



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. nr. din zz.ll.aa
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UAT COMUNA PRIGORIA** cu sediul în comuna Prigoria, satul Prigoria, Județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 4478/12.05.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr.49/2011**,

și ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 6585/13.07.2016 și nr. 5962 din 16.06.2017,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.07.2016, că proiectul „**Canalizare menajeră și stație de epurare – comuna Prigoria, județul Gorj**” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Prigoria, satul Călugăreasa, județul Gorj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr.2, pct. 10. Proiecte de infrastructură, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană și la pct. 11. Alte proiecte, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) proiectul a fost analizat în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la HG nr. 445/2009 și prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare, conform *Ordinului nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului*, rezultă că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului: Prin prezentul proiect se va asigura accesul la canalizarea menajeră al locuitorilor din comuna Prigoria, sat Calugăreasa, proiectul desfășurându-se de-a lungul drumului județean DJ 675 B. Stația de epurare va fi dimensionată pentru întreaga comună, iar rețelele de canalizare vor prelua apele uzate menajere evacuate din satul Călugăreasa în această etapă. Sistemul de canalizare propus se va realiza în



sistem separativ. Amplasarea rețelei de canalizare se va face pe o singură parte a drumului, în afara carosabilului, în spațiul verde între carosabil și limitele de proprietate. Asigurarea accesului la rețeaua de canalizare a gospodăriilor de pe partea pe care nu este amplasată rețeaua de canalizare se va face prin realizarea de subtraversări de drum public (conducte din PVC și cămine prefabricate din beton).

Toate obiectele sistemului de canalizare se vor amplasa pe teren de utilitate publică aflat în proprietatea beneficiarului după cum urmează :

OBIECTIV	SUPRAFAȚĂ TEREN OCUPATĂ (mp)	
	INTRAVILAN	
	temporar	definitiv
Rețea canalizare menajeră - 1021,00 ml	3.063,00	510,50
Cămine de canalizare - 20 buc	80,00	20,00
Racorduri electrice	20,00	10,00
Amplasament stație de epurare	1244,00	1244,00
TOTAL	4.407,00	1.784,50

Proiectul cuprinde:

-Rețea de canalizare – colector general, L=1021 m, din PVC, Dn 315 mm, tronson sat Călugăreasa – stație de epurare. Zona de amplasament a rețelei este în afara carosabilului, în montaj îngropat în pat de nisip.

-cămine de vizitare 20 buc

-stație de epurare ape uzate menajere-dimensionată pentru toți locuitorii comunei Prigoria cu capacitatea de 3300 LE

-conductă de evacuare a apei uzate epurate din stația de epurare în emisar, L=300 m și se va realiza prin conductă PVC, D_n 300 mm.

Stația de epurare mecano-biologică se va dimensiona pentru Qu zi max=565,39 mc/zi (6,54 l/s), apa epurată va fi deversată în pârâul Valea Călugăreasca și va cuprinde următoarele trepte:

a) Treapta mecanică:

- Stație de pompare în care va fi amplasat coș grătar rar
- Două unități de pompare submersibile
- Sită rotativă
- Apa sîtată va trece gravitațional spre separatorul de grăsimi

b) Treapta biologică

- Bazin de omogenizare/egalizare prevăzut cu mixer
- Debitmetru electromagnetic
- Modulul tehnologic de epurare biologică va fi constituit din două bazine din oțel emailat, amplasate suprateran, dispuse concentric:
 - o bazinul din interior va asigura zona de denitrificare și va fi echipat cu mixer submersibil – stabilizarea nămolului
 - o bazinul exterior va asigura zona de nitrificare și va fi echipat cu sistem de aerare compus dintr-o suflantă a cărei comandă va fi asigurată de un sistem de măsurare/control O₂
 - o sistem de distribuție aer și elemente de aerare cu bule fine
- din modulul de epurare biologică apa uzată va fi pompată într-un modul de ultrafiltrare prevăzut cu unități cu membrane ultrafiltrante care va separa nămolul activat de apa epurată (modul MBR)
- ultrafiltrarea se va realiza sub presiunea coloanei de apă de deasupra modulului de membrane, dinspre exterior spre interior. Porii membranelor realizează ultrafiltrarea efluentului.



- Efluentul epurat va fi lipsit de materii solide în suspensie, acestea îndepărtând chiar și anumite tipuri de viruși, nemaifiind necesară dezinfecția finală prin clorinare sau sterilizare cu UV.
- Cămin de prelevare probe
- c) **Linia nămolului:**
 - Bazin de stocare nămol echipat cu mixer pentru omogenizarea și împiedicarea fermentării anaerobe
 - Unitatea de deshidratare a nămolului propusă este filtru presă a cărui alimentare cu nămol condiționat se va face cu ajutorul unei pompe pneumatic
 - Platforma de depozitare nămol de unde va fi evacuat periodic
 - Supernatantul evacuat din instalația de deshidratare este condus gravitațional în bazinul de omogenizare, de unde este reintrodus în fluxul tehnologic al epurării.

Accesul în stația de epurare se face din De 14650.

b) cumularea cu alte proiecte – instalațiile proiectate au legătură cu sistemul de alimentare cu apă dezvoltat în satul Călugăreasa, respectiv în comuna Prigoria ;

c) utilizarea resurselor naturale – pentru proiectul propus se vor utiliza resurse naturale nisipul necesar patului pe care se pozează conductele de canalizare, balast, piatră spartă;

d) producția de deșeuri – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcți, deșeuri tehnologice produse de la turnarea betoanelor, pregătirea armăturilor, executarea căminelor), deșeuri asimilabile cu deșeurile municipale din activitatea desfășurată în organizarea de șantier, deșeurile din material plastic, ambalaje PET, hârtie, - se vor colecta selectiv; În timpul exploatării se generează deșeuri menajere - generate de personalul de exploatare în timpul intervențiilor, piese uzate, cabluri electrice, vane uzate, etc., deșeuri tehnologice – nisip, grăsimi și nămol deshidratat rezultate în urma procesului de epurare.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție a lucrărilor de construire - din trafic auto, din funcționarea utilajelor de construcții, iar în perioada de funcționare sursele de zgomot sunt cele datorate motoarelor diverselor utilaje folosite: suflante, mixere, pompe dar au emisii reduse în acest sens și funcționează fie imersate în bazine fie în containere tehnologice. Pentru diminuarea zgomotului vor fi întreținute sistemele de amortizare din dotarea fiecărui utilaj.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu se utilizează substanțe periculoase, iar riscul de accident este redus.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 14/08.06.2017 emis de către Primăria Comunei Prigoria, terenul este în intravilanul și extravilanul comunei Prigoria și este proprietate publică aflată în administrarea Consiliului Local Prigoria, folosința actuală drum public și teren arabil, destinația – zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare-căi de comunicații.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – emisarul stației de epurare este pârâul Valea Călugăreasca, curs de apă codificat ;
- b) zonele costiere;
- c) zonele montane și cele împădurite;
- 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 etc. – nu este cazul;



f) zonele de protecție specială mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – proiectul se desfășoară în afara ariilor naturale protejate, dar efluentul care preia apele evacuate din stația de epurare se varsă în pârâul Călnic, care apoi se varsă în râul Gilort declarat sit Natura 2000 Râul Gilort, arie naturală protejată de interes comunitar;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate – densitatea populației în zona în care se propune investiția nu este mare, stația de epurare a fost prevăzută a fi realizată la o distanță care să respecte prevederile art.11 din Ordinului MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu sunt identificate astfel de zone în vecinătatea obiectivului .

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul investiției va fi local, cu efecte directe și indirecte pozitive pe perioada de exploatare a instalațiilor. Populația afectată este reprezentată de locuitorii străzilor pe care se vor efectua lucrările;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul va fi, în general, nesemnificativ spre moderat pe perioada lucrărilor de execuție, și pozitiv pe perioada de exploatare.

d) probabilitatea impactului – redusă pe perioada execuției proiectului;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – durata impactului va fi redusă pentru lucrările de execuție, pe perioada de realizare a acestora. Impactul pozitiv va fi permanent pe durata de exploatare a investiției, cu respectarea tehnologiei de epurare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul, proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.28 din OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare deoarece nu se află în interiorul sau în vecinătatea unei arii protejate.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Gorj, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit;
- Asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții ;
- Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, dacă este cazul);
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să



fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar și selectiv deșeurile rezultate din lucrările propuse; Deșeurile care nu pot fi valorificate vor fi supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță prin predare unui operator autorizat;
- Se vor lua măsuri de evitarea poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție (reparațiile la utilajele și vehiculele utilizate vor fi efectuate numai în locuri special amenajate) Eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni poluarea solului și a apelor;
- Deșeurile rezultate în perioada construirii vor fi depozitate provizoriu în incinta organizării de șantier, vor fi evacuate periodic în amplasament stabilit de autoritatea locală;
- Deșeurile de ambalaje ce pot conține substanțe periculoase se vor trata ca deșeuri periculoase și se vor preda la puncte de colectare autorizate conform legislației în vigoare;
- Asigurarea depozitării temporare a materialelor de construcții astfel încât să nu se blocheze căile de acces;
- Interzicerea descărcării de deșeuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, în cursuri de apă din zona amplasamentului;
- Deșeurile inerte rezultate în perioada construirii, excedentul de pământ, vor fi depozitate provizoriu în spațiu amenajat, vor fi evacuate periodic în amplasament stabilit de autoritatea locală;
- Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate de operator autorizat;
- Valorificarea deșeurilor reciclabile prin predarea către operatori autorizați;
- Plantare de vegetație (arbori/arbuști) pe perimetrul amplasamentului stației de epurare;
- Refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de lucrările proiectate și de organizarea de șantier;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- După realizarea lucrărilor este obligatorie curățarea terenului de resturi și deșeuri;
- Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 47 din 28.04.2017, eliberat de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Jiu pentru " Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Prigoria, județul Gorj;
- Monitorizarea periodică a tasărilor umpluturii pe traseul rețelelor de canalizare;
- Stația de epurare va fi echipată cu generator de energie electrică ce va intra automat în funcțiune în cazul apariției unor defecțiuni la rețeaua de alimentare cu energie electrică.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107 /1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ;



- Respectarea condițiilor prevăzute de Ordinului Ministrului Sănătății nr.119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- Se vor anunța la A.P.M. Gorj eventualele situații de poluare accidentală ce pot apare în perioada execuției, se vor lua măsuri de limitare și eliminare ;
- Prezenta decizie nu exonerează de răspundere beneficiarul și constructorul în cazul unor accidente în timpul execuției lucrărilor;
- Conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, art.39 (1): Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare;
- Conform prevederilor art.49, alin.(3) și (4) din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010:

(3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau al procedurii de evaluare adecvată, după caz, în condițiile prezentei metodologii, autoritatea competentă pentru protecția mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, a acordului de mediu/avizului Natura 2000, după caz;

(4) Procesul –verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- ***La punerea în funcțiune a investiției se va solicita și obține autorizație de mediu;***

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

