



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA PILU** cu sediul în comuna Pilu, str. - , nr. 69, jud. Arad prin Dl. Primar Dragan Dan Lucian pentru proiectul **“Infiintare sistem de canalizare menajera si statie de epurare, extindere alimentare cu apa in comuna Pilu, jud. Arad”** propus a fi amplasat în intravilan și extravilan comuna Pilu și satul Vârșand, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 317/71/R/12.01.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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 Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.07.2017 și 11.10.2017 și a completărilor înregistrate la APM Arad cu nr. 7234/1828/R/22.05.2017, 10001/2651/R/06.07.2017, 12371/17.08.2017, 15079/4149/R/28.09.2017, că proiectul **“Infiintare sistem de canalizare menajera si statie de epurare, extindere alimentare cu apa in comuna Pilu, jud. Arad”**- titular **COMUNA PILU**, propus a fi amplasat în intravilan și extravilan comuna Pilu și satul Vârșand, jud. Arad, **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:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa 2, pct. 11 Alte proiecte, lit.c), stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”

1.Characteristicile proiectului;

a) Mărimea proiectului:

Proiectul propus prevede:

1. extinderea rețelei de alimentare cu apă, în localitățile Pilu și Vârșand din rețeaua existentă de alimentare.

- în cadrul lucrării se vor executa:

- rețea de distribuție din PE, L=15494 m, în localitate Pilu în L=6930 m (tronson A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14), în localitatea Vârșand în L=8563 m (tronson A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, Apa SE),

- 750 buc branșamente pentru gospodăriile de pe traseul rețelelor de distribuție,

- 125 hidranți de incendiu supraterani,

- la intersecțiile de rețele se vor prevedea vane de linie în nr. de 95 buc.

2. infiintare sistem de canalizare menajera

- se propune:

- realizarea rețelei de canalizare menajeră (tuburi PVC), cu funcționare gravitațională, L=19704 m, în localitatea Pilu - 8533 m, în localitatea Vărșand – 11171 m.

-pe rețea se prevăd cămine de vizitare la toate intersecțiile, schimbări de direcție ori de pantă, 471 buc.,

- racorduri până la limita de proprietate (inclusiv căminul de racord) - 902 buc,

- 7 stații de pompare de linie, tip cheson (3 in Pilu – SP1, SP2, SP3, 4 in Vărșand-SP4, SP5, SP6, SP7),

- conducte de refulare aferente stațiilor de pompare cu L=6094m,

- un cămin de vane în punctul de intersecție între conducta de refulare aferentă SP3 Pilu și conducte de refulare aferentă SP5 Vărșand.

-cămin de golire și cămin de aerisire pe conducta de refulare aferentă SP3,

- subtraversări pe sub drumul national DN 79 A și subtraversări de văi (cursuri de apa necadastrate) – 5 subtraversări în localitatea Pilu și 4 în localitatea Vărșand

- execuție stație de epurare mecanică și biologică, proiectată pentru 2100 L.E, amplasată în localitatea Vărșand (conform plansă proiect nr. 22/376 2016).

Debite de apă uzată:

Q uzat zi max	Q uzat zi med
327,6 mc/zi	252 mc/zi

Suprafata totala de teren aferenta statiei S=8200 mp, suprafata de teren ocupata de constructii = 1600 mp.

Stația de epurare va avea componente subterane, supraterane și o clădire de operare (cameră tehnică, camera suflantelor).

Descrierea sistemului de epurare:

a. Linia apei:

- stație de pompare SP-SE,
- echipamente pompare, inclusiv grătar rar,
- pre-epurarea mecanică fină realizată cu echipament integrat de sitare-deznisipare (cu by-pass utilizat în cazul avariilor sau reviziei sitei),
- zonă anoxică pentru denitrificare, cu $V=208 \text{ m}^3$
- compartiment de aerare, cu $V =432 \text{ m}^3$
- sistem de aerare cu bule fine în bazinul de oxidare-nitrificare,
- sistem de aerare cu bule fine în bazinul de denitrificare,
- sistem de aerare cu bule medii in depozitul de nămol,
- echipament pentru reducerea fosforului (intalație pentru coagularea fosforului),
- decantor secundar cu $V=45 \text{ m}^3$
- echipament pentru îndepărtarea spumei de la suprafața decantorului secundar și a grăsimilor de la suprafața cilindrului de liniștire,
- sistem recirculare nămol,
- suflante de aer,
- sondă de oxigen,
- sondă de suspensii,
- pasarelă + balustradă internă stației de epurare,
- debitmetru inductiv pentru monitorizare debit influent și efluent,
- dezinfecție efluent cu hipoclorit de sodiu,
- stație de pompare efluent,
- automatizare (include monitorizarea si vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS).

b.Linia nămolului

- îngrosător de nămol (compartiment în bazinul de beton al stației de epurare, ghidajul pompei și pompa submersibilă de nămol),
- echipamente depozit de nămol (bazin echipat cu un sistem de aerare cu bule medii),

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, Fax 0257284767

- instalație pentru deshidratarea nămolului (cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare a floculantului polimeric, o pompa de nămol și o conductă de alimentare cu nămol),

- platformă pentru depozitare deșeu uscat (9m²).

Altele: amenajare drumuri de acces și platforme în incinta stație, iluminat incinta stație, împrejmuire, post de transformare, zone verzi.

Evacuarea efluentului în emisar (canal de desecare Pilu -Vârșand cod de amenajare 27 care se varsă în canalul Morilor) se va realiza prin conducta cu L=245 m.

Indicatorii apelor uzate epurate și evacuate în canalul de desecare nu vor depăși limitele de încărcare prevăzute în H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Alimentarea cu apă a stației este sistemul de alimentare al localității Vârșand administrat de către Compania de Apă Arad SA.

-organizarea de șantier pentru rețele se va face în zona centrală a localităților.

b) cumularea cu alte proiecte:

- proiectul propus este o extindere a rețelei de apă potabilă și înființarea sistemului de canalizare care nu acoperă toate străzile din localitate, avându-se în vedere îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor din cadrul comunei.

APM Arad a emis "Extinderea și modernizarea rețea alimentare cu apă în localitatea Vârșand" - pentru care s-a emis de către APM Arad Fișa tehnică nr. FIȘA TEHNICĂ nr. 148 din 08.05.2009.

c) utilizarea resurselor naturale: - proiectul implică utilizarea unor resurse naturale:-balast, piatră spartă, nisip, apă, etc.

d) producția de deșeuri:

- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi generate deșeuri specifice activității de șantier: deșeuri municipale amestecate, metal, beton, pământ excedentar, etc.

- în perioada de funcționare vor fi generate deșeuri municipale amestecate de la personalul de serviciu, deșeuri grosiere de la treapta de epurare mecanică, nămol activ (surplus) produs în cadrul stației de epurare.

- soluția pentru valorificarea/eliminarea nămolului din stația de epurare va fi stabilită în funcție de rezultatele analizelor calitative ale acestuia (scop agricol, eliminat pe depozite de deșeuri solide nepericuloase autorizate sau incinerare):

-în cazul în care după efectuarea analizelor se permite eliminarea pe un depozit de deșeuri nepericuloase este necesară deshidratarea nămolului pentru a se ajunge la o umiditate de cel mult 65%;

-în cazul în care după efectuarea analizelor reiese că nămolurile îndeplinesc condițiile de calitate pentru folosirea lor ca nutrienți în agricultură se recomandă gestionarea acestuia în acest mod, urmând ca operatorul să încheie contracte cu ferme agricole specializate, fiind obligați să se obțină permisul de împrăștiere, cu respectarea Ordinului 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

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

- aer: emisii de gaze de eșapament care vor fi temporare pe perioada execuției proiectului,

- apa: - apele uzate menajere, rezultate în urma înființării sistemului de canalizare vor fi epurate în stația de epurare proiectată, dimensionată pentru toți locuitorii comunei, iar concentrațiile maxime de poluanți se vor încadra în valorile anexei nr. 2 a H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare,

- zgomot – generat de utilaje care se va resimți pe perioade scurte de timp-execuția lucrărilor

f)riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

- se va respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a substanțelor periculoase (sulfat feric, hipoclorit de sodiu) utilizate pentru epurarea apei. Titularul de proiect va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

2. Localizarea proiectelor:

2.1. utilizarea existentă a terenului;

- conform Certificatului de Urbanism nr. 1/09.01.2017 emis de către Comuna Pilu – intravilan și extravilan comuna Pilu și satul Vârșand, jud. Arad – prospect stradal, zona DN79 A și teren nereproductiv.

- pentru terenul aferent stației de epurare a fost emisă la faza PUZ - Decizia de încadrare nr. 4105/11.08.2010, de către ARPM Timișoara.

2.2. relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:-nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede: - amplasamentul nu se situează în zone umede.

b) zonele costiere: - amplasamentul nu se situează în zone costiere.

c) zonele montane și cele împădurite: - amplasamentul nu se situează în zone împădurite.

d) parcurile și rezervațiile naturale: -amplasamentul nu se situează în rezervații naturale.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.: -nu este cazul.

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

- gura de evacuare a efluentului stației în emisarul canal colector Cn 27 (Pilu- Vârșand) se va afla la limita sitului Natura 2000 ROSCI 0231 Nadab-Socodor-Vârșand, arie naturală protejată conexasă a sitului Natura 2000 ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Criului Negru.

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: - nu este cazul.

h) ariile dens populate: - nu este cazul.

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: - nu sunt în zona studiată.

3. Caracteristicile impactului potențial:

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate

- redusă - intravilanul și extravilanul localității, iar prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ,

b) natura transfrontiera a impactului; -nu este cazul.

c) mărimea și complexitatea impactului;

- în perioada realizării proiectului: impact redus pe perioada execuției lucrărilor,

- în perioada funcționării: se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în cazul în care se vor respecta prevederile din proiect și condițiile impuse prin prezentul act;

d) probabilitatea impactului;

- impact cu probabilitate redusă atât pe perioada realizării investiției cât și după darea în folosință având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) investiția menționată mai sus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare - gura de evacuare a efluentului stației în emisarul canal colector Cn 27 (Pil- Vărșand) se va afla limita situl Natura 2000 ROSCI 0231 Nadab-Socodor-Varsand, arie naturală protejată conexă a sitului Natura 2000 ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Criului Negru.
- b) proiectul va include acțiuni de construire care **nu** aduc modificări ariei naturale protejate,
- c) deșeurile produse pe perioada de construire **nu** vor afecta speciile și habitatele ariei protejate,
- d) dacă se va respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a substanțelor periculoase proiectul propus **nu** va afecta speciile și habitatelor pentru care aria a fost desemnată,
- e) proiectul **nu** afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/ migrație,
- f) proiectul **nu** are influență directă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumina, poluare atmosferica etc,
- g) proiectul propus **nu** provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a habitatelor naturale de interes comunitar,
- h) proiectul **nu** va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar,
- h) proiectul **nu** implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor), - din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului propus și a completării listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu Ord. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și O.U.G nr.57/2007, a rezultat că proiectul **propus are un impact negativ nesemnificativ** asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată, întrucât gura de evacuare a efluentului stației va ocupa o suprafață mică, iar restul amplasamentului proiectului este în afara sitului. Calitatea apei atinsă după epurare va permite să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor în vigoare (NTPA 011/2005 și NTPA 001/2005).

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la APM Arad și a tuturor condițiile impuse prin actele de reglementare/administrative emise de autoritățile competente implicate,
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Arad despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prev. art.39 si art.40 din Ord. 135/2010,
- respectarea legislației de mediu în vigoare:
 - O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor,
 - Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viața al populației,
 - Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

- Ordin nr. 2.901/2013 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Indicativ NP 133-2013”,
- H.G. nr. 930/2005 aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
- Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- Ord 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului negru și ariile naturale protejate conexe, legislație pe arii protejate.
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă,
- organizarea de șantier va fi amplasată într-o locație stabilă de titularul proiectului în afara Sitului Natura 2000 și nu va afecta factorii de mediu și populația din zonă,
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului,
- parcare, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier,
- se vor evita defrișările inutile de vegetație forestieră,
- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol,
- apele uzate colectate și dirijate prin rețelele de canalizare menajeră vor fi epurate în stația de epurare,
- pentru urmărirea calității apelor freactice din zona amplasamentelor stației de epurare se vor prevedea foraje de observație, în conformitate cu prev. art.17, lit. d din Legea nr.107/1996,
- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limită stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare,
- odată cu realizarea stației de epurare Primăria comunei are obligația de a realiza și realizarea rețelelor de canalizare menajeră astfel încât funcționarea acesteia să nu fie perturbată,
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane,
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor nepericuloase rezultate în urma lucrărilor,
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale,
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc.);
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat,
- deșeurile din materiale reciclabile vor fi predate unităților autorizate în colectarea și valorificarea acestor tipuri de deșeuri,
- la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și readus la starea inițială,
- solul vegetal rezultat din decopertă va fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, pentru refacerea zonelor verzi afectate,
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate,
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus,
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel.

Documentația conține:

- Notificarea elaborată de către solicitant,
- Certificatul de Urbanism nr. 1/09.01.2017 emis de către Comuna Pilu,
- planșe anexe la certificatul de urbanism,
- chitanța nr.27602/12.10.2017 privind tariful de mediu,

- procesul verbal de verificare a amplasamentului,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 763/20.01.2017,
- chitanța nr.28886/22.05.2017 privind tariful de mediu privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Memoriu de prezentare și completările la memoriu de prezentare,
- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Arad în data de 14.07.2017,
- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu publicat în cotidianul "Glasul Aradului" din 19.07.2017,
- lista de control,
- procesul verbal întocmit în baza ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică nr. 10758/19.07.2017 și 15870/11.10.2017,
- actele/avizele emise de autoritățile implicate:
 - Notificarea nr.15/30.01.2017, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Arad,
 - adresa nr. 343/16.02.2017, emisă de către Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala teritorială Timiș-Mureș Inferior, Unitatea de Administrare Arad, privind acordul pentru realizarea proiectului,
 - adresa nr.652/11.05.2017, emisă de către Compania Națională de administrare a Infrastructurii Rutiere SA, Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara, privind acordul pentru realizarea proiectului,
 - Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C 15 din 03.03.2017, emis de către AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri,
 - anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul "Jurnal Arădean" din 16.08.2017,
 - Avizul nr.4/21.02.2017 emise de către Asociația pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale banatului și Crișanei Excelsior.
- anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul "____-__-" din ____-.2017,
- anunț public privind publicarea proiectului Deciziei etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Arad în data de 16.10.2017,

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

La finalizarea proiectului care a făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate și întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

La finalizarea lucrărilor și înainte de începerea activității se va solicita și obține autorizație de mediu.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV
DANA MONICA DĂNOIU**

Șef Serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN

Întocmit, Nicoleta POTREA

