



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
nr. 689/05.09.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de Comuna Nămolosa, înregistrată la APM Galați cu nr. 17437/07.10.2015, în baza H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011,

A.P.M. Galați decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.08.2017 că proiectul „Construcția sistemului de canalizare al apelor uzate și extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în com. Nămolosa, județul Galați”, propus a fi realizat în intravilan sat Nămolosa și Nămolosa Sat, com. Nămolosa, județul Galați, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

I. Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1.a. proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2. la:

- pct. 11, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

1.b. proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu ROSCI0162/ ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.



2. Caracteristicile proiectului:

a) *Marimea proiectului:* proiectul este localizat în intravilan sat Nămoloasa și Nămoloasa Sat, com. Nămoloasa, județul Galați și prevede următoarele:

- *Extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru stația de epurare:*
 - montare conducte cu lungimea de 791 m, din care 345 m tronson sud-vestic și 446 m tronson nordic;
 - construire cămine de vane (5 buc);
 - construire hidranți de incendiu (2 buc)
 - construire 2 subtraversări drumuri locale cu o lungime de 14 m fiecare;
- *Construirea sistemului de canalizare ape uzate care include:*
 - Colectoare principale:
 - ✓ CP1 – tronson 1 - 645 m lungime și 15 cămine de vizitare; tronson 2 - 1445 m lungime și 34 cămine de vizitare
 - ✓ CP2 – 755 m lungime, 15 cămine de vizitare
 - Colectoare secundare:
 - ✓ CS1 – 313 m lungime și 10 cămine de vizitare
 - ✓ CS2 – tronson 1 – 302 m lungime și 9 cămine de vizitare; tronson 2 – 116 m și 3 cămine de vizitare
 - construire 6 stații de pompare ape uzate;
 - construire 262 cămine racord;
 - construire conducte de refulare – 1078 m lungime;
 - construire 11 subtraversări drum local + 2 subtraversări DJ240N.
- *Construirea Stație de epurare ape uzate*

Stația de epurare de tip mecano-biologic va fi amplasată în zona de nord a localității Nămoloasa, pe malul drept al râului Siret, în incinta îndiguită, va avea capacitatea de 450 mc/zi (conform aviz GA nr. 100/09.08.2017), urmând a fi executată în două etape:

- prima etapă: execuția obiectelor treptei mecanice de epurare și un modul destinat treptei biologice cu capacitatea de 225 mc/zi, ce va deservi cei 1100 de locuitori ce se vor putea racorda în această etapă;
- a doua etapă: suplimentarea treptei biologice cu încă un modul de 225 mc/zi

Fluxul tehnologic și obiectele stației de epurare vor fi următoarele:

- Treaptă epurare mecanică
 - canal grătar dotat cu grătar mecanic cu auto-curățare și stăvilar;
 - bazin de sedimentare primară și deznisipare,
 - cămin pentru nisip;
 - pompă submersibilă pentru nisip;
 - bazin de egalizare și omogenizare;
 - mixer submersibil;
 - pompă alimentare reactor;
- Treaptă epurare biologică
 - 2 reactoare biologice, capacitate 225 mc/zi
 - suflante
 - difuzoare



- pompe nămol
- Treaptă de epurare chimică
 - bazin de preparare și stocare soluție clorură ferică
 - pompă dozare clorură ferică
- Treapta de sterilizare cu UV
- Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului
 - unitatea de sedimentare a nămolului
 - unitatea de preparare soluție polielectrolit
 - unitate de deshidratare filtru presă
- Modul de comandă și automatizare
- Cabină echipamente
- Cămin prelevare probe
- Branșament alimentare apă – 772 m lungime, 1 hidrant, 3 cămine;
- Conductă de evacuare apă epurată – 123 m lungime, subtraversare dig de protecție
- Gură de vărsare – în Siret, 13,8 m²;
- Împrejmuire – 127 m lungime;
- Amenajare drum de acces existent (772m) – pietruire;
- Alimentare energie electrică – LEA 20 kV cu lungimea de 120 m, LES 20 kV cu lungimea de 1300 m.

➤ refacerea zonelor afectate de lucrări

Suprafață ocupată temporar de extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru stația de epurare - 791 m².

Suprafață ocupată temporar de organizare de șantier – 1000 m².

Suprafață ocupată de realizarea proiectului: temporar – 16619 m², definitiv – 1200 m².

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul;

c) *Utilizarea resurselor naturale:* agregate naturale sortate și nesortate, material lemnos;

d) *Producția de deșeuri:*

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă rezultă deșeuri din construcții și demolări, deșeuri municipale amestecate, deșeuri industriale reciclabile, DEEE, etc.
- în perioada de funcționare a proiectului vor rezulta deșeuri municipale amestecate; deșeuri de ambalaje ambalaje de hârtie/carton; deșeuri de ambalaje de materiale plastice; namol de la stația de epurare; ulei de la separatoarele de grasimi; deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase; absorbantți, materiale filtrante, etc.
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție și de funcționare a funcționare a proiectului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

Vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura.....

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:*

- pe perioada execuției proiectului: emisii din activitatea de construcție, pulberi și gaze arse de la motoarele utilajelor de transport; zgomotul generat de echipamentele/ instalațiile folosite în activitatea de construcție;
- pe perioada funcționării proiectului: zgomot de la motoarele utilajelor de transport;

Se vor lua toate măsurile tehnice în ceea ce privește utilajele de construcții și mijloacele auto astfel încât disconfortul produs locuitorilor din vecinătatea amplasamentului pe perioada execuției proiectului sa fie minim.

f) *Riscul de accident, ținându-se seama in special de substantele și de tehnologiile utilizate:* nu este cazul.

3. Localizarea proiectului:

3.1 Utilizarea existentă a terenului: conform certificatului de urbanism 11 din 02.10.2015, emis de Primaria com. Nămoloașă, folosința actuală este de drumuri și accese.

3.2 Relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul.

3.3 Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) *zonele umede –* Nu este cazul;
- b) *zonele costiere –* Nu este cazul;
- c) *zonele montane si cele impadurite –* Nu este cazul;
- d) *parcurile si rezervatiile naturale –* Nu se suprapune cu parcuri și rezervații naturale dar se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162 / ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- e) *ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. –* Nu este cazul;
- f) *zonele de protectie speciala –* Nu este cazul;
- g) *ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite –* Nu este cazul
- h) *ariile dens populate –* nu este cazul;
- i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică -* Nu este cazul.

4. Caracteristicile impactului potential:

- a) *extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate –* În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi moderat/reduc;
- b) *natura transfrontiera a impactului –* Nu este cazul;
- c) *marimea și complexitatea impactului –* Impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcții și de mijloacele de transport precum și pe perioada de funcționare, este nesemnificativ sau minim.
- d) *probabilitatea impactului –* Redusă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2.
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului –* În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă. După realizarea lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.



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

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 28, alin. (2) din O.U.G. 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 și se supune prevederilor Ordinului M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162 / ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată deoarece din completarea listei de control aferentă etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată rezultă că proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162 / ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și nu va afecta habitate sau specii sălbatice de interes comunitar. Proiectul nu implică defrișări ale vegetației forestiere, iar în zona de implementare nu au fost identificate habitate sau specii de interes comunitar. De asemenea, proiectul nu este susceptibil să afecteze zone utilizate pentru reproducere, hrănire, odihnă sau adăpost de către specii de faună de interes comunitar. Proiectul propus deține Aviz favorabil nr. 3.707/12.04.2017, emis de A.C.D.B. Focșani în calitate de custode al ROSCI0162 / ROSPA 0071 – Lunca Siretului Inferior.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din intravilanul com. Nămolosa, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități;
- b) se vor respecta condițiile impuse de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al ROSPA0071/*ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior prin avizul ACDB nr.4085/14.08.2017
- c) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare, inclusiv a sistemelor pentru eliminarea riscului de electrocutare pentru păsări;
- d) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât



impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;

- organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- se vor respecta strict suprafețele de amplasare, atât a lucrărilor prevăzute de proiect cât și a organizării de șantier;
- se vor respecta normele legale în vigoare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- solul fertil decopertat va fi depozitat separat și apoi va fi utilizat la astuparea șanțurilor excavate;
- se interzice capturarea, vătămarea și perturbarea intenționată a speciilor de faună sălbatică;
- utilajele folosite pentru desfășurarea activității nu vor fi lăsate pe suprafața ariilor naturale protejate;
- pe toată durata de desfășurare a activității este interzisă distrugerea sau colectarea cuiburilor și a ouălor, capturarea și omorârea puilor sau a păsărilor adulte;
- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică va fi imediat anunțată autorităților competente pentru protecția mediului
- folosirea pe teritoriul ROSCI0162 /ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior numai a drumurilor de acces existente;
- se interzice tăierea arbuștilor din vecinătatea zonelor de lucru.

e) **este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;**

f) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;



- în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 , cu modificările ulterioare - Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la APM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate;
- g) refacerea suprafețelor de teren afectate temporar de lucrări: pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia, după executarea lucrărilor se vor reface și aduce la starea inițială terenurile ce au fost afectate de execuția lucrărilor;
- h) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;
- i) transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate se va realiza cu mijloace de transport acoperite;
- j) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- k) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- l) lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- m) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deseuri autorizate;
- n) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- o) este interzisă tăierea arborilor sănătoși aflați pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate a amplasamentului pe care se implementează proiectul, având în vedere că în documentație nu au fost evidențiați arbori ce urmează a fi tăiați.**
- p) la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor; procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;**
- q) înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor care fac obiectul proiectului de „Construcția sistemului de canalizare al apelor uzate și extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în com. Nămolosa, județul Galați” se va solicita și se va obține autorizație de mediu pentru activitățile desfășurate la punctul de lucru din com. Nămolosa, județul Galați, în conformitate cu prevederile legislației de mediu;**
- r) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- s) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16,



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE nr.689/05.09.2017

alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

- t) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii;
- u) prezenta Decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului;
- v) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare își păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

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.

Prezenta decizie conține 8 (opt) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



p. Șef Serviciu AAA,
Mirela CULCEA

Întocmit: Florin Ionescu /2 ex.

