



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 1155 din 18.12.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de U.A.T. COMUNA FRUMUȘIȚA cu sediul în comuna Frumușița, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 20695/18.10.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare;
- **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 05.12.2017, că proiectul „Extindere sistem de canalizare a apelor uzate menajere, sat Tămăoani și Ijdileni, comuna Frumușița, județul Galați”, propus a fi amplasat în sat Tămăoani și Ijdileni, comuna Frumușița, 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:

- 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 11. Alte proiecte, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1; și punctul 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;
- proiectul 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, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:*

Proiectul prevede extinderea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere pentru satele Tămăoani și Ijdileni din comuna Frumușița, Județul Galați, prin realizarea următoarelor obiective:

1. *Extinderea sistemului de canalizare pentru Satul Tămăoani prin realizarea următoarelor:*
 - **Rețea de canalizare în lungime de 5202 m** din PVC-KG, SN4;
 - **130 cămine de vizitare** amplasate la maxim 60 m distanță între ele în aliniament, la schimbări de pantă, direcție și intersecții, executate din beton, cu secțiunea circulară, având intrări ale conductelor cu diametrul de 250 mm, cu capace carosabile și rame din material compozit;



- **230 cămine de racord** din material plastic, având adâncimea camerei de lucru cuprinsă între 1,40 și 1,80 m și diametrul interior Dn400 mm, care vor face legătura între instalația de canalizare aferentă imobilelor și colectorul stradal de ape uzate;
- **Două stații de pompare ape uzate** (SPAU2, SPAU3);
- **1357 m conductă de refulare.**

2. *Extinderea sistemului de canalizare pentru Satul Ijdileni prin realizarea următoarelor:*

- **Rețea de canalizare în lungime de 4073 m**, din care 3861 m conductă PVC-KG, SN4, Dn 250 mm și 212 m conductă PEID De250 mm;
- **96 cămine de vizitare** amplasate la maxim 60 m distanță între ele în aliniament, la schimbări de pantă, direcție și intersecții, executate din beton, cu secțiunea circulară, având intrări ale conductelor cu diametrul de 250 mm, cu capace carosabile și rame din material compozit;
- **210 cămine de racord** din material plastic, având adâncimea camerei de lucru cuprinsă între 1,40 și 1,80 m și diametrul interior Dn400 mm, care vor face legătura între instalația de canalizare aferentă imobilelor și colectorul stradal de ape uzate;
- **Stație de pompare ape uzate** (SPAU1);
- **143 m conductă de refulare;**
- **Stație de epurare cu treaptă mecanică și biologică**, cu capacitatea de 200 mc/zi (2 module de Qzi=100 mc/zi) amplasată în zona de sud a satului Ijdileni.

Stația de epurare a apelor uzate menajere va fi prevăzută cu:

- *Treaptă de epurare mecanică compusă din:* canal grătar dotat cu grătar mecanic cu auto – curățare și stăvilor; bazin de sedimentare primară și deznisipare; cămin pentru nisip; pompă submersibilă pentru nisip; bazin de egalizare și omogenizare; mixer submersibil; pompă alimentare reactor;
- *Treaptă de epurare biologică compusă din:* reactoare biologice; suflante; difuzoare; pompe nămol;
- *Treaptă de epurare chimică compusă din:* bazin de preparare și stocare soluție clorură ferică; pompă dozare clorură ferică;
- *Treaptă de sterilizare cu U.V. (ultraviolete);*
- *Treaptă de prelucrare și deshidratare a nămolului compusă din:* unitatea de sedimentare a nămolului; unitate de preparare soluție polielectrolit; unitate de deshidratare filtru presă;
- *Modul de comandă și automatizare stație de epurare;*
- *Cabină de echipamente;*
- *Platformă uscare nămol.*

Alimentarea cu apă a stației de epurare se va realiza prin intermediul unui branșament cu lungimea de 113 m, din țevă din PEID100 De110 SDR17 PN10, echipat cu 2 cămine de vane. Conducta va subtraversa un drum local pe o lungime de 20 m și va fi protejată într-o țevă de oțel cu diametrul Dn 200 mm și lungimea de 20 m.

Conductă pentru evacuarea apei epurate: conductă cu lungimea de 128 m din PEID100, PN10, SDR17, De200 mm, care se va poza subteran sub adâncimea maximă de îngheț și va fi prevăzută cu clapetă unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari. Evacuarea apelor epurate se va realiza într-un canal de colectare a apelor pluviale având ca emisar final pâraul Chineja.

Construcții pentru evacuarea apelor epurate în emisar: evacuarea apelor se va realiza prin intermediul unei guri de vărsare construită din beton, care va fi poziționată la un unghi de 30° față de direcția de curgere a emisarului și va avea dimensiunile exterioare de 1,10 x 3,20 m realizată pe un radier din beton în grosime de 30 cm.



b) *Cumularea cu alte proiecte*: pe amplasament se desfășoară activitatea cod CAEN rev. 2: 3600-Captarea, tratarea și distribuția apei în comuna Frumușița, județul Galați reglementată de A.P.M. Galați prin Autorizația de mediu nr. 173/15.12.2014.

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

d) *Producția de deșeuri*: în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșeuri municipale amestecate, deșeuri industriale reciclabile, deșeuri din construcții și demolari, etc.

Deșeurile 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.

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: emisiile poluante, inclusiv zgomotul provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

Apele uzate menajere epurate evacuate în pâraul Chineja prin intermediul unei guri de vărsare amenajate din beton, vor respecta indicatorii de calitate fizico-chimici admiși conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 225/16.11.2017 emis de către Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad pentru proiectul „Extindere sistem de canalizare a apelor uzate menajere, sat Tămăoani și Ijdileni, comuna Frumușița, 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: sistem de alimentare cu apă în satele Ijdileni și Tămăoani, conform Certificatului de urbanism nr. 61 din 12.10.2017 emis de către Primăria Comunei Frumușița;

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 sat Tămăoani și Ijdileni, comuna Frumușița, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, 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 prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 225/16.11.2017 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad pentru proiectul „Extindere sistem de canalizare a apelor uzate menajere, sat Tămăoani și Ijdileni, comuna Frumușița, județul Galați”;
- c) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- d) întregul amplasament va fi delimitat și protejat pentru evitarea emisiilor difuze generate de lucrările de construcții;
- e) 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 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;
 - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament.
 - materialele necesare executării lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
 - întregul șantier va fi protejat cu plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12.574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.
 - în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate.
- f) la ieșirea din șantier va fi asigurată o zonă pentru curățarea roților mijloacelor de transport.
- g) este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților.



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 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;
- titularul proiectului are obligația de a raporta lunar deșeurile generate și valorificate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare.

i) 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;

j) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;

k) transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate se va realiza cu mijloace de transport acoperite.

l) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;

m) 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.;

n) 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;

o) 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 deșeuri autorizate;

p) 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;

q) **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);**

r) **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;**

s) **la finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor;**

t) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;

u) 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).

v) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. 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 notificări.

w) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, se va solicita și obține revizuirea Autorizației de mediu în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. 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.

Prezenta decizie conține 6 (șase) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit:
Daniel CIOBANU, 2 ex.

