



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr..... din 30-01 2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. OMV PETROM S.A., cu sediul în București, str. Coralilor ,nr.22, înregistrata la APM Arges cu nr.24491/09.11.2023, în baza Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Arges decide, ca urmare a analizarii proiectului in cadrul sedintei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.01.2023 că proiectul: **“Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim”**, propus în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr.1D, județul Argeș,

- 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 necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa nr.2, pct.13, lit.a)**“Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct.22 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr.1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”.

b) proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

c) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.48, lit.f) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

### 1. Caracteristicile proiectului

#### a) Dimensiunea proiectului

Prin proiect se propune demontarea de pe poziție și pregătirea în vederea transportului a următoarelor echipamente ce fac parte din instalația „*Fabrica nouă de hidrogen*” din incinta combinatului ARPECHIM:

➤ **VAS PURJA (V-2602)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o structură metalică de susținere utilaje la cota +6,00 m, având un diametru de Ø0,508 m cu o înălțime a vasului de 2,87 m și o înălțime totală de 3,585 m.

Volumul vasului este de 0,46 m<sup>3</sup>, produsele vehiculate prin vas fiind apă și abur.

➤ **VAS ALIMENTARE CU GAZE (V-2603)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o înălțime a vasului de 2,5 m și o înălțime totală de 4,280 m.

Volumul vasului este de 2,22 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gazul metan.

➤ **VAS CONDENS RECE (V-2604)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,10 m cu o înălțime a vasului de 4,750 m și o înălțime totală de 5,950 m.

Volumul vasului este de 4,86 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gazul metan cu H<sub>2</sub>.

➤ **VAS SEPARATOR ALIM. COMPRESOR RECIRCULARE (V-2605)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,60 m cu o înălțime a vasului de 2,800 m și o înălțime totală de 3,800 m.

Volumul vasului este de 0,85 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind efluent.

➤ **VAS TAMPON GPL (V-2606)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe fundații din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o lungime a vasului de 4,500 m și o lungime totală de 5,280 m.

Volumul vasului este de 4,30 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind GPL (fracție C4).

➤ **VAS SEPARATOR PICATURI DIN GAZE NATURALE (V-2607)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o înălțime a vasului de 2,500 m și o înălțime totală de 3,500 m.

Volumul vasului este de 2,22 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gaz metan.

➤ **DEGAZOR (VH-2601)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică de susținere utilaje la cota +12,00 m, având un diametru de Ø2,400 m cu o lungime a vasului de 6,50 m și o lungime totală de 6,85 m.

Volumul vasului este de 27,4 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind apă alimentare cazan.

➤ **REACTOR DE HIDRODESULFURARE (R-2601)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,190 m și o înălțime totală de 5,840 m.

Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș



Volumul vasului este de 14,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind 100% gaz metan sau un amestec de 50%gaz metan și 50%GPL.

➤**REACTOR DE HIDRODESULFURARE (R-2602A,B)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,100 m și o înălțime totală de 5,885 m.

Volumul vasului este de 11,60 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind 100% gaz metan sau un amestec de 50%gaz metan și 50%GPL.

➤**REACTOR DE CONVERSIE (R-2603)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,530 m și o înălțime totală de 9,915 m.

Volumul vasului este de 21,76 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind un amestec de gaze format din: 46 ÷ 57%H<sub>2</sub>, 1,8 ÷ 9,1%CO, 5,1 ÷ 12,5%CO<sub>2</sub> și altele.

➤**RĂCITOR AER DE RECICLU (S-2602)** - este un schimbător în țevi cu aripioare, de formă paralelipipedică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având dimensiunile în plan de 2,26 \* 6,50 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului sunt gaze de recirculare. Răcirea produsului se realizează cu aer produs cu ajutorul unor ventilatoare acționate de motoare electrice.

➤**RĂCITOR AER DE RECICLU (S-2607)** - este un schimbător în țevi cu aripioare, de formă paralelipipedică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având dimensiunile în plan de 4,75 \* 6,50 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu aer produs cu ajutorul unor ventilatoare acționate de motoare electrice.

➤**RĂCITOR FINAL GAZ BRUT CU H<sub>2</sub> (S-2608)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +6,000 m, având un diametru de Ø0,980 m și o lungime totală de 4,850 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu apă.

➤**RĂCITOR CONDENS ABUR (S-2609)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având un diametru de Ø0,336 m și o lungime totală de 4,410 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este condens abur. Răcirea produsului se realizează cu apă.

➤**SCHIMBĂTOR EFLUENT (S-2604)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având un diametru de Ø0,790 m și o lungime totală de 4,000 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este efluent H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu apă.

Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: in comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș

➤ **PREINCALZITOR APA DEMI (S-2605)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +21,000 m, având un diametru de Ø1,200 m și o lungime totală totală de 7,980 m.

Produsul vehiculat prin țevile preîncălzitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Încălzirea produsului se realizează cu apă.

➤ **PREINCALZITOR CONDENS (S-2606)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +17,000 m având un diametru de Ø0,690 m și o lungime totală totală de 4,895 m.

Produsul vehiculat prin țevile este preîncălzitorului un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Încălzirea produsului se realizează cu apă.

➤ **VAPORIZATOR GPL (S-2601)** - este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,550 m și o lungime totală totală de 5,695 m.

Produsul vehiculat prin țevile vaporizatorului este GPL. Încălzirea produsului se realizează cu abur.

➤ **REFORMER ȘI CONSTRUCTIE METALICA REFORMER (PG-2601)** - utilaj metalic de formă paralelipipedică, construcție modulară, cu următoarele dimensiuni:

- Cuptorul propriuzis: 5,80 m \* 18,60 m cu o înălțime totală de 59,60 m;
- Cuptor cu structurile de acces la diferite zone de control și mentenanță: 11,30 m \* 21,30 m.

➤ **SISTEM DE PURIFICARE HIDROGEN (PG-2603)** format dintr-un ansamblu de utilaje, astfel:

- **VAS GAZ REZIDUAL (PSA V2603A)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø4,00 m cu o înălțime totală de 26,000 m.

Volumul vasului este de 320,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind H<sub>2</sub>.

- **FILTRU HIDROGEN (PSA V2603B)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,400 m cu o înălțime totală de 2,130 m.

- **ABSORBER (PSA R2603A÷F)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,81 m cu o înălțime totală de 9,135 m.

Volumul vasului este de 56,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind H<sub>2</sub>.

## Descrierea lucrărilor de demontare

Lucrările de desființare vor consta în demontarea de pe poziții a întregului inventar de utilaje, echipamente, aparatură AMC, cabluri, conducte tehnologice și structuri metalice de susținere și protecție aferente instalației de producere a hidrogenului, ambalare, etichetare, protejare și pregătire în vederea transportului.

Nu se va interveni asupra construcției „Hală pentru tratarea apei” care va rămâne pe poziție împreună cu utilajele și echipamentele din interior.

Decizia etapei de incadrare Nr...../....., 2024  
Proiect: Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim  
Titular: S.C. OMV PETROM S.A.  
Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimiștilor, nr. 1D, jud. Argeș



Nu se vor demola fundațiile echipamentelor și utilajelor demontate, nu se vor sparge platformele betonate de la nivelul solului și nu se vor efectua nici lucrări la rețelele subterane.

Nu se impune efectuarea de spălări ale utilajelor statice (vase, reactoare, schimbătoare de căldură) și conductelor tehnologice, acestea fiind supuse, după oprirea instalației, lucrărilor de conservare, iar în prezent fiind ventilate natural prin desfacerea racordurilor de pe acestea.

### **Planul de execuție a lucrărilor de demontare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Etapa 1: Verificarea debransării utilităților (energie electrică, apă, abur, etc.), de la limita obiectivelor, securizarea perimetrului și organizarea șantierului.

Etapa 2: Demontarea echipamentelor electrice și de AMC.

Etapa 3: Demontarea utilajelor și echipamentelor.

#### **Etapa 1. Debransarea utilităților**

Debransarea utilităților (energie electrică, apă, abur, etc., după caz) s-a făcut după instrucțiunile proprietarului la momentul opririi instalației și pregătirii pentru conservare, instrucțiuni specifice, întocmite și aplicate pentru lucrările de pregătire a instalațiilor tehnologice în vederea efectuării reviziilor periodice, sau a reparațiilor, astfel:

- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente rețelei de alimentare cu apă, de la limita exterioară a acestora din interiorul căminelor;
- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente instalației de distribuție a gazelor naturale;
- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente conductelor tehnologice de transport a produselor secundare folosite în procesul tehnologic;
- Golirea instalațiilor interioare de încălzire, de apă și fluide tehnologice;
- La începerea lucrărilor de demontare se vor efectua operații de verificare a modului de realizare a debransărilor.
- Scoaterea de sub tensiune a instalației de alimentare cu energie electrică,
- Verificarea lipsei alimentării cu energie electrică se va face la intrarea în tablourile locale la momentul debransării și se va reface la începerea lucrărilor de demontare.

După încheierea verificărilor asupra modului în care s-a efectuat debransarea instalației de la utilități, se trece la securizarea zonei de studiu prin amplasarea de garduri mobile pe întreg perimetrul acestei.

În zona ieșirilor din instalație la drumurile interioare se vor practica în împrejurime deschideri dotate cu porți mobile, pentru accesul personalului și a utilajelor folosite în timpul lucrărilor.

#### **Etapa 2. Demontarea echipamentelor electrice și de AMC**

Lucrările se încep prin demontarea de pe poziții a echipamentelor electrice (corpuri de iluminat de lucru și de siguranță, motoare electrice, etc) și de AMC (termometre, manometre, presostate, radare de nivel, etc), ambalarea și etichetarea lor, înmagazinarea acestora în containere, în vederea pregătirii pentru transport.

Desfacerea cablurilor de alimentare cu energie electrică și de comandă și a cablurilor de transmitere date, atât din cutia de borne a fiecărui echipament cât și de la echipamentele periferice

**Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024**

**Proiect: Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim**

**Titular: S.C. OMV PETROM S.A.**

**Amplasament: in comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș**

de comanda și control, înfășurarea acestora pe role, etichetare și ambalare. Astfel pregătite, cablurile vor fi încărcate în containere și pregătite pentru transport.

### **Etapa 3. Demontarea utilajelor și echipamentelor**

Utilajele statice și celelalte echipamente tehnologice (pompe, compresor, etc) vor fi desfăcute de la conductele tehnologice și din șuruburile de fundație, ridicate de pe poziție și așezate la sol în interiorul zonei de studiu în vederea pregătirii acestora pentru transport.

Pregătirea pentru transport a utilajelor statice și a altor echipamente tehnologice (pompe, compresor, etc) va cuprinde lucrări de protecție anticorozivă specifice pregătirii pentru transport maritim și blindarea tuturor racordurilor de pe aceste utilaje.

Conductele tehnologice izolate și neizolate vor fi tăiate în tronsoane drepte, la lungimi de max. 6 m, în vederea depozitării în containere și pregătirii pentru transport.

Utilajele agabaritice vor fi protejate anticoroziv și pregătite pentru transport maritim, pe poziție, urmând ca acestea să fie demontate de pe poziție în momentul în care sunt finalizate toate demersurile legale în vederea efectuării transporturilor agabaritice.

Construcțiile de susținere și de protecție vor fi demontate în tronsoane cu dimensiuni ce va permite transportul acestora în condiții normale și se va evita pe cât posibil folosirea de transporturi agabaritice.

### **Metode folosite în demolare**

Lucrările de demontare se vor executa cu scule și dispozitive mecanizate, cu acționare electrică, pneumatică și/sau hidraulică sau manuale, adaptate la tipul de echipament la care se întevine.

Pentru operațiile de ridicare se vor utiliza automacarale cu braț telescopic, de diferite capacități și dimensiuni.

Transportul echipamentelor demontate se va realiza cu ajutorul autocamioanelor cu platformă deschisă, pe care se vor încărca echipamentele și containerele cu dimensiuni gabaritice. Pentru echipamentele cu dimensiuni agabaritice se vor folosi platforme cu axe multiple.

### **b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Proiectul de: "Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim" se va realiza în incinta combinatului ARPECHIM, număr cadastral 87029, existentă în comuna BRADU, sat GEAMĂNA, județul ARGEȘ, aflate în proprietatea OMV PETROM S.A.

### **c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul.**

**d) productia de deseuri-** deseurile generate în timpul realizării lucrărilor vor fi colectate selectiv pe tipuri de deseuri și valorificate sau eliminate prin societăți autorizate;  
În urma executiei lucrărilor propuse, se estimează ca se pot genera următoarele cantități și tipuri de deseuri:

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș



Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate estimată	Mod de colectare/evacuare	Observații
17 01 01	Beton	5,00 m <sup>3</sup> (15,00 t)	Va fi transportat de către antreprenorul general al lucrărilor în baza contractului de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA, în vederea stocării temporare, urmând ca acestea să fie tratate și valorificate, după o prealabilă verificare a calitatii acestuia în conformitate cu legislația aplicabilă, intern prin utilizarea la umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de demolare (după caz) sau valorificat extern prin agenți economici autorizați pe baza de contract.	De la protecția antifoc a structurilor metalice și de la betonul de egalizare folosit la montajul echipamentelor
17 04 05	Fier, oțel	1000,00 kg	Preluat în vederea valorificării de către firma autorizată pe baza de contract direct de pe amplasament	
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17.06.01 și 17.06.03	100,00 Kg	Colectare în saci de plastic în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	Etanșările dintre flanșele de pe utilaje și conducte tehnologice
20 01 01	Hârtie și carton	150,00 kg	Colectare în saci de plastic în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	Arhivă, birou, etc
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	250,00 kg	Colectare în containere tip pubele, eliminarea la depozite ecologice prin intermediul firmelor autorizate pe baza de contract.	

**Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra mediului sunt:**

- Deșeurile rezultate din demolări se vor colecta selectiv în containere speciale, se vor depozita temporar pe amplasament în spații special amenajate și se vor preda pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale.

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimiștilor, nr. 1D, jud. Argeș

- Titularul de proiect are obligatia de a amenaja, dota și întreține corespunzator zonele proprii de depozitare în locația pusă la dispoziție de beneficiar și de a organiza descărcarea / încărcarea deșeurilor.
- Stocarea temporară a deșeurilor se va face ordonat, pe sortimente și tlp0-dimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, etc, iar dimensiunile și greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestor.
- Containerelor vor fi amplasate astfel încât să fie permis accesul ușor pentru realizarea operațiilor de descărcare și pentru preluarea acestora pe platformele mijloacelor de transport rutier.
- Containerelor vor fi etichetate cu numele categoriei de deșeurii pentru care sunt destinate și vor fi dotate cu capac pentru reducerea riscului ca apele meteorice să spele deșeurile sau să se acumuleze în containere.
- Containerelor vor fi supravegheate pe durata stocării, din punct de vedere al integrității fizice, în vederea scurgerilor sau împrăștiilor accidentale.
- Având în vedere amplasamentul obiectivului, se recomandă colectarea și transportul zilnic al deșeurilor generate pe amplasament.
- Se recomandă ca deșeurile rezultate din demolări să fie refolosite, prin reutilizare directă sau indirectă ca materiale de construcție sau valorificate prin reciclare / valorificare energetică.
- Deșeurile nereciclabile sau cele periculoase pot fi valorificate energetic sau eliminate prin depozitare (depozite de deșeurii nepericuloase sau de deșeurii periculoase, după caz) sau, în cazul anumitor deșeurii, prin incinerare.

#### **NOTĂ:**

⇒ În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023, titularul proiectului are următoarele obligații:

- [art. 17 alin (7)] -să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a listei de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- [art. 49 alin (9)] – să raporteze anual la APM Argeș, până la data de 30 aprilie a anului următor celui la care se raportează, conformarea cu prevederile art 17 alin (7).

⇒ Titularul proiectului care *transferă deșeurii* unui operator autorizat în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare ori eliminare completă *nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori eliminare completă* [ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 24, alin.(1)].

⇒ Titularul de proiect va avea următoarele obligații:

- realizarea unui grafic de desfășurare a lucrărilor de demolare din care să rezulte succesiunea operațiilor ce urmează a fi efectuate pe amplasament cu respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă;
- **elaborarea unui Plan de gestionare a deșeurilor rezultate din demolare;** se va realiza o evaluare cât mai precisă a tipurilor și a cantităților de deșeurii generate.

**Planul de gestionare al deșeurilor** se va întocmi de antreprenorul de lucrări și va consta în:

- prezentarea lucrărilor de demolare ce urmează a se realiza în cadrul proiectului;

Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024

Proiect: **Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim**

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș



- prognozarea privind generarea deșeurilor;
- stabilirea de obiective și indicatori măsurabili (cuantificabili);
- mentenanța instalațiilor de încărcare/descărcare și transport materiale astfel încât să se reducă pierderile de material;
- stabilirea fluxurilor specifice de deșeuri, monitorizarea fluxului de materiale utilizate și rezultate;
- evaluarea potențialelor tehnici privind gestionarea deșeurilor; calculul capacității necesare pentru gestiunea deșeurilor generate;
- instruirea angajaților;
- identificarea firmelor specializate în transportul și reciclarea (valorificarea) deșeurilor.
- implicarea factorilor de management în problema gestionării deșeurilor și comunicarea personală cu personalul lucrător din șantier;
- planificarea corespunzătoare a spațiilor de lucru în șantier și asigurarea zonelor pentru stocarea / manevrarea deșeurilor rezultate din construcții/demolări;
- asigurarea depozitării și manipulării materialelor și deșeurilor din construcții/demolări în condiții de siguranță pentru a preveni pierderile și deteriorarea acestora;
- utilizarea de tehnici eficiente pentru reutilizarea maximă și / sau reciclarea deșeurilor rezultate

⇒ Pentru prevenirea/ limitarea/ diminuarea eventualelor consecințe în cazul producerii de accidente sau incidente tehnice titularul de proiect va întocmi *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*.

#### e) emisiile în aer-

În **perioada de execuție** a lucrărilor propuse, principalele surse de impurificare a aerului vor fi reprezentate de:

- particule de praf, rezultate din spargerea protecției antifoc de pe structuri și utilaje și a betonului de egalizare de la stâlpii structurilor de susținere - surse stationare nedirijate;

- gazele de ardere, rezultate de la vehiculele și utilajele ce participa la execuția lucrărilor și la transportul materialelor și echipamentelor pe durata proiectului

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

**g) riscurile pentru sănătatea umană** - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:-nu este cazul.

Instalația prin întregul ei și prin amplasamentul acesteia, nu afectează așezările umane. Activitățile desfășurate pentru demontarea tuturor echipamentelor nu generează ape uzate.

## 2. Localizarea proiectului

### 2.1. utilizarea existentă terenului;

Terenul pe care vor fi executate lucrările de desființare are categoria de folosință - curți construcții industriale și edilitare.

2.2. relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul.

### 2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede- nu este cazul;

b) zonele costiere- nu este cazul;

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș

- c) zonele montane si cele impadurite-nu este cazul
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, international- terenul nu este inclus in rețeaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca sit de importanta comunitara si nici ca sit de Importanta Avifaunistica.
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotararea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Terenul nu este inclus in rețeaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca sit de importanta comunitara si nici ca sit de Importanta Avifaunistica.
- f) 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.
- g) zonele cu o densitate mare a populației: -nu este cazul. Amplasamentul pe care se realizeaza dezafectarea este situat pe platforma combinatului ARPECHIM .
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: In zona în care sunt amplasate obiectivele supuse demontării nu se afla monumente istorice, de arhitectura sau constructii cu caracter deosebit.

### 3. Caracteristicile impactului potențial

- a) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* - nu este cazul,
- b) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul;
- c) *mărimea și complexitatea impactului* - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor;
- d) *probabilitatea impactului* - impact redus (realizare proiect);
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* - nu este cazul;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- a) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;
- b) proiectul nu intersectează nicio arie naturala protejata de interes comunitar;
- c) amplasamentul proiectului se afla pe un teren proprietate privata;
- d) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;
- e) nu s-au identificat pe amplasament si in imediata apropiere a acestuia specii si habitate de interes comunitar;
- f) proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/ reproducere/miogratie;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă** -proiectul nu se incadreaza in prevederile Art.48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: in comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș



**Realizarea proiectului se va face cu respectarea următoarelor condiții:**

- prevederea și introducerea de măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din imisii, astfel încât să fie respectate limitele impuse de legislația națională de mediu în vigoare și recomandările celor mai bune tehnici disponibile pentru domeniul respectiv de activitate;
- se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia;
- respectarea tuturor avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- este interzisă schimbarea destinației investiției fără acceptul autorităților;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- în considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, titularul de proiect va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii;
- titularul de proiect are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
- monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a potențialului impact ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare;
- aplicarea- în caz de necesitate- a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- menținerea calității aerului în limitele concentrațiilor maxime admisibile prevăzute în legislația în vigoare;
- utilizarea celor mai bune tehnologii existente din punct de vedere economic și ecologic în deciziile investiționale;
- neafectarea factorilor de mediu atât pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor propuse prin proiect;
- executarea lucrărilor conform proiectului avizat;
- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului;
- respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș

- se va pastra curatenia la locul stabilit pentru depozitarea deseurilor;
- colectarea în sistem uscat, a scurgerilor accidentale de carburanți prin utilizarea de materiale absorbante cu eficiență ridicată;
- deșeurile rezultate din colectarea scurgerilor accidentale se vor depozita în recipiente specializate, amplasate pe platforma din incintă -se vor gestiona ca deșeuri periculoase;
- lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului;
- *organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura numai in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente;*
- se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de furnizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru realizarea proiectului vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii;
- se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petoliere; schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate;
- inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta;
- se va asigura curatarea mijloacelor de transport si a utilajelor, astfel incat la intrarea pe drumurile publice sa se evite murdarirea acestora;
- se va asigura ordinea si curatenia permanenta a locurilor si spatiilor aferente amplasamentului investitiei;
- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor rezultate, pentru a preintampina imprastierea lor;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- **evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului;**
- echipamentele generatoare de zgomot vor fi prevăzute cu atenuatoare de zgomot;
- depozitarea materialelor rezultate, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafața amplasamentului;
- sa vor degaja de indata zonele in lucru de pamant, moloz si alte reziduuri;
- se va umezta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament asupra carora se intervine pentru demolare, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf;
- folosirea de utilaje moderne dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele pentru transportul deșeurilor rezultate;
- verificarea vehiculelor care transportă materiale /deșeuri, pentru a nu răspândi materiale in afara arealului de lucru;
- stropirea cu apă a deșeurilor depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații). La activitățile generatoare de praf se vor umezi suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;
- utilizarea -în funcție de caz- a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

Decizia etapei de incadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: in comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimiștilor, nr. 1D, jud. Argeș



- stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare temporară pe amplasament a deșeurilor generate, la locul de producere, pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt și, implicit, poluarea aerului din zonă;
- realizarea lucrărilor de transport a materialelor, produselor finite și a deșeurilor în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică;
- titularul de proiect are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (după caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Argeș, GNM-SCJ Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

**Documentatia contine:**

- Adresă solicitare acord de mediu înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 24491/09.11.2023;
- Notificare întocmită de S.C PREMIUM S.A. Prahova;
- Certificat de urbanism nr. 413/30.10.2023, eliberat de primăria comunei Bradu;
- Certificat de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, seria MO3 nr. 1332, emis de Ministerul Industriilor
- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Argeș cu nr. 26864/14.12.2023, întocmit de S.C. PREMIUM SA.
- Plan de încadrare;
- Plan de situație.

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare în ziarul „Jurnalul ” în data de 11.12.2023, a fost afișată pe pagina de web și la sediul APM Argeș, în data de 18.12.2023. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată, și evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.**

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.

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024

Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta combinatului Arpechim*

Titular: S.C. OMV PETROM S.A.

Amplasament: în comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochiștilor, nr. 1D, jud. Argeș

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 emitere 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Sef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii  
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Sef Serviciu ,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Marius Eugen DUMITRU**

**Întocmit,  
ing. Luminita Dorina CALIN  
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Intocmit,  
geograf Laurentiu CONSTANTIN**

Decizia etapei de încadrare Nr...../.....2024  
Proiect: *Desființare parțială corp construcție C741 - Fabrica nouă hidrogen și lucrări conexe în incinta  
combinatului Arpechim*  
Titular: S.C. OMV PETROM S.A.  
Amplasament: in comuna BRADU, sat Geamăna, str. Petrochimistilor, nr. 1D, jud. Argeș