



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Nr.: 15012/14.07.2016

Referitor dosar nr.:10905/13.05.2016

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 117 din 07.07.2016**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ACVAPUR-DAM SRL**, cu sediul în Str. Putnei, Nr. 19 B, Sibiu, Județul Sibiu, prin **BURPRICH DAMIAN NICOLAE**, cu adresa în municipiul Sibiu, str. Putnei, nr. 19B, județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 10905/13.05.2016, 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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.06.2016 și a completărilor înregistrate la nr. 12894 din 13.06.2016 și la nr. 14604 din 08.07.2016, că proiectul **Construire stație de epurare linia 2-mobilare cu instalații**, propus a fi amplasat în localitatea Cisnădie, str. Petre Antonescu, FN, CF nr. 108014, nr. top/cad. 108014, **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. 11, lit. c – “stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;

**Caracteristicile proiectului:**

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

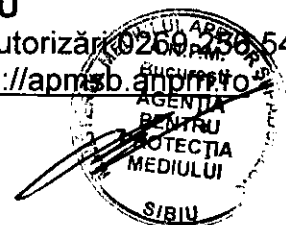
**a) mărirea proiectului**

Proiectul propune mărirea capacității cu instalații pentru linia 2 a stației de epurare existente SBR TIP AQUAMAX PROFESSIONAL XLAM-750 CNDP prin punerea în funcțiune a celui de al doilea modul. Stația de epurare a fost proiectată pentru a fi pusă în exploatare în două faze: Faza I – pentru un număr de 750 l.e., reglementată prin Decizia etapei de încadrare nr. 227 din 04.12.2014 și Faza II – pentru un număr de 750 l.e., însumând o capacitate totală de 1500 l.e.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.450.547

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



Suprafața ocupată de stație este de 1086 mp, terenul fiind înscris în CF nr. 108014 Cisnădie. Stația va lucra după principiul nămolului activ și tratarea apelor în șarje, având următoarele componente:

*Admisia în stația de epurare – cămin bypass și camera cu grătar rar:*

- grătar manual din inox sau fontă – capacitate 30l/s; interspațiu bare – 20 mm; clapetă de închidere Dn 315 mm, pentru închiderea conductei de admisie spre următoarea treaptă a SE.

*Stația de pompare  $Q_{max}=40mc/h$  va fi echipată cu 2 pompe submersibile (1A+1R) care ridică apa uzată de la nivelul canalizării la cota de stație.*

*Bazinul de acumulare, omogenizare și pompare cu  $V_{max}=77$  mc,  $V_{util}=59,5$  mc,  $S_{bazin}=49$  mp,  $h_{max\ apă}=3,7$  m în care se realizează egalizarea debitului și omogenizarea compozițională;*

*Bazinul de activare (SBR) – în care au loc fazele de aerare și denitrificare va fi compus din reactor SBR cu  $V_{total}=215$  mc,  $V_{util}=181$  mc,  $S_{bazin}=49$  mp,  $H_{max\ apă}=3,7$  m echipat cu:*

- aerator flotor – aerator de suprafață cu motor flanșat direct din inox sau fontă, fără cutie de distribuție, cu pornire directă, cu următoarele caracteristici: capacitate de oxigenare de 1,5 kgO<sub>2</sub>/kWh;
- mixer de omogenizare cu elice, sistem de ghidaj și ridicare;
- sistem de evacuare ape epurate format din decantor plutitor din PE, dotat cu electropompă submersibilă și conductă de evacuare flexibilă. Caracteristicile pompei sunt:  $Q=32$  mc/h;
- pompă submersibilă evacuare nămol în exces din bazinul de activare (SBR) din inox sau fontă :  $Q=17$  mc/h;
- pompă dozare coagulant pentru eliminarea fosfor cu circuit de dozare, lance de aspirație, conductă de presiune/dozare și senzor de avertizare golire rezervor:  $Q=65$  l/h.

*Treapta de dezinfecție a efluentului:*

- sistem de dozare hipoclorit direct în conducta de evacuare a apei din reactorul SBR spre bazinul de contact cu clorul compus din: recipient de stocare hipoclorit  $V=250$  l;
- pompă dozare hipoclorit cu circuit de dozare, lance de aspirație, conductă de presiune/dozare și senzor de avertizare golire rezervor:  $Q=120$  l/h;
- bazin de contact cu clorul cu  $V_{total}=27$  mc,  $V_{util}=23$  mc,  $S_{bazin}=6,3$  mp,  $H_{max\ apă}=3,60$  m.

*Tratarea mecanică a nămolului:*

- bazin de stocare nămol în exces cu  $V_{total}=59$  mc,  $V_{util}=47$  mc,  $S_{bazin}=13,8$  mp,  $H_{max\ apă}=3,86$  m, echipat cu pompă submersibilă din inox/fontă pentru alimentare instalație deshidratare nămol  $Q=7,0$  mc/h;
- instalație de deshidratare nămol cu automatizare – sistem de deshidratare nămol compus din:
  - container de deshidratare din metal vopsit, îmbrăcat pe interior cu geotextil pentru filtrare cu un volum de stocare de 5 mc prevăzut cu racord de evacuare la bază pentru evacuarea apă percolată;
  - dulap de comandă pentru controlarea ciclului automat și a componentelor din periferie;
  - unitate semiautomată pentru prepararea polimer și dozare compusă din: 1 pompă dozaj 65 l/h, mixer de omogenizare și butoi stocare 200 l; 1 mixer static pentru amestec nămol-polimer;
  - vidanjarea nămolului în exces din stația de epurare se va face pe baza de contract de către o societate autorizată în acest sens.

Containerul se va amplasa în exterior pe platforma betonată dotată cu rigolă de scurgere spre stația de pompare.

## 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>



Evacuarea efluentului stației de epurare în cursul de apă Sebeș se va face printr-o conductă PVC KG Dn 315 mm, L= 650 m prevăzut cu deversor din beton Bc 10. Gura de evacuare este amenajată cu radier, timpan și aripi de beton.

**b) cumularea cu alte proiecte** – stația de epurare - faza I – pentru un număr de 750 l.e.;

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

**d) producția de deșeuri** – în perioada de construcție vor rezulta deșeuri din construcții și deșeuri menajere și asimilabile; în perioada de implementare vor rezulta deșeuri menajere care vor fi colectate selectiv și vor fi gestionate prin societăți autorizate. Nămolul va fi gestionat prin societăți autorizate.

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

- în etapa de construcție: zgomot și vibrații apar din funcționarea motoarelor utilajelor terasiere și de transport. Se va respecta Avizul de gospodărire a apelor nr. SB 41 din 20.05.2016.

**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.

## **2. Localizarea proiectului**

Se va lua în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

**2.1 utilizarea existentă a terenului** – terenul este situat în intravilan, fiind proprietatea privată a d-nului Burprich Damian Nicolae, conform Certificatului de urbanism nr. 356 din 25.04.2016, emis de Primăria orașului Cislădie. 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. 356 din 25.04.2016, emis de Primăria orașului Cislădie și a verificării documentației de către biolog Mariana Suciuc.

**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: se va respecta zona de protecție sanitară de 100 m față de zonele rezidențiale - conform Notificării DSP nr. 209 din 18.11.2014.

**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.

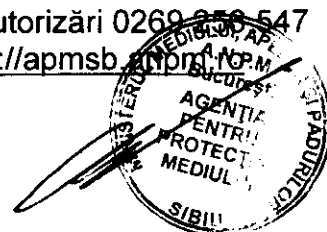
## **3. Caracteristicile impactului potențial**

**a) extinderea impactului:** nu are impact negativ, în situația respectării proiectului;

**b) natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;

## **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>



c) **mărimea și complexitatea impactului:** scopul realizării proiectului este reducerea impactului negativ, asupra factorilor de mediu apă de suprafață și subterană, sol și așezări umane, generat de deversarea de ape uzate menajere de la locuințele nou construite în zona DJ 106 C;

d) **probabilitatea impactului:** impact pozitiv cert – pe perioada de funcționare în cazul respectării măsurilor impuse prin proiect și a regulamentului de exploatare a stației;

e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** impact negativ reversibil de scurtă pe perioada de realizare a lucrărilor; pe perioada de funcționare - impact permanent pozitiv asupra factorilor de mediu apă, sol, așezări umane.

## **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.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- se va respecta proiectul depus spre avizare la autoritatea de mediu și obligațiile prevăzute în Certificatul de urbanism nr. 356 din 25.04.2016, emis de Primăria orașului Cisnădie;
- se va respecta amplasamentul conform planurilor de situație și a planului de amplasare echipamente, anexate documentației;
- se va respecta Avizul de gospodărire a apelor nr. SB 41 din 20.05.2016, emis de Administrația Națională "Apele Române"-Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- se va respecta notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 209 din 18.11.2014 emisă de DSP Sibiu;
- se va respecta legislația în vigoare în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta întocmai condițiile prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități, solicitate prin certificatul de urbanism;
- pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsurile care se impun pentru evitarea producerii de poluări accidentale;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel, în scopul evitării degradării mediului natural sau amenajat;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor proiectului vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

**Proiectul nu necesită parcurgerea celorlalte etape din procedura de evaluare a impactului și nu se supune evaluării adecvate.**

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

### **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>



controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 originale, fiecare exemplar având un număr de 5 (cinci) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Ionel Stelian NAICU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI AUTORIZAȚII,  
Ruxandra HAȘEGAN**

**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>