



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.: 12.320/04.12.2014

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 227 din 04.12.2014

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **BURPRICH DAMIAN NICOLAE** din Sibiu, str. Putnei nr. 19B, județul Sibiu pentru proiectul „Construire stație de epurare, rețele hidroedilitare”, propus a fi amplasat în intravilan Cîsnădie, Cartierul Arhitecților, str. Petre Antonescu fn, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 12.320/01.10.2014,

în baza H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Colectivul de Analiză Tehnică din data de 29.10.2014 că proiectul „Construire stație de epurare, rețele hidroedilitare”, propus a fi amplasat în intravilan Cîsnădie, Cartierul Arhitecților, str. Petre Antonescu fn, județul Sibiu, titular **BURPRICH DAMIAN NICOLAE** 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 de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul intră sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2 la pct. 11.c: ”stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”.

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) mărimea proiectului

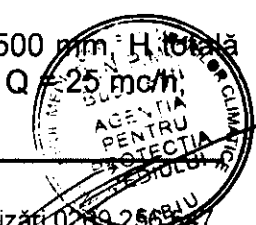
Proiectul propune realizarea unei stații de epurare model SBR tip Aquamax Professional Xlam – 750 – CNDP, modulară cu Qzi max = 120 mc/zi, în două faze: faza I – pentru un număr 750 l.e și faza a II-a – pentru un număr de 1500 l.e. Suprafața ocupată de stație este de 1086 mp. Terenul este înscris în CF nr. 108014 Cîsnădie. Stația va fi amplasată la o distanță de cca. 200 m de zona rezidențială.

Stația va lucra după principiul nămolului activ și tratarea apelor în șarje, având următoarele componente:

- Admisia în stația de epurare – cămin bypass al stației de epurare și camera cu grătar rar
 - grătar manual din inox sau fontă – capacitate: 30 l/s; interspațiu bare – 30 mm; grătarele rare sunt amplasate în căminul de bypass al stației, cămin cu diametru interior 1200 mm, H totală cămin = 1,32 m prevăzut cu conductă Dn 315 mm;
 - stație de pompare influent montată în cămin cu diametru 1500 mm, H totală cămin = 2,80 m echipată cu: 2 pompe submersibile (1A+1R); Q = 25 mc/h

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; <http://apmsb.anpm.ro>



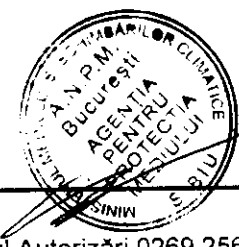
- Bazin de stocare și omogenizare cu $V_{total} = 77$ mc, $V_{util} = 59,5$ mc, $S_{bazin} = 17,5$ mp; H_{max} apă = 3,7 m, H_{min} apă = 0,3 m echipat cu pompă submersibilă din inox/fontă pentru alimentare reactor SBR: $Q = 19$ mc/h
- Treapta de epurare biologică: reactor SBR cu $V_{total} = 196$ mc, $V_{util} = 181$ mc, $S_{bazin} = 49$ mp, H_{max} apă = 3,86 m, echipat cu:
 - aerator flotor – aerator de suprafață cu motor flansat direct din inox sau fontă, fără cutie de distribuție, cu pornire directă cu următoarele caracteristici: capacitate oxigenare de 1,5 kg O₂/kWh;
 - mixer de omogenizare cu elice, sistem de ghidaj și ridicare;
 - sistem ape epurate format din decantor plutitor din PE dotat cu electropompă submersibilă și conductă de evacuare flexibilă. Caracteristicile pompei: $Q = 32$ 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 eliminare fosfor cu circuit de dozare, lance de aspirație, conductă de presiune/dozare și senzor de avertizare golire rezervor cu $Q = 65$ 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;
 - bazin de contact cu clorul cu $V_{total} = 27$ mc, $V_{util} = 23$ mc, $S_{bazin} = 6,3$ mp și H_{max} apă = 3,60 m;
- Tratarea mecanică a nămolului în exces
 - bazin de stocare nămol în exces cu $V_{total} = 59$ mc, $V_{util} = 47$ mc, $S_{bazin} = 13,8$ mp, $H_{max} = 3,86$ 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 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 evacuare apă percolată;
 - dulap de comandă pentru controlarea circuitului automat și a componentelor din periferie;
 - unitate semiautomată pentru preparare polimer și dozare, compusă din: 1 pompă dozaj 65 l/h, mixer de omogenizare și butoi stocare de 200 l; 1 mixer static pentru amestec nămol-polimer;

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

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

Odată cu punerea în funcțiune a noii stații de epurare, se va dezafecta stația de epurare existentă cu respectarea următoarelor măsuri:

- obturarea accesului apelor uzate în stație și dirijarea lor către stația nouă de epurare;
- golirea și curățarea componentelor stației;
- dezafectarea componentelor stației;
- dizlocarea componentelor stației;
- ecologizarea terenului pe care este amplasată stația.



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; <http://apmsb.anpm.ro>

- b) cumularea cu alte proiecte – nu e cazul
- c) utilizarea resurselor naturale – nu e 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 – zgomot și vibrații apar din funcționarea motoarelor utilajelor terasiere și de transport. Se va respecta avizul de gospodărire a apelor nr. SB 88/24.09.2014.
- f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – se vor respecta normele de protecția muncii.

2. Localizarea proiectului

Se ia 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 Burprich Damian Nicolae, conform certificatului de urbanism nr. 555 din 24.09.2014, emis de Primăria orașului Cisnădie. 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. 555 din 24.09.2014, emis de Primăria orașului Cisnădie și a verificării documentației de către ecolog Viorica Cergă.

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

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

- a) zonele umede – nu e cazul
- b) zonele costiere – nu e cazul
- c) zonele montane și cele împădurite – nu e cazul
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu e 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 e 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.
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu e cazul
- h) ariile dens populate - nu e cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu e cazul

3. Caracteristicile impactului potențial

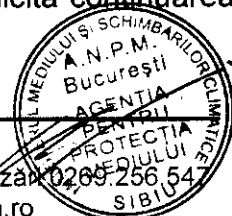
Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- b) natura transfrontalieră a impactului – nu e cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ, nu se solicită continuarea procedurii
- d) probabilitatea impactului – nu e 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; <http://apmsb.anpm.ro>



e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact nesemnificativ, nu se solicită continuarea procedurii.

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

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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. 555 din 24.09.2014, 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 88/24.09.2014, emis de Administrația Națională "Apele Române", Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- se va respecta notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 209/18.11.2014, 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;

Conform art.22, alin (1) din HG nr. 445/2009, titularul are obligația de a notifica în scris APM 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 nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a 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 din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile HG 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, semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



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

ÎNTOCMIT,
Ecolog Viorica CERGĂ



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; <http://apmsb.anpm.ro>