



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 742 din 01.07.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Buciumeni** cu sediul în sat Buciumeni, comuna Buciumeni, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 4343/22.02.2018, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, 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, cu modificările și completările ulterioare,

A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din cadrul A.P.M. Galați, din data de 07.05.2019, că proiectul „Construire rețea de canalizare cu stație de epurare în comuna Buciumeni, județul Galați”, pe amplasamentul situat în sat Buciumeni, comuna Buciumeni, județul Galați, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării /neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 11, lit. c),
- 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, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar,
- proiectul intră sub incidența art.48, alin(1), lit. c) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

1). Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede realizarea următoarelor obiective :

- rețea de canalizare de tip separativ, parțial gravitațională, parțial prin pompare, cu lungimea L=3562 ml, prevăzută cu 101 buc, cămine de vizitare, amplasate la distanță de maxim 60m, între ele,
- două stații de pompare ape uzate menajere SPAU1 (dimensionată pentru Qorar max=9,72 mc/h) și SPAU2(dimensionată pentru Qorar max=20,34mc/h) dotate fiecare în parte cu electropompe submersibile cu tocător (1A+1R),
- două grupuri electrogene 30KvA, câte unul pentru fiecare stație în parte, pentru mărirea gradului de siguranță în exploatare,
- conducte de refulare în lungime totală de 858 ml, ce vor transporta apele uzate din stațiile de pompare ape uzate SPAU1 și SPAU2 către rețelele de canalizare gravitaționale proiectate,
- subtraversări de drumuri a conductei de canalizare;lungimea totală a subtraversarilor este L=85,00ml,



- subtraversare de curs de apă, a conductei de refulare aferentă SPAU1; lungimea totală a a subtraversării este $L=23,00\text{ml}$,
- stație de epurare mecano-biologică de tip modular cu capacitatea totală proiectată $Q_{uz\text{ zi max}}=264,28\text{mc}$ (exprimată în locuitori echivalenți de 1600 l.e.) compusă din :
 - ✓ *treapta de epurare mecanică* compusă din : *vană stăvilă* cu rol de dirijare a apelor uzate prin conducta de by-pass în cazul unor defecțiuni ale echipamentelor din stația de epurare; *conducta by-pass* cu lungimea de 24 m; *cămin intrare apă uzată* prevăzut cu o stație de pompare echipată cu grătar rar acționat manual; *echipament integrat de sitare și deznisipare* ce permite reținerea suspensiilor solide mari, separarea nisipului și reținerea grăsimilor (echipament prevăzut cu un sistem de aerare cu bule fine),
 - ✓ *tratare chimică* -pentru reducerea fosforului din apele uzate cu instalația de dozare reactiv, prin intermediul căreia se adaugă un coagulant în apa tratată mecanic înainte de intrarea în reactorul biologic,
 - ✓ *treapta de epurare biologică*- într-un reactor biologic amplasat într-un bazin impermeabil din beton cu următoarea compartimentare interioară: *compartiment zona anoxică* în care vor avea loc procese de denitrificare și reducere a fosforului; *compartiment zona aerobă* în care vor avea loc procese de nitrificare; *decantoare secundare situate în bazinele de nitrificare* echipate cu pompe air –lift pentru recircularea namolului primar și a namolului în exces, ce vor asigura condițiile de producere a separării namolului activat de apele uzate epurate,
 - ✓ *unitate de dezinfecție* – sistem de dezinfecție cu soluție de hipoclorit de sodiu
 - ✓ *treaptă de tratare a nămolului* – în spațiul tehnic din interiorul reactorului biologic va fi montată o pompă pentru nămolul în exces, care va permite transportul surplusului de nămol la bazinul de colectare nămol de unde va fi pompat la unitatea de deshidratare cu filtru cu saci.
- platformă de depozitare-uscare a nămolului deshidratat,
- conductă de evacuare ape uzate epurate cu lungimea $L=552\text{m}$, în emisar- cursul de apă Tecuceș, conductă prevăzută cu cămine de vane,
- subtraversare de curs de apă a conductei de evacuare ape uzate epurate în emisar; lungimea totală a a subtraversării este $L=23,00\text{ml}$,

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul.

c) *Utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*: pentru implementarea proiectului se va utiliza teren cu folosința actuală de teren neproductiv și curți construcții, conform certificatului de urbanism nr. 222/28060 din 22.12.2017 emis de Consiliul Județean Galați.

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate*: în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: pământ /moloz –cod 17 01 07; pământ și piatră rezultate din excavații- cod 17 05 04, deșeuri metalice -cod 17 04 05, ambalaje de hârtie și carton și ambalaje de materiale plastice –cod 15 01 01, 15 01 02, deșeuri de lemn – cod 15 01 03, deșeuri municipale amestecate –cod 20 03 01; Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare 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) *Poluarea și alte efecte negative*: în perioada de realizare a proiectului: local, în zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate

f) *Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*: nu este cazul

- riscurile de accidente majore: nu este cazul
- riscurile de dezastre naturale: nu este cazul
- riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.



g) *Riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul. Comuna Buciumeni deține Notificarea pentru conformarea proiectului cu normele de igienă și sănătate publică nr. nr. 548/08.11.2018 emisă de DSP Galați pentru „Construire rețea de canalizare cu stație de epurare în comuna Buciumeni, județul Galați”.

2) Amplasarea proiectului:

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenului*: conform Certificatului de Urbanism nr. 222/28060 din 22.12.2017 emis de Consiliul Județean Galați folosința actuală a terenului este de teren neproductiv și curții construcții.

b) *Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: nu este cazul

c) *Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul.

2. *zonele costiere și mediul marin*: nu este cazul.

3. *zonele montane și forestiere*: nu este cazul.

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul;

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*: nu este cazul

7. *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată*: nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;

b) *Natura impactului*: direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor

c) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul- proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) *Intensitatea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă.

e) *Probabilitatea impactului*: scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;

f) *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate impactului*: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată și reversibil,

g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul

h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: prin aplicarea următoarelor **condiții de realizare a proiectului prevăzute la Cap. III.**

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:



Proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin (1), lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Din punctul de vedere al ANAR ABA Prut Bârlad - SGA Galați, nr. 1331/I.D/12.02.2019 înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 4336/13.02.2019, rezultă că proiectul „ Construire rețea de canalizare cu stație de epurare în comuna Buciumeni, județul Galați” nu are impact asupra corpurilor de apă și se va realiza cu respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 80/08.06.2018 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad.

III. Condiții de realizare a proiectului :

Lucrările se vor realiza pe amplasamentul situat în sat Buciumeni, intravilanul și extravilanul comunei Buciumeni, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- 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;
- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare,
- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 80/08.06.2018 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad astfel :
 - echiparea corespunzătoare a stației de epurare astfel încât să poată fi asigurată atingerea parametrilor de calitate reglementați pentru efluentul stației de epurare proiectate,
 - dimensionarea rețelei de canalizare va trebui să respecte prescripțiile de specialitate astfel încât această rețea să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatorii (persoane fizice și juridice) ce urmează să fie racordate în etapa finală, de perspectivă,
 - apele uzate ce vor fi preluate în rețeaua de canalizare proiectată vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute în KG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005-NTPA 002.
 - vor fi prevăzute instalații/echipamente specifice pentru asigurarea evacuării efluentului stației de epurare în receptorul natural în perioadele în care în albia acestuia se tranzitează debite de ape mari, cu asigurarea totodată a exploatării în siguranță a echipamentelor din stație împotriva pătrunderii apei din receptor către acesta,
 - amenajarea gurii de evacuare a apelor uzate epurate a râului Tecucel se face corespunzător prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel încât în perioada exploatării să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural,
 - pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare beneficiarul este obligat să execute un foraj de observații și control, conform prevederilor art.17, litera d din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- 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:
 - împréjmuirea 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,
- întregul șantier va fi protejat de 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 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.
- 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;
- 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 generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract,
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi 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 selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - titularul proiectului are obligația de a ține evidența deșeurilor generate și valorificate/eliminate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin.(3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația, să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări (categoria 17 conform HG nr. 856/2002) prin reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor prevăzute de lege. Gestionarea deșeurilor din construcții și desființări se poate realiza prin încredințarea către un operator economic autorizat care desfășoară aceste operațiuni sau către un operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Eliminarea deșeurilor din construcții și desființări prin depozitare în cadrul depozitelor autorizate va fi ultima opțiune de gestionare care va fi luată în considerare,
 - la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte material;
- 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, cu refacerea spațiilor verzi;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;



- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- **la ieșirea din șantier, în zona accesului auto, se va amplasa rampă de spălare pentru curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier;**
- **este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;**
- 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.;
- 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;
- 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;
- 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;
- **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);**
- **la finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**
- prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;
- 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 Autorizație de mediu în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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).

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu completările și modificările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.



Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu completările și modificările ulterioare.

Prezenta decizie conține 7 (șapte) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV
CARMEN SANDU**



Șef Serviciu A. A. A.
Mirela CULCEA

Întocmit: Daniel Ciobanu/lex.

