



## PROIECT

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 5776 din 11.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **OMV PETROM SA**, cu sediul în municipiul București, sector 1, str. Coralilor, nr. 22, cu punct de lucru Zona de Producție IV Moesia, în județul Giurgiu, Bolintin Vale, str. Republicii, nr. 2, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 5776 din data de 20.04.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței 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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.05.2018, că proiectul „**Creșterea integrității conductelor la traversarea pârâului Sericu**”, propus a fi realizat în extravilanul comunei Cosmești, județul Teleorman, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

#### 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:**

- proiectul intra sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct.13, lit. a);
- impactul generat de implementarea proiectului este redus, local, limitat la suprafața de teren aferentă realizării proiectului;
- proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în HG nr. 445/2009, anexa 3.

#### 1. Caracteristicile proiectului

##### a) mărirea proiectului/descrierea proiectului

Scopul proiectului îl constituie punerea în siguranță a trei conducte în zona de traversare a pârâului Sericu, prin înlocuirea acestora. Proiectul va include o nouă estacadă pentru supratraversare, întrucât cea existentă nu este în conformitate cu cerințele OMV Petrom.

Proiectul prevede creșterea integrității conductelor de transport în zona traversării pârâului Sericu, prin:

- înlocuirea unui tronson din conducta de transport țiglei 8" Parc 34 Talpa – Depozit 26 Cosmești, în lungime de 115 m;
- înlocuirea unui tronson din conducta de transport apă injecție 6" Parc 28 Cosmești – Depozit 26 Cosmești, în lungime de 132 m;



- Înlocuirea unui tronson din conducta de transport gaz 8" Compresoare Harlești – Compresoare 25 Blejesti, în lungime de 107 m;

Conductele de transport țigeli și gaze vor suprațraversa pârâul Sericu și vor fi amplasate pe o estacadă nou proiectată în lungime de 72 m. Acestea vor fi amplasate pe estacadă în tuburi individuale de protecție ND400, legate la un cămin pentru evidențierea scurgerilor și dispozitiv de aerisire. Conductele sunt prevăzute cu robinete de secționare pe ambele maluri, iar în dreptul traversării conductele vor fi izolate la interior cu polietilenă. În secțiunea suprațraversată s-a avut în vedere protejarea traversării la ape mari (garda).

Infrastructura traversării va fi alcătuită din piloți forajți  $\varnothing$  273,0 x 8 mm, din țevă SR EN 10297/1-03 (E235). Cota finală a forajului a fost stabilită la mai mult de 5 m față de afuierea totală, conform normelor în vigoare. După foraj și tubaj, piloții vor fi cimentăți interior și exterior cu pastă de ciment conform normativului C 113-04 (rețeta 2).

Suprastructura traversării se va realiza cu pile metalice plane. Pe pilele metalice se vor monta aparatele de reazem (fix și mobil) după caz. Prin intermediul acestora, se fixează pe pile tubul protector din țevă de oțel (E 235) conform SR EN 10297/1-03. După montarea conductei în tubul protector se etanșează în ambele capete spațiul inelar dintre conductă și protector.

Pentru cazuri de avarie, pe ambele maluri ale traversării se vor monta robinete de secționare. De asemenea, pentru monitorizarea spargerilor accidentale ale conductei, în zona traversării se vor amplasa cămine de evidențiere a scăpărilor accidentale de produs.

Execuția minipiloților forajți cuprinde:

- plantarea balizelor
- transmiterea cotelor de nivel de la reperatele de nivelment la balize
- materializarea axei suprațraversării
- executarea forajului pentru instalarea piloților
- montarea pilotului în gaura forată
- turnarea mixturii de ciment înăuntru și împrejurul pilotului.

Execuția structurii metalice suprațraverse cuprinde:

- montarea confecției metalice suprațraverse a piloților
- cimentarea interiorului piloților și interstițiului dintre pereții forajului și piloții forajți
- montarea aparatele de reazem fix și mobil
- așezarea tubului protector pe aparatele de reazem
- fixarea prin sudură a tubului protector de aparatele de reazem
- poziționarea conductei și distanțierelor în tubul protector

Conducta de transport apă sărată injecție  $\varnothing$  6" Parc 28 Cosmești – Depozit 26 Cosmești va subțraversa pârâul Sericu prin foraj orizontal dirijat. Pe ambele maluri aceasta va fi prevăzută cu robinete de secționare. Între robinetele de izolare conducta va fi izolată la interior cu polietilenă.

- Lungime traversare: 91 m
- Conducta traversează pârâul Sericu între pichetul 2 și pichetul 6
- Coordonate gropi lansare/primire
  - Groapă lansare: X - 311 907 786, Y - 532 580.925; dimensiune 6 x 3 x 2,7 m
  - Groapă sosire: X - 311 877.449, Y - 532 495.246; dimensiune 2 x 2 x 2 m
- Afuiere totală 1,68 m

**Procesul de execuție a traversării cuprinde:**

- radiodetecția în vederea verificării planurilor de situație și/sau efectuarea investigațiilor de teren cu ajutorul echipamentului georadar, pentru depistarea obstacolelor;
- prelucrarea informațiilor obținute;
- alegerea traseului forajului, impus de obstacolele depistate și de materialul țevii și aprobarea lui de către proiectant;
- execuția forajului propriu-zis, conform etapelor tehnologice și pozarea țevii;
- controlul adâncimii pozării conductei, întocmirea proceselor verbale între constructor și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

- beneficiar (diriginte);
- recepția lucrării.

**Procedeeul de foraj orizontal dirijat cuprinde următoarele etape tehnologice:**

- forarea tunelului pilot – în prima fază se va instala pe malul raului instalația de foraj și va fi executat din punctul de intrare un tunel pilot; aceasta presupune introducerea prajinilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării; se realizează cu ajutorul capului de forare (sapa de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel; localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emitor aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafața care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinarea în fiecare moment;
- lărgirea tunelului pilot – tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare; pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapa lărgitoare echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic; în funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în același timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață; această operațiune se repetă consecutiv, cu diametre din ce în ce mai mari, până se ajunge la diametrul necesar pentru pozarea țevii; conform tehnologiei forajului orizontal dirijat, acest diametru trebuie să fie cu cca. 30% mai mare decât diametrul țevii care se pozează;
- pozarea conductei în subteran, cuprinde executarea unei ultime lărgiri cu lărgitorul final la care se atașează un dispozitiv de prindere a țevii ce urmează a fi pozată în teren;
- cuplarea conductei proiectate – după realizarea subtraversării, tronșoanul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conductă existentă; cuplarile se vor executa prin sudura cap la cap; pe ambele maluri ale raului, pe conductă proiectată vor fi instalate robinete de sectionare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.

Pentru realizarea subtraversării vor fi executate gropi de poziție (groapa de lansare și groapa de recuperare). Scopul gropilor de poziție este următorul:

- colectarea noroiului de foraj;
- spațiu de cuplare/decuplare scule foraj;
- utilizarea gropilor în vederea lansării conductei.

**Caracteristici tehnico-constructive și funcționale:**

**Conducta de transport țifei Ø 8" Parc 34 Talpa – Depozit 26 Cosmești se va confecționa din:**

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (teava trasa);
- diametrul exterior: 219.1 mm;
- grosimea de perete de: 8.8 mm;
- lungime conductă: 115 m;
- presiunea de proiectare: 25 bar;
- temperatura de proiectare: -29 ÷ +40 °C.

Condițiile de operare ale conductei sunt următoarele:

- Presiunea maximă de operare: 5 bar;
- Temperatura normală de operare: 15°C;

**Conducta de transport apă sărată injecție Ø 6" Parc 28 Cosmești – Depozit 26 Cosmești se va confecționa din:**

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (teava trasa);
- nivel de specificație al produsului: PSL2;
- grosimea de perete de: 8 mm;
- lungime conductă: 132 m;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel: 0247316228, Fax: 0247316229

- presiunea de proiectare: 25 bar;
- temperatura de proiectare:  $-29 \div +40$  °C.

Condițiile de operare ale conductei sunt următoarele:

- presiunea maximă de operare: 10 bar;
- temperatura maximă de operare: 12°C.

*Conducta de transport gaz 8" Compresoare Hârlești – Compresoare 25 Blejești* se va confecționa din:

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (teava trasa);
- diametrul exterior: 219.1 mm;
- grosimea de perete de: 8.8 mm;
- lungime conductă: 107 m;
- presiunea de proiectare: 25 bar;
- temperatura de proiectare:  $-29 \div +40$  °C.

Montarea conductelor se va executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare, precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Apa necesară efectuării probei de rezistență hidraulică se asigură de la sursa cea mai apropiată sursa, respectiv Parcul 26 Cosmești.

Evacuarea apelor uzate provenite de la proba de rezistență hidraulică se face către Parcul 26 Cosmești.

Lucrările proiectate nu vor influența regimul apelor de suprafață sau subterane existente în zonă, prin respectarea măsurilor privind echiparea conductelor cu tuburi de protecție, robineti de secționare, cămine de colectare a eventualelor scurgeri și dispozitive de aerisire montate pe tuburi.

Organizarea de santier se va amenaja în vecinătatea parcului 26 Cosmești.

La finalizarea proiectului se vor executa lucrări de aducerea terenului la condițiile inițiale.

**b) cumularea cu alte proiecte** – nu este cazul

**c) utilizarea resurselor naturale** – pamant

**d) producția de deșeuri:** deșeurile generate în timpul implementării proiectului sunt următoarele: deșeuri menajere, deșeuri de hartie/carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri din construcții; acestea vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate prin operatori autorizați, pe baza de contract.

**e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

- emisii în aer – pulberi în suspensie și sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de excavare, de transportul și manipularea materialelor; poluanți gazoși (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COV, etc) generați de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigură desfășurarea lucrărilor;
- sursele de poluanți pentru sol - scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilajele care vor fi folosite pentru executia lucrărilor;
- surse de zgomot și vibrații - utilajele de construcție și vehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul lucrărilor de construire.

**f) riscul de accident datorat în special substanțelor și tehnologiilor utilizate** – este redus având în vedere că substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții folosiți de mijloacele de transport/utilaje și lubrifianții; manipularea, depozitarea și respectiv transportul acestor substanțe chimice se va face numai cu respectarea prevederilor fișelor tehnice de securitate aferente fiecărui produs și a normelor de protecție muncii.

## 2. Localizarea proiectului

Lucrările se vor desfășura pe teritoriul administrativ al comunei Cosmești. Suprafața de teren care va fi ocupată temporar, pentru realizarea lucrărilor, este de 1646 m<sup>2</sup>. Din această suprafață, 1640 m<sup>2</sup> vor fi redați circuitului la finalizarea lucrărilor, iar suprafața de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

6 m<sup>2</sup> va fi ocupată definitiv, de cămine (montaj robinetji de secționare, 1 m<sup>2</sup> pe fiecare parte a pârâului Sericu/ conductă).

- a) utilizarea existenta a terenului – zona exploatare petroliera
- b) relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul
- c) capacitatea de absorbtjie a mediului, cu atenție deosebita pentru:
  - zonele umede – nu este cazul
  - zonele costiere – nu este cazul
  - zonele montane si cele împădurite – nu este cazul
  - parcurile si rezervațiile natural – nu este cazul
  - ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația in vigoare – nu este cazul
  - zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale – nu este cazul
  - arii dens populate – nu este cazul
  - ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul
  - peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

### 3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului : impact local, durata determinata
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră
- c) mărimea și complexitatea impactului – redus, in perioada de execuție a proiectului
- d) probabilitatea impactului – impact redus, in perioada de execuție a proiectului
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus, in perioada de execuție a proiectului.

### II. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică, elaborată în conformitate cu prevederile OM nr.135/2010, anexa 5;
- proiectul se va realiza in condițiile impuse prin avizele/acordurile emise de instituțiile menționate în certificatul de urbanism nr. 10 din 04.04.2018, eliberat de Primaria Comunei Cosmesti;
- semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor cu panouri de avertizare;
- aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament in perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice in vigoare;
- in perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare.

#### Protecția factorilor de mediu

##### Protecția calității apelor

- apele uzate de la organizarea de șantier se vor colecta în bazine vidanjabile si vor fi transportate la cea mai apropiata stație de epurare;
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie;
- se va interveni operativ în caz de poluare accidentala cauzata de scurgeri semnificative a unor substanțe/preparate periculoase lichide și ușor antrenabile în apele de suprafata și subterane.

**Protecția aerului** - mijloacele auto/utilajele utilizate pentru realizarea proiectului vor deține documente care sa confirme efectuarea verificărilor tehnice periodice prevăzute de legislație.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

### **Protecția împotriva zgomotului**

- se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor și echipamentelor tehnologice utilizate în operațiunile de realizare a proiectului;
- utilajele vor fi dotate cu amortizoare eficiente pentru reducerea zgomotului; emisiile de zgomot și vibrații determinate de activitatea utilajelor sau mijloacelor de transport se vor încadra în limitele prevăzute de legislație;
- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorității administrației publice locale.

### **Protecția solului**

- utilizarea eficientă a terenului amplasamentului prin modul de dispunere a amenajărilor, în vederea reducerii suprafețelor ocupate;
- luarea de măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care favorizează apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător, fiind apoi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;
- lucrările de întreținere și reparații a utilajelor/mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unităților service autorizate;
- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului și implicit a apei subterane, se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor;
- apele uzate fecaloid menajere vor fi evacuate în wc-uri mobile, vidanjabile.

**Protecția așezărilor umane** – lucrările vor fi semnalizate corespunzător cu panouri de avertizare; utilajele tehnologice folosite vor fi întreținute corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare.

### **În perioada de execuției a proiectului se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată în 2014 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementări privind evaluarea poluării mediului
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987- Aer în zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului.**

**În conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare și întocmește un proces verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Proiectul nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel:0247316228, Fax. 0247316229

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Informații cu privire la participarea publicului la procedura de reglementare**

Agencia pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat cadrul pentru accesul liber la informație a publicului interesat sau potențial afectat de proiect.

#### **Modalități de mediatizare a proiectului pe etape procedurale parcurse:**

- **etapa de depunere a solicitării acordului de mediu**
- anunț public postat pe site-ul APM Teleorman: <http://apmtr.anpm.ro>, începând cu data de 02.05.2018
- anunț publicat în mass-media: cotidianul Mara din data de 04.05.2018
- anunț public postat la avizierul primăriei comunei Cosmesti, județul Teleorman, începând cu data de 03.05.2018
- **etapa de încadrare – stabilirea deciziei etapei de încadrare**
- anunț public/proiectul deciziei etapei de încadrare postate pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro> începând cu data de 11.05.2018
- anunț publicat în mass-media: cotidianul ..... din data de .....
- anunț public postat la avizierul primăriei comunei Cosmesti, județul Teleorman, începând cu data de .....

#### **Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ**

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 sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare, revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

**Procedura administrativă prealabilă este gratuită.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Ion RĂDULESCU**

Șef serviciu A.A.A.,  
Mihaela PÎRVU

Întocmit,  
Alexandra SOARE



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**  
Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002  
E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel:0247316228, Fax. 0247316229