



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Nr. 18996/09.11.2015  
Referitor dosar nr. 16049/21.09.2015

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 149 din 06.11.2015**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LUDOȘ** din județul Sibiu, comuna Ludoș, str. Principală. nr. 73, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 16049 din 28.05.2014 și completărilor înregistrate la nr. 18182 din 26.10.2015, 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,

**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 30.09.2015 și din data de 28.10.2015, că proiectul „Rețele de canalizare și stație de epurare în comuna Ludoș, satele Ludoș și Gusu, propus a se realiza în comuna Ludoș, satele Ludoș și Gusu, extravilan și intravilan, județul Sibiu, 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:**

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. a.

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) mărirea proiectului**

Proiectul propus constă în realizarea unui sistem de canalizare menajeră, compus din rețea de canalizare și stație de epurare ape uzate menajere. Rețeaua de canalizare va fi proiectată cu funcționare gravitațională și se va realiza din tuburi PVC pe o lungime totală de 7278 m (în satul Gusu 2169 m și în Ludoș 5109 m). Pentru epurarea apelor uzate colectate, proiectul prevede execuția unei stații de epurare mecano-biologică cu epurare avansată – treaptă terțiară (nitrificare-denitrificare), dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă pentru 856 i.e. și va fi amplasată la o distanță de cca 90 m de pâraul Ludoș (mal drept), în localitatea Ludoș. Stația de epurare va fi amplasată la o distanță de 500 m față de ultima casă de locuit.

Stația de epurare va fi compusă din următoarele obiecte tehnologice:

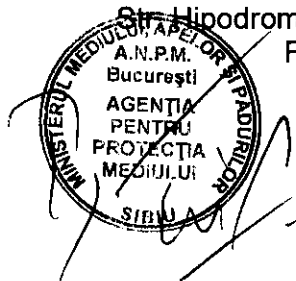
*Treapta de epurare mecanică:*

- Stația de pompare va fi echipată cu un grătar rar tip coș și cu pompe submersibile (Q=12 mc/h, H=8 mCA). Din chesonul stației de pompare pleacă conducta by-pass general a stației de epurare, care debușează în conducta de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



evacuare efluent epurat. By-pass-ul va fi folosit doar în caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare;

- Instalația de sitare automată va fi formată dintr-o sită rotativă cu curățare automată cu rol de a reține materialele solide din apa uzată;
- Separator de grăsimi ( $Q=3l/s$ ) unde grăsimile vor fi separate prin flotare și stocare în colectorul special al separatorului
- Bazin de acumulare și omogenizare ( $V=20$  mc), prevăzut cu mixer submersibil pentru omogenizare și cu pompe submersibile pentru transvazarea apei în modulul biologic.

*Treapta de epurare biologică:*

- Bazinul biologic cu nămol activ va fi un rezervor cilindric, suprateran, format din două zone concentrice – zona de denitrificare în centru și zona de nitrificare în exterior;
- Module de filtrare cu membrane ultrafiltrante (2 buc.) – unde se va separa nămolul activat de apa uzată epurată;
- Bazin de stocare permeat (apa epurată) –  $V=0,2$  mc – de unde o mică parte din apa tratată va fi folosită pentru spălarea membranelor ultrafiltrante, restul cantității va fi evacuată în emisar;
- Debitmetru electromagnetic – va fi montat pe conducta de evacuare apă epurată evacuată din cele două module;
- Conducta de evacuare gravitațională (PVC Dn 315 mm;  $L=90$ m)- apa uzată epurată se va evacua în pârâul Ludoș.

**b) cumularea cu alte proiecte** – proiectul propus face parte din investiția „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov pentru CL3 – Aducțiune pentru Apa Secașelor”;

**c) utilizarea resurselor naturale** – nu este cazul;

**d) producția de deșeuri** – diferitele categorii de deșeuri generate în timpul realizării investiției și în etapa operațională vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

Bazinul de stocare nămol ( $V=39$  mc) va fi prevăzut cu mixer submersibil pentru omogenizare. Nămolul îngroșat va fi trimis în instalația automată de deshidratat nămol. Supernatantul se va recircula în bazinul de omogenizare. Apa rezultată de la deshidratare va ajunge gravitațional în rețeaua de colectare a filtrantului cu dirijarea în bazinul de omogenizare. Turtele de nămol se vor descărca într-un container de unde vor fi preluate de o societate autorizată în acest sens.

**e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

- apă - se va respecta Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 245 din 21.10.2015;
- aer - pe perioada de realizare a lucrărilor:
  - emisii în atmosferă, provenite de la utilaje și mijloacele de transport
  - pulberi sedimentabile și în suspensie de la transportul materialelor.
- sol - pe perioada de execuție a lucrărilor și funcționare a obiectivului:
  - posibilă poluare cu produse petroliere provenite de la utilajele folosite în timpul lucrărilor.

- zgomot – potențial disconfort fonic pe perioada de execuție a lucrărilor;
  - așezări umane – proiectul se desfășoară în intravilanul și extravilanul comunei Ludoș.

**f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate** – nu este cazul, se vor respecta normele de protecția muncii.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## 2. Localizarea proiectului

**2.1 utilizarea existentă a terenului** – terenul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Ludoș, având folosința actuală străzi, drum județean, drum de exploatare, cursuri de apă, teren agricol, situația propusă – rețea de canalizare și stație de epurare; proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 337/III-A-3 din 11.09.2015 emis de Consiliul județean Sibiu și a verificării documentației de către biolog Mariana Suciu.

**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:** nu este cazul;
- b) **zonele costiere:** nu este cazul;
- c) **zonele montane și cele împădurite:** nu este cazul;
- d) **parcurile și rezervațiile naturale:** nu este cazul;
- e) **ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare:** 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: 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:** nu este cazul;
- i) **peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:** nu este cazul.

## 3. Caracteristicile impactului potențial

- a) **extinderea impactului:** nu are impact negativ, în situația respectării proiectului;
- b) **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;
- c) **mărimea și complexitatea impactului:** se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ, având în vedere caracteristicile proiectului și localizarea acestuia;
- d) **probabilitatea impactului:** redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;
- e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** impact redus pe perioada de realizare și funcționare.

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

- proiectul nu se încadrează în prevederile 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.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare impactului și nu se supune evaluării adecvate.**

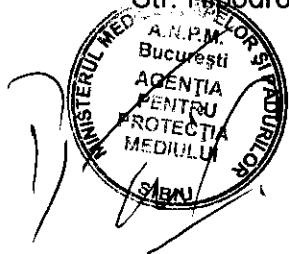
**Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 338/III-A-3 din 11.09.2015 emis de Consiliul județean Sibiu, a condițiilor prevăzute



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 245 din 21.10.2015 emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș, Notificarea nr. 191/05.10.2015, emisă de DSP Sibiu, avizul favorabil al S.C. Apă Canal S.A. Sibiu nr. 19167/UIP/13.05.2012;

- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la agenți autorizați;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant.

Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49, alin. (3) și (4) din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare impactului și nu se supune evaluării adecvate.**

**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.**

**Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 4 (patru) pagini originale, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI**

**ÎNTOCMIT,  
Biolog Mariana SUCIU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>