



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 26 din 08.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de BAYER GEO ENERGY SRL, cu sediul în comuna Remetea, str. Alszegei, nr. 157, jud. Harghita înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr.199/21.02.2024, completată cu nr. 2339/13.03.2024, nr. 2842/27.03.2024 în baza: Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 26.03.2024 că proiectul „Alimentare cu apă din resurse subterane” propus a fi amplasate în comuna Remetea, str. Martonka, F.N., județul Harghita.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, pct.2 lit. d) foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special: foraje pentru alimentarea cu apă;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Proiectul prevede executarea a șapte foraje de adâncime mediu, cu o adâncime de 65+70 m fiecare, pentru alimentarea cu apă a obiectivelor din industria alimentară din zonă, respectiv: fabrica de lapte praf pentru sugari, fabrica de liofilizare fructe de pădure, fabrica de cartofi pai, fabrica de cartofi fulgi.

Forajele vor fi echipate cu burlane și filter construite din PVC, prevăzute cu îmbinări filetate și etanșări cu inele din cauciuc. Coloana filtrate va fi împachetată de la suprafață cu pietriș mărgăritar.

Zona perimetrului este de 27805 mp, este situat în bazinul hidrografic al râului Mureș (cod cadastral: IV-1.000.00.00.00). Amplasamentul proiectului se află pe malul stâng al râului Mureș, la o distanță de cca. 500 m de albia râului. Afluentul principal din zonă este pârâul Eseniu, având cursul la distanță de cc.320 m de forajele proiectate.

Forajele propuse vor avea următoarele coordonate în Stereo 70 (mici ajustări sunt posibile):

Nr. foraj	X	Y
FH - 1	534791	590741
FH - 2	534770	590737
FH - 3	534745	590737

FH - 4	534723	590723
FH - 5	534699	590733
FH - 6	534680	590719
FH - 7	534663	590730

Sursele vor asigura apa potabilă tehnologică pentru Societatea BAYER GEO ENERGY SRL.

Necesarul de apă potabilă și pentru alimentarea cu apă tehnologică pentru industria alimentară (ape potabile și cu caracteristici organoleptice corespunzătoare) a SC. BAYER Geo Energy SRL este de Q zi max=1853 mc/zi.

Construcția propusă a forajului FH-1-FH-7 sunt:

- 0,00 - 65 m / 70 m - săpat la Dn 320 mm;
- Pe intervalul 0,00 - 65 m / 70 m se va introduce coloană PVC VALROM de Dn 160 mm;
- Pe intervalele 40,00/45,00 m - 60,00/65 m coloana de exploatare va fi prevăzută cu filtre de același diametru, fiind pozate în dreptul orizonturilor acvifere cele mai favorabile din punct de vedere litologic;
- La partea inferioară, între adâncimile 60/65 - 70/75 m, forajele vor fi prevăzute cu decantori;
- Se introduce pietriș mărgăritar, pe intervalele 40/45 m - 65/70 m;
- Partea superioară a forajului se va izola pe intervalul 0,00 m - 5,00 m prin cimentare, respectiv între 24- 39 m printr-un dop de argilă (compactonită),

Accesul în perimetru se realizează pe drumul național DN 12 (sau DE 578 Miercurea Ciuc - Toplița) și DJ 153C, respective pe străzi locale modernizate.

În prima etapă forajele executate vor avea caracter de explorare, urmând ca după executarea analizelor geofizice , fizicochimice și microbiologice să se transforme în puțuri de exploatare.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** Suprafața de teren afectat temporar de execuția proiectului este de 27805 mp.

Resursa naturală folosită în timpul construcției: pietriș mărgăritar, argilă

În timpul funcționării: apă cu un debit maxim de 1853,2 mc/zi

**d) producția de deșuri în timpul execuției:**

În timpul execuției pot fi generate următoarele tipuri de deșuri:

Deșuri metalice și deșuri din polietilenă de înaltă densitate

Aceste deșuri vor fi colectate separat și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze pentru valorificare aceste tipuri de deșuri.

În faza de operare:-nu este cazul

**e) poluarea și alte efecte nocive**

**Emisii în apă:**

În perioada de execuție, sursele posibile de poluare a apelor sunt: execuția propriu-zisă a lucrărilor, manipularea materialelor de construcție, traficul de șantier și organizările de șantier.

Pentru execuția lucrărilor analizate nu sunt prevăzute amenajări de șantier și nici depozite permanente de material.

Apa necesară preparării norolului de foraj și pentru spălarea găurii de sondă se va asigura din sistemele de alimentare cu apă existente în apropierea amplasamentului.

În urma lucrărilor de foraj, va rezulta noroi de foraj, care se va colecta în habele executantului forajului și se vor gestiona de executant.

**Măsuri de reducere a emisiilor în apă**

Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane, în faza de construcție, se impun următoarele măsuri:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Mărtin Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@agmhc.anpm.ro; website: : http://apmhr.agpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- manipularea și stocarea materialului util sau a pământului decopertat în așa fel încât să nu fie antrenat în ape;
- colectarea selectivă a deșeurilor generate în europubele;
- instruirea angajaților care deservește utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției unei poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.

#### **Emisii în Aer:**

Activitățile și utilajele / echipamentele propuse prin proiect generează emisii atmosferice reduse. În faza de funcționare a proiectului nu sunt generate emisii în aer.

#### **Zgomot:**

Specificul lucrărilor prevăzute nu implică măsuri de protecție împotriva zgomotului, vibrațiilor și radiațiilor. Nu vor fi depășite limite de zgomot impuse de legislația în vigoare.

#### **Emisii în sol/subsol**

După terminarea lucrărilor de execuție terenul ocupat temporar va fi redat destinației inițiale. În timpul exploatării, protecția solului și subsolului se va face prin exploatarea normală a drumurilor și terenurilor afectate de construcții.

Poluarea solului poate fi generată de următoarele activități sau substanțe:

- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- depozitarea direct pe sol a unor deșeurii rezultate din activitățile desfășurate pe platformele productive;
- depunerea pe sol a gazelor emise din funcționarea utilajelor de construcție;

Având în vedere destinația și specificul lucrărilor nu sunt prevăzute amenajări, dotări speciale sau restricții în vederea protecției solului și subsolului.

f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:**

Amplasamentul forajelor nu se situează în zonă inundabilă.

g) **riscurile pentru sănătatea umană:**

Nu s-au identificat efecte care să dăuneze asupra stării de sănătate a populației din zona sau care să creeze vreun risc semnificativ pentru siguranța locuitorilor.

În apropierea forajelor nu au fost identificate captări de apă din sursă de suprafață sau subterană și nici perimetre de protecție ale surselor de alimentare cu apă.

#### **2. Amplasarea proiectului**

2.a. **utilizarea actuală și aprobată a terenului:** *Terenul oferent este zonă industrială și de depozitare, intravilan, conform Certificat de Urbanism nr. 71/06.09.2023 emisă de Consiliul Local Remetea. Suprafața totală 27805 mp.*

2.b. **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale:** *Sursele vor asigura apa potabilă și tehnologică pentru societatea Bayer Geo Energy S.R.L..*

#### **2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:**

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *Nu este cazul.*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul,*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *Nu este cazul.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *-Nu este cazul.*

2.c.6. zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *Nu este cazul.*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *Nu este cazul.*

#### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):



- *aria geografică: terenul aferent obiectivului de 27805 mp, se află în intravilanul comunei Remetea în proprietatea BAYER STRADA SRL, C.F. nr. 61755, nr. 61753, nr. 61751, nr. 61747, nr. 61749, nr. 57748,*
- *numărul persoanelor afectate: nu este cazul*
- b) *natura impactului: impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită emisiilor rezultate din activitatea de forare.*
- c) *natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.*
- d) *intensitatea și complexitatea impactului: Activitatea desfășurată pe amplasamentele în care se vor realiza lucrările propuse și în zona limitrofă, în etapa de construcție generează asupra aerului un impact direct, semnificativ local temporar. În etapa de funcționare nu generează impact asupra factorilor de mediu.*
- e) *probabilitatea impactului: mică.*
- f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact permanent.*
- g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - Nu este cazul.*
- h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin refacerea amplasamentelor afectate temporar prin lucrările de construire, prin utilizarea de utilaje moderne, performante în stare tehnică bună se poate reduce impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot.,*

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

Proiectul nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :**

- Proiectul intră sub incidența art 48 și 54 ai Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane
- A fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 75 din 14.03.2024 de ABA MUREȘ

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea condițiilor impuse de Aviz de gospodărire a apelor nr. 75 din 14.03.2024 emisă de ABA MUREȘ;
- b) În situația transformării forajelor de explorare în foraje de exploatare, în jurul acestora se vor institui zonele de protecție pentru surse subterane, conform HG 930/2005 și Ordinul MMP nr.1278/2011 pentru aprobarea instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică.
- b) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor. Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe;
- c) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de intervenții, prin:
  - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate,
  - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop,
  - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase.
- d) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu A.A.A.	08.04.2024	
Avizat: ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu C.F.M.	08.04.2024	
Întocmit: JÁNOSI Teréz Rozália	Consilier	08.04.2024	
Întocmit: ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu C.F.M.	08.04.2024	