



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Proiectul DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE

Nr. din

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.21412/27.09.2023, a completărilor cu nr.5315/27.02.2024 și 10567/26.04.2024, în 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 Analiza Tehnică din data de din data de **25.03.2024** ca proiectul „*Conducta de la HPIS 1455 Cocu la sonda 1492 Cocu*”, propus a fi amplasat în comuna Cocu, T781, 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.10 lit.i);
- b) Justificare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

administrativ: lucrările ce fac obiectul prezentului proiect sunt situate în Comuna Cocu, extravilan, Tarla 81, județul Argeș; conducta este amplasată pe terenuri proprietate privată și pe marginea drumurilor comunale și de exploatare; terenurile pe care se vor realiza lucrările de construcție în suprafața totală de 15136 mp aparțin:

- proprietari particulari cu care OMV PETROM a încheiat contracte de închiriere -11135mp, astfel: Durdul Paraschiva, suprafața necesară S=250mp, Slavila Nicolae-Ionut, suprafața necesară S=500mp, Cirstea Constantin, suprafața necesară S=250mp, Prepelita Ion, suprafața necesară S=1300mp, Gheorghe Dragos - Catalin, suprafața necesară S=200mp, Prepelita Marian, suprafața necesară S=250mp, Prepelita Ion, suprafața necesară S=700mp, Mitran Marin, suprafața necesară S=1000 m, Talamba Rodica, suprafața necesară S=3990mp, Prepelita Ion, suprafața necesară S=2695mp; proprietate privată a OMV Petrom - 3957mp (incinta careu sonde 3114, 1492Cocu, 3352, 1455 Cocu + 3122 și drum axial (3353, 3061, 1455, 3122, 2943, 3093);

Conducta va subtraversa prin foraj orizontal dirijat terenul din fondul forestier national, situat in UP II Cotmeana, u.a. 127A de pe raza ocolului silvic Cotmeana; a fost emis Avizul Garzii Forestoere Ploiesti (nr. inregistrare 1703/20.02.2024); coordonatele in sistem Stereo 70: punct initial HPIS 1455 Cocu, E = 472174.00 N = 374931.60; punct final Sonda 1492 Cocu, E = 471642.12, N = 375128.92; Proiectul consta in: *amplasare HPIS in careul sondei 1492 Cocu, construire conducta cu lungimea de 894 m, din HDPE cu bariera de aluminiu, construire conducta cu lungimea de 15 m, din fibra de sticla; caracteristici:* Conducta din HDPE de la HPIS 1455 COCU la noul HPIS ce se va amplasa in careul sondei 1492 COCU- fluid vehiculat: apa sarata; debit lichid (m³/h): ax.=25; norm.=6.25; min.=5; material: HDPE cu bariera de aluminiu; diametru (inch): 3; Diametru x grosime de perete (mm): 88.9; temperature de operare (°C): max.=40; norm.=25; min.=25; temperature de proiectare: 40°C; presiune de operare (bar): max.=14; norm.=12; min.= 4; presiune de proiectare: 25 bar; conducta din fibra de sticla de la noul HPIS ce se va amplasa in careul sondei 1492 COCU la sonda 1492 COCU-fluid vehiculat: apa sarata; debit lichid (m³/h): max.=5; norm.=4; min.=3.3; material: fibra din sticla; diametru (inch): 3; diametru x grosime de perete (mm): 88.9; temperatura de operare (°C): max.=40; norm.=25; min.=20; temperatura de proiectare: 40°C; presiune de operare (bar): max.=80; norm.=70; min.= 40; *conducta se va monta ingropat, cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara; conducta va subtraversa terenul din fondul forestier national. Subtraversarea terenului din fondul forestier national se va face prin foraj orizontal dirijat la o adancime de aproximativ 5.2 m fara a afecta profilul radicular al vegetatiei forestiere; metoda de foraj presupune executarea unui tunel forat, între un punct de pornire (lansare) și un punct de ieșire (recuperare).*

tronsonul de conducta se va aseza in santul sau pe un strat de nisip cu grosimea de 10 cm; dupa asezarea tronsonului de conducta in santul sau, acestea se va astupa cu 15 cm de nisip, peste care se depune un strat de 35 cm de pamant de umplutura si se monteaza folie de avertizare; santul conductei se va astupa cu intreaga cantitate de pamant rezultata din saptatura. La suprafata se va reface stratul vegetal compactat, astfel incat configuratia terenului sa ramana cea initiala. Se va reface santul de scurgeri ape pluviale si se vor reface toate podetele afectate pe timpul lucrarilor; conductele se vor monta ingropat, cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara; lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari. Culoarul de lucru permite depozitarea pamantului si a materialelor, precum si circulatia mijloacelor de transport si de montaj ale tevilor. Dupa executarea lucrarilor, terenul inconjurator va fi adus la starea initiala. Fluxurile tehnologice existente pe amplasament nu se vor modifica.

succesiunea operatiilor în perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj a conductei va fi următoarea: predarea - preluarea amplasamentului de către proiectant la constructor în prezența beneficiarului pe baza unui proces verbal de predare-primire. constructorul are obligația să asigure materialele necesare marcării traseului; realizarea culoarului de lucru și investigarea acestuia privind existenta de instalații subterane; 3) procurare material tubular (prin grija beneficiarului); transport material tubular (conductă oțel, armături, fittinguri, flanșe etc.); săparea șanțului și sprijinirea pereților unde este cazul; depozitarea pământului în partea opusă țevilor înșiruite; sudarea conductei pe tronsoane și asamblarea lor în fir sau sudarea în fir continuu; verificare calitate cordoane de sudură și emitere certificate de calitate; lansarea tronsoanelor în șanț; asamblare în fir continuu prin sudarea la poziție a tronsoanelor între ele; verificarea calității cordoanelor de sudură și emitere certificate de calitate; întregirea izolației anticorozive în zona sudurilor în zona sudurilor de poziție, după pregătirea prealabilă a locului de aplicare; verificarea cu detectorul a continuității izolației anticorozive și remedierea defectelor; întregirea izolației anticorozive în zona sudurilor; astuparea parțială a traseului conductei cu excepția îmbinărilor sudate; curățarea interiorului conductei; încercarea de rezistență hidraulică și înregistrarea pe diagramă a probei; verificarea la etanșitate la presiunea de lucru; godevilarea conductei pentru calibrare și inspecție; umplerea șanțului în fir curent și montarea benzii avertizoare la cca. 50cm deasupra generatoarei superioare a conductei; recepția la terminarea lucrărilor; golirea conductei de apă; cuplarea conductei; pregătirea, punerea în funcțiune a conductei; astuparea șanțului în punctele de cuplare și refacerea stratului vegetal; DCVG la terminarea lucrărilor; GIS/ESRI la terminarea lucrărilor; recepția finală a lucrărilor si predarea „Cartii tehnice a constructiei”; subtraversarea terenului din fondul forestier national se va face prin foraj orizontal dirijat; etapele sunt urmatoarele: *forajul tunelului pilot* (forajul se realizează cu

ajutorul capului de forare -sapa de foraj, care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de de înaltă presiune formează un tunel); *largirea tunelului pilot* (în mod succesiv pana la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de iesire spre punctul de intrare- in functie de conditiile de sol, se utilizeaza un amestec de apă si bentonită (fluidul de foraj) care sustine tunelul forat); *pozarea conductei proiectate* (inainte de tragerea conductei, se va șablona tunelul forat; șablona se va realiza lansând pigul cu garnitura de foraj de lansare până la gara de primire prin împingere); *cuplarea conductei proiectate*;

avand in vedere adresa A.B.A. Argers- Vedea nr. 753/AIM.25.01.2024 inregistrata la APM arges 10567/26.04.2024, nu este necesara obtinerea avizului de gospodarirea apelor

Organizarea de santier se va realiza la Sonda 1455 Cocu; antreprenorul va asigura dotarile minim necesare organizarii de santier: grup sanitar ecologic; cabina sef santier; cabina vestiar muncitori; spatiu de depozitare deseuri, prevazut cu habe etanse pentru colectarea selectiva a deseurilor si pentru depozitarea deseurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

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;

c) utilizarea resurselor naturale- sol rezultat din excavare;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate -
productia de deseuri:

deseurile produse in timpul realizarii obiectivului de investitiei -deșeuri din ambalaje- hârtie și carton cod deseuri - cod 15 01 01 (0,20t); 20 0101; materiale plastice, cod deseuri 15 01 02 (0,10t), din lemn cod deseuri 15 01 03(0,20t), metalice, cod deseuri 15 01 04(0,25t), deseuri metalice cod deseuri 17 04 05(1,50t), deseuri de pamant, pietre altele decât cele specificate la 17 05 03 cod deseuri 17 05 04(10,00t)-vor fi colectate selectiv in organizarea de santier si eliminate sau valorificate prin societati specializate /autorizate; deșeurile municipale amestecate (menajere) rezultate cod deseuri - 20 03 01 vor fi colectate în recipiente (pubele) speciale și vor fi preluate de echipele specializate de salubritate; deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce (detritus, fluid de foraj -cod 01 05 04(57,00mc), colectat in haba metalica, in vederea transportului in statii de conditionare a fluidului de foraj ale contractorului, respectiv în vederea stabilizării la un depozit autorizat (detritus);

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

-zgomotul si emisiile generate de utilajele/mijloacele de transport folosite in timpul realizarii investitiei;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice- riscul de producere a accidentelor, este diminuat (minim), daca se respecta normele si tehnologiile specifice de lucru;

g) riscurile pentru sănătatea umană - riscul care ar putea afecta sanatatea populatiei si a mediului este diminuat (minim), daca se respecta normele si tehnologiile specifice de lucru si respectarea stricta a zonei amplasamentului;

2. Amplasarea proiectului:

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenului:** lucrarile ce fac obiectul prezentului proiect sunt situate in Comuna Cocu, extravilan, Tarla 81, judetul Arges; conducta este amplasata pe terenuri proprietate privata si pe marginea drumurilor comunale si de exploatare; terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 15136 mp apartin:

- proprietari particulari cu care OMV PETROM a incheiat contracte de inchiriere -11135mp-
proprietari particulari cu care OMV PETROM a incheiat contracte de inchiriere -11135mp, astfel:Durdul Paraschiva, suprafata necesara S=250mp, Slavila Nicolae-Ionut, suprafata necesara S=500mp, Cirstea Constantin, suprafata necesara S=250mp, Prepelita Ion, suprafata necesara S=1300mp, Gheorghe Dragos - Catalin, suprafata necesara S=200mp, Prepelita Marian, suprafata necesara S=250mp, Prepelita Ion, suprafata necesara S=700mp, Mitran Marin, suprafata necesara S=1000 m, Talamba Rodica, suprafata necesara S=3990mp, Prepelita Ion, suprafata necesara S=2695mp; proprietate

privata a OMV Petrom - 3957mp (incinta careu sonde 3114, 1492Cocu, 3352, 1455 Cocu + 3122 si drum axial (3353, 3061, 1455, 3122, 2943, 3093);

Conducta va subtraversa prin foraj orizontal dirijat terenul din fondul forestier national, situat in UP II Cotmeana, u.a. 127A de pe raza ocolului silvic Cotmeana; a fost emis Avizul Garzii Forestoere Ploiesti (nr. inregistrare 1703/20.02.2024);

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 din zona amplasamentului.

c) capacitatea de absorbție a mediului:

1. zonele umede - nu este cazul;

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

3. zonele montane si cele împădurite: - *Ocolul Silvic Cotmeana - 44 mp. Suprafata de 44 mp nu se va inchiria, se va solicita acord de subtraversare teren din fondul forestier ; a fost emis Avizul Garzii Forestoere Ploiesti (nr. inregistrare 1703/20.02.2024)*

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 mărimea 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; nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației; investitia se va realiza la distanța minimă de 269m, față de constructii civile;

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) cumulara 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 habitatelor 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: avand in vedere adresa A.B.A. Argers- Vedea nr. 753/AIM.25.01.2024 inregistrata la APM arges 10567/26.04.2024, nu este necesara obtinerea avizului de gospodarirea apelor;

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

a) In timpul realizarii proiectului :

- respectarea proiectului avizat;
- respectarea prevederilor adresei Garzii Forestiera Ploiesti nr. inregistrare 1703/20.02.2024;
- proiectantul este direct raspunzator privind amplasarea conductei fata de obiectivele aferente si de traseul acesteia;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizarii tuturor lucrarilor; amenajarea de spatii corespunzatoare pentru colectarea deseurilor menajere/tehnologice (metalice, nemetalice) si eliminarea lor in conditii de siguranta pentru mediu;
- organizarea de santier va cuprinde: locul de depozitare materiale, fixarea depozitului de pamant vegetal, protejarea pamantului in vederea re folosirii, spatii de colectare selectiva a deseurilor rezultate din realizarea investitiei (periculoase/nepericuloase, metalice/nemetalice), in vederea eliminarii/valorificarii, prin operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului, lor fara afectarea factorilor de mediu;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- depozitarea materialului tubular în interiorul culoarului de lucru al conductelor;
- acoperirea conductei se va realiza, în final, cu refacerea stratului de sol pe amplasament;
- protejarea solului decopertat și depozitat pe marginea șanțului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer;
- se vor lua toate masurile tehnice si organizatorice astfel incat sa fie eliminate sursele continue de poluanți pentru sol, apele de suprafața sau apele subterane, pentru perioada de probe respectiv functionarea obiectivului;
- la finalizarea lucrarilor de executie, aveti obligatia notificarii autoritatii competente pentru protectia mediului;
- se vor respecta conditiile impuse prin avizele eliberate de alte autoritati;
- realizarea activitatii de golire (colectarea apelor spalate /uzate), curățare si valorificare a produsului din conductele existente, in conditii de siguranta pentru factorii de mediu;
- la decopertarea terenului, stratul de sol vegetal va fi depozitat separat în vederea refacerii calității și redării terenului în circuit după montarea subterană a conductei;
- colectarea și evacuarea în locuri special amenajate a deșeurilor rezulate;
- evacuarea corespunzătoare a lichidelor rezultate în urma curățării conductei existente în cisterne, transportate și vidanjate la cel mai apropiat parc.
- la finalizarea investitiei titularul proiectului va solicita autorizatie de mediu /revizuirea autorizatiei de mediu existente, dupa caz, pentru activitatile punctului de lucru aferent investitiei;
- anuntarea APM Arges la aparitia unor elemente noi neprevazute in documentatie;

b) In timpul exploatarii :

- accesul la sonda cu mijloace de transport si utilaje se va face doar in cazul operatiilor de interventie si reparatie ;
- transportul materialelor folosite la amenajarea platformelor (balast, dale, piatra sparta) si la procesul tehnologic (echipamente, dotari, chimicale) in depozitele constructorului;
- incadrarea concentratiilor de poluanti (Ph, THP, cloruri) in sol in limitele valorilor de referinta prevazuti de Ord. nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului respectiv a criteriilor de evaluare a salinizarii si reactiei solului din Metodologia elaborarii studiilor pedologice - ICPA Bucuresti, Academia de Stiinte Agricole 1987;

c) In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere

- executarea tuturor operatiunilor, in conditii de siguranta, fara afectarea factorilor de mediu;
- escavarea si transportul solului poluat ireversibil (daca este cazul), in depozitul special amenajat sau la alt loc de depozitare autorizat ;
- acoperirea terenului cu solul din depozit si/sau cu pamant de imprumut;

-refacerea echilibrului ionic in sol si a troficitatii acestuia, prin lucrari de ameliorare specifice:administrarea de ingrasaminte chimice si organice, dupa caz (starea concreta a solului la aceea data), aratura, discuire a suprafetelor redade in baza avizului OSPA, in vederea refacerii terenului la starea initiala;

d) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodarirea Apelor este cazul;

Constructorul 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 (dupa caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi.

Prezenta decizie este valabila pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, 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 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 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

INTOCMIT,
Ing. Doru-Aurelian BUTNARU

INTOCMIT,
ing. Laurentiu CONSTANTIN