



MINISTERUL MEDIULUI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 20106.03, 2018

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Icoana** cu sediul în Comuna Icoana, Satul Icoana, Str.Principala, nr.42, jud.Olt, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 931/01.02.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006 cu modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **Comuna Icoana**

punctul de lucru: Comuna Icoana, Satele: Floru, Icoana, și Ursoaia, județul Olt
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

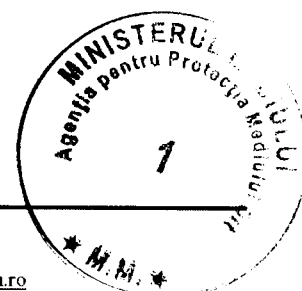
- Captarea, tratarea și distribuția apei potabile, cod CAEN 3600;

Documentația conține:

- Cerere,
- Fișă de prezentare și declarație, **elaborate de titularul activității,**

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- *Certificat de înregistrare fiscală,*
- *Plan de situație,*
- *Plan de încadrare în zonă,*
- *Procese verbale de recepție din 18.03.2008, 12.03.2008, 23.03.2008, 03.03.2008, 15.12.2007,*
- *Contract de prestări servicii nr. 552/24.04.2015 cu DSP Olt,*
- *Autorizație de construire nr.3/07.03.2012,*
- *Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.1098/11.12.2013,*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



- *Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3, a O.M. nr. 1798/2007,*
- *Autorizație de gospodărire a apelor nr.44/01.03.2016,*
- *Nota de constatare nr.9/17.01.2018 a GNM.*

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

1. Respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și asigurarea sănătății umane. Protecția mediului constituie obligația și responsabilitatea tuturor persoanelor fizice și juridice,
2. Respectarea obligațiilor și a condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor emisă în conformitate cu prevederile Legii Apelor,
3. Respectarea prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică. Respectarea zonei de protecție a puturilor de alimentare cu apă, cu asigurarea măsurilor de prevenire a oricărui situații de risc. Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării apei subterane sau de suprafață.
4. Construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, distribuție și folosire a apei vor fi exploatate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare. Acestea vor fi întreținute în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
5. În cazul producerii de avarii sau defecțiuni la instalațiile de captare, aducțiune, distribuție a apei potabile, vor fi anunțate autoritățile și populația și se va acționa conform planului de apărare.
6. Respectarea prevederilor legale privind regimul deșeurilor, gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și evidența gestiunii deșeurilor (pentru deșeurile rezultate din reparații curente și RK – conducte și instalații tehnologice). Deșeurile irecuperabile vor fi depozitate corespunzător și vor fi evacuate pe amplasamentul stabilit de autoritățile locale. Se interzic orice depozitari necontrolate de deșuri.
7. Respectarea prevederilor legale în vigoare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului bazat pe principiul „**poluatorul plătește**”:
 - în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, se vor lua imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării se va informa agenția județeană pentru protecția mediului; în termen de 1 ora de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul va informa agenția județeană pentru protecția mediului despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora, în baza principiului „**precauției în luarea deciziilor**”
 - în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, să informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului agenția județeană pentru protecția mediului, luând în considerare principiul „**percauției în luarea deciziilor**”.
8. Respectarea prevederilor legale privind regimul substanțelor chimice periculoase. Substanțele chimice periculoase trebuie să fie ambalate corespunzător, depozitate în spațiu închis amenajat, prevăzut cu platformă betonată, ventilație naturală și asigurat contra efracției. Transportul substanțelor periculoase se face cu mijloace auto autorizate.
9. Se interzice desfășurarea altor activități cu impact semnificativ, fără autorizație de mediu.
10. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților. Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului, conform ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale.
11. Se vor asigura permanent salubritatea și esteticul perimetrului de activitate.
12. Titularul are obligația de a deține autorizațiile, acordurile și celelalte aprobări și avize de funcționare necesare desfășurării activității, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În perioada de valabilitate a autorizației de mediu titularul are obligația reînnoirii autorizațiilor/avizelor/contractelor care au stat la baza emiterii acestora.



13. Titularul are obligația de a notifica **A.P.M. Olt** dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității,

14. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

15. Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data emiterii, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Nationala de Mediu – CJ Olt și Agenția pentru Protecția Mediului Olt.

16. Cu **minimum 45 de zile** înainte de expirarea autorizației de mediu, **titularul activității este obligat să solicite la A.P.M. Olt o nouă autorizație.**

17. **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

- Captarea, tratarea și distribuția apei potabile, cod CAEN 3600

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- În comuna Icoana, sistemul de alimentare cu apă cuprinde 3 foraje de mare adâncime $H = 150$ m și o gospodărie de apă (rezervor de înmagazinare, stație de tratare/clorinare și stație pompare) și deserveste locuitorii din satele Ursoaia, Icoana și Floru.

Dotări specifice: clădiri (cu suprafața spațiilor ocupate), utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.

- Forajul F1 este amplasat în incinta gospodăriei de apă; F2 este amplasat la circa 150 m NV față de gospodăria de apă, iar F3 este amplasat la circa 150 m SV față de gospodăria de apă. Forajele au fost executate de S.C. Geofor Divert S.R.L. și au următoarele caracteristici:

F1

$H = 150$ m, sapat cu $\varnothing 444,5$ mm și tubat coloană PVC Dn 200mm;

$N_{hs} = 36,50$ m, $N_{hd} = 47,50$ m;

$Q = 3$ l/s;

Lungime totală filtre 29m; cu fantă de 1mm;

Putul se va echipa cu o pompă submersibilă introdusă la 52,00mm $Q_p = 2,8$ l/s.

F2

$H = 150$ m, sapat cu $\varnothing 444,5$ mm și tubat coloană PVC Dn 200mm;

$N_{hs} = 38,00$ m, $N_{hd} = 48,00$ m;

$Q = 2,9$ l/s;

Lungime totală filtre 25m; cu fantă de 1mm;

Putul se va echipa cu o pompă submersibilă introdusă la 52,00mm $Q_p = 2,8$ l/s.

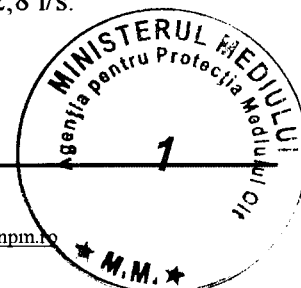
F3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



H = 150 m, sapat cu Ø 444,5 mm si tubat coloana PVC Dn 200mm;

Nhs = 37,50m, Nhd = 48,50 m;

Q = 3,0 l/s;

Lungime totala filtre 25m; cu fanta de 1mm;

Putul se va echipa cu o pompa submersibila introdusa la 52,00mm Qp = 2,9 l/s.

- **Instalatii de captare:** forajele de mare adancime (H = 150 m, Dn = 200 mm, $Q_{expl.} = 3,2$ l/s) sunt echipate cu electropompe submersibile (Qp = 10,8 mc/h, Hp = 80 mCA, P = 4kw) sunt prevazute cu cabine din beton (3,0 x 2,4 x 3,72) si n-au imprejmuite zone de protectie sanitara cu regim sever,
- **Aductiunea apei** Aductiunea apei de la foraje pana la rezervorul de inmagazinare V = 300 mc, se realizeaza prin conducte PEHD:
 - F1 – racordata la conducta de aductiune Dn 90mm - Dn 63 mm L = 3m;
 - F2 – CAe (camin aersisire) – Dn 63 mm L = 75m;
 - F3 – CAe (camin aersisire) – Dn 63 mm L = 110m;
 - CAe – gospodaria de apa – Dn 90 mm L = 125m,
- **Instalatii de tratare:** sistemul este deservit de o statie de clorinare cu hipoclorit Q 5,2 l/s, amplasata in incinta gospodariei de apa, amestecul clorului cu apa realizandu-se in conducta de aductiune catre rezervorul de inmagazinare,
- **Inmagazinarea apei** se realizeaza intr-un rezervor cilindric (V = 300 mc) D = 6,36 m, H = 5,1 m, din placi metalice din otel galvanizat, suprateran, montat pe fundatie din beton armat, amplasat in incinta gospodariei de apa, in intravilanul sudic al localitatii Ursoaia.
Coordonata Stereo 70 rezervor X = 325 262 Y = 476 266.
In incinta gospodariei de apa se mai afla un rezervor metalic suprateran dezafectat,
- **Distributia apei** se realizeaza prin pompare, din gospodaria de apa, prin intermediul unei retele de distributie (Lt = 21210 m) de tip ramificat executata din conducta PEHD (Dn 140 – 40 mm), bransamentele sunt executate din conducte PEHD Dn 25mm; pe retea sunt prevazuti 11 hidranti de incendiu (cate 3 in satele Ursoaia si Floru si 5 in satul Icoana):
 - retea de distributie Dn 40 mm L = 552m;
 - retea de distributie Dn 63 mm L = 4230 m;
 - retea de distributie Dn 90 mm L = 2042 m;
 - retea de distributie Dn 110 mm L = 5703 m;
 - retea de distributie Dn 125 mm L = 5063 m;
 - retea de distributie Dn 140 mm L = 3620 m.
- Pomparea se face cu un grup de 3 pompe verticale Q=26mc/h, P = 7,5kw, Hp 58mCA, echipat si cu recipient de hidrofor cu volum de 1000 l.
- **Traversari cursuri de apa**
Reteaua de alimentare cu apa traverseaza urmatoarele vai:
 - **T1** - in satul Ursoaia, la nord de gospodaria de apa, reseaua de distributie (conducta PEHD Dn 110 mm) subtraverseaza vales Andancata (afluent mal drept al paraului Plapcea); coordonata STEREO 70 a traversarii: N(m) – 327 310; E(m)- 474 736. Lungime traversare cca. 4 m, protectie tub OL Dn 200 mm ingropat sub cota talveg la 1,2m,
 - **T2** Imediat dupa intersectia DC 98 cu DJ 703 conducata PEHD Dn 140 mm traverseaza vales Ursoaia L ≈ 7m (afluent pe partea dreapta al paraului Plapcea); coordonata STEREO 70 a supratraversarii N(m)- 324 601; E(m)- 477 014,
 - **T3** - In satul Icoana reseaua de distributie subtraverseaza o viroaga. Coordonata STEREO 70 a subtraversarii N(m)-324 032; E(m)- 477 418,



- T4 – rețeaua de distribuție traversează o viroagă L = 4 m sub cota talveg 1,2 m, prin tub de OL Dn 200 mm, coordonată STEREO 70 N(m) -322 281; E(m) - 478 758,
- T5 - Conducta PEHD Dn 125 mm subtraversează o vale necadastrată (viroagă) afluent pe partea dreaptă al raului Vedea, în satul Icoana, direcția de mers spre satul Floru (după terenul de sport), L = 3m îngropată la 1,2 m sub talveg, în tub de protecție din Ol Dn 200 mm; coordonată STEREO 70 a traversării N(m)- 321 676; E(m)- 479 203,
- T6 - În satul Floru rețeaua de alimentare cu apă (conducta PEHD Dn 125 mm) supratraversează valea Florisorului afluent pe partea dreaptă a raului Vedea.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Pentru producerea apei potabile sunt necesare următoarele:

✓ Materii prime:

-apa captată din foraje – pentru apă potabilă;

✓ Materii auxiliare:

-hipoclorit pentru dezinfectia apei;

Necesarul de apă potabilă pentru localități cuprinde următoarele categorii de apă:

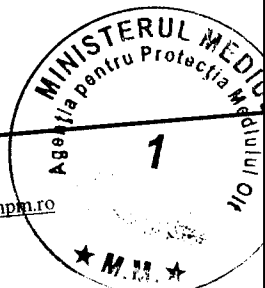
- apă pentru nevoi gospodărești: baut, preparare hrană, spălatul corpului, spălatul rufelor și vaselor, curățenia locuinței, utilizarea WC-ului, precum și pentru animalele de pe lângă gospodăriile proprii ale locuitorilor;
- apă pentru nevoi publice: unități de învățământ de toate gradele, creșe, spitale, policlinici, băi publice, cantine, camine, hoteluri, restaurante, magazine, cofetării, unități pentru prepararea locală a bauturilor răcoritoare, fantani de baut apă;
- apă pentru nevoi gospodărești în unități industriale, dacă acestea au asigurată apă potabilă din sistemul centralizat de alimentare cu apă;
- apă potabilă pentru alte folosințe care nu pot fi asigurate de sistemele independente. În categorie intra stropitul strazilor, spălatul pietelor și strazilor, stropitul spațiilor verzi, spălarea/desfundarea rețelei de canalizare. Pentru toate aceste folosințe este recomandabil să nu se utilizeze apă potabilă din sistem și să se folosească surse alternative de apă netratată;
- apă pentru nevoile proprii sistemului de alimentare cu apă: prepararea soluțiilor de reactivi, spălarea filtrelor;
- necesar de apă pentru acoperirea pierderilor inevitabile în sistemul de distribuție, datorate avariilor și imperfecțiunilor de execuție;
- necesar de apă pentru combaterea incendiului în sistemul de distribuție a apei potabile și cantitățile de apă pentru combaterea incendiului.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume

- **Alimentarea cu energie electrică** Alimentarea cu energie electrică se execută de la rețeaua națională,
- **Protecția sanitară**-se referă la asigurarea păstrării calității apei potabile. În acest sens, personalul de exploatare va menține condițiile de salubritate în interiorul stației de pompare și în incinta împrejmuită. Personalul de exploatare va purta echipament de protecție curat și dezinfectat. Este interzisă purtarea echipamentului de protecție în afara incintei stației de pompare. Personalul de exploatare va fi supus periodic controlului medical, fiind respectate toate condițiile cerute de prevederile legale pentru persoanele care lucrează în unitățile de alimentație publică. Protecția sanitară se referă la realizarea, în timpul exploatarei, a condițiilor care asigură ca apa care se captează să nu fie poluată sau infectată. În acest sens, personalul de exploatare îi revin sarcini, care trebuie efectuate cu strictețe și a căror respectare trebuie să fie verificată periodic de conducerea tehnică a unității, care gestionează întregul sistem de alimentare cu apă. Aceste sarcini se referă la:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT
Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081
Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670; e-mail: office@apmot.anpm.ro



4. Eliminarea (depozitare definitivă, incinerare):

- agenții economici autorizați în valorificarea și/sau eliminarea finală a acestor deșeuri, pe bază de contract;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE AL SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțe și preparate periculoase folosite (categorii, cantități):

- Clor gazos: folosit la tratarea apei.

2. Modul de gospodărire:

- Ambalare: containere/butelii,
- Transport: mijloace auto autorizate,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT
Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081
Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670; e-mail: office@apmot.anpm.ro



- a. Mentinerea conditiilor de salubritate în perimetrul (incinta) de protectie sanitara de regim sever, care impune:
 - interzicerea accesului animalelor, vehiculelor, a persoanelor straine;
 - interzicerea depozitarii de materiale, utilaje, substante chimice, care nu au legatura cu functionarea captarii;
 - refacerea si întretinerea vegetatiei (de regula plante perene);
 - interdictia folosirii de îngrasaminte naturale sau chimice, pesticide, erbicide, fungicide sau altele asemenea acestora;
 - eliminarea zonelor de baltire a apelor de precipitatii, asigurând o rapida colectare si îndepartare a acestora.
- b. Observarea periodica a activitatilor care au loc in zona de protectie sanitara de restrictie si semnalarea la conducerea unitatii care gestioneaza sistemul de alimentare cu apa, a acelor activitati care pot degrada mediul, ca: depozitarea de deseuri, executarea de canalizari de ape uzate, scurgeri de substante chimice sau produse petroliere, prezenta crescatoriilor de animale sau pasari, etc. Asemenea situatii vor fi comunicate organelor sanitare si celor de protectia mediului competente.
- c. Personalul de exploatare, care intra in incinta (pentru colectare, etc.) nentr...

- Depozitare: spatiu amenajat, inchis, asigurat contra efracției, cu instalatie de ventilatie naturala si ventilatie de avarie.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

- Containere/butelii: se reutilizeaza

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

- spatiu amenajat, inchis, asigurat contra efracției, cu instalatie de ventilatie naturala si ventilatie de avarie.

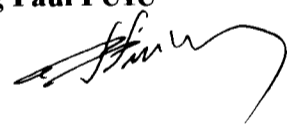
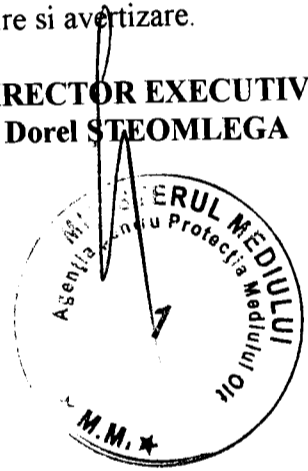
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- Supraveghere si evidenta proprie,
- Masuri permanente de prevenire si avertizare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel STEOMLEGA**

**ŞEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Pôpa Marius**

**Întocmit,
Ing Paul PUIU**



LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE CARE PRIVESTE PROTECȚIA MEDIULUI

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și a normelor privind protecția mediului;
- Ordinul MMDD 1798/2007 privind procedura de autorizare a activităților cu impact semnificativ cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Directiva 76/464/CEE și „Directivile fiice” referitoare la poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase evacuate în mediu acvatic al Comunității, transpusă în legislația românească prin HG nr.351/2005;
- Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- Atr. 8, alin(4) și art. 9, alin(3) din HG nr.342/04.06.2013 privind modificarea și completarea HG nr.974/2004, privind monitorizarea calitatea apei;
- Legea nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate-Normativ NTPA 002/2005-privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- Legea nr.655/2001 pentru aprobarea OUG nr.243/2001 privind protecția atmosferei,
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși în surse staționare, cu modificările și completările ulterioare,
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate
- STAS nr. 10009/1988 privind nivelul maxim de zgomot admis;
- MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Orice alte acte legislative legate de protecția mediului privind activitatea desfășurată, apărute după eliberarea autorizației de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apnot.anpm.ro

