



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 815/18.01.2016

Referitor dosar 14547/21.08.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 04 din 18.01.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Primăria Roșia**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 22, Roșia, Județul Sibiu, prin SC ALLPLAN PROIECT SRL, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 14547/21.08.2015, 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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.12.2015, că proiectul „**Construire rețele de canalizare și stație de epurare în comuna Roșia**” propus a fi amplasat în satele **Cașoț, Cornățel, Daia, Nou, Nucet**, 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. 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 unui sistem de canalizare pentru localitățile comunei Roșia, satele Nou, Daia, Cornățel, Nucet, Cașoț.

Soluția propusă, prevede următoarele lucrări:

- realizarea rețelei de canalizare cu tuburi PVC SN8 Dn 250 mm, în lungime totală de 32.573 m;
- montarea a 910 cămine de vizitare din tuburi prefabricate din beton Dn 1000 mm, acoperite cu capace carosabile din fontă;
- realizarea de racorduri individuale; căminele de racord vor fi realizate din PVC sau PE cu Dn 400 mm, acoperite cu capace din fontă, iar conductele de racord se vor realiza din PVC SN4, cu diametrul Dn 160 mm;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



- executarea de foraje pentru subtraversarea cursurilor de apă Daia și Nou și a drumurilor județene DJ 106 și DJ 106S;
- realizarea a 18 stații de pompare, pentru pomparea apelor uzate în diferite puncte ale rețelei de canalizare;
- realizarea stației de epurare în localitatea Cașolț

Rețeaua de canalizare este dimensionată pentru un număr de 4.102 locuitori, din care 1.746 locuitori pentru localitatea Nou.

Caracteristicile rețelei de canalizare menajeră propuse, sunt:

Nr. crt.	Localitatea	Lungime (m)
1	Nucet	2.448
2	Cornățel	2.753
3	Cașolț	4.385
4	Daia	15.168
5	Nou	7.819
TOTAL		32.573

Caracteristicile conductelor de refulare, sunt următoarele:

Nr. crt.	Localitatea	PEID Dn 110 mm Lungime (m)	PEID Dn 160 mm Lungime (m)
1	Nucet	2.620	-
2	Cornățel	95	7.650
3	Cașolț	1.000	660
4	Daia	970	3.250
5	Nou	-	400
TOTAL		4.685	11.960

În cadrul lucrărilor, se vor executa 8 subtraversări, după cum urmează:

- subtraversarea cursului de apă Valea Lungă (Nou) în intravilanul localității Nou, prin foraj orizontal în lungime de 22,0 m;
- subtraversarea cursului de apă Daia, în intravilanul localității Daia, prin foraj orizontal în lungime de 23,0 m;
- traversarea cursului de apă Hârtibaciu în avalul localității Cașolț, cu conductă în protecție termoizolantă din OL, ancorată de grinda podului;
- subtraversarea drumului județean DJ 106, prin foraj orizontal dirijat pe lungimea de 72 m (3 subtraversări);
- subtraversarea drumului județean DJ 106S, prin foraj orizontal dirijat pe lungimea de 25 m (3 subtraversări).

Apele uzate menajere provenite din localitățile Daia, Cașolț, Cornățel și Nucet vor fi preluate de o rețea de canalizare menajeră, cu evacuare în stația de epurare care va fi amplasată în sudul localității Cașolț (aprox. 310 m. față de zona rezidențială), stație de epurare mecano-biologică tip Stainless Cleaner, având la bază principiul biologic de epurare cu biomasă în suspensie, aerată cu bule fine. Stația va fi echipată cu un sistem pentru precipitarea fosforului.

Caracteristicile stației de epurare:

- capacitate: Quz zi max = 413,4 mc/zi,
- funcționare: automată,
- parametri de evacuare: conform NTPA 001/2002.

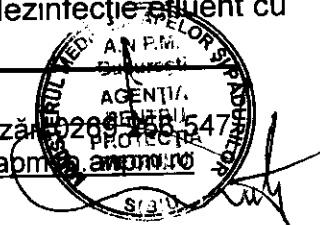
Etapete de epurare sunt: pompare influent, inclusiv grătar rar; epurare mecanică fină realizată cu echipamentul integrat de sitare + deznisipare; denitrificare; oxidare – nitrificare; reducerea fosforului; decantare finală; îngroșare nămol; automatizare; control evacuare nămol în exces cu sonda de suspensii; deshidratare nămol cu saci; debitmetru inductiv; dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Stația de epurare va fi prevăzută cu conductă de by-pass, ce va fi operată doar în cazuri de avarie. Apa uzată ajunge în stația de epurare pompată prin intermediul a două conducte de refluxare, de la SP4 Cașoț și SP1 Cornățel. Pe amplasamentul stației de epurare este prevăzut un cămin de by-pass, cu vane de manevră. În caz de avarie la stația de epurare, apa uzată este dirijată dinspre stațiile de pompare direct în by-pass și evacuată gravitațional în emisar.

Apele uzate menajere provenite din localitatea Nou (Qzi max = 306,4 mc/zi) vor fi preluate de stația de epurare existentă din localitatea Roșia.

Prin proiect, se propune ca toate suprafețele de teren afectate de lucrările de săpătură să fie aduse la starea inițială, inclusiv stratul de asfalt existent.

b) Cumularea cu alte proiecte – localitățile Daia și Cornățel dispun de sisteme de alimentare cu apă în sistem centralizat; localitățile Cașoț, Nucet, Nou nu dispun de sisteme de alimentare cu apă centralizate, alimentarea cu apă făcându-se din surse proprii, care nu asigură volumele necesare de apă.

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 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 în exces va fi pompat în îngroșătorul (concentratorul) de nămol și ulterior în bazinul de stocare a nămolului; din îngroșătorul de nămol, acesta este pompat în depozitul de nămol cu o pompă submersibilă, controlată cu ajutorul unei sonde de suspensii. Bazinul de stocare nămol este aerat cu un sistem cu bule medii, ce contribuie la o mai bună omogenizare și stabilizare a nămolului.

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. 64 din 21.10.2015 emis de AN „Apele Române”, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu – 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 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 Roșia, satele Cașoț, Cornățel, Daia, Nou, Nucet; situația existentă – teren domeniu public ai de comunicații, intravilan și extravilan – conform Certificatului de urbanism nr. 15 din 24.02.2015 emis de Primăria comunei Roșia.

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. 15 din 24.02.2015 emis de Primăria comunei Roșia 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:

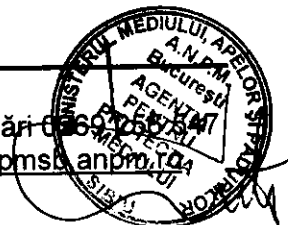
- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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, 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: - amplasamentul proiectului se află situat în ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud - Vest și ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu;

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 adecvată sunt următoarele:

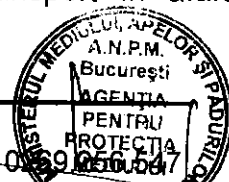
- proiectul se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în **ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud - Vest și ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu;**
- în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, se consideră că nu este necesară parcurgerea următoarelor etape ale evaluării adecvate.

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. 64/21.10.2015;
- 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;
- 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări-0269.422.647
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

La data emiterii prezentei decizii, încetează efectele juridice ale Deciziei etapei de încadrare nr. 86/16.07.2014.

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

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



**ÎNTOCMIT,
Ecolog Teona CALAMEȚ**

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>