

MORE FROM WOOD.



SC EGGER Romania SRL
Str. Austriei 2, • 725400 Rădăuți, jud. Suceava • România

Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
D-nei dir. Mădălina NISTOR
Str. Bistriței nr. 1A
720264 Suceava
România

SC EGGER Romania

Str. Austriei 2, cam.
725400 Rădăuți, jud. Suceava
România

T +40 372 4 38500
F +40 372 4 68500

Email: Gheorghe@egger.com
www.egger.com



Referința dvs.

Mesajul de la

Referința noastră

Data
07.02.2020

REF: Decizia etapei de evaluare inițială nr. 25 din 31.01.2020 – depunere documente

Stimată conducere,

Urmare a primirii adresei "Decizia etapei de evaluare inițială nr.25 din 31.01.2020" prin care APM Suceava transmite EGGER România necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Instalație de dozare uree pe fluxul Instalației de producție PAL”, vă transmitem prin prezenta Memoriul de prezentare conform anexa nr. 5E la procedura din Legea nr. 292/2018 pentru acest proiect precum și documentele anexe:

- Anexa 1 - fotografia instalației de dozare uree montată pe amplasament EGGER Romania
- Anexa 2 - descriere tehnică instalație de dozare
- Anexa 3 - extras de carte funciară
- Anexa 4 - certificatul de urbanism
- Anexa 5 a - schema fluxului tehnologic producție PAL cu poziționarea instalației de dozare uree
- Anexa 5 b - plan de situație EGGER România ce are marcată zona de amplasare a inst.de dozare uree
- Anexa 6 - Aviz DSP
- Anexa 7 - dovada achitării tarifului aferent acestei etape de evaluare

Cu deosebită considerație,

Emil GHEORGHE
Administrator



Director administrativ: Chifan Alina,
Gheorghe Emil, Placinta Leandru,
Pirckmayer Christoph
Nr. inmatriculare J33/995/2006

Cod fiscal: RO16136689
Sediul firmei: Str. Austriei 2,
725400 Rădăuți, jud. Suceava
ROMÂNIA

capital social: 960.200.900,00 RON
Cont bancar: RON: BCR, Branch Rădăuți
IBAN: RO36 RNCB 0241 1049 8143 0001
SWIFT CODE: RNCBROBU

EUR: Commerzbank Hamburg
IBAN: DE28 2008 0000 0919 3832 01
SWIFT CODE: DRESDEFF200

Memoriul de prezentare
 „Instalație de dozare uree pe fluxul Instalației de producție PAL”

- I. Denumirea proiectului: **Instalație de dozare uree pe fluxul Instalației de producție PAL**
- II. Titular: **S.C. EGGER Romania S.R.L. Rădăuți**,
 adresa: **Str. Austriei nr. 2, din Rădăuți, jud. Suceava**,
 reprezentată prin administratorii: **Emil Gheorghe, Alina Chifan, Pirckmayer Christoph, Leandru Plăcinta, Bogdan Paraschiv**
 telefon: 0372438000, fax 0372468000,
 e-mail: info-rau@egger.com
www.egger.com
 persoane de contact: Braescu Vasile Teodor-EHSE Manager; Rozalia Baciuc-Responsabil Mediu
- III. Descrierea proiectului:
 - a) Rezumat: Instalația dozează granule de uree pe așchiile de lemn. Dozarea ureei are loc pe așchii înainte de intrarea în uscătoare unde sub acțiunea temperaturii are loc legarea formaldehidei naturale din lemn ce rezultă din procesul de uscare, formându-se pe așchiile ce urmează a fi adezivate după ieșirea din uscătoare, compuși de tipul rășinilor. Legarea formaldehidei libere va contribui semnificativ la reducerea fluxului de emisie formaldehidă din uscătoare și pe total la reducerea emisiei la coș.
 - b) Justificarea necesității proiectului: reducerea emisiei de formaldehidă, încadrarea în noile limite impuse de BREF Wood Based Panels (BAT)
 - c) Valoarea investiției: 25100 euro
 - d) Perioada de implementare propusă: cca o jumătate de an pentru testare/optimizare
 - e) Planșe reprezentând suprafața de teren (planuri de situație și amplasamente): în anexa 5b la prezentul memoriu se găsește Planul de situație EGGER Romania pe care este marcată zona de amplasare a dozatoarelor de uree.
 Coordonatele stereo 70 ale instalației de dozare uree sunt:
 - o Instalația de dozare pe banda transportatoare DS -Punct 1: X = 572.989 și Y = 706.569 - situată pe platforma asfaltată alăturată silozurilor de așchii umede –vezi fotografie atașată – anexa 1
 - o Instalația de dozare pe banda transportatoare MS -Punct 2: X = 573.021 și Y = 706.580 situată în Hala nr 2 –pregătire așchii umede –vezi fotografie atașată - anexa 1
 - f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

Instalația constă dintr-un cadru metalic din oțel inoxidabil cu dimensiuni de gabarit H = 4.300 mm,

L = 1600 mm, l = 1600, Lungime șneac ieșire – aproximativ 4 m, ce conține suportul pentru big-bag-urile (sacii) de uree. Granulele de uree sunt preluate de un șneac și descărcate pe benzile de alimentare cu așchii ale uscătoarelor cu un debit – max. de dozare uree de 100 kg/h. Atașăm o fotografie a instalației de dozare uree comandată la MECANOTEK 2002 srl, reprezentanța firmei italiene BECCARIA - anexa nr.2

Cele două cadre ale instalației, sunt amplasate alăturat liniilor de transport așchii astfel încât să fie permisă încărcarea sacilor big-bag utilizând utilaj de ridicat (stivuator), unul pe platforma asfaltată existentă alăturată silozurilor de așchii umede, celălalt în hala 2 de pregătire așchii umede. Dozarea granulelor de uree se face pe

așchiile de lemn, pe fluxurile tehnologice de transport așchii spre uscătoarele MS respectiv DS existente, nemodificând procesul propriu zis de producție.

Materia primă utilizată este ureea, existentă ca materie primă în AIM nr. 2 din 03.08.2018 și utilizată ca aditiv în rețetele de preparare a amestecurilor de adezivi. Preconizăm o creștere a cantității autorizate de uree cu cca 850 tone/an (plecând de la un maxim de utilizare în instalația de dozare uree de 100 kg/ora x 8500 ore/an= cca 850 tone).

Deșeurile generate din această instalație anexă sunt sacii de uree, cod deșeu 15 01 02, care conform managementului deșeurilor vor fi reciclați prin firma Rotmac împreună cu celelalte cantități de saci big-bag rezultați din activitățile desfășurate pe amplasamentul EGGER România, în acord cu AIM. Cantitatea de deșeu cod deșeu 15 01 02 produse de EGGER România va crește cu cca 2 kg x 850 saci big bag=1700 kg=1,7 tone .

Această instalație anexă introdusă în fluxul de producție al plăcilor PAL nu necesită lucrări de demolare nici utilizare de noi terenuri, nu necesita noi căi de acces, nu necesită consum de resurse naturale aer, combustibil, nu necesită apă și nu produce ape uzate, nu are nici o influență asupra solului sau a biodiversității.

Punerea în funcțiune presupune doar legarea motoarelor de acționare electrică la rețeaua de energie electrică existentă în zonă, necesarul de energie electrică pentru acționarea instalației fiind 2x 0,55 kw..

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 54 din Legea apelor nr .107 din 1996 nefiind încadrat la nici una din categoriile de lucrări ce necesită notificarea Administrației Naționale "Apele Române". Conform art. 54 pct. (1) a), lucrările de modernizare a procesului tehnologic datorate implementării acestui proiect nu modifică parametrii cantitativi si calitativi ai folosinței de apa înscrisi în autorizația de gospodărire a apelor, întrucât nu implică utilizarea de apă.

Privitor la alte autorizații cerute pentru proiect, precizăm că la solicitarea certificatului de urbanism, organul emitent - Primăria municipiului Rădăuți a trecut ca necesar obținerea de aviz DSP. In anexa 6 la prezentul memoriu găsiți avizul DSP.

În ceea ce privește alternativele care au fost luate în considerare în alegerea proiectului, menționăm că Centru de Competență al grupului EGGER a considerat ca soluție optimă acționarea în sensul diminuării emisiei de formaldehidă naturală din lemn rezultată din procesul de uscare, propunând montarea "Instalație de dozare uree pe fluxul Instalației de producție PAL", proiect care este simplu de realizat si aduce îmbunătățiri semnificative ale emisiei la coș prin reducerea conținutului de formaldehidă din fluxul de gaze de la uscătoare. Aceasta îmbunătățire se va vedea în monitorizarea ce va fi făcută, primele teste, determinări emisii formaldehidă prezentate în raport emisii sem II 2019 transmis APM cu adresa înregistrată EGGER România cu nr. 3809 din 5.12.2019, au confirmat deja în bună măsură eficiența instalației.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Proiectul nu necesită lucrări de demolare, renunțarea la utilizarea acestei instalații va implica eliminarea ei prin predarea echipamentului ca si deșeu de fier reciclabil cod deșeu 17 04 05 sau eventual refolosirea echipamentului în alte proiecte

V. Descrierea amplasării proiectului:

Coordonatele geografice ale proiectului raportate în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt:

Punct 1: X = 572.989 si Y = 706.569 (instalație dozare pe DS)

Punct 2: X = 573.021 si Y = 706.580 (instalație dozare pe MS)

- VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:
- A. Surse de poluanți:
- Protecția calității apelor- nu este cazul
 - Protecția aerului: influență pozitivă prin reducerea emisiei de formaldehidă la coș datorită proceselor chimice - reacții de legare a formaldehidei din uscătoarele de aşchii, ce au loc în avalul instalației de dozare și înainte de intrarea în instalația de filtrare WESP.
 - Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Instalația nu produce zgomot, vibrații
 - Protecția împotriva radiațiilor: Instalația nu produce căldură respectiv radiații sau efecte luminoase
 - Protecția solului și a subsolului: Instalația nu are influențe asupra solului sau subsolului întrucât proiectul este amplasat pe platforma asfaltată existentă
 - Protecția ecosistemelor terestre și acvatice – nu este cazul
 - Protecția așezărilor umane- reducerea emisiei de formaldehidă are efect pozitiv asupra așezărilor învecinate cu amplasamentul
 - Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate- există soluție de management al deșeurilor generat 15 01 02, nu reprezintă nici o problemă reciclarea deșeurilor.
 - Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase- nu este cazul
- B. Utilizarea resurselor naturale- nu este cazul
- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate semnificativ de proiect:
Impactul asupra populației , a sănătății umane este pozitiv, reducerea emisiei de formaldehidă la coșul A1-03.1 implică reducerea imisiei de formaldehidă.
- VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului, măsuri pentru controlul emisiilor și conformarea BAT- implementarea proiectului este chiar o măsură de conformare la concluziile BAT
- IX. Legătura cu alte acte normative:
- Justificarea încadrării proiectului în prevederile altor acte normative: nu este cazul
 - Strategia din care face parte proiectul:- conformarea cu noile limite impuse de BAT în vigoare începând din 25.11.2019.
- X. Lucrări necesare organizării de șantier: nu este cazul
- XI. Lucrări de refacerea amplasamentului: nu este cazul
- XII. Anexe : conform adresei de înaintare

Cu deosebită considerație,

Emil GHEORGHE
Administrator



Întocmit,

Baciu Rozalia
Responsabil Protecția Mediului,

Brăescu Teodor
EHSE- Manager

