



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 8606/19.12.2014

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 139 din 19.12.2014

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMARIA RACOVITA**, cu sediul în Str. Pr. Valeriu Florian, Nr. 416, Racovița, Județul Sibiu, cu punctul de lucru **COMUNA RACOVITA -Captare, Tratare, Inmagazinare apa**, cu adresa Str. Intravilan si Extravilan, Nr. FN, Sebeșu de Sus, Județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 8606/12.06.2014, 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 Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.09.2014 și a completărilor înregistrate cu nr. 14444/09.12.2014 că proiectul **Captare, tratare și înmagazinarea apei** propus a fi amplasat în **Sebeșu de Sus, comuna Racovița, județul Sibiu (intravilan și extravilan)** 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.

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului – investiția propusă are scopul de a asigura în comuna Racovița o sursă de apă potabilă, compusă din următoarele obiecte:

1) captare apă din curs de apă necadastrat, pârâul Tătarul, prin sistem cu prag deversor și priză tiroleză. Componentele captării sunt dimensionate la debitul maxim de curgere cu probabilitatea de 5% și cuprind:

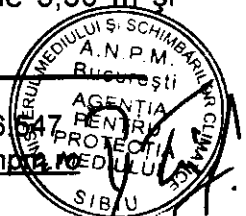
- prag deversor cu $L = 5,50\text{m}$ și $h = 1,0\text{ m}$; în partea dreapta a deversorului se găsește scara de pești în lungime de 2,90 m, alcătuită din trepte de beton cu înălțimea de 15 cm și lățimea de 100 cm;

- bazin disipator din rocamente de piatră pe o lungime de 2,80 m și o lățime de 5,50 m;

- prag de disipare a energiei din beton, cu lungimea de 80 cm, lățimea de 5,50 m și înălțimea de 1,30 m;

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>



- rizberma alcătuită din arcamente de piatră, și va avea lungimea de 3,0 m;
- lucrări de apărări de mal (ziduri de sprijin pe ambele maluri, amonte și aval de captare și lucrări de consolidare a malului);
- camera de încărcare cu rol de încărcare cu apă brută a conductei de aducțiune;
- zona de protecție sanitară în regim sever în zona captării (zona de protecție va fi realizată pe ambele maluri ale cursului de apă, în concordanță cu prevederile H.G. nr. 930/2005).

2) conducta de aducțiune apă brută de la captare până la stația de tratare, în lungime de L = 650 m și Dn 140 mm, amplasată în lungul drumului de exploatare De 2100;

3) gospodăria de apă Sebeșu de Sus, compusă din stație de tratare (regim parter, având suprafața construită de 87,04 mp) a apei brute (Q = 27,86 mc/h) și rezervoare de înmagazinare apă potabilă, supraterane, cu V = 250 mc/rezervor.

Tratarea apei în stația de tratare propusă, va cuprinde următoarele etape:

- prefiltrare mecanică;
- coagulare/floculare;
- filtrare;
- dezinfecție;
- deshidratare nămol.

Cele două rezervoare vor fi astfel amplasate încât distribuția apei să se realizeze gravitațional. Din fiecare rezervor, se va racorda conducta de evacuare apă și fiecare dintre rezervoare va dispune de un racord de golire și un racord de preaplin. By-pass-aria rezervoarelor se va face prin intermediul conductei de by-pass.

4) conducta de aducțiune apă potabilă între localitatea Sebeșu de Sus și localitatea Racovița va fi în lungime totală de 4.700 m, între stația de tratare apă din localitatea Sebeșu de Sus și intravilanul localității Sebeșu de Sus cu L = 1.450 m și între intravilanul localității Sebeșu de Sus și localitatea Racovița în lungime de L = 3.250 m.

Capacitățile proiectate, vor asigura necesarul de apă pentru un număr de 811 locuitori ai localității Sebeșu de Sus, comuna Racovița.

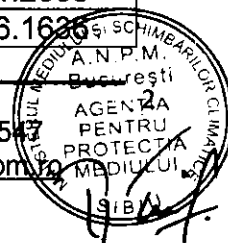
Inventarul de coordonate STEREO 70 al obiectelor de investiție, sunt următoarele:

Punct	N	E
Captare	450299.938	459390.378
Conducta de aducțiune De 2100	450373.444	459651.314
Gospodăria de apă Sebeșu de Sus	450353.529	459874.274
Conductă transport De 2055	450360.266	459899.221
Conductă transport De 2055	450319.035	459953.244
Conductă transport De 2055	450267.395	460213.412
Conductă transport De 2055	450218.631	460498.372
Supratraversare pârâu Moașa	450181.596	460576.283
Conductă transport De 2055	450073.47	460659.364
Conductă transport intravilan Sebeșu de Sus	450008.493	460875.252
Conductă transport intravilan Sebeșu de Sus	449990.938	461172.892
Conductă transport intravilan Sebeșu de Sus	450095.5496	461169.0403
Conductă transport De 1749	449991.9053	461677.1126
Conductă transport De 1749	449883.762	462029.7834
Conductă transport De 1222	449727.4836	462404.9587
Conductă transport De 1222- CG3	449618.7948	462616.021
Conductă transport De 1222	449683.2832	462818.4634
Conductă transport De 1735 - CA	449636.0981	463070.4918
Conductă transport De 1735	449725.3892	463631.2063
Traversare pârâu Racovița	449658.09	464056.1626

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



Traversări cursuri de apă:

Nr. crt.	Curs de apă	Tip traversare	Diametru conductă	Lungime traversare
1.	Pr. Moașa	Supratraversare pe estacadă metalică L = 21,6 m	180 mm	29,0 m
2.	Pr. Racovița	Foraj orizontal dirijat	140 mm	15,0 m

b) Cumularea cu alte proiecte – lucrările propuse se vor realiza în concordanță cu proiectul „Rețea de alimentare cu apă în Sebeșu de Sus, comuna Racovița, jud. Sibiu”, proiect prin care este asigurată sursa de apă potabilă pentru localitatea Sebeșu de Sus. Racordarea la rețeaua de alimentare cu apă a tuturor categoriilor de consumatori, se va face numai în condițiile asigurării preluării apelor uzate de rețeaua de canalizare (racordată la stația de epurare) a localității Sebeșu de Sus.

c) Utilizarea resurselor naturale – în cadrul proiectului vor fi utilizate agregate naturale (de râu), apă și material lemnos (cherestea) pentru cofraje și sprijiniri de trasee. Agregatele naturale vor fi depozitate în incinta organizării de șantier.

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

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. SB 78 din 19.08.2014 emis de AN „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu – privind descrierea lucrărilor proiectate, capacitatea noului obiectiv, alimentarea cu apă potabilă și industrială și obligațiile titularului.

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 Racovița, sat Sebeșu de Sus; folosința actuală – străzi în localitate, drum de exploatare, terenuri aflate în circuitul agricol – conform Certificatului de urbanism nr. 9 din 23.05.2014 emis de Primăria comunei Racovița.

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. 9 din 23.05.2014 emis de Primăria comunei Racovița 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, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor

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>



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 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
- se vor respecta condițiile pentru care s-au emis avizul de gospodărire a apelor nr. SB 78/19.08.2014 și Notificarea asistență de specialitate de sănătate publică nr. 219/28.11.2014.

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;

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;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact redus pe perioada de realizare și funcționare, în condițiile respectării proiectului propus spre aprobare.

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 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
- în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că proiectul propus nu va avea o influență semnificativ negativă asupra sitului;
- pentru proiect a fost emis avizul favorabil nr. 40 din 02.09.2014 de către administratorul sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv Administrația Siturilor NATURA 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, O.S. Rășinari R.A., O.S. Izvorul Florii R.A.

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. SB 78/19.08.2014, avizul favorabil nr. 40/02.09.2014 de către administratorul sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv Administrația Siturilor NATURA 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, O.S. Rășinari R.A., O.S. Izvorul Florii R.A. și Notificarea Direcției de Sănătate Publică nr. 219/28.11.2014;
- 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;
- 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;

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>



- 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 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 a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 5 (cinci) pagini, semnate și ștampilate.

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 SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Lucia POPOVICI**

**Întocmit,
Ecolog Teona CALAMEȚ**