

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Galați

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE AFIȘAT ÎN DATA DE 15.02.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de COMUNA MUNTENI cu sediul în comuna Munteni, str. Mihai Viteazul nr. 31, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 17469/07.09.2017, 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 13.02.2018, a completărilor înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 22945/17.11.2017, nr. 2668/02.02.2018, 3133/08.02.2018 și nr. că proiectul „Infiintarea sistemului de canalizare a apelor uzate in sat Munteni, comuna Munteni, judetul Galati”, propus a fi realizat în sat Munteni , comuna Munteni, judetul Galati, 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 pct. 11, lit c) statii pentru epurarea apelor uzate, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1;
- 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:**

Rețeaua de canalizare menajeră proiectată va avea o lungime de 4358.

Rețeaua de canalizare a satului va conține un număr de 133 cămine de vizitare, inclusiv căminele colectoare de racorduri.

Pentru branșarea gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare, pe tronsoanele rețelei de canalizare s-au prevăzut un număr de 203 cămine de racord.

Branșarea se va realiza fie direct în căminul de vizitare amplasat pe rețeaua de canalizare fie direct în conductă, prin montarea pe conducta de canalizare a unei ramificații

- **Rețea canalizare ape uzate în satul Munteni**



Sat	Tip colector	Denumire colector	Diametru (mm)	Lungime (m)	CV (buc)	CCR (buc)	Lungime CCR (m)
Munteni	principal	CP 1	250	2472	75	28	223
	principal	CP 2	250	1409	43	20	160
	secundar	CS 1	250	477	15	0	0
	TOTAL			4358	133	48	383

* CV – Cămin de vizitare pe conducta de canalizare;

- *CCR – Cămin colector racorduri;
- *Lungime CCR – Lungime conducte colectoare racorduri.

Statii pompare ape uzate pe traseul rețelei de canalizare (SPAU)- 4 stații de pompare Tehnologic stațiile de pompare sunt echipate cu două electropompe (una activă și una de rezervă), ventilatoare centrifugale pentru introducerea aerului proaspăt și aspirație aer viciat și tablouri electrice și de automatizare.

Statie de epurare cu treaptă mecanică și biologică (750mc/zi)

Schema tehnologică propusă

1. Treaptă de epurare mecanică compusă din:
 - 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.
2. Treapta de epurare biologică compusă din:
 - reactoare biologice;
 - suflante;
 - difuzoare;
 - pompe nămol.
3. Treapta de epurare chimică compusă din:
 - bazin de preparare și stocare soluție clorură ferică;
 - pompă dozare clorură ferică.
4. Treapta de sterilizare cu U.V. (ultraviolete)
5. Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului compusă din:
 - unitatea de sedimentare a nămolului;
 - unitate de preparare soluție polielectrolit;



- unitate de deshidratare filtru presă.
6. Modul de comandă și automatizare stație de epurare
7. Cabină de echipamente

Conductă refulare ape epurate

Conductă apă epurată

Conducta pentru evacuarea apei epurate de la decantoarele secundare la bazinul de stocare apă epurată s-a prevăzut din PVC.

Conductă evacuare apă epurată – gură de vărsare

Apa epurată va fi evacuată prin pompă, într-un canal de colectare a apelor pluviale. Conducta va fi prevăzută cu clapetă unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.

Gură de descărcare ape epurate

Evacuarea apelor uzate în emisar (raul Barlad) se va realiza printr-o conducta de evacuare care va subtraversa digul de aparare împotriva inundatiilor de pe mal drept al r. Barlad prin foraj orizontal dirijat.

Drumuri de acces, sistematizare verticală și construcții accesorii

În cadrul acestui obiect se propune realizarea următoarelor lucrări:

- sistematizarea verticală a terenului pe care va fi amplasată stația de epurare a apelor uzate;
- împrejmuirea stației de epurare;
- subtraversări de drumuri;
- refacere podețe și suprafețe asfaltate/betonate.

b) Cumularea cu alte proiecte: - pe amplasament Serviciul Public de alimentare cu apă desfașoară activitatea cod CAEN rev.2 : 3600-Captarea, tratarea și distribuția apei reglementată de APM Galați prin Autorizația de mediu nr. 15/10.01.2014 prin decizia de transfer nr. 76/20.02.2017 de la Comuna Munteni 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 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.

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;

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: drumuri comunale și 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*: amplasamentul proiectului se află în intravilanul satului Munteni și extravilanul comunei Munteni;
- 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, 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. 12/06.02.2018 emis de Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad pentru proiectul „Infiintarea sistemului de canalizare a apelor uzate in sat Munteni, comuna Munteni, judetul Galati”;
- 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:
 - împrăjuierea 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 **ține lunar evidența deșeurilor raporta lunar deșeurile generate și valorificate** în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare.
 - **In conformitate cu prevederile art. 17, alin.(3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul pe numele căruia se va emite autorizație de construcție și/sau desființare are obligația să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, după cum urmează:**
 - **mimim 45% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcție, în anul 2018**
 - **mimim 55% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcție, în anul 2019**
 - **minim 70% din masa cantităților de deșeuri provenite din activități de construcție în anul 2020**



- La finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta APM 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 materiale

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;

p) 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) materialul dendrologic ce va fi utilizat pentru refacerea spațiului verde de pe amplasamentul proiectului, trebuie să fie adaptat climei, provenit din pepiniere și/sau alte plantații care prin proprietățile lor biologice și morfologice, au o valoare estetică și ecologică și nu afectează sănătatea populației și biosistemele existente deja în zonă;

s) este interzisă reducerea suprafeței de spații verzi de pe amplasamentul proiectului;

t) 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;

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

v) 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).

w) 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;

x) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea 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 7 (sapte) pagini.

