



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

nr. 68 din 10.07.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ROMAQUA GROUP S.A.** reprezentat prin directorul general **LĂZĂROIU Florin-Răducu**, cu sediul în orașul Borsec, str. Carpați, nr. 46, jud. Harghita înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 2890 din 30.03.2020, completată cu nr. 3959/18.05.2020, nr. 4290/29.05.2020, nr. 4427/04.06.2020, 4436/04.06.2020, nr. 4722/16.06.2020, 4898 din data de 22.06.2020 respectiv 5046 din data de 29.06.2020, 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 23.06.2020 că proiectul „**Lucrări de explorare pentru ape minerale naturale în perimetrul Borsec – Valea-Vinișoru**” propus a fi amplasat în orașului Borsec, Valea Vinișoru, extravilan, jud. 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:

Caracteristicile proiectului:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, punctul 2 litera d iii coroborat cu punctul 1 litera d.;
- Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede executarea a 3 foraje hidrogeologice de 88, 118, respectiv 145 m, monitorizate a parametrilor cantitativ și calitativi conform HG nr. 1020/2005 a apelor



naturale minerale obținute și exploatare experimentală, titularul proiectului deține licența de explorare nr. 21871/2019 obținut de la Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM).

Pentru realizarea proiectului împreună cu proiectul de explorare a apelor minerale naturale din perimetrul Valea Cupelor, este necesară scoaterea temporară din fondul forestier a unei suprafețe de 2032 mp situat în UP I ua 1/ua 3A/ua 38A/ua 37B. Vârsta medie a arboretului este de 105/100/145/30 ani, clasa de producție II, consistența 0.8/0.8/.0.5/0.9, iar volumul aferent suprafeței solicitate propusă spre defrișare este de 0,00 mc.

Procesul tehnologic consta in următoarele faze tehnologice:

- bornarea amplasamentului;
- amplasarea echipamentelor necesare si a instalației;
- desfășurarea lucrărilor specifice;
- transportarea echipamentelor, instalației si a deșeurilor de pe amplasament;
- executarea lucrărilor de refacere a mediului în zonele afectate

Ansamblul de lucrări de explorare presupune următoarele etape:

- execuție gaură de sondă;
- investigarea geofizică a găurii de sondă;
- tubare și echipare foraj;
- echipare cu instalații de extracție, monitorizare și protecție în vederea punerii în exploatare experimentală.

Programul urmează sa se deruleze pe parcursul a 2 ani contractuali, pana la 29.05.2022.

Gaura de sonda va fi executata cu sapa cu role, in regim de circulație directa, utilizând-se ca fluid de foraj noroiul pe baza de bentonita. Forajul va fi echipat cu coloana de exploatare din material plastic cu un diametru de $\varnothing = 220\text{mm}$. Filtrele urmează sa se amplaseze funcție de indicațiile si probele geologice recoltate în timpul săpării si a diagramei geofizice executata in gaura libera. Pentru deschiderea orizonturilor acvifere se vor utiliza filtre tip Johnson.

La partea superioara, pe toata grosimea formațiunilor acoperitoare (minim 15 m), forajele vor fi prevăzute cu o coloana de protecție din metal $\varnothing = 340\text{mm}$, cimentata pana la zi, astfel încât sa asigure o protecție corespunzătoare la orice posibilitate de contaminare de la suprafața sau dintr-un eventual acvifere freatic.

COLECTAREA ȘI EVACUAREA APELOR

Practic, cum este organizat fluxul tehnologic al noroiului de foraj și al apei tehnologice, pe perioada execuției forajelor nu se produc deversări de ape uzate în emisarii naturali sau artificiali de suprafață care să modifice regimul natural de curgere al acestora.

După finalizarea forajului noroiul de foraj va fi recuperat și transportat cu cisternă la o stație autorizată pentru tratare/eliminare finală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

În fazele de testare hidrogeologică, monitorizare și exploatare experimentală a forajelor - apa subterană ce va fi extrasă din sonde în timpul operațiilor de testare experimentală va fi dirijată prin bazinul de separare – decantare și apoi evacuată în emisar, deoarece din punct de vedere chimic aceasta nu constituie un poluant, ea încadrându-se în fondul natural general.

Proiectul prevede și studii hidrogeologice, marcări cu trăsori ecologici-fluoresceină, studiu privind compoziția izotopică a apei minerale, monitorizarea parametrilor cantitativi și calitativi, precum și alte tipuri de lucrări ca determinări climatice, lucrări topometrice, lucrări de protecție a surselor (împrejmuiri, cabine, etc)

Amenajare terenuri:

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului de explorare sunt:

Pct.	X	Y
1.	607000	539000
2.	607000	542000
3.	604500	541000
4.	604000	540000
5.	604000	538000
6.	605000	537000
S=10,500 kmp		

Suprafața totală pentru care s-a eliberat certificatul de urbanism este de 1158 mp, suprafețele pentru fiecare foraj fiind de 202 mp, 292 mp respectiv 660 mp.

În perioada de explorare, după finalizarea forajelor din perimetrul Borsec-Valea Vinișoru , în zonele afectate de lucrările de explorare vor fi efectuate următoarele lucrări de refacere a mediului:

- Nivelarea suprafețelor: cc.300 mp
- Redepunerea și nivelarea solului vegetal: cc.500 mp
- Înierbarea suprafețelor reabilitate: cc.500 mp,

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

- Perimetrul de explorare este situat în zona fabricii de îmbuteliere a apei minerale la Borsec

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: se va explora apă minerală naturală pentru ca în cazul unui raport final favorabil să contribuie la acoperirea necesității crescute de apă minerală prelucrată și valorificată de titular, urmând ca în acest caz să se obțină aviz ANRM. Conform C.U. nr. 11 din 16.03.2020,

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

În faza de construcție pot fi generate următoarele tipuri de deșeuri: ambalaje de materiale plastice-cod 15.01.02, deșeuri de fier și oțel-cod 17.04.05, deșeuri municipale amestecate-cod 20.03.01

În faza de operare: *nu este cazul.*

Cantitățile de deșeuri generate vor fi ținute conform evidenței gestiunii deșeurilor, HG 856/2002 de operatorul lucrărilor de desființare și construcții

c) poluarea și alte efecte negative;

1. emisii în aer - în faza de construire-principale surse de poluanți în aer sunt cei specifici gazelor de eșapament de la motoare Diesel rezultate de la funcționarea utilajelor?

-în timpul exploatării: - *nu este cazul*

2. emisii în apă - în faza de construire Apele pluviale care cad în interiorul platformei și cele reziduale rezultate accidental în procesul de foraj vor fi preluate de șanțul perimetral și dirijate spre o habă metalică montată îngropat, care se va evacua periodic.;

3. emisii în sol: în faza de construire sursă de poluare a solului pot rezulta din depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, defecțiuni tehnice ale utilajelor, scurgeri de combustibil, scurgeri accidentale de noroi de foraj. Calitatea solului nu va fi afectată din punct de vedere chimic de către lucrările propuse.

-în timpul exploatării: - *nu este cazul.*

4. zgomot: Singurele surse de zgomot și vibrații ar putea fi considerate motoarele de acționare, manipularea materialului tubular, utilajul folosit la manevrarea acestora și utilajele folosite pe amplasament, aceste surse de zgomot având un caracter temporar pe durata executării lucrărilor. Obiectivul are o amplasare propice acestei activități, deoarece în imediata apropiere a acesteia nu se află locuințe, care să fie influențate de activitatea desfășurată în obiectiv. Activitățile au un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

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

g) riscurile pentru sănătatea umană. *Nu este cazul.*

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: Amplasamentul lucrărilor este situat în extravilanul orașului Borsec, județul Harghita pe terenuri forestiere, conform Certificatului de Urbanism nr. 11/16.03.2020 emis de orașul Borsec, folosință actuală – teren forestier. Asupra zonei nu este instituit regim urbanistic special ca zonă protejată a zăcământului hidromineral.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) **din zonă și din subteranul**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

acestui: se va explora apă minerală naturală pentru ca în cazul unui raport final favorabil să contribuie la acoperirea necesității crescute de apă minerală prelucrată și valorificată de titular, urmând ca în acest caz să se obțină aviz ANRM.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-le atenție specială următoarelor zone:

- i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul;*
- ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul;*
- iii) zonele montane și forestiere: Este necesară scoaterea din fondul forestier a amplasamentului forajelor
- iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul;*
- v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *amplasamentul este parțial inclus în aria naturală protejată de interes comunitar Toplița – Scamul Rotund Borsec cu codul ROSCI0252;*
- vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul;*
- vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*
- viii) 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: *zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului proiectului, 200 m², 200 m² și 400 m² aferent celor trei foraje,*

- numărul persoanelor afectate: *prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ;*

b) natura impactului: *impact nesemnificativ.*

c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul, fiind dată distanța relativ mare față de granițe, materialele folosite sunt chimic cantitativ încadrate în valorile naturale.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeurii, care vor fi gestionate conform pct. 1. d.*

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 remanent.*

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *Nu este cazul.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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

- a. amplasamentul proiectului este parțial inclus în situl NATURA2000 Toplița – Scaunul Rotund Borsec cu codul ROSCI0252 și se află în extravilanul orașului Borsec;
- b. punctul de vedere nr.327/ST.HR/27.04.2020 și avizul favorabil nr. 030/ST-HR din data de 03.07.2020 emis de ANANP-ST Harghita.
- c. în perimetrul studiat există toate speciile ocrotite enumerate în Planul de management ale sitului ROSCI0252 Toplița – Scaunul Rotund Borsec
- d. proiectul ar putea afecta în mod ne semnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce semnificativ suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii
- e. relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- f. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

-Zona în care este localizat perimetrul de explorare ape minerale Borsec-Valea Vinișoru nu aparține niciunui corp de apă subterană

-Corpul de apă de suprafață RORW12-53-40-6_B1 are stare ecologică bună și stare chimică bună.

-Lucrările propuse a se realiza nu vor determina modificări semnificative ale indicatorilor fizico-chimici și biologici ale corpului de apă de suprafață și nu vor influența regimul de curgere subterană din zonă.

-Având în vedere modul de execuție și echipare al forajelor, propuse a se executa, precum și debitul estimat de exploatare, respectiv cca.6 l/s ,se estimează că lucrările vor avea o influență ne semnificativă, atât din punct de vedere calitativ cât și cantitativ, asupra acviferului.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a. Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor emis de Administrația Bazinală de Apă Siret
- b. Respectarea prevederilor punctul de vedere nr. 327/ST.HR/27.04.2020 și avizului favorabil nr. 030/ST-HR din data de 03.07.2020 emisă de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita;
- c. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR ISO nr. 1996/2-08 și SR 10009/2017;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- d. Este interzisă depunerea materialelor (pământ, moloz, pietriș, etc.) rezultate din construcții, organizarea de șantier în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0252 Toplița – Scaunul Rotund Borsec parțial inclus în amplasamentul;
- e. La finalizarea proiectului aveți obligația de a notifica APM Harghita în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit cu ocazia controlului de specialitate se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- f. Este interzisă realizarea de drumuri noi în ROSCI0252 Toplița-Scaunul Rotund Borsec
- g. Este obligatorie de a respecta regulamentul sitului Natura 2000, ROSCI0252 Toplița-Scaunul Rotund Borsec – anexa 2 din "Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0252 Toplița-Scaunul Rotund Borsec."

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 vătamate 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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 prelabile 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.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERV. A.A.A.
ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit
biol. SZÁNTÓ László

szantó



ȘEF SERV. C.F.M.
ing. SZABÓ Szilárd

Szabó

Întocmit
geogr. MIHÁLY István

Mihály



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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