



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 11.101/07.06.2017
Referitor dosar nr. 8562/02.05.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 55 din 06.06.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **APA CANAL SA SIBIU**, cu sediul în Str. ESCHILE, Nr. 6, Sibiu, Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 8562/02.05.2017, 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 24.05.2017, că proiectul „**Construire puț pentru suplimentare sursă apă pentru localitățile Săcel, Fântânele și Sibiel**”, propus a fi amplasat în orașul Săliște, sat Săcel, intravilan, 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 propus intră sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, pct. 2, lit. d) – foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special: (iii) foraje pentru alimentarea cu apă;

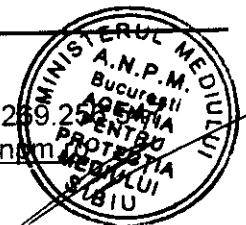
1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului: în scopul măririi frontului de captare apă brută aferent Sistemului de alimentare cu apă potabilă pentru localitățile Săcel, Fântânele, Sibiel și Vale se propune realizarea unui puț forat de mare adâncime (între 130 și 150 m), cu un debit estimat de 1,5-2 l/s, necesar pentru asigurarea la sursa de apă.

Frontul de captare apă va fi amplasat în localitatea Săcel, pe un teren aflat pe domeniul public al orașului Săliște, în lungul frontului de captare existent (trei puțuri de medie adâncime) și va beneficia de o suprafață de 400 mp, împrejmuită. Accesul pe amplasament se va face pe drumul comunal DC65 care derivă din DN1 și leagă localitatea Săcel de Mag. Puțul de explorare-exploatare va fi forat și echipat cu o tehnologie care să permită atât o

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.256
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



funcționare a sistemului foraj-strat acvifer în condiții de eficiență optimă, cât și să evite colmatările-înnisipările în zona de filtre.

Instalațiile de foraj care utilizează principiul forajului mecanizat rotativ hidrolic clasic, cu circulație directă de fluid de foraj, au următoarea componență și funcționare:

- garnitura de prăjini de foraj cu sapă atașată se rotește, fiind antrenată mecanic de la un cap de foraj cu acționare mecanică de un motor termic sau cu acționare hidrostatică de la un motor hidrostatic lent;
- introducerea și scoaterea unui pas de prăjină de foraj se face secvențial, pas cu pas, prin blocarea garniturii de prăjini la podul sondei;
- manevrarea garniturii de prăjini de foraj pentru introducerea/scoaterea unui pas se face cu troliu manual sau cu un mecanism de acționare cu lanț.

La suprafață se va realiza o cabină de protecție - exploatare formată dintr-un cămin monobloc din PEHD în care se va monta echipamentul hidrolic al forajului (D=1500 mm, H=1,975 m). Căminul va fi prevăzut cu o coloană de ventilație.

Lucrările proiectate sunt:

- foraj cu sapa Dn 311 mm pe intervalul 0-150m;
- izolarea freaticului prin cimentarea spațiului inelar pe intervalul de adâncime 0-15 m;
- executarea operațiunii de carotaj electric;
- definitivarea forajului cu tuburi de PVC cu Dn 160 mm;
- montarea coloanelor filtrante din PVC cu Dn 160 mm;
- introducerea pietrișului mărgăritar în intervalul 16-150 m;
- realizarea unui dop de argilă în intervalul 15-16 m;
- spălare filtru și pompare pentru deznisipare;
- analiza fizico-chimică și bacteriologică a apei.

Pentru evitarea pierderii de circulație în straturi poroase și a colapsului (prăbușirea puțului), pentru decantarea în batal a detritusului, în fluidul de foraj se adaugă aditiv de foraj (bentonită+CMC+sodă calcinată).

Forajul va fi echipat cu o pompă submersibilă și se va realiza astfel încât să asigure:

- etanșeitatea față de straturile de apă necorespunzătoare sau poluate;
- împiedicarea comunicării între suprafață și stratul de apă;
- tubarea forajului cu materiale durabile, rezistente la acțiunile agresive ale apei și solului;
- captarea corespunzătoare a straturilor acvifere.

Se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever care va fi circulară, cu centrul pe poziția forajului și cu raza de 10 m, conform H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică .

Forajul se va alimenta cu energie electrică printr-un racord subteran.

b) cumularea cu alte proiecte: puțul de explorare-exploatare va fi amplasat în lungul frontului de captare existent (trei puțuri de medie adâncime). Apa brută captată prin intermediul puțurilor forate (3 existente și cel proiectat) va fi direcționată în stația de tratare apă existentă în incinta Gospodăriei de apă Săcel și stocată într-un rezervor de înmagazinare subteran cu capacitate de 600 mc.

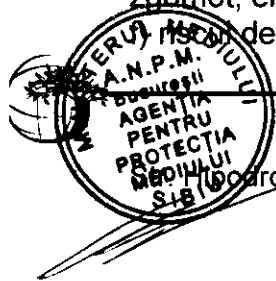
c) utilizarea resurselor naturale: apă și agregate naturale (de râu), sortate și nesortate;

d) producția de deșeuri:

- în perioada de realizare a proiectului vor rezulta deșeuri de lemn, deșeuri din construcții, deșeuri menajere;
- în perioada de funcționare: nu este cazul;

e) emisii poluante, inclusiv zgomot și alte surse de disconfort: în perioada de construcție (praf, zgomot, emisii provenite de la utilajele folosite);

de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Ștefan cel Mare 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>

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului: proiectul respectă dispozițiile art. 71 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism emis de Primăria Orașului Săliște și a verificării documentației de către ing. Rodica Manițiu; proiectul se va amplasa în intravilanul localității Săcel, pe un teren cu regimul existent pășune și destinația subzonă de locuințe;

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) parcuri 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) zone 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 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: zonă de protecție sanitară cu regim sever;

g) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – local;

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: redusă, în condițiile respectării măsurilor impuse prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact redus pe perioada de construcție.

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

Proiectul propus nu este localizat în arii protejate, nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

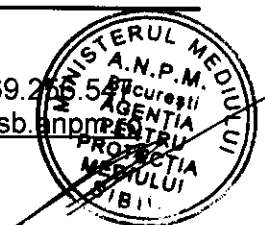
Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. SB 31 din 12.05.2017 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- lucrările aferente forajului se vor realiza conform proiectului înaintat Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu; se vor respecta condițiile de realizare a proiectului prezentate în documentație;



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>



- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- 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 depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- 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;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite;
- materialele necesare executării lucrărilor se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului;
- 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 lubrifianț direct sau indirect;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor rezultate în timpul realizării proiectului;
- se va obține avizul Direcției de Sănătate Publică Sibiu.

Conform art. 22, alin (1) din HG 445/2009, titularul 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 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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.

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 4 (patru) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ionel Stelian NAICU



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

**ÎNTOCMIT,
Ing. Rodița MANIUȚIU**

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>