



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 619 din 16.08.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. ANDREEAS 95 EXIM S.R.L. cu sediul în comuna Vânători, satul Costi, T61, P.837, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 23671/20.12.2016, 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 01.08.2017, că proiectul „Amplasare stație de epurare a apelor uzate”, propus a fi amplasat în comuna Vânători, satul Costi, T61, P.837, 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, lit. a) și punctul 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, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:*

Proiectul prevede: amplasarea unei stații de epurare cu nămol activ, cu capacitatea de 60 mc/zi, dimensionată pentru a prelua apele uzate rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament.

Stația de epurare va avea următoarele componente: separator de grăsimi; grătar rar; bazin de omogenizare; corecție pH; grătar des automat; reactor funcționare secvențială (RFS); dozare agent precipitare fosfor; contor apă rece.

Stația de epurare va avea următorul flux (dupa ieșirea din separatorul de grăsimi existent):

- **Treapta de epurare mecanică propusă va fi compusă din:**
 - **Grătarul rar din inox**, manual, cu distanța între bare de 10 mm, ce se va amplasa în bazinul de omogenizare propus, având rolul de a reține corpurile plutitoare și suspensiile mari din apa uzată.



Grătarul este dimensionat pentru a permite trecerea debitului orar maxim dublu: 2Q orar max. Viteza maximă între barele grătarului este de maxim 1,2 m/s. Volumul estimat de materii reținute pe grătar este de cca. 0,01 mc/zi. Umiditatea depunerilor pe grătare este de 80%, iar densitatea specifică a acestora 0,75 – 0,95 t/mc.

- **Bazinul de omogenizare** va rezulta din reamenajarea stației de epurare vechi din PE, cu dimensiunile 6,2 x 2,1 x 2,34 m, Vutil=18 mc, având rolul de atenuare a variației debitelor și de omogenizare a volumelor de ape uzate în vederea alimentării treptei biologice cu un debit constant și o încărcare uniformă.
Bazinul va fi prevăzut cu două pompe submersibile cu rotor vortex (1A + 1R), având debitul Q=7,5 mc/h și H=7 mCA și un senzor de pH ce va fi conectat la pompa cu membrană de dozare a agentului de corecție pH tip OBLR Italia având Q=0-50 l/h; în partea inferioară a bazinului vor fi instalați 6 difuzori de bule medii din PE, având capacitatea de 3-6 mc/h.
- **Grătarul des - automat**, cu distanța între bare de 0,75 mm, va fi prevăzut cu camera tehnică poziționată înaintea modulului biologic și va avea rolul de a reține cea mai mare parte a particulelor de până la 0,75 mm. Viteza maximă între barele grătarului va fi mai mică de 1,2 m/s.
Volumul estimat reținut de grătar este de 0,1 mc/zi. Materialul reținut va fi colectat în containere separate și depozitate temporar pe platforma de depozitare, urmând a fi preluate periodic de o societate specializată/autorizată.
- **Treapta de epurare biologică, compusă din:**
 - **Reactor cu funcționare secvențială** (RFS) executat din oțel carbon, constituit din două module, fiecare cu dimensiunile 13 x 2,4 x 2,5 m și volumul total de 2 x 78 mc, în care vor avea loc toate etapele proceselor de nitrificare-denitrificare, funcționarea reactorului fiind etapizată.

Ciclurile specifice procesului de epurare vor fi urmatoarele:

- Alimentarea reactorului cu apă uzată pompată din bazinul de omogenizare și trecuta prin gratarul rar;
- Nitrificarea (aerarea), proces ce se va desfășura în prezența aerului furnizat de suflanta AERZEN tip GM 3S (Q=180mc/h) și distribuit prin sistemul de aerare cu bule fine (52 difuzori tip TD 63/2075);
- Denitrificarea (amestecarea conținutului în reactor), proces ce are loc după nitrificare, fiind susținut de un mixer submersibil tip TBX 101/4, care va asigura amestecul continuu al biomasei din reactor;
- Sedimentarea naturală, care va permite separarea suspensiilor solide de apa uzata epurată;
- Evacuarea efluentului stației – extragerea prin pompare a apei uzate epurate din reactor și transmiterea acesteia spre evacuare în receptorul natural, presiunea va fi asigurată cu ajutorul unor pompe submersibile (câte una în fiecare modul), cu urmatoarele caracteristici: q=30mc/h; H=4 mCA și n=2900 rpm;
- Stagnarea, perioada în care este facilitată îndepărtarea nămolului în exces acumulat în partea inferioară a reactorului, care va fi evacuat periodic, prin vidanjare.



Echipamentele stației de epurare vor fi amplasate într-un container de echipamente, cu dimensiunea de 6,0x2,4x2,5 m, în care se vor monta: unitatea de dozare agent de corecție pH, unitatea de precipitare fosor, suflanta și panoul electric general de control.

Suprafața terenului este de S=485 mp iar P.O.T. propus: 30 %.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* pe amplasament se desfășoară activitățile cod CAEN rev.2: 1011-Prelucrarea și conservarea cărnii (>1t/zi materie primă), 1012- Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre (>1t/zi materie primă), 1013- Fabricarea produselor din carne (inclusiv carne de pasăre) >1t/zi materie primă, conform Autorizației de mediu nr. 146/15.10.2010 revizuită în data de 04.09.2013 emisă de APM Galați.

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 demolări, 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.

Nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate, care accepta această categorie de deșeuri.

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.

-efluentul stației de epurare la evacuarea în emisarul natural Valea lui Manolache, va respecta prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005-NTPA 001, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53/29.05.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad pentru proiectul „Amplasare stație de epurare a apelor uzate”

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 curți construcții, conform Certificatului de urbanism nr. 460 din 15.12.2016 emis de către Primăria Vînători, Județul Galați;

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:* amplasamentul proiectului se află în intravilanul municipiului Galați;

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:* nu este cazul;



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

3/6

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

- 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 comuna Vânători, satul Costi, T61, P.837, 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 prealabile, emise de alte autorități;

b) se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 53/29.05.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad pentru proiectul „Amplasare stație de epurare a apelor uzate” propus a se realiza în comuna Vânători, satul Costi, T61, P.837, 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;

r) 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.

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



ș) 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).

t) 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.

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

Înainte de punerea în funcțiune a investiției, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizație de mediu revizuită, conform prevederilor art. 14, alin. (2) 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 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. 544/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie conține 6 (șase) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit:
Cristina Balaiș/ 2, ex.



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

6/6

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura: