



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 744 din 28 NOIEMBRIE 2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de COMUNA TIHA BÎRGĂULUI, din localitatea Tiha Bîrgăului, nr. 452, comuna Tiha Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 11309/05.10.2017, cu ultima completare la nr. 13405/27.11.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.11.2017, că proiectul "Construire rețea publică de apă uzată menajeră și stație de epurare în localitatea Piatra Fîntînele, comuna Tiha Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud", derulat prin PNDL, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul localității Piatra Fîntînele, comuna Tiha Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, **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 intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la punctul 10, lit. b): "proiecte de dezvoltare urbană" și la punctul 11, lit. c) "stații de epurarea apelor uzate, altele decât cele în anexa 1";

b) prin proiect se propune realizarea unui sistem de canalizare menajeră în localitatea Piatra Fîntînele, în sistem divizor, sistem în care rețelele de canalizare, stațiile de pompare pentru canalizare și conductele de refulare au un regim de funcționare continuu. Sistemul de canalizare menajeră va fi un sistem cu funcționare mixtă, gravitațional și prin pompare acolo unde configurația terenului nu permite funcționarea gravitațională a sistemului;

- rețeaua de canalizare va fi amplasată de o parte sau alta a drumului național DN17 și pe drumuri vicinale sau comunale;

- rețeaua de canalizare menajeră va avea o lungime totală de 20.350 m și va fi realizată din conducte cu diametrul de 250 mm din PVC-KG SN8 și PEHD PN10, ultimele fiind folosite în cazul subtraversărilor și va cuprinde:

- canal colector cu o lungime totală de 9.771 m;

- ramificații cu o lungime totală de 10.579 m;

- conducte de refulare, din PEHD PN10, cu diametrul de 90 mm, cu o lungime totală de 3.740 m;

- cămine de vizitare din PE cu accesorii – 498 bucăți;

- 7 stații de pompare ape uzate, dotate fiecare cu 2 pompe submersibile cu tocător;

- proiectul prevede 5 subtraversări de drum național DN 17, 14 subtraversări de drumuri comunale și vicinale, 3 subtraversări cursuri de apă (2 subtraversări de văi necadastrate și 1 subtraversare râul Bîrgău);

- se prevede a fi racordate 362 de gospodării din localitatea Piatra Fîntînele;

Stația de epurare propusă este o stație de epurare mecano-biologică de tip închis, cu o capacitate pentru 1000 locuitori echivalenți, $Q_{uz\ max} = 156\ m^3/zi$, $Q_{orar\ max} = 11,38\ m^3/h$.

Schema tehnologică a stației de epurare include:

- pompare ape uzate, inclusiv preepurare mecanică grosieră;
- epurare mecanică fină realizată cu echipament integrat pentru sitare-deznisipare-îndepărtare grăsimi;
- denitrificare;
- oxidare-nitrificare;
- reducerea fosforului;
- decantare finală;
- îngroșare nămol;
- depozitare nămol;
- control aerare cu sondă de oxigen;
- control eliminare nămol în exces cu sonda de suspensii;
- deshidratare nămol (filtru presă cu bandă);
- dezinfecție efluent cu hipoclorit de sodiu;
- automatizare ce include monitorizarea și vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS.

Reactorul biologic va fi format din 2 linii tehnologice constând într-o unitate comună de denitrificare și 2 zone cu nămol activat, cu decantare secundară inclusă. Parte a stației de epurare va fi și bazinul pentru stabilizarea și stocarea nămolului în exces (depozitul de nămol).

- volumele și suprafețele bazinelor: bazinul de denitrificare - 85,05 m³, bazinul de aerare - 189 m³, decantorul secundar - 14 m², depozitul de nămol - 60,5 m³;

- stația de epurare va ocupa o suprafață de 108 m² în extravilanul localității Piatra Fântânelor, pe malul stâng al râului Bîrgău. Accesul la stația de epurare se va face din partea dreaptă a drumului național DN17, prin Drumul Vicinal Șindroaia de Jos;

- evacuarea apelor uzate menajere epurate se va face în râul Bîrgău, în aval de confluența acestuia cu râul Corca; conducta de evacuare a apelor uzate epurate în emisar se va realiza din PVC-KG cu diametrul de 250 mm și va avea o lungime de 14 m, iar gura de descărcare se va realiza din beton armat;

- malul stâng al râului Bîrgău va fi consolidat în zona stației de epurare pe o lungime de 100 m cu ziduri de sprijin din beton cu elevație H=2,00 m;

- stația de epurare va fi prevăzută cu conductă de by-pass, conductă care se va reconecta în canalul de evacuare a apelor epurate înainte de punctul final de evacuare în emisar;

- s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor pentru situații excepționale nr. BN 06 din 26.10.2017;

c) proiectul nu are efecte cumulative semnificative cu alte proiecte/construcții existente în zonă;

d) amplasamentul este situat în afara zonelor de protecție specială sau arie în care standardele de calitate ale mediului, stabilite de legislație, au fost depășite;

e) prin respectarea măsurilor preventive și de protecția factorilor de mediu, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă;

f) proiectul a parcurs etapa de evaluare inițială, din analiza listei de control pentru etapa de încadrare, finalizată în ședința Comisiei de Analiză Tehnică din 15.11.2017, nu rezultă un impact semnificativ asupra mediului al proiectului propus;

g) anunțurile publice privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu și privind decizia etapei de încadrare au fost mediatizate prin afișare la sediul Primăriei comunei Tiha Bîrgăului, prin publicare în presa locală și afișare pe site-ul și la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.

Nu s-au înregistrat observații/contestații/comentarii din partea publicului interesat pe durata desfășurării procedurii de emitere a actului de reglementare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

a) proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare – conform planului de încadrare în zonă și a coordonatelor sub formă de vector în format digital cu referință geografică în sistem de proiecție Stereo 70 proiectul se află amplasat parțial în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma (stația de epurare și parțial rețeaua de canalizare) și parțial pe limita ariei naturale protejate de interes național RONPA0228 Piatra Fântânelor;

b) conform studiilor realizate în cadrul proiectului de elaborare a planului de management pentru situl Natura 2000 Cușma, pe traseul proiectului nu există habitate naturale de interes comunitar și specii de interes comunitar (mamifere, amfibieni, plante) care pot fi afectate de implementarea proiectului, atât prin deranjarea în timpul lucrărilor de construcție, cât și prin afectarea în mod direct sau indirect a zonelor de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate;

c) proiectul a fost avizat favorabil de către custodele ariei protejate ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de pădure Bistrița Bistrița Bîrgăului, Ocolul Silvic Bistrița Bîrgăului - Avizul nr. 4129/117 din 14.11.2017, fără condiții;

d) proiectul a fost avizat favorabil de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Avizul nr. 307/17.11.2017;

e) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare în cadrul procedurii de evaluare adecvată, definitivată în ședința Comisiei de Analiză Tehnică din 15.11.2017, nu rezultă un impact semnificativ asupra mediului al proiectului propus.

Condiții de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr.1026/2016 privind aprobarea Planului de Management al sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma și a celor 9 arii naturale protejate de interes național incluse în sit.

2. Se vor respecta prevederile Ordinului MMGA nr. 344/2004 – pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor pentru utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură, Anexa 1, cap. II, pct.6 – privind obligațiile producătorului de nămol de epurare.

3. Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate în afara ariilor naturale protejate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu. Este interzisă depozitarea materialelor de orice fel și staționarea utilajelor în albie sau pe malurile cursurilor de apă sau în zonele de protecție a acestora.

4. Pentru protecția factorilor de mediu în perioada de implementare a proiectului se vor respecta următoarele:

- stratul de sol fertil și pământul steril excavat pentru realizarea șanțurilor vor fi depozitate separat, în zona de lucru, fiind utilizate la refacerea zonei și pentru umplutură;

- nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;

- depozitarea temporară controlată a deșeurilor rezultate în afara ariilor naturale protejate, la distanță de acesta.

5. Suprafața de teren ocupată temporar pe perioada realizării lucrărilor se va limita la strictul necesar și va fi adusă la starea inițială după terminarea lucrărilor;

6. Organizarea de șantier va fi amplasată în intravilanul localității Piatra Fântânelor, în afara sitului ROSCI0051 Cușma. Aceasta va cuprinde containere tipizate cu destinația de birou, magazie și barăci, toaletă, panouri PSI, panouri identificare. Nu se vor depozita carburanți pentru utilaje.

7. Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile valorificabile se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor. Este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața sitului.

8. Atât pentru perioada execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, se vor lua toate măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport utilizate;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate;

- asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).

9. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi întreținute corespunzător, pentru a se evita emisiile de noxe în atmosferă și scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți.

10. Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile corespunzătoare acestui scop - instalații de spălare și sistem colector de ape uzate.

11. Este interzis accesul vehiculelor pe suprafața sitului în zonele în care nu există drum de acces amenajat, mijloacele de transport vor circula doar pe drumurile existente și nu vor fi realizate căi noi de acces.

12. Este interzisă spălarea utilajelor și mijloacelor de transport în albia sau pe malurile cursului de apă.

13. Sunt interzise traversările cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri.

14. Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite în perimetrul de execuție a lucrărilor sunt interzise:

- orice formă derecoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor, aflate în mediul lor natural, în oricare din stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegere, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

15. În vederea protejării speciilor de pești și amfibieni se interzice realizarea de lucrări în albia minoră a râului Bîrgău care ar putea duce la creșterea turbidității cursului de apă.

16. Pentru protejarea speciilor de pești și amfibieni subtraversarea râului Bîrgău se va face prin foraj orizontal. Sunt interzise orice alte intervenții/lucrări/construcții în albia minoră a râului.
17. În vederea protejării speciilor de amfibieni se va evita acumularea ochiurilor de apă, în șanțurile pentru pozarea conductelor, realizate prin săpătură deschisă.
18. Sunt interzise orice activități de deversare a substanțelor poluante sau de depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.
19. Se va evita ocuparea de suplimentare de teren și se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și moloz rezultat în urma lucrărilor, în interiorul sitului.
20. Echipele care vor efectua lucrările vor fi instruite cu privire la existența Sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma în zona de execuție a lucrărilor și asupra măsurilor și responsabilităților privind protecția acestuia.
21. Pentru protecția habitatelor și a speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată de interes național RONPA0228 Piatra Fîntînele se impune respectarea următoarelor condiții:
- tronsonul de canalizare CV132 - CV153 va fi realizat pe amplasamentul trotuarului existent, la marginea șanțurilor existente, evitându-se degradarea speciei *Trollius europaeus* (Bulbucul de munte), plantă ce este protejată pe teritoriul României, fiind trecută pe lista roșie a plantelor superioare din România, declarată monument al naturii, ocrotită prin lege pentru a permite perpetuarea în flora României;
 - respectarea traseelor și a căilor de acces pentru utilaje, precum și a tehnologiei de execuție;
 - refacerea zonei verzi prin acoperirea cu stratul vegetal decopertat la săpături;
 - folosirea de tehnologii adecvate pentru executarea lucrărilor, cu luarea în calcul a măsurilor de protecție a mediului, încă din faza de proiect;
 - păstrarea unei distanțe legale (minime) față de sursele de apă în vederea evitării poluării apei;
 - în timpul realizării lucrărilor de construcție se vor asigura toate măsurile specifice de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu;
 - se interzice depozitarea oricărui tip de material sau utilaj în zona râului pentru a evita orice tip de poluare accidentală a apelor;
 - nu se vor spăla în albiile utilaje sau mașini și nu se vor arunca ambalaje cu conținut de uleiuri și combustibili;
 - organizarea de șantier se va face în afara ariei naturale protejate RONPA0228 Piatra Fîntînele;
 - titularul proiectului, Primăria comunei Tiha Bîrgăului, va instrui personalul care va executa lucrările, asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat în aria naturală protejată RONPA0228 Piatra Fîntînele, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei.
22. După executarea lucrărilor, terenul se va reface și se va aduce la starea inițială.
23. La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai cele menționate în memoriul de prezentare – date, parametri – justificare a prezentei decizii.
24. La încheierea lucrărilor se vor îndepărta atât materialele rămase neutilizate, cât și deșeurile rezultate în timpul lucrărilor.
25. La finalizarea investiției titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM pentru verificarea conformării cu actul de reglementare solicitat și se va solicita și obține autorizația de mediu.

Prezentul act de reglementare este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului cu condiția să nu fie modificări.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud asupra acestor modificări, înainte de realizarea acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentului act se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/5004, cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

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 sau omisiunile Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute

de H.G. nr. 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea respectivei decizii.

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciuc

ÎNTOCMIT,

chim. Georgeta Iușan

