



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Decizia Etapei de Incadrare

nr. 425 din 25.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **OMV PETROM S.A.**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr.13368/06.06.2023, a completărilor cu nr.2344/26.01.2024 și nr. 12594/30.05.2024 și nr. 12595/30.05.2024, baza:

- Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- 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,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței comisiei de analiză tehnică din data de **26.02.2024** ca proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 3257 Slatioarele**”, propus să fie amplasat în extravilanul com. Poiana Lacului, tarla 14, parcela 297/20 jud. 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 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2-*lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului*, pct.13 lit.a);

b) justificare în raport cu criteriile din anexa 3 a legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

investiția propusă să fie amplasată pe teritoriul administrativ al com. Poiana Lacului, jud. Argeș; terenul este închiriat conform contract de închiriere nr.977/06.02.2024; amplasamentul sondei are suprafața totală de 750.00 [mp] suprafață amplasament, din care 750.00 [mp] reprezintă careu sonda; categoria de utilizare a terenului este faneeată; coordonatele stereo 1970 ale sondei sunt: X=372136.03, Y=476374.29.; elementele prezente pe amplasament, propuse să fie desființate sunt: dala UP-1 buc., zona pietruită, suprafața S=32 mp, stalp SE10-3 buc., dala mare-1 buc., resturi beton ancore-2 buc.; elementele care nu sunt vizibile la suprafața, dar se estimează că pot fi identificate în timpul execuției: fundație MAST-1 buc.; ancore-2 buc.; conductă, beci sonda; conform adresei nr.4720/B.S./ 26.04.2024 emisă de RNP - Romsilva D.S. Argeș- Ocolul Silvic Pitesti, amplasamentul se află la o distanță mai mică de 50 m de fondul forestier național-pădure, U.P.I Slatioarele, u.a.10-pădure proprietate privată; a fost emis Avizul Garzii Forestoere Ploiesti (nr. înregistrare 5275/13.05.2024);

principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

-*deconectarea utilitatilor* la începerea lucrărilor propuse; se vor efectua următoarele activități: se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică; se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la



dezafectarea lor.

-lucrari de demolare:

-demolarea structurilor din beton prin tragere sau impingere, rasturnare sau afundare, utilizarea excavatorului, in functie de utilajele folosite; in prealabil se vor executa lucrari de sapatura a pamantului din jurul betonului.; beciul sondei se va desfiinta, dupa caz, fara afectarea coloanei sondei iar golul ramas se va umple cu sol curat;

-dezafectarea suprafetelor pietruite, a suprafetei pietruite in amestec cu pamant si a drumului de acces din cadrul amplasamentului se va realiza prin scarificarea si indepartarea stratului format din amestecul de piatra si pamant.; materialul curat rezultat va fi recuperat si transportat in locul indicat de titularul investitiei; la finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafata umplerea gropilor rezultate in urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV PETROM SA, sau ale altor operatori economici autorizați, sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. ultimii 30 cm se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens; *lucrări de remediere/ reabilitare teren;* din punct de vedere litologic in punctele de prelevare a probelor s-a identificat urmatoarea structura: in forajele P1, P2, P3, P4 si P5: $\pm 0.00m \dots -0.15m$ un strat de pamant; rezultatele analizelor probelor de sol prelevate, efectuate in laborator, ale indicatorului THP sunt urmatoarele: punct de prelevare P1: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=13000; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=1090; adancimea de prelevare (m)= 0,6, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=168; adancimea de prelevare (m)= 0,9, valoare determinata tph (mg/kg s.u.)=108; punct de prelevare P2: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=84; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata tph (mg/kg s.u.)=56; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=56; adancimea de prelevare (m)= 0.90, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=64; punct de prelevare P3: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=148; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=56; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=48; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata tph (mg/kg s.u.)=72; punct de prelevare P4: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=1920; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=108; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata THP (mg/kg s.u.)=68; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=60;

folosinta anterioara a terenului aferent sondei este cea de teren faneata;

metoda de decontaminare: proiectantul, conform documentatiei inaintate, considera ca metoda de decontaminare in situ in combinatie cu metoda de decontaminare ex situ, pentru acest amplasament, nu este aplicabila din punct de vedere tehnico-economic;

remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, in general, presupune aplicarea unei metode mixte de decontaminare, ce va consta în: *excavarea solului contaminat*, pentru suprafetele ce au fost estimate ca poluate, prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului, pana la adancimea standard de excavare (acolo unde valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste valoarea pragului de interventii pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila); *atenuarea naturala*, care se va aplica pentru zonele in care s-a identificat ca valorile concentrației indicatorului thp depășesc pragul de intervenție la o adâncime mai mare decât adâncimea de excavare, precum și pentru eventualele zone pe orizontala ce pot rămâne în afara suprafetelor propuse a fi excavate.

se propun urmatoarele activitati:

excavare sol contaminat; In cazul in care se va identifica beciul sondei, acesta se va curata; volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului) $V = 6 [mc]$; Suprafata de excavare în zona forajului P1 $S = 64.00 [mp]$, adâncime de excavare $h = 0.5 [m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 32 [mc]$; suprafata de excavare în zona forajului P4 $S = 30.00 [mp]$, adâncime de excavare $h = 0.2 [m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 8 [mc]$; total volum de sol contaminat: 46 [mc].prelevarea de probe de sol la finalizarea excavării solului contaminat, din peretii zonelor excavate, pentru verificarea conformării acestora; transportul solului contaminat cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV PETROM SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens. -umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate; umplerea se va realiza cu sol provenit de la stațiile de bioremediere omv petrom sa sau ale altor operatori economici autorizați sau sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens; cota 0-30 [cm] se va umple cu sol curat. cu

categorii similare solului învecinat amplasamentului ; la finalizarea lucrărilor amplasamentul se va discui și nivela;

-organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: trasarea limitelor amplasamentului si împrejmuirea acestuia prin montare banda de semnalizare *amplasament sonda*; montare panou de organizare de santier; defrisarea vegetatiei spontane; mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament; amenajarea constructiilor necesare pentru asigurarea utilitatilor personalului din santier; in perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute, vor fi instalate intr-o zona apropiata de cea a lucrarilor executate(cel mai apropiat parc de productie);

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate-cumularea cu alte proiecte - în zona de amplasare a obiectivului mai există și alte obiective specifice industriei de petrol și gaze; proiectul propus este aferent desființării construcțiilor unui obiectiv existent;

c) utilizarea resurselor naturale- sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens, pentru umplerea excavatiei - cota 0-30 [cm] ;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate -
- deseuri periculoase (pământ și pietre contaminate cu substanțe periculoase- sol contaminat) -cod 17 05 03* (46 mc)- se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere; deseuri din construcții și demolări: amestecuri de beton, cărămizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase- betoane infestate cu titei-cod 17 01 06* (2 mc) respectiv resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase -cod 17 05 07*-1 mc), vor fi colectate selectiv în spații amenajate în organizarea de santier și se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare valorificare/eliminare din punct de vedere al mediului contractate de titularul investiției;

deseuri nepericuloase (deseuri din construcții și demolări inclusiv pământ excavat din situri contaminate, beton - 17 mc)-cod 17 01 01, resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07*-cod 17 05 08 (4mc), vor fi colectate selectiv în spații amenajate în organizarea de santier și se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare); amestecuri metalice (0,05t)-17 04 07 se va depozita controlat și se vor preda la titularul investiției sau operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

deseuri municipale amestecate (0,1t)- cod 20 03 01, se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat).

e) poluarea și alte efecte negative- praf și poluanții specifici arderii combustibilului(noxe), în perioada de construire (organizare de santier);

-zgomotul și emisiile generate de utilajele/mijloacele de transport folosite în timpul realizării investiției;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice- având în vedere faptul că proiectul presupune lucrări de remediere și refacere a mediului (solului) riscurile pentru proiectul sunt minime;

g) riscurile pentru sănătatea umană - riscul care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului este diminuat (minim), dacă se respectă normele și tehnologiile specifice de lucru;

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: investiția propusă a fi amplasată pe teritoriul administrativ al com. Poiana Lacului, jud. Argeș; terenul este închiriat conform contract de închiriere nr.977/06.02.2024; amplasamentul sondei are suprafața totală de 750.00 [mp] suprafață amplasament, din care 750.00 [mp] reprezintă careu sonda; categoria de utilizare a terenului este faneață;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - proiectul presupune utilizarea resurselor naturale (sol curat) din zona amplasamentului; solul excavat, în vederea refacerii calitatii solului, se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere;

c) capacitatea de absorbție a mediului:

1. zonele umede - nu este cazul

2. zonele costiere și mediul marin -nu este cazul;

3. zonele montane si cele împădurite: amplasamentul se afla la o distanta mai mica de 50 m de fondul forestier national-padure, U.P.I Slatioarele, u.a.10-padure proprietate privata; a fost emis Avizul Garzii Forestoere Ploiesti (nr. inregistrare 5275/13.05.2024);

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 mărirea 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; proiectul presupune lucrari de refacere a calitatii mediului (solul);

7. zonele cu o densitate mare a populației; investiția va fi amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Poiana Lacului, județul Argeș și se află la cca 1 km fata de cea mai apropiata asezare umana;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile si caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: se impun masuri tehnice si

organizatorice preventive pentru supravegherea functionarii obiectivului in limitele proiectate;

b) natura impactului; la limita proprietății va fi necesar sa se respecta limitele maxime privind zgomotul și concentrațiile maxim admise ale substanțelor poluante în aer.

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului: prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de realizare a lucrarilor;

e) probabilitatea impactului: redus;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; proiectul propus este aferent desfiintarii constructiilor unui obiectiv existent ;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: utilizarea, exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme cu cele mai bune tehnologii existente, din punct de vedere tehnic; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatclor naturale, a florei si faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

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

-neafectarea factonlor de mediu pe durata executarii lucrarilor de investitii ;

-executarea lucrarilor conform proiectului avizat;

-reactualizarea contractelor incheiate cu proprietarul terenului respectiv societatile autorizate, din punct de vedere al protectiei mediului, in colectare/tratare valorificare/eliminare deseuri generate pe amplasament in timpul realizarii investitiei propuse;

-limitarea emisiilor de praf prin umectarea drumurilor si materialului destinat umplerii/refacerii zonelor afectate/poluate;

-utilizarea utilajelor astfel incatat nivelul de zgomot sa se incadreze in limitele maxim admise;

- executarea programului privind lucrările de abandonare a sondei conform prevederilor Ord.8/2011, pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol inclusiv dezafectarea beciului sondei, după caz, fără afectarea factorilor de mediu ;
- asigurarea transportului componentelor/materialelor rezultate în urma lucrărilor de dezafectare respectiv refacere a terenului aferent sondei se va face pe drumul de acces din zona.
- receptia lucrărilor aferente operațiilor de refacere a terenului și redarea la starea inițială;
- curățarea de slămuri/produs petrolier conductelor și celorlalte obiective prin care se vehiculează produs petrolier, înainte de demontare/taiere/transport, dacă este cazul, fără afectarea factorilor de mediu;
- neamestecarea diferitelor categorii de deșuri între ele sau cu alte substanțe și depozitarea deșeurilor provenite din dezmembrări /reparații numai în spațiile amenajate în acest scop;
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
- predarea deșeurilor valorificabile unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- folosirea de mijloace auto adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe;
- colectarea selectivă a deșeurilor în spații amenajate și recipient corespunzatori în organizarea de șantier, eliminarea sau valorificarea, după caz, prin societăți specializate /autorizate din punct de vedere al mediului și contractate de titularul investiției;
- monitorizarea / verificarea, de către beneficiar, a modului de respectare a parametrilor ai proiectului;
- utilizarea de aport sol curat (în conformitate cu condițiile prevăzute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 privind valorile concentrațiilor de poluanți, pentru indicatorul THP) din zone aprobate/acceptate de autoritatea publică locală;
- accesul la amplasament/drum acces, cu mijloace de transport și utilaje, se va face doar pe drumurile amenajate;
- eventualele poluări ale solului produse în timpul lucrărilor/operațiilor la sonda datorate unor deficiențe în amenajarea frontului de lucru în jurul sondei, nu constituie poluare istorică; în situația în care s-au produs poluări accidentale în timpul lucrărilor/operațiilor, obligația reabilitării terenului afectat, revine titularului investiției;
- titularul proiectului de investiție este direct răspunzător de respectarea/realizarea soluțiilor propuse, (în baza documentelor) privind refacerea calitatii solului, în zona în care mediul geologic a fost afectat respectiv siguranța obiectivului (sonda);
- titularul investiției va proceda la transmiterea terenului către proprietarul acestuia, în condițiile legii; transmiterea terenului către proprietar va avea în vedere și identificarea fizică și prin coordonate (ex: geografice, STEREO 70) a poziționării beciului sondei.
- respectarea prevederilor art.17, aln.(7), din O.U.nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, 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 unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului"
- la finalizarea lucrărilor investiției beneficiarul va notifica autoritățile de mediu competente în vederea verificării privind respectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare;
- anunțarea A.P.M. Argeș referitor la apariția unor elemente noi, neprecizate în documentație;
- răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului investiției.
- informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maximum o oră de la producerea acestora, precum și asumarea răspunderii pentru prejudiciul cauzat;

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 din 3 decembrie 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 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 din 3 decembrie 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 din 3 decembrie 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

INTOCMIT,
Ing. Doru-Aurelian BUTNARU

INTOCMIT,
geogr. Laurentiu CONSTANTIN