



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 675 din 01.09.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UAT COMUNA NICOREȘTI** cu sediul în sat Nicorești, comuna Nicorești, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 13784/12.07.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a 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, Agenția pentru Protecția Mediului Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 22.08.2017, că proiectul „Înființare sistem de canalizare în comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Nicorești, Dobrinești, Fântâni, comuna Nicorești, județul Galați, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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

1) - proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2 la punctul 13, 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 și 11 c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, deoarece amplasamentul proiectului nu se află într-o arie naturală protejată de interes comunitar.

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:*

Proiectul prevede înființarea unei rețele de canalizare în lungime totală $L=17665\text{m}$ și a unei stații de epurare modulară cu capacitatea de 500 mc/zi.

1. Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere este alcătuit din:

- rețea de canalizare în cu lungimea $L=17665\text{ m}$ și diametre diferite, ce va colecta apele uzate menajere de pe teritoriul satelor Nicorești, Dobrinești și Fântâni, comuna Nicorești, județul Galați

- 485 buc cămine de vizitare din prefabricate de beton prevăzute cu câte un capac carosabil, amplasate la distanța maximă de 50 m între ele,

-643 buc racorduri la rețelele de canalizare ale gospodăriilor din localitățile Nicorești, Dobrinești și Fântâni astfel : 192 racorduri executate cu subtraversarea drumului județean prin conducte în lungime totală de $L=2.328\text{ m}$ și 451 racorduri prevăzute la limita de proprietate prin conducte în lungime totală de 1919m.

2. Stația de epurare a apelor uzate menajere - stație de epurare modulară cu debitul $Q_{zi\text{ med}}=500\text{ mc/zi}$, amplasată în extravilanul localității Dobrinești, comuna Nicorești, județul Galați alcătuită din :

- *treapta de epurare mecanică* compusă din : cămin grătar cu coș și pompă cu dimensiunile $2,5 \times 2,5 \times 5,0\text{m}$, canal gratar cu grătar manual cu dimensiunile $0,5 \times 3,0 \times 1,0\text{m}$; grătar automat cu șnec, capacitate de 650 mc/zi; vană cuțit cu diam 300mm; bazin decantor primar din beton cu dimensiunile $4,0 \times 4,0 \times 3,5\text{m}$; bazin pentru nămol primar; pompă submersibilă pentru nămol primar; mixer



submersibil decantor primar; bazin tampon de omogenizare, egalizare și pompare, cu dimensiunile 4,0x3,0x3,8 m; mixer submersibil pentru bazinul tampon; 2 pompe alimentare reactor cu Q=14 mc/h; conducta de by-pass ape uzate brute,

- *treapta de epurare biologică* compusă din două reactoare monobloc alcătuite din următoarele: 2 flash mixer cu P=0,55 kw; 2 suflante cu capacitatea de 220 mc/h; 2 sisteme de aerare tip țevi perforate cu bule medii cu capacitatea de 220 mc/h; 2 biofilm cu suprafața de contact 600mp/mc; 2 decantoare lamelare; 2 sisteme de recirculare internă tip air-lift; 2 pompe evacuare nămol cu capacitatea de 20 mc/h; 2 debitmetre electromagnetice,

- *treapta de epurare chimică* compusă din 2 pompe de dozare clorură ferică cu P=0,016 kw,

- *treapta de tratare a nămolului* compusă din : bazin de nămol cu capacitatea de 1500l; mixer bazin îngrosare nămol cu P=0,37kw; bazin preparare polielectrolit cu capacitatea de 300l; mixer bazin preparare polielectrolit cu P=0,20 kw; pompă dozare polielectrolit cu P=0,20 kw; filtru presă cu plăci; pompă cavitate progresivă cu capacitatea de 2 mc/h,

- *treapta de dezinfecție apă uzată epurată* compusă din 2 sisteme de dezinfecție cu UV, cu capacitatea de 25 mc/h,

- *cabina de echipamente* cu dimensiunile 2,0x9,8x2,1 m,

- *camion de prelevare probe* cu dimensiunile 1,0x1,0x1,5 m,

- *amenajări conexe* : platformă betonată pentru amplasare containere, platformă pentru depozitare nămol, rigolă experioară de colectare- evacuare ape pluviale, rețele și instalații pentru furnizare utilități.

- cămin final care va colecta apele uzate epurate de la căminul de by-pass și de la cel de prelevare probe,

Apele uzate epurate din căminul final al stației de epurare vor fi evacuate printr-o conductă cu L=20 m care va subtraversa digul de apărare a râului Tecucel-mal drept, prin foraj orizontal dirijat.

Evacuarea efluentului stației de epurare în emisar, râul Tecucel se va realiza printr-o gură de descărcare cu încastrarea conductei într-un masiv de beton. Protejarea malului emisarului natural în punctul de descărcare se va realiza printr-un pereu din piatră brută pe taluz pe lungimea de 10m în amonte și 30m în aval. Pe sectorul final conducta de evacuare va fi închisă cu un clapet.

Apele pluviale provenite de pe taluzurile exterioare ale digului de apărare împotriva inundațiilor aferent stației de epurare vor fi preluate de o rigola pereată din beton monolit în lungime de 105 m, cu descărcare în raul Tecucel prin intermediul unui tub PREMO care va subtraversa dibul de apărare. Incinta stației de epurare va fi sistematizată și amenajată cu platformă și alei balastate și spații verzi amenajate, urmând a fi protejată prin înprejmuire pe tot conturul cu gard din plasă de sârmă bordurată pe stâlpi metalici.

Stația de epurare a apelor uzate menajere din comuna Nicorești va deservi în etapa actuală- anul 2017 (1607 locuitori) iar în etapa finală –anul 2037 (4289 locuitori).

b) *Cumularea cu alte proiecte*: pe amplasament comuna Nicorești desfășoară activitatea cod CAEN rev. 2 : 3600- Captarea, tratarea și distribuția apei, reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin Autorizația nr. 26/27.02.2009 revizuită la 20.05.2016 emisă de APM Galați.

c) *Utilizarea resurselor naturale*: nu este cazul.

d) *Producția de deșuri*:

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșuri municipale amestecate, deșuri industriale reciclabile, deșuri din construcții și demolari, etc.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Nămolurile din stația de epurare se vor depozita temporar pe platforma special amenajată în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.



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

Semnătura:

Utilitatea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/2004 și doar cu permisul autorității competente pentru protecția mediului.

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

- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;

Apele uzate menajere epurate evacuate în râul Tecucel prin intermediul unei guri de descărcare amenajate din beton armat vor respecta indicatorii de calitate admiși conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor 98/07.08.2017 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad pentru începerea investiției „Înființare sistem de canalizare în comuna Nicorești, județul Galați”

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul.

3) Localizarea proiectului:

3.1. Utilizarea existentă a terenului:

Folosința actuală a terenului: teren neproductiv, teren arabil.

3.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, 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 și împădurite: nu este cazul.

d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul.

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: nu este cazul.

f) zonele de protecție specială: nu este cazul.

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 este cazul.

4) Caracteristicile impactului potențial

a) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul.

b) Natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.

c) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus.

d) Probabilitatea impactului: nesemnificativ, 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.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din satele Nicorești, Dobrinești, Fîntâni, comuna Nicorești, 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 prealabile, emise de alte autorități;



- b) se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 98/07.08.2017 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad pentru proiectul „Înființare sistem de canalizare în comuna Nicorești, județul Galați”
- c) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- 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 impactului 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 amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare
 - 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;
- e) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate.
- f) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător.
- g) terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi.
- h) 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 la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- i) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat APM Galați/GNM – Comisariatul Județean Galați;
- j) dacă terenurile cu destinația de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea acestora (se va realiza reabilitarea ecologică a zonelor afectate temporar și readucerea lor la starea și funcționalitatea inițială);**
- k) 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;**



l) 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;

m) după finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se va solicita și obține revizuirea autorizație de mediu în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;

n) 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, 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).

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu completările și modificările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU



p.Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit: Cristina Balaiș /2ex.

