



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 488/14893 din 20.11.2023

Revizuita in data de ...

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. MICHELIN ROMANIA S.A.** cu sediul in Bucuresti, Sos. Bucuresti Nord 10- Global City Business Park, înregistrată la APM Prahova cu nr. 14893/28.09.2023, completata cu nr.16229/25.10.2023, si respectiv a notificarii depuse de revizuire a deciziei etapei de incadrare(ca urmare a modificarilor intervenite in cadrul proiectului) inregistrata la APM Prahova cu nr. 6643/12.04.2024,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a O.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM Prahova decide, ca urmare a consultarilor desfasurate în cadrul sedintelor CAT din data de 07.11.2023 si din data de 16.04.2024 -pentru revizuire, ca proiectul: „ **Inlocuire prese de vulcanizare cu abur cu prese de vulcanizare electrice**” , cu amplasamentul in comuna Floresti, sat Floresti, str. Uzinei, nr. 1, jud. Prahova- **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 13 a). *si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

Modificarile care fac obiectul revizuirii sunt urmatoarele:

-modificarile constau in redenumirea etapelor proiectului, in vederea alinierii la calendarul intern de implementare in functie de bugetele validate si a accesarii de fonduri europene prin Programul PNRR C6 i5, respectiv:



Proiectul se va desfășura în 3 etape:

1. Prima etapă- Proiect VFF, prevăzut în anul 2023, constă în adaptarea rețelei de utilități existente pentru utilizarea preselor electrice, ce presupune:

- Adaptarea rețelei electrice interne conform cu estimările de necesități de producție
- Modificarea rețelei interne de vacuum pentru liniile de prese impactate de proiect și instalarea unei stații de recuperare azot (2 compresoare și 2 recipiente de stocare) pentru reutilizarea acestuia în cadrul aceluiași proces de vulcanizare.
- Inchirierea unui rezervor de azot lichid și a 2 vaporizatoare atmosferice (de tip Linde) și amplasarea acestora în exteriorul atelierului Vulcanizare, pe platforma betonată existentă, precum și realizarea rețelei de alimentare a preselor cu azot.

Rezervorul de azot are următoarele caracteristici constructive: poziție verticală, nr. suporturi 3, înălțime 8.4m, diametru 2.4 m, volum 27180 litri.

Caracteristicile constructive ale unui vaporizator atmosferic sunt: poziție verticală, nr. prinderi 4, lungime 2.2 m, lățime 1.5 m, înălțime 8.2 m.

- Demontarea tevelor de abur și apă caldă pentru 21 de prese (10 prese de pe Linia 8 și 11 prese de pe Linia 4)

Caracteristici constructive presa electrică: poziție verticală, H=4.5m, deschidere frontală 4.6 m cu funcționare electrică, utilizând azot în procesul de vulcanizare.

2. A doua etapă, - Proiect Metamorphose, prevăzută pentru 2024 - 2025, constă în demontarea a 10 prese cu abur existente și instalarea a 8 prese electrice noi pe Linia 8, precum și conectarea acestora la utilități.

3. A treia etapă- Proiect Creșterea Eficienței Energetice a Michelin Romania SA, prevăzută în anul 2025, constă în demontarea a 11 prese cu abur existente și instalarea a 12 prese electrice noi : 2 prese electrice noi pe Linia 8 și 10 prese electrice noi pe Linia 4, precum și conectarea acestora la utilități. Se va instala și un grup hidraulic care va asigura funcționarea elementelor hidraulice de pe Linia 4 .

APM Prahova a emis anterior Decizia etapei de încadrare nr. 488/14893 din 20.11.2023 pentru proiectul: „, **Inlocuire prese de vulcanizare cu abur cu prese de vulcanizare electrice**”.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Terenul pe care se propune proiectul este situat în intravilan și este proprietatea SC. Michelin Romania SA, iar pe amplasament se desfășoară activitățile : Fabricare anvelope și camere de aer,



fabricare membrane de cauciuc si activitatea încadrată conform Legii nr. 278/2013 in Anexa 1 , pct. 1.1: „, Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW”, pentru care societatea detine Autorizație Integrata de mediu nr. 41/14.07.2020, revizuita in 18.09.2023.

Societatea detine: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 99/2022 emisa de AN Apele Romane SGA Prahova si Autorizația nr 95/9.03.2021 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021-2030.

Activități desfășurate pe amplasament:

Pe amplasament se desfășoară următoarele **activități principale**, legate tehnologic:

Producerea energiei termice si a apei calde prin arderea combustibililor (gaze naturale) in instalații cu o putere nominala totala mai mare de 50MW; Capacitate de producție: 48t/ora

Fabricare anvelope, conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2:2511/2211 - fabricarea anvelopelor si camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor;

Fabricare membrane de cauciuc si alte articole din cauciuc , conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2: 2511/ 2211-fabricarea anvelopelor si camerelor de aer;

Activități auxiliare care susțin activitatea de producere energie termica:

- activități de aprovizionare, transport intern, depozitare materii prime si materiale;
- tratarea apei prin osmoza inversa;
- activități de laborator;
- gestionarea deșeurilor.

Proiectul consta in inlocuirea preselor de vulcanizare cu abur existente cu prese de vulcanizare electrice si se va derula in perioada 2023-2026. Prin acest proiect are loc o reducere a consumului de abur si implicit a emisiilor de CO₂ rezultate din arderea combustibililor fosili (gaz natural).

In cadrul procesului de vulcanizare pentru presele electrice se vor folosi urmatoarele utilitati: energie electrica, azot, aer comprimat.

Procesul de vulcanizare se va modifica prin utilizarea de electricitate/azot in loc de abur/apa.

Proiectul se va desfasura in cele 3 etape mentionate mai sus.

Justificarea proiectului:

- reducerea semnificativa a consumului de resurse naturale utilizate in proces in prezent: gaz natural si apa;

- reducerea emisiilor de CO₂

- evolutia portofoliului de productie anvelope



Nu vor fi căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Proiectul propus se va implementa în cladire existentă, în cadrul Atelierului Vulcanizare.

Obținerea produselor finite - anvelope - se realizează prin vulcanizarea anvelopelor "crude" în prese de vulcanizare, la parametrii specifici de temperatură, presiune și timp prevăzuți în specificațiile tehnice de lucru.

În prezent, procesul de vulcanizare a anvelopelor se realizează cu energie termică (abur sub presiune obținut în Centrala termică a uzinei prin arderea gazului natural) în prese prevăzute cu matrițe de oțel și cu membrane de cauciuc. Vulcanizarea este un procedeu termic aplicat anvelopei crude plasată într-o matrită pentru a-i da forma, profilul benzii de rulare și marcajele de pe pereții exteriori.

Anvelopele crude rezultate din Atelierul Confecție intră în fluxul de vulcanizare în Atelierul Vulcanizare.

Atelierul Vulcanizare este racordat la alimentarea cu apă, canalizare, energie electrică și cai de acces existente.

Alimentarea cu azot se face dintr-un rezervor de azot lichid, amplasat vertical în exteriorul atelierului Vulcanizare.

Prin executia proiectului, se realizează o realocare a suprafețelor aferente atelierului pentru a permite instalarea echipamentelor noi.

Documentația conține: Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier este localizată în vecinătatea Magaziei de piese de schimb, pe platforma betonată (cca. 100 mp) și constă în amplasarea unor containere specifice de șantier.

Organizarea de șantier se va asigura:

- respectarea locurilor de depozitare a deșeurilor, modului de sortare și transport/ eliminare a acestora;
- respectarea căilor de acces pentru utilaje;
- deșeurile menajere generate de activitatea umană din incintă se vor depozita în containere sau pubele speciale,
- un bun management al materialelor și a deșeurilor în timpul lucrărilor de execuție.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.



- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resursele folosite în construcție și funcționare :Electricitate, Azot

- cantitatea și tipuri de deșuri generate/gestionate: Deșeurile rezultate din proiect se vor depozita pe măsura producerii lor în mod controlat, temporar în spații special destinate, în ambalaje adecvate, în funcție de natura fizică și compoziția chimică a deșeurilor și vor fi identificate cu etichete cu denumirea și codul deșeurilor.

Toate deșeurile generate din realizarea proiectului vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului de depozitare sau valorificare a deșeurilor.

Valorificarea deșeurilor rezultate din dezafectarea echipamentelor se va realiza numai către operatori economici autorizați în vederea colectării/tratării/valorificării/eliminării.

Se anticipează ca proiectul va genera următoarele tipuri de deșuri :

- deșuri metalice cca. 120T
- deșuri ulei hidraulic uzat cca. 160L
- deșuri materiale plastice cca. 200 kg
- deșuri lemn cca. 3T
- deșuri carton cca. 300kg
- deșuri cabluri electrice cca. 1T
- deșuri lavete/ manși/ echipamente contaminate cca 100kg
- deșuri folie contaminată cca 100kg

- poluarea și alte efecte negative; nu este cazul;

- riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul

- riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

- utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: - Terenul pe care se vor executa lucrările de construire are categoria de folosință: curți construcții. Destinația stabilită prin P.U.G.-ul localității , documentație aprobată este pentru : zonă unități industriale ; funcțiunea dominantă a zonei este pentru unități industriale și depozitare conform Certificatului de Urbanism de informare nr. 71/05.10.2023 emis de către Primăria Comunei Florești.

- bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale



resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia; - nu este cazul;

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- 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;
- 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 considera că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- *importanța și extinderea spațială a impactului* - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- *natura impactului*; impact relativ redus și local pe perioada executiei lucrării.
- *natura transfrontalieră a impactului*; nu este cazul;
- *intensitatea și complexitatea impactului*; nu este cazul;
- *probabilitatea impactului*; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a obiectivului, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).
- *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*; - nu este cazul;
- *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*; - nu este cazul;



- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

- II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate :** *nu este cazul* - amplasamentul nu se afla în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.
- III. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** *nu este cazul* - proiectul propus nu intra sub incidența art.48 și art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare .

Condițiile de realizare a proiectului:

-Amplasamentul organizării de șantier și traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite încât să aducă prejudicii minime mediului natural.

-Este cu desăvârșire interzisă evacuarea de ape uzate neepurate în resursa de apă subterană sau de suprafață.

-Aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;

-La terminarea lucrărilor se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;

-Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;

-Este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;

-Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

-Deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;

-Privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;



- Se vor utiliza utilaje si autovehicule, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- Alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera in atmosfera particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- Este interzisa depozitarea materialelor de constructie si a deseurilor pe spatiile cu vegetatie spontana sau direct pe sol;
- Solicitantul si proiectantul sunt direct raspunzatori de veridicitatea si corectitudinea datelor si informatiilor prezentate in documentatie.

La finalizarea lucrarilor este necesar sa solicitati si sa obtineti revizuirea Autorizatiei integrate de mediu.