



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

nr. 67 din 10.07.2020

Ca urmare a solicitării de emiteră 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. 2891 din 30.03.2020, completată cu nr. 4413/04.06.2020, nr. 4226/04.06.2020, nr. 4434/04.06.2020, 4484/05.06.2020, nr. 4723/16.06.2020 și 4897 din data de 22.06.2020, 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 apă minerală naturală în perimetrul Borsec – Valea-Cupelor**“ propus a fi amplasat în orașul Borsec, valea Cupelor, 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 execuția a 2 foraje hidrogeologice de 153 m, respectiv 163 m, cu monitorizare a parametrilor cantitativ și calitativi conform HG nr. 1020/2005 a apelor naturale minerale obținute, **captare izvor și exploatare experimentală**, titularul proiectului deține licența de explorare nr. 21866/2019 obținut de la Agenția Națională pentru Resurse



Minerale (ANRM).

Se estimează ca forajele proiectate, să intercepteze calcarele dolomitice sub adâncimea de 115 m și să le deschidă pe o adâncime de minim 20-30 m.

Pentru realizarea proiectului împreună cu proiectul de explorare a apelor minerale naturale din perimetrul Valea Vinișorul, 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 ce se va desfășura pe amplasamentul analizat consta în următoarele faze tehnologice:

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

Ansamblul de lucrări de explorare pentru execuția forajelor 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.

Partea superioară a forajelor (15 m) va fi prevăzută cu o coloană de protecție metalică, astfel încât să asigure o protecție corespunzătoare la orice posibilitate de contaminare de la suprafață sau dintr-un eventual acvifer freatic

Ansamblul de lucrări de explorare pentru captarea de izvor presupune următoarele etape:

- lucrări de decopertare a formațiunilor acoperitoare în vederea identificării și izolării emergenței naturale;
- lucrări de construcție a camerei de captare și a instalațiilor anexe (conducte de aducțiune exploatare-preaplin-golire de fund, vane, robinet prelevare probe, etc);
- lucrări de impermeabilizare a camerei de captare;
- lucrări de suprastructură, protecție și de reconstrucție și refacere a spațiului ambiental;

Tehnica de captare, a izvorului, cât și gabaritul exact al lucrărilor urmează să fie stabilit funcție de condițiile geologice de emergență a izvorului după lucrările de decopertare a formațiunilor acoperitoare.

Dacă după decopertarea formațiunilor acoperitoare se constată că nu se poate izola emergența naturală pe același amplasament, în locul captării va fi executat un foraj



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

hidrogeologic având aceleași caracteristici tehnice ca și celelalte două foraje și o adâncime de cc.70 m.

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

Proiectul prevede și studii hidrogeologice, marcări cu trasori ecologici, 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)

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 suprafața 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.

În fazele de testare hidrogeologică, monitorizare și exploatare experimentală a forajelor foraj - apa subterană ce va fi extras 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.

Pe perioada execuției captării nu se produc deversări de ape uzate în emisarii naturali de suprafață care să modifice regimul natural de curgere al acestora iar în etapele de monitorizare și exploatare experimentală apa izvorului va fi evacuată în emisar, deoarece din punct de vedere chimic aceasta nu constituie un poluant, ea încadrându-se în fondul natural general.

Amenajare terenuri

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului de explorare sunt următoarele:

Pct.	X	Y
1.	610770	544740
2.	610770	545600
3.	609000	545600
4.	609000	544480
5.	609450	544640
S=1,669 kmp		

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

- Rambleierea săpăturilor efectuate: cc.100 mc
- Nivelarea suprafețelor: cc.200 mp
- Redepunerea și nivelarea solului vegetal: cc.400 mp
- Îmierbarea suprafețelor reabilitate: cc.400 mp,



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

b) cumularea 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 acesta să contribuie la acoperirea necesității crescute de apă minerală prelucrată și valorificată de titular, urmând ca în acest caz să se obțină un aviz ANRM.

Prin proiect se vor ocupa o suprafață totală de 872 mp, suprafețele aferente fiecărui foraj fiind de 188 mp, respectiv 236 mp, iar pentru captare de izvor 450 mp.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate.

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

e) 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, defectiuni 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.



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

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. 10/16.03.2020 emis de orașul Borsec, folosință actuală – teren forestier. Asupra zonei nu este instituit regim urbanistic special ca zonă protejată a zăcămintului hidromineral.
- b) **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale** (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) **din zonă și din subteranul acestuia:** 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 de la 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 amplasamentul forajelor și a izvorului
 - 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: Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar fiind situat la o distanță de cca. 1,6 km (Toplița – Scaunul 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
 - 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 dat 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 deșeuri, 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.

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

-proiectul nu intră sub incidența art. 28 al OUG nr.57/2007, cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar fiind situat la o distanță de cca. 1,6 km (Ioplița – Seaulul Rotund Borsec cu codul ROSCI0252) amplasamentul proiectului se află în extravilanul localității Borsec

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

-Zona în care este localizat perimetrul de explorare ape minerale Borsec-Valea Cupelor 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 și captării de izvor, propuse a se executa, precum și debitul estimat de exploatare, respectiv cca.4 l/s pentru foraje și 1,2 l/s pentru izvor, se estimează că lucrările vor avea o influență nesemnificativă, 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 ABA Siret.
- 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 folosite în timpul executării lucrărilor, în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere;
- c. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop



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

- distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
- d. Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate;
- e. Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate temporar prin realizarea proiectului;
- f. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR ISO nr. 1996/2-08 și SR 10009/2017;

g. 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.

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



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 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.

DIRECTOR DMECC/ANM,
ing. DOMOKOS László József



ȘEF SERV. A.A.A.
ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit
biol. SZÁNTÓ László

Szántó

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