salubritate de catre ADI ECODOLJ a inceput cu luna Martie, practic avand doar 3 luni de crestere), in ceea ce priveste primele 6 luni ale anului 2020 observam o crestere de 50.42% fata de cantitatile din anul 2018.



Grafic cantitati deseuri receptionate in DEM si prognoza 2020

Prognoza cantitatilor de deseuri ce va fi receptionata in anul 2020 in cadrul Depozitului Ecologic Mofleni este reprezentata in graficul de mai sus, cantitatile depasind pragul de 140.000 t deseuri.

Conform studiului „Master Plan Deseuri DOLJ”, la nivelul anului 2006, populatia deservita cu servicii de salubritate reprezenta aproximativ 35,2 % din numarul total de 715.989 locuitori ai judetului, in mediul urban aria de acoperire fiind de 65,8 % din numarul total de 383.752 locuitori, iar in mediul rural de 0% din numarul total de 332.237 locuitori. Cantitatea de deseuri municipale generate in Judetul Dolj in anul 2005 conform ANPM – GD MUN fiind de 122.550 tone, desi in Depozitul Ecologic Mofleni au fost receptionate 49.241,36 tone.

	Număr de locuitori					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total populație	741.825	730.214	725.342	720.554	718.874	715.989
Total deservit (nr)	nd	nd	313.339	252.335	252.335	252.335
Total deservit (%)	nd	nd	43,2	35,0	35,1	35,2
Total nedeservit (nr)	nd	nd	412.003	468.219	466.539	463.654
Total nedeservit (%)	nd	nd	56,8	65,0	64,9	64,8
Populație urbană	383.048	368.398	368.080	381.702	383.965	383.752
Populație urbană deservită (nr)	nd	nd	313.339	252.335	252.335	252.335
Populație urbană deservită (%)	nd	nd	85,1	66,1	65,7	65,8
Populație urbană nedeservită (nr)	nd	nd	54.741	129.367	131.630	131.417
Populație urbană nedeservită (%)	nd	nd	14,9	33,9	34,3	34,2
Populație rurală	358.777	361.816	357.262	338.852	334.909	332.237
Populație rurală deservită (nr)	0	0	0	0	0	0
Populație rurală deservită (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Populație rurală nedeservită (nr)	358.777	361.816	357.262	338.852	334.909	332.237
Populație rurală nedeservită (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Extras din Master Plan Deseuri DOLJ

Conform studiului Planul Județean de Gestiune a Deseurilor Dolj Martie 2020, gradul de acoperire cu servicii de salubritate în Județul Dolj cu o populație la nivelul anului 2018 de 630.911 locuitori (în scădere cu 85.078 locuitori față de statistica din Master Plan) prezintă o medie de 48%. Astfel gradul de colectare este de 83% pentru mediul urban, aferent unei populații de 327.623 locuitori (în scădere cu 56.129 locuitori față de statistica din Master Plan) și de 9% pentru mediul rural aferent unei populații de 303.288 locuitori (în scădere cu 28.949 locuitori față de statistica din Master Plan).

Grad de acoperire cu servicii de salubritate	2014	2015	2016	2017	2018
Urban	78	78	78	82	83
Rural	10	9	10	8	9
Total	45	44	45	46	48

Extras din PJGD DOLJ 2020

Tot în cadrul PJGD DOLJ 2020, se precizează ca: „Începând cu martie 2019, serviciului de salubritate este asigurat de către noul operator de colectare și transport delegat de către ADI ECODOLJ. Prin urmare, gradul de acoperire cu servicii de salubritate în anul 2019 este de 100%.” lucru ce demonstrează încă o dată creșterea semnificativă a cantităților de deseuri recepționate în cadrul Depozitului Ecologic Mofleni.

Deși există diferența de populație pe întreg Județul Dolj la nivel de 2018 între cele 2 studii de 85.078 de locuitori (56.129 urban și 28.949 rural) – populație aflată în scădere, cu toate acestea cantitățile de deseuri recepționate în cadrul Depozitului Ecologic Mofleni sunt în creștere cu peste 50% pe an, acest lucru se datorează fie creșterii stilului de viață fie unei statistici eronate prezente în cele 2 studii respectiv Master Plan Deseuri DOLJ și PJGD 2020.

În ceea ce privesc proiecțiile privind evoluția populației în Județul Dolj pentru anul 2020 în cadrul celor studii menționate, ambele sunt eronate în comparație cu datele statistice furnizate de INS Direcția Județeană de Statistică Dolj <https://dolj.insse.ro/>, astfel pentru anul 2020 conform Master Planului Deseuri Dolj se preconizează o populație de 650.600 de locuitori (366.200 urban,

284.400 rural), conform PJGD DOLJ 2020 se preconizeaza o populatie de 614.175 de locuitori (319.517 urban, 294.658 rural) iar conform INS Directia Judeteana de Statistica Dolj regasim o populatie a Judetului Dolj de 686.350 locuitori.

Toate aceste erori bazate doar pe preconizari, coroborate cu situatia clara din teren in care cantitatile de deseuri receptionate in cadrul Depozitului Ecologic Mofleni pana la 30.06.2020 sunt intr-o crestere cu 50% fata de 30.06.2018, iar numarul de locuitori este cu totul altul decat in cele 2 studii, ne-au obligat sa redimensionam modul de exploatare al Depozitului Ecologic Mofleni prin marirea suprafetelor de depozitare.

Aceasta situatie de crestere semnificativa a cantitatilor de deseuri a dus la necesitatea unei noi abordari privind exploatarea depozitului, deoarece varianta propusa initial de construire a celulelor cu suprafata de 13.000 mp si un volum de 200.000 mc, este una nefezabila in contextul cresterii cantitatilor de deseuri receptionate, durata de exploatare a unei astfel de celule reducandu-se semnificativ de la 2,5 ani la 1,5 ani sau chiar mai putin.

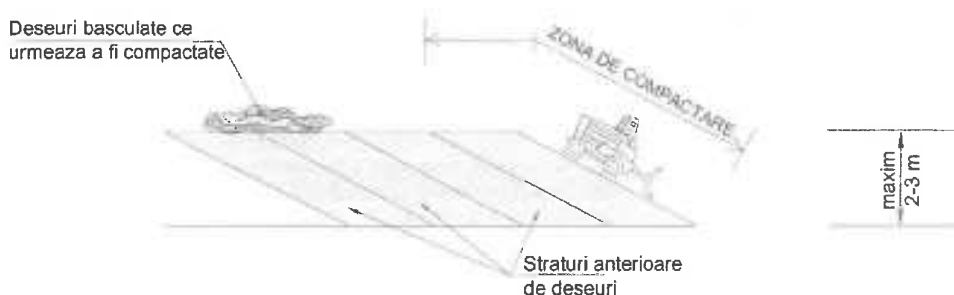
Astfel, a fost schimbata de catre proiectant vechea abordare care nu se plia pe cerintele actuale privind depozitele regionale si practica la nivel international si national coroborata cu dinamica serviciului de salubritate la nivelul Judetului Dolj.

In vederea optimizarii modului de exploatare al celulelor de depozitare, practicilor la nivel international si national si a reducerii timpilor cu procedurile de reglementare anevoioase a construirii si ulterior functionarii viitoarelor celule a aparut necesitatea realizarii unor celule de depozitare cu capacitate mai mare de stocare, acesta fiind singura solutie viabila de exploatare a depozitului in conditii optime, europene. Fiecare celula de depozitare este formata din mai multe zone de depozitare (subcelule), care sunt realizate dintre doua coame cu un dren propriu de extractie a levigatului.

Conform normativului tehnic pantele dintre dren si coamne (inaltari) sunt de 3%, fapt ce formeaza zone cu suprafete variabile (subcelule) care sunt exploatate etapizat, subcelule ce au suprafete cuprinse intre 2.500 si 3.000 mp. In plus, liniile de coame si drenuri sunt amplasate echidistant la distante de 30 ml iar distanta de o parte si de alta a drenului este de 15 ml. In plus, levigatul generat de deseul depozitat este extras din fiecare subcelula in parte, fapt ce faciliteaza gestionarea levigatului, eliminandu-se astfel pericolul de a crea zone unde levigatul sa ramana captiv in masa de deseuri si sa nu poata fi captat de singurul dren existent in celula (cele 6 celule existente cu suprafete utile foarte mici existente pe amplasament prezinta un singur dren de extractie al levigatului).

Modul de exploatare va fi realizat etapizat prin inaintarea frontului de lucru, conform ghidurilor de bune practici, fapt ce faciliteaza o exploatare pe zone cu suprafete reduse (maxim 2.500 mp) iar zonele aflate in asteptare se pot acoperi cu material inert neaflandu-se in frontul de lucru, in plus acest mod de exploatare faciliteaza : acoperire periodica care se realizeaza usor, deseurile usoare nu mai sunt atat de expuse antrenarii eoliene.

Compactarea prin inaintarea frontului de lucru:



Exemple de exploatare ale celulelor in subcelele:

1. **Depozitul conform de deseuri Bacau si facilitati conexe** operat de ECO SUD S.A. - AIM Nr. 9 din 29.08.2011 Transf. 13.06.2018, unde celula de 7,8 ha este impartita in subcelele formate din linii de coame si drenuri pozate echidistant la 30 m.

B. Sistemul de drenare, colectare și transport a leviatului

Sistemul aferent celulei 2 este format din 7 linii de drenuri absorbante in subcelele estice si 7 linii in subcelele vestice. Liniile de drenuri sunt pozate echidistant la 30 m. La 15 m de o parte si de alta a drenului sunt modelate coamele. Drenurile absorbante sunt realizate din conducte din PEHD perforate cu diametrul de 355 mm.

Fiecare linie strabate taluzul interior al laterii estice sau vestice a celulei si se varsa in carminele din beton de pe conducta colectoare a leviatului la baza taluzului exterior al digului perimetral.

2. AIM Nr. 15 din 14.02.2018 – S.C. IRIDEX IMPORT EXPORT SRL – intalnim compartimente de depozitare cu suprafete de pana la 5,64 ha

- **Compartimentele de depozitare:**
 - Compartimentul C1 – 3,91 ha – inchis definitiv;
 - Compartimentul C2 – 3,65 ha – inchis definitiv;
 - Compartimentul C3 – 5,64 ha – inchis definitiv;
 - Compartimentul C4 – 2,70 ha – inchis definitiv;
 - Compartimentul C5 – 1,80 ha – inchis definitiv;
 - Compartimentul C6 – 2,48 ha – in operare;
 - Compartimentul C7 – 2,07 ha – in operare;
 - Compartimentul C 7* – 1,00 ha – in operare;

3. Depozit de deseuri nepericuloase Girov, jud. Neamt operat de ECO SUD, finantat prin POS Mediu AIM nr. 2 din 25.03.2019

- Suprafata activa a depozitului – suprafata totala utila a depozitului construit este de aproximativ 19.50 ha, exploatarea realizandu-se etapizat, in functie de necesitati. Vor fi construite 3 celule, cu suprafete utile cuprinse intre 5,41 si 7,57 ha. Prima celula - Celula 1 a fost realizata, urmand ca celelalte 2 celule sa fie executate dupa inchiderea primei celule.

