



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 646/20.03.2014

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 19 din 20.03.2014

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MOȘNA** cu sediul în comuna/satul **Moșna**, str. **Principală**, nr. **76**, județul **Sibiu**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. **646** din **20.01.2014** și a completărilor înregistrate cu nr. **3124/07.03.2014**, în baza **Hotărârii Guvernului nr. 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 Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.03.2014, că proiectul „**Rețea de canalizare și stație de epurare în sat Moșna, comuna Moșna, județul Sibiu**” propus a fi amplasat în satul **Moșna**, intravilan și extravilan, jud. **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 HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului pct. **10 lit. b** - proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și pct. **11 lit. c** - stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului – prin proiect se propune realizarea unei rețele de canalizare și o stație de epurare pentru localitatea Moșna.

Pentru satul Moșna care are o populație de 2.907 locuitori, s-au proiectat următoarele:

- rețea de canalizare în lungime totală de 12.916 m, prevăzută cu tuburi PVC SN 4MS, cu diametrul de 250 mm, în lungime de 6.330 m și conductă PEHD Pn cu diametrul de 250 mm, în lungime de 6.586 m;
- racorduri la proprietăți – 971 buc. Fiecare bransament va fi prevăzut cu cămin de racord;
- conducte de refulare din PEHD cu diametrul de 160 mm, Pn6, având lungimea totală de 875 m;
- stație de pompare apă uzată (la cota 354,44 mdM), echipată cu (1+1) pompe cu tocător, dimensionată pentru preluarea debitului de proiectare al rețelei de canalizare a localității Moșna, cu caracteristicile: $Q = 37,9 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 16\text{mCA}$, $P = 5,5 \text{ kW}$;
- stație de epurare mecano-biologică, cu epurare avansată – treaptă terțiară (nitrificare-denitrificare și defosforizare chimică) cu un debit de $500 \text{ m}^3/\text{zi}$, dimensionată pentru 3.237 l.e. – amplasată la o distanță de cca. 1.500 m față de localitatea Moșna.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Stația de epurare tip STAINLESS CLEANER, funcționează pe principiul epurării biologice cu nămol activ în suspensie și denitrificare. Stația este automatizată, iar procesul de epurare cuprinde următoarele faze: pre-epurare mecanică, zona anoxică – denitrificare cu $V = 284 \text{ m}^3$, semiliniile de epurare aerobă (aerare – nitrificare – decantare) cu $V_{\text{total}} = 594 \text{ m}^3$.

Apa uzată epurată este evacuată în emisar, pâraul Nemșa, după o prealabilă dezinfecție cu UV. Conducta de evacuare Dn 250 mm, va debușa într-un canal de evacuare din beton, de cca. 7 m.

Gura de descărcare a efluentului epurat în emisar este amplasată în sectorul de mal amenajat (mal drept), în punctul de coordonate: $X = 452913.984$, $Y = 512493.283$.

Nămolul în exces va fi pompat periodic într-un bazin de stabilizare/îngroșare nămol cu $V = 149 \text{ m}^3$, echipat cu sistem de aerare cu bule medii. Nămolul stabilizat va fi pompat într-o instalație de deshidratare tip filtru cu saci. Nămolul deshidratat se va depozita pe o platformă betonată, iar supernatantul va fi recirculat în bazinul de denitrificare.

De-a lungul rețelei de canalizare, s-au prevăzut următoarele lucrări speciale:

- 3 subtraversări de drum județean DJ141, cu lungimea totală de 35,5 m;

- 3 subtraversări de curs de apă cu lungimea totală de 50 m.

Subtraversările drumurilor asfaltate se vor executa prin foraj orizontal dirijat, fără a fi necesară desfacerea și refacerea îmbrăcăminte rutiere asfaltice. Subtraversarea cursurilor de apă se va realiza prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție, pozat sub cota talvegului – sub cota de afuiere.

În coordonate STEREO 70, punctele care delimitează amplasamentul stației de pompare a apelor uzate care va fi amplasată în extravilanul localității Moșna și va avea o suprafață de 100 m^2 , sunt:

Nr. pct.	X	Y
1	453045.256	511858.499
2	453046.377	511853.627
3	453051.249	511854.748
4	453050.128	511859.620

În coordonate STEREO 70, punctele care delimitează amplasamentul stației de epurare (amplasată în extravilanul localității Moșna și va avea o suprafață de 1.600 m^2), sunt:

Nr. pct.	X	Y
1	453045.256	512509.932
2	453046.377	512513.980
3	453051.249	512515.268
4	453050.128	512518.098
5	453013.272	512518.259
6	453013.228	512499.977
7	453037.149	512496.938
8	453062.480	512496.891
9	453082.313	512489.688
10	453086.750	512489.026
11	453087.438	512493.907
12	453092.537	512496.671
13	453098.910	512499.215
14	453103.298	512502.657

b) Cumularea cu alte proiecte – satul Moșna dispune de rețea de alimentare cu apă în sistem centralizat.

c) Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul.

d) Producția de deșeuri - deșeurile rezultate din activitățile de realizare a șanțurilor, de montare a țevilor, realizarea căminelor și montarea echipamentelor din cămine, se vor colecta selectiv în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

spații special amenajate și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate. Deșeurile menajere vor fi preluate de către serviciul de salubritate și se vor transporta la un depozit ecologic autorizat. În perioada de funcționare, nămolul deshidratat provenit din stația de epurare, se va depozita pe o platformă betonată, iar supernatantul va fi recirculat în bazinul de denitrificare.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

AER: emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - pe perioada de execuție a lucrărilor, fără impact semnificativ.

APA: respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 46 din 05.03.2014 emis de AN „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș – privind descrierea lucrărilor proiectate și încadrarea în limitele maxime ale indicatorilor de calitate a apei epurate (H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, NTPA 011 și NTPA 001).

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

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenurile pe care se va implementa proiectul sunt situate în intravilanul și extravilanul comunei Moșna, sat Moșna; folosința actuală – străzi intravilan, drum județean, drum comunal, proprietate privată a unor persoane fizice sau juridice, teren aflat în circuitul agricol – conform Certificatului de urbanism nr. 7/III-A-3 din 09.01.2014 emis de Consiliul Județean Sibiu.

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. 7/III-A-3 din 09.01.2014, emis de Consiliul Județean Sibiu și a verificării documentației de către ecolog Teona Calameț.

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, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială - 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;
- 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;
- d) probabilitatea impactului - redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare;
- 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 adecvata sunt următoarele:

Amplasamentul nu se află în sit NATURA 2000.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta condițiile impuse prin avizul de gospodărire a apelor nr. 46/05.03.2014;
- se vor asigura condiții de colectare a deșeurilor rezultate; nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- respectarea amplasamentelor organizărilor de șantier, descrise în cadrul memoriului de prezentare;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- respectarea întocmai a condițiilor prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități;
- este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate și staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel.
- pe parcursul executării lucrărilor de construcții nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate spațiile verzi;
- 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 direct sau indirect.

Conform art. 22, alin. (1) din HG 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 a impactului asupra mediului 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



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

**Întocmit,
Ecolog Teona CALAMET**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel: 0269 232806, 0269 422653; Fax: 0269 444145
e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>