



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **EGGER Romania S.R.L.** din mun. Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 4757 din 03.04.2024, în baza:

1. **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 30.05.2024, că proiectul **“Schimbare de funcțiune a obiectivului nr. 28 aferent C1, C2 și C3 din Instalație de producere a peleților în Instalație de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producere PAL, pentru îmbunătățirea condițiilor de lucru din halele de producție nr. 6 și 7”** propus a fi amplasat în mun. Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Conform criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, prevăzute în Anexa 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

1. Caracteristicile proiectului

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect*: proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului anexa 2, la pct. 10. Proiecte de infrastructură: a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale și 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Scopul proiectului propus: Proiectul face parte dintr-o serie de acțiuni ale EGGER Romania S.R.L. de a îmbunătăți tratarea gazelor reziduale prin reducerea emisiilor de praf și COV, de a reduce consumul de energie, dar și de a îmbunătăți condițiile de lucru ale angajaților săi.

Situația propusă:

Proiectul „Schimbare de funcțiune a obiectivului nr. 28 aferent C1, C2 și C3 din instalație de producere a peleților în instalație de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL, pentru îmbunătățirea condițiilor de lucru din halele de producție nr. 6 și 7”, propus a fi realizat pe amplasamentul EGGER presupune:

- (1) Modificări la electrofiltrul umed WESP PAL (Wet Electro-Static Precipitator) prin schimbarea soluției de tratare a gazelor reziduale de la presa ContiRoll și creșterea gradului de recirculare al apei prin montarea unei instalații de flotație;
- (2) Îmbunătățirea condițiilor la locul de muncă prin modernizarea instalațiilor de captare și tratare gaze reziduale și emisii difuze din halele de producție 6 și 7;
- (3) Schimbarea funcțiunii Obiectivului nr. 28 (Instalație de producere a peleților) odată cu montarea noilor echipamente necesare bunei funcționari a instalației de epurare a gazelor reziduale. Noua instalație de epurare a gazelor reziduale va trata gazele de la presa ContiRoll, ieșirea din presa ContiRoll, aerul din cabina fierăstrăului diagonal și emisiile difuze din hala de producție, într-un sistem de 2 scrubere în cascadă (un scruber și un bioscruber).

Prin acest proiect EGGER implementează încă o tehnică BAT pentru producerea de panouri pe bază de lemn (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2015/2119) și anume instalarea unui bioscruber. Bioscruberul este un biofiltru combinat cu un scruber umed care precondiționează gazele reziduale prin îndepărtarea pulberilor și reducerea temperaturii de intrare. Apa este recirculată în mod continuu, intrând în partea superioară a coloanei cu umplutură, de unde se scurge. Apa este colectată într-un rezervor de decantare unde se produce degradarea suplimentară. Reglarea pH-ului și adăugarea de nutrienți pot optimiza degradarea.

Echipamentele ce se vor monta pentru proiectul propus sunt următoarele:

- În exteriorul halei:
 - un ventilator de la evacuarea presei;
 - bioscruberul cu coșul de evacuare, evacuare de urgență, bioreactorul;
- În interiorul halei:
 - sistemul de pretratare cu separator de picături și scruber, curățitorul rotativ, ventilatorul de la cabina fierăstrăului diagonal și evacuarea.
 - filtru cu tambur, unitatea de flotație, 2 compresoare (pentru ventilarea bioreactorului), stațiile de dozare pentru substanțele necesare;
 - pompe pentru transferul apei.

Profilul și capacitatea de producție nu se modifică, deoarece proiectul propus nu implică activități de producție. Schimbarea soluției de tratare a gazelor nu schimbă capacitatea maximă de producție a plăcilor de PAL. Scopul proiectului este îmbunătățirea condițiilor de lucru în hala de producție PAL.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice

Proiectul propus aduce următoarele modificări pe amplasamentul EGGER Romania S.R.L.:

- (1) În prezent emisiile rezultate din procesul de uscare al așchiilor de lemn pentru strat de suprafață (SS) și strat de mijloc (SM) (două fluxuri), împreună cu cele provenite de la presa ContiRoll (un flux) și de la dispozitivele de răcire tip stea a plăcilor de PAL (un flux) sunt tratate în electrofiltrul umed WESP PAL (în total 4 fluxuri).

Odată cu schimbarea soluției de tratare a gazelor reziduale de la presa ContiRoll, electrofiltrul umed WESP PAL va trata doar gazele reziduale de la procesul de uscare al așchiilor de lemn SS și SM. Celelalte 2 fluxuri vor fi tratate separat.

Pentru controlul pH-ului din circuitul apei de spălare a gazelor se va monta un tanc de sodă caustică, o instalație de flotație pentru creșterea gradului de separare a părților solide cu beneficiu în recircularea apei.

- (2) Ca urmare a implementării acestui proiect vor avea loc următoarele schimbări în cadrul celor 2 hale:
 - i. gazele reziduale provenite de la presa ContiRoll de formare a plăcilor de PAL, aerul de la cabina fierăstrăului diagonal și emisiile difuze din hala 6 vor fi epurate în noua instalație de epurare a gazelor reziduale, creându-se astfel un nou punct de emisii în atmosferă;

ii. aerul cald rezultat de la răcirea plăcilor va fi evacuat printr-o gură de ventilație situată pe acoperișul halei 7.

În vederea îmbunătățirii condițiilor la locurile de muncă din halele 6 și 7 se are în vedere modernizarea sistemului de exhaustare și ventilație. Astfel, se va mări capacitatea sistemului de exhaustare de la presa ContiRoll prin suplimentarea zonelor de extracție la nivelul hotei, iar la nivelul hălelor se va monta un sistem de captare al emisiilor difuze.

(3) La obiectivul nr. 28 Instalație de producere a peleților (aflat în prezent în conservare) vor fi demontate următoarele: instalația de presare și instalația de transport, silozul de peleți, silozul de depozitare a liantului (amidon), instalația de transport de la silozul de peleți la instalația de însăcuire și ambalare, instalația de însăcuire și ambalare și echipamentele de comandă și control.

Prin demontarea instalației de producție peleți nu se vor aduce modificări structurale construcțiilor existente. Demontarea echipamentelor va intra în responsabilitatea cumpărătorului acestei instalații și se va efectua de către o firmă specializată și sub supravegherea personalului EGER Romania.

După eliberarea spațiului, în această locație, atât în interior, cât și în exterior, se vor monta echipamentele pentru tratarea gazelor reziduale.

Prin schimbarea de funcțiune a obiectivului 28, construcția C1 cu destinația actuală de hala de producție de peleți din lemn va fi utilizată în viitor pentru instalația de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL. Construcția C3 (silozul de peleți) va fi demontată și în spațiul rămas disponibil se va amplasa bioscruberul. Silozul nr. 18 (construcție din beton C2) destinat pentru așchii uscate ca materii prime pentru producerea peleților, în prezent neutilizat, va rămâne liber pentru alte proiecte viitoare.

După implementarea proiectului denumirea obiectivului 28 va fi *Instalație de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL*.

Noua instalație de epurare a gazelor reziduale va trata gazele de la presa ContiRoll, ieșirea din presa ContiRoll, aerul din cabina fierăstrăului diagonal și emisiile difuze din hala de producție, într-un sistem de 2 scrubere în cascadă, având un punct de emisie separate.

Instalația de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL, constă în următoarele:

- **Sistem de pre-tratare** a gazelor reziduale de la presa ContiRoll PAL format din sistemul de exhaustare al preseii și un scruber.
- **Bioscruber** - Un bio-scruber folosește oxidarea biologică pentru a degrada compușii organici volatili utilizând culturi de bacterii și, de asemenea, reduce praful printr-o etapă anterioară de spălare.

Gazele pre-tratate din amonte, împreună cu cele de la ieșirea din presă, cu aerul de la cabina fierăstrăului diagonal și cu emisiile difuze din hala de producție, vor fi trecute printr-un bioscruber în 2 trepte:

- În Treapta 1 - Curățitorul rotativ -va avea loc separarea particulelor fine de praf și parafină;
- În Treapta a 2-a (Bio), culturile de bacterii/ microorganismele vor folosi compușii organici volatili și formaldehida drept sursă de hrană și energie, ducând la degradarea acestora.

Bioscruberul este proiectat pentru următorii parametri ai gazelor epurate:

Tabelul 1 - Parametrii gazelor epurate din bioscruber

Parametrii gazelor epurate	Valori de ieșire gaze epurate
Debitul volumetric	138.000 Nm/h
Temperatură	30-40 °C
Pulberi	15 mg/Nm ³
Formaldehidă	15 mg/Nm ³
COV	100 mg/Nm ³

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate*: activitatea desfășurată pe amplasament.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*:

Mod de asigurare a utilităților:

Alimentarea cu apă

Necesarul de apă pentru faza de construcție va fi furnizat prin intermediul rețelelor de alimentare cu apă existente pe amplasament.

Pentru faza de operare apa de alimentare este apa industrială la care se adaugă recircularea apei rezultată de la turnurile de răcire de la centrala termică pe biomasă.

Evacuarea apelor uzate

În faza de construcție, se vor genera doar ape menajere de la grupurile sanitare. Se vor utiliza punctele sanitare deja existente pe amplasament atât pentru faza de construcție, cât și pentru faza de operare.

În faza de operare, pentru buna funcționare a instalației, o anumită cantitate din efluent va trebui evacuată periodic și va intra în circuitul de la electrofiltrul umed WESP PAL ca și apă de adaos; restul apei va fi recirculată în instalație.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a proiectului propus se va realiza prin executarea unui bransament la rețeaua internă de alimentare cu energie electrică a platformei EGGER.

Alimentarea cu energie electrică se va face după cum urmează:

- Obiectivul 28 care are propria camera electrică va fi eliberat pentru instalarea tablourilor electrice pentru toate echipamentele instalației de epurare a gazelor reziduale aferente obiectivului 28;
- de la camera electrică de la Hala 3 se va alimenta sistemul de flotație (de unde se face și alimentarea electrofiltrului umed WESP PAL).

Alimentarea cu energie termică

Pentru realizarea proiectului propus nu este necesară alimentarea cu energie termică.

Materialele utilizate:

Materiile prime folosite pentru implementarea proiectului propus sunt: fier/metal pentru realizarea structurii metalice.

Se va utiliza energie electrică atât pentru activitățile de montaj, cât și în perioada de operare pentru funcționarea instalațiilor.

Materiile auxiliare folosite (Substanțele chimice și amestecuri utilizate):

Tabelul 2 - Materii auxiliare utilizate

Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
Sodă caustică	120	t/an	Substanță chimică - Hidroxid de sodiu	Agent pentru controlul pH-ului pentru bioreactor	tanc dedicat
Antispumant	1	t/an	Alcooli C16-18, etoxilati, propoxilati	Agent împotriva formării spumei pentru bioreactor	IBC-uri
Uree	26,25	t/an	Soluție apoasă de concentrație 30%	Funcționare bioscruber în situație de back-up sau dacă bioreactorul necesită mentenanță	Big bag-uri
Acid ortofosforic 85 %	2,80	t/an	Soluție concentrație 85 %	Bioreactor	IBC-uri
ESQUIM A- 8189	cantitate variabilă	t/an	Alcooli C16-18, etoxilati, propoxilati	Agent coagulare la unitatea de flotație	IBC-uri
Praestol™ K 122 L	cantitate variabilă	t/an	Emulsie de poliacrilamidă cationică, >= 15 - < 25 izoalcani C16-C20, >= 2,5 - < 3 alcooli etoxilați C12-C18	Agent floculare la unitatea de flotație	Recipiente originale de aproximativ 100 l prevăzute cu cuvă de retenție

d) *cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:*

Principalele categorii de deșuri ce se anticipează a fi generate, în funcție de etapa proiectului:

Tabelul 3 - Codurile și cantitățile estimative ale deșeurilor generate prin implementarea proiectului propus

Etapa proiectului	Codul deșeurii	Denumirea deșeurii generat	Sursă generatoare	Cantitate generată estimată	U.M.	Stare fizică
Construcție	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	de la personalul din șantier	1	t/an	Solid
	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	de la ambalaje ale materialelor primite	2	t/an	Solid
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	de la ambalaje ale materialelor primite	2	t/an	Solid
	17 04 05	Fier și oțel	dezmembrări	1	t/an	Solid
	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	materiale textile utilizate pentru curățare, echipamente individuale de protecție etc.	0,5	t/an	Solid
Operare	19 08 14	Nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	pre-tratare filtrul cu tambur de la curățitorul rotativ	1000	t/an	Solid
	19 08 12	Nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	unitatea de flotație a treptei bio	175		
	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	de la personalul operator	1	t/an	Solid
	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalajele substanțelor chimice utilizate	2,5	t/an	Solid
	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	materiale textile utilizate pentru curățare, echipamente individuale de protecție etc.	0,5	t/an	Solid

Deșeurile menajere și reciclabile, vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare.

Deșeul nepericulos de materie lemnoasă (șlamul) rezultat din procesul de filtrare și purificare va fi valorificat în centrala termică pe biomasă.

e) *poluarea și alte efecte negative*: în perioada derulării lucrărilor de execuție și pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță din perioada de operare pot apărea emisii - noxe de la mijloacele de transport a materialelor sau utilaje motorizate;

Aceste emisii au un caracter provizoriu, în intervale mici de timp, luându-se măsuri pentru reducerea acestora (stropiri, program de lucru adaptat pentru execuția lucrărilor și operațiuni de transport, folosirea unor mijloace de transport performante, etc).

În perioada lucrărilor de construire, zgomotul va fi generat de utilajele și mijloacele de transport; se va avea în vedere utilizarea unor utilaje silențioase, cu un grad ridicat de fiabilitate și randament ridicat.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Utilajele și echipamentele utilizate pe amplasament, atât în faza de construcție/dezafectare, cât și în faza de operare sunt prevăzute cu instalațiile pentru controlul și limitarea emisiilor prevăzute de către producător.

În vederea protecției calității aerului în perioada de execuție, operare și dezafectare au fost propuse următoarele măsuri:

- Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor și restricționarea funcționării în gol a acestora;
- Respectarea traseelor pentru vehiculele care transportă materiale ce pot constitui surse de emisii de particule în atmosferă;
- Echiparea cu dotări moderne și utilizarea de mijloace de construcție performante, cu realizarea de inspecții tehnice periodice ale acestora;
- Prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de stropire, ridicarea de bariere eficiente în jurul zonei de activități cu praf;
- Limitarea activității de construire în perioadele cu vânt puternic;
- Deplasarea utilajelor de construcție doar pe căile de rulare existente sau pe cele special amenajate din beton concasat sau balast, pentru a reduce concentrațiile de pulberi antrenate în atmosferă;
- În vederea protecției calității aerului în perioada de operare, pentru activitățile de mentenanță se recomandă utilizarea de echipamente/utilaje/vehicule performante care să respecte prevederile în vigoare privind concentrațiile de emisii în aer.

Emisii din surse dirijate în perioada de operare

În prezent, emisiile gazoase provenite din instalațiile de ardere aferente celor două uscătoare (pentru SS și SM), precum și cele provenite din uscarea așchiilor, de la presa ContiRoll și de la sistemele de exhaustare aferente dispozitivelor de răcire de tip stea (răcitoarele stelare) sunt trecute prin electrofiltrul umed WESP PAL și evacuate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea de 53 m.

Modificările în fluxului tehnologic care vor interveni prin implementarea proiectului propus se referă la intrările de gaze reziduale în electrofiltrul umed WESP actual. Astfel, acesta va trata doar gazele reziduale provenite de la uscătoarele de așchii SS și SM, iar gazele reziduale provenite de la presa ContiRoll de formare a plăcilor de PAL brut și cele de la răcitoarele stelare vor fi epurate de bioscruberul nou instalat, creându-se astfel un nou punct de emisii în atmosferă (B1). În urma implementării proiectului propus, emisiile din surse dirijate se vor prezenta conform Tabelului 4 de mai jos.

Tabelul 2 - Emisii din surse dirijate

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Parametru (Poluant)	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
Instalația producție plăci PAL									
Pregătire așchii uscate									
A1-03.1 (Uscarea așchiilor SS și SM)	53	3,6	3,6	NOx	Desfășurarea eficientă a procesului de ardere utilizând arderea în trepte aer-combustibil, aplicând în același timp arderea pulverizată, arderea în cazane cu plat fluidizat sau arderea pe grătare mobile	Arzător NOx redus ⁽²⁾	87	572973	706626
				Pulberi	Cicloane, Precipitator electrostatic umed	Cicloane, Electrofiltru umed WESP ⁽³⁾	95		
				Formaldehidă			60		

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Parametru (Poluant)	Echipment depoluare recomandat BREF	Echipment depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
				TVOC		Electrofiltru umed WESP ³	60		
				CO	-	-	-		
Instalația de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL									
B1 (Bioscruber - Instalația de epurare a gazelor reziduale rezultate în instalații de producție PAL)	31,2 m	1,8	1,8	Pulberi	Bioscruber	Bioscruber cu funcționare în 2 trepte	Se va determina după perioada de amorsare a instalației	706589,195	572919,565
			Formaldehidă	Bioscruber	Bioscruber cu funcționare în 2 trepte				
			TVOC	Bioscruber	Bioscruber cu funcționare în 2 trepte				

Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Bio-scruberul ce urmează a fi instalat este o tehnică BAT pentru producerea de panouri pe bază de lemn. Un bioscruber este un biofiltru combinat cu un scruber umed care precondiționează gazele reziduale prin îndepărtarea pulberilor și reducerea temperaturii de intrare. Apa este recirculată în mod continuu, intrând în partea superioară a coloanei cu umplutură, de unde se scurge. Apa este colectată într-un rezervor de decantare unde se produce degradarea suplimentară. Reglarea pH-ului și adăugarea de nutrienți pot optimiza degradarea.

În Tabelul 5 sunt prezentate punctele de emisie din surse dirijate cu poluanții care vor fi monitorizați, valorile limită de emisie și frecvența de monitorizare:

Tabelul 3 - Monitorizarea parametrilor pentru punctele de emisie din surse dirijate

Activitate IED/Surse de emisii	Denumire coș	Parametru (Poluant)	Tip de monitorizare	Valori limită de emisie (VLE) admise [mg/Nmc]	Condiții de referință	Frecvență de monitorizare	Legislație aplicabilă
Instalația de producție plăci PAL							
Uscarea aşchiilor de lemn SS și SM	Coș dispersie A1-03.1 EWK PAL	NO _x	Discontinuuă	250	18% O ₂ 273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	cel puțin o dată la 6 luni	Concluzii BAT producere plăci lemn, BAT 14 și BAT 18
		TVOC (C total)	Discontinuuă	200		cel puțin o dată la 6 luni	Concluzii BAT producere plăci lemn, BAT 14 și BAT 17
		Pulberi	Discontinuuă	30,0		cel puțin o dată la 6 luni	
		Formaldehidă	Discontinuuă	10		cel puțin o dată la 6 luni	
		CO	Discontinuuă	-		anual	
Presarea, dimensionarea și răcirea plăcilor - presa ContiRoll	Coș dispersie B1	TVOC (C total)	Discontinuuă	100	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată (nici o corecție pentru O ₂)	cel puțin o dată la 6 luni	Concluzii BAT producere plăci lemn, BAT 14 și BAT 19

Activitate IED/Surse de emisii	Denumire coș	Parametru (Poluant)	Tip de monitorizare	Valori limită de emisie (VLE) admise [mg/Nmc]	Condiții de referință	Frecvență de monitorizare	Legislație aplicabilă
		Pulberi	Discontinuuă	15	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată (nici o corecție pentru O ₂)	cel puțin o dată la 6 luni	Concluzii BAT producere plăci lemn, BAT 14 și BAT 19
		Formaldehidă	Discontinuuă	15	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată (nici o corecție pentru O ₂)	cel puțin o dată la 6 luni	Concluzii BAT producere plăci lemn, BAT 14 și BAT 19

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:* pe perioada execuției și funcționării obiectivului nu se utilizează substanțe periculoase; alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate.

Atenuarea schimbărilor climatice:

Emisii directe de gaze cu efect de seră:

- Proiectul propus va genera emisii reduse de CO₂ de la activitățile de transport;
- Proiectul propus se va implementa pe amplasamentul platformei industriale EGGER Romania S.R.L.. Nu se va schimba utilizarea terenului. Nu vor fi necesare activități de exploatare forestieră (de ex. despădurire).

Emisii indirecte de gaze cu efect de seră cauzate de cererea tot mai mare de energie:

- Proiectul propus va influența cererea de energie, dar într-un mod foarte redus deoarece echipamentele utilizate au un consum redus de energie; Mai mult, aerul deja încălzit din zona de pre-uscarea va fi folosit ca aer de alimentare pentru cuptorul de uscare.
- Nu se vor utiliza în proiect surse regenerabile pentru producerea de energie electrică.
- Gazele evacuate din cuptorul de uscare cu aer cald și uscătorul UV vor fi conectate la o conductă de colectare și transportate la Centrala termică pe biomasă (obiectivul 58). Prin acest sistem de recuperare a căldurii nu se va utiliza energie primară (de exemplu cazan pe gaz) și astfel nu va mai exista un impact privind creșterea emisiilor în aer.

Emisii indirecte de gaze cu efect de seră provenite în urma oricăror activități auxiliare sau a infrastructurii legată direct de implementarea proiectului propus (de ex. transport).

- Amplasamentul EGGER Romania S.R.L. este deja conectat la un sistem de transport în comun. De asemenea, unele activități se vor executa cu ajutorul unor sisteme de automatizate și nu vor necesita personal uman care să se deplaseze de la domiciliu spre locul de muncă. Prin urmare proiectul propus va duce la o creștere nesemnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, generate de transportul personalului angajat care se va deplasa spre/dinspre locul de muncă.

- În ceea ce privește transportul de mărfuri:

- În perioada de construire, transporturile de echipamente și materiale utilizate la montarea Instalației FlammEx vor contribui la o creștere redusă a traficului auto, prin raportare la valorile de trafic existente în cadrul platformei industriale EGGER;

- În perioada de operare, nu se va înregistra o creștere a numărului de transporturi a materiei prime, întrucât instalația FlammEx folosește sinergii la nivelul platformei, iar volumul de plăci OSB nu va crește, iar transportul intern se va realiza cu motostivuitoare electrice.

Adaptarea la schimbările climatice:

Pentru adaptarea la efectele schimbărilor climatice, toate sectoarele industriale, ca de altfel întreaga economie, trebuie să se orienteze spre o dezvoltare durabilă, spre utilizarea de produse, procese și tehnologii eficiente energetic, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, scăderea nivelului de dioxid de carbon și spre utilizarea energiilor regenerabile.

Dintre efectele negative ale schimbărilor climatice diminuarea resursei de apă reprezintă principala preocupare, deoarece implicațiile acestui fenomen se resimt în toate sectoarele industriale.

Măsuri pentru reducerea riscului și de adaptare la efectele schimbărilor climatice:

- Utilizarea în construcție a metodelor eficiente din punct de vedere energetic (protejare împotriva epuizării din cauza căldurii).
- Platforma EGGER este dotată cu o stație de epurare a apelor menajere.
- Utilizarea de materiale de construcție rezistente la: incendii, temperaturi scăzute și ridicate, acumulări de zăpadă, intrarea umezelii în structură.

Investițiile propuse prin proiect includ măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice, împreună cu managementul riscurilor.

g) *riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: conform certificatului de urbanism nr. 214/29.03.2024 emis de Primăria Municipiului Rădăuți, jud. Suceava, terenul este situat în intravilanul localității și este proprietatea titularului. Folosința actuală a terenului: curți-construcții, respectiv construcții industriale și edilitare.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: nici unul din criteriile enumerate nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus.

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)* - lucrările nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație;

b) *natura impactului* - nu este cazul;

c) *natura transfrontalieră a impactului* - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

d) *intensitatea și complexitatea impactului* - impactul va fi redus în perioada de funcționare;

e) *probabilitatea impactului* - impact redus, pe perioada de funcționare a obiectivului;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impact redus, pe perioada de exploatare, fără reversibilitate;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - în zona respectivă nu sunt în aprobare sau aplicare alte proiecte cu impact semnificativ care să cumuleze impactul cu cel produs de proiectul propus;

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - prin utilizarea de tehnologii curate, cu impact cât mai redus asupra factorilor de mediu și asupra populație.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul nu face obiectul prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, Administrația Națională APELE ROMÂNE - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, a emis adresa nr. 5792/AI/27.05.2024 prin care comunică că nu se supune procedurii de emitere a avizului de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor obținute;
- în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări;
- se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele de lucru, modul de depozitare a materialelor și a rutelor alese pentru transport;
- se vor lua măsuri tehnice și organizatorice pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor pentru a nu afecta factorii de mediu, sănătatea și confortul populației din zona respectivă;
- se vor amenaja locuri de stocare în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană a deșeurilor ce vor rezulta din executarea lucrărilor și se va asigura gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile reciclabile colectate pe categorii, conform prevederilor legale, se vor valorifica către firme specializate în colectare/reciclare. Deșeurile menajere se vor colecta și preda la operatorii locali de salubritate autorizați;
- la finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale și se va reface cadrul natural afectat de execuția lucrărilor.
- Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- se va avea în vedere execuția rapidă a lucrărilor și încadrarea în termenul de realizare a investiției,
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de ulei) se va face numai la service-uri autorizate;
- pe durata construcției, se vor preveni emisiile de pulberi cauzate de decopertări, săpături, manipularea și depozitarea solului și a materialelor etc., precum și zgomotul excesiv cauzat de activitățile de construcții și transport;
- să se asigure condiții necesare de spălare sau curățare a roților autovehiculelor sau utilajelor la ieșirea din șantier;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

La finalizarea proiectului, titularul va informa Agenția pentru Protecția Mediului Suceava. APM va efectua un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 43 al. 3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.