



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**PROIECT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

**NR.2063/19.03.2020**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.- ASSET MUNTENIA**, cu sediul în Ploiești, str. Mihai Eminescu, nr. 7-9, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr.2063/11.02.2020, completată cu nr. 3980/06.03.2020, 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 Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 17.03.2020, ca proiectul: „ **Desființare rezervor existent R3, construire rezervor nou în depozitul Slobozia** ”, propus a fi amplasat în comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, județul Prahova, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

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 2 pct. și 13 ( a) iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

b) Caracteristicile proiectului :

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Justificarea proiectului:

Depozitul Slobozia colectează și tratează un volum total de circa 266 m<sup>3</sup>/zi de țiței și apă de zăcământ și livrează la CONPET circa 170 t de țiței tratat (conform), o dată la 3 zile.

Țițeiul provine de la 9 sonde și de la parcurile din amonte 448 Drăgăneasa, 461 Drăgăneasa și 551 Drăgăneasa.

Sistemul de tratare locală a țițeiului este un sistem de tip închis.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Rezervorul R3 de apă sărată, cu capacitatea de 250 m<sup>3</sup>, este uzat, are fisuri pe manta, pe capac și la fund, prezentând risc de poluare a solului și urmează a fi dezafectat.

Luând în considerare cele de mai sus, Asset Muntenia a hotărât să înlocuiască rezervorul vechi R3 cu unul nou, standardizat, cu capacitatea de 200 m<sup>3</sup>.

Rezervorul nou de 200 m<sup>3</sup> va înlocui rezervorul existent R3 și va fi integrat în instalația tehnologică existentă în depozitul Slobozia utilizându-se la depozitarea apei sărate.

Pentru integrarea rezervorului nou în instalația existentă s-au proiectat conductele de cuplare la legăturile tehnologice existente. De asemenea s-a proiectat echiparea rezervorului nou cu supapă de respirație, opritor de flacără și supapă de urgență.

### Prezentarea lucrărilor:

Pentru dezafectarea rezervorului existent se vor efectua următoarele lucrări :

- dezafectarea conductelor tehnologice de legatura ale rezervorului pana la limita digului de pamant;
- dezafectarea rezervorului propriu-zis (partea metalica) ;
- dezafectarea fundației.

Prin dezafectarea acestui obiectiv nu sunt afectate celelalte echipamente și conducte ale instalației. Toate lucrările se vor desfășura în incinta digului de retenție.

Nu sunt afectate instalațiile electrice, telefonice sau apa/canal din zonă.

Pentru accesul în zona se va dezafecta o parte din latura de sud-est a digului de retenție care după montarea rezervorului nou se va reface.

Materialele rezultate din dezafectarea rezervorului vor fi depozitate temporar într-un loc special amenajat în incinta depozitului.

După dezafectarea rezervorului și fundației vechi terenul se amenajează pentru montarea rezervorului nou cu capacitatea de 200 m<sup>3</sup>.

Se vor folosi utilaje și echipamente cu gabarite corespunzătoare pentru demontarea rezervorului și perdele de apă pentru îndepărtarea prafului.

Operațiunile de dezafectarea a rezervorului nu vor începe decât după ce s-au efectuat:

- golirea rezervorului prin racordurile existente pe rezervor, prevăzute în acest scop;
- izolarea rezervorului și a conductelor tehnologice aferente din zona îndiguită din instalația în care este integrat, prin desfacerea și blindarea tuturor flanșelor de legătură;
- aerisirea, curățirea, dămfuirea, verificarea noxelor și eliminarea pericolului de explozie.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Durata de realizare a proiectului este de 24 luni, din care durata efectivă de execuție în teren 12 luni. Lucrările se vor executa în teren după obținerea Autorizației de Construire.

Proiectul pentru construirea și integrarea rezervorului nou în procesul tehnologic din Depozitul Slobozia cuprinde următoarele obiective:

- un rezervor nou pentru apa de zăcământ, cu capacitatea 200 m<sup>3</sup> ;
- conductele tehnologice de integrare a noului rezervor în procesul tehnologic din depozit.

Amplasarea obiectivelor proiectate este prezentată în următoarele planuri :

- Plan amplasare;
- Plan general de legături conducte.

Pentru integrarea noului rezervor de apă de zăcământ în procesul tehnologic din Depozitul Slobozia vor fi refacute următoarele legături tehnologice :

- Conductă intrare apă de zăcământ în rezervorul nou;
- Conductă de tragere apă de zăcământ cu pompele de injecție din rezervorul nou;
- Conductă deversare țitei din rezervorul nou;
- Conductă scurgere rezervor;
- Conductă de spumă.

### Descrierea echipamentelor:

- Conductă intrare apă de zăcământ în rezervor: - Tip fluid: apă de zăcământ;- Densitate fluid(la 20°C): 1124,8 kg/m<sup>3</sup> ; - Debit : 210 m<sup>3</sup>/h; - Presiune de operare: 1,0÷1,5 barg; - Temperatură de operare: 10÷30°C.
- Conductă tragere apă de zăcământ: - Tip fluid: apă de zăcământ; - Densitate fluid(la 20°C): 1124,8 kg/m<sup>3</sup> ; - Debit : 10 m<sup>3</sup>/h;- Presiune de operare: max.0,56 barg; - Temperatura de operare: 10÷30°C.
- **Conductă deversare țitei din rezervor:-** Tip fluid: țitei ; - Densitate fluid(la 20°C): 836,7 kg/m<sup>3</sup> ; - Debit : 0,3 m<sup>3</sup>/h;- Presiune de operare: max.0,05 barg;- Temperatura de operare: 10÷30°C.

Apa de zăcământ separată în separatoarele trifazice de total se descarcă în rezervorul de R3 .

Apa de zăcământ din rezervorul R3 este preluată de pompele de injecție și injectată în cele trei sonde de injecție apă din zonă.

Tragerea apei sărate nu se face continuu.

Țițeau separat la suprafața apei de zăcământ din rezervor se va colecta prin intermediul unui dispozitiv deversor tip skimmer amplasat la înălțimea de 5 m și se va descărca prin conducta de deversare la bașa de scurgeri a rezervorului.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Scurgerea rezervorului se face printr-o conductă de scurgere care se descarcă în căminul de scurgere amplasat lângă rezervor de unde este introdus în circuitul de scurgere.

Scurgerile provenite de la noul rezervor și din incinta indiguită a acestora sunt preluate de o conductă nouă de canalizare care le dirijează gravitațional și le descarcă în rețeaua de canalizare existentă în incinta depozitului.

- **cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** nu este cazul ;
- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** nu este cazul;
- **cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

### Deșeurile rezultate pe perioada de organizare de șantier:

În cadrul organizării de șantier se generează deșeuri de ambalaje din activitățile desfășurate de personalul de execuție al lucrărilor:

- ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01; 20 0101;
- ambalaje din materiale plastice, cod 15 01 02; 20 01 39.

Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv și evacuate prin grija firmei constructoare sau preluate de OMV PETROM și evacuate împreună cu deșeurile menajere rezultate de la personalul propriu, pe bază de contract.

Se estimează o cantitate de deșeuri menajere de 0,5 kg / zi / persoană, respectiv 5 kg/ zi de la întregul personal de execuție.

### Deșeurile rezultate pe perioada de execuție a lucrărilor de construcții – montaj:

**Deșeurile metalice** rezultate (cod deseuri 17 04 07), vor fi colectate, sortate și predate spre valorificare, pe bază de contract, unei firme de profil.

### Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare:

**Deșeurile metalice** pot rezulta în urma operațiilor de revizii și reparații la utilaje și instalații. Deșeurile metalice rezultă pe perioada efectuării reviziilor și reparațiilor la utilaje și instalații, cantitățile generate fiind în funcție de mărimea reparațiilor. Toate deșeurile metalice rezultate sunt sortate și valorificate prin

Deșeurile rezultate în perioada execuției proiectului vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare, care va fi desemnată în urma licitației, în vederea procesării sau predării la centre speciale de colectare, reciclare.

Deșeurile rezultate în urma operațiilor de revizie, RK, sunt evacuate de pe amplasament prin grija firmelor specializate care execută lucrările respective.

Toate tipurile de deșeuri rezultate vor fi eliminate de pe amplasament și depozitate pe baza contractelor încheiate cu firme autorizate.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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- cele mai apropiate așezări umane față de lucrările propuse se afla la aprox. 200 m.

c) Amplasarea proiectelor:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** -terenul aferent lucrării este situat în intravilanul mun. Campina și este proprietatea SC OMV PETROM SA, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.12037/07.07.2011 emis de Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri și extrasului de carte funciara. Conform contractului de închiriere nr.318/18.10.2010 și a actului adițional nr.8/10.10.2019 terenul în suprafața de 179 mp este închiriat către S.C. Conpet S.A., unde se afla construcții destinate depozitării și pomparii titeiului.Terenul pe care se desfășoară lucrările are categoria de folosință curți-construcții, drum, mixt pentru activități compuse predominant din servicii și industria nepoluantă, conform Certificatului de Urbanism nr.7/15.01.2020, emis de Primăria Municipiului Campina.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă 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,



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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 consideră 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.

d) 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 - impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului;
- **natura impactului**; impact negativ redus, temporar și reversibil 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 acestuia, 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 - impactul asupra mediului este exclusiv pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil.
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**:

### **Pentru apă:**

- respectarea etapelor privind construcția și montajul obiectivelor, a programului de control pe faze de execuție;
- verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului, pentru a evita scurgerile de uleiuri și carburanți;
- depozitarea și manipularea corespunzătoare a materialelor;
- depozitarea controlată a deșeurilor.

### **Pentru aer:**





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii.

**Pentru sol:**

Soluțiile tehnice adoptate de proiectant au la bază studii geologice și hidrologice în scopul asigurării unui impact minim al lucrărilor asupra solului, subsolului și apelor, atât în etapa de execuție cât și în exploatarea obiectivelor.

**II. Motivele pe baza carora 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 și **nu se supune evaluării adecvate.**

**III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă : nu este cazul** - în conformitate cu mail-ul transmis de SGA Prahova din data de 17.03.2020 și urmarea ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 17.03.2020, lucrările propuse în documentația analizată nu se regăsesc la art.48 și art.54 din Legea nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și **nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- b) se interzice funcționarea utilajelor cu defectiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- c) la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- d) depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- e) este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- f) este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

g) toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să prevină orice contaminare a solului și să reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer;

h) se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

