



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. DRAFT din 02.11.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MĂRIȘEL, prin Ghic Viorel**, cu sediul în comuna Mărișel, sat Mărișel, nr. 610, județul Cluj, pentru proiectul „**CONSTRUIRE CAPTARE APĂ DIN VALEA RĂCĂTĂULUI PENTRU SUPLIMENTAREA DEBITULUI DE APĂ POTABILĂ ÎN COMUNA MĂRIȘEL, JUDEȚUL CLUJ**”, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 5254/28.02.2020, completată cu nr. 6224/09.03.2020, completată ulterior, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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;
- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare, art. 48 (lucrările care se construiesc pe ape sau au legătură cu apele);

autoritatea competentă pentru protecția mediului **A.P.M. Cluj decide**, ca urmare a completărilor depuse și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, la nivel de județ, din data de 26.10.2022,

că proiectul „**CONSTRUIRE CAPTARE APĂ DIN VALEA RĂCĂTĂULUI PENTRU SUPLIMENTAREA DEBITULUI DE APĂ POTABILĂ ÎN COMUNA MĂRIȘEL, JUDEȚUL CLUJ**”, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă (**A.P.M. Cluj decide** continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului).

Justificarea prezentei decizii:

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

- Proiectul propus intră sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. II, punctul **anexa nr. II, pct. 13. a)** *”Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevaăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;*
- amplasamentul **este limitrof fondul forestier proprietatea publică a statului administrat de Ocolul Silvic Someșul Rece**; a fost emis avizul de vecinătate favorabil nr/ 447/TFR/18.02.2020;
- proiectul propus urmărește suplimentarea debitului de apă potabilă pentru Comuna Mărișel;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



- investiția propusă se cumulează cu proiectele din zonă, fără amplificarea semnificativă a impactului, încadrându-se în specificul funcțional al zonei;
- impactul datorat emisiilor poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort generate prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor de amenajare, va fi local și de scurtă durată;
- operațiunile de amenajare propuse implică generarea de emisii în mediu, dar sunt prevăzute măsuri tehnice pentru minimizarea impactului asupra mediului;
- în urma executării lucrărilor de executare, deșeurile rezultate se vor sorta pe categorii și ulterior valorifica/elimina prin firme autorizate;
- pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

II. Motivul care a stat la baza luării deciziei de neefectuare a evaluării adecvate este:

➤ proiectul propus **intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, amplasamentul proiectului fiind inclus în Parcul Natural Apuseni și Siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSCI0081 Munții Apuseni Vlădeasa;

➤ a fost obținut **Avizul favorabil nr. 48 din 03.03.2022 emis de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR –ROMSILVA –ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL APUSENI –** administrator al ariilor natural protejate Parcul Natural Apuseni, respective siturile Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, ROSCI0002 Apuseni și ROSCI0016 Buteasa; deoarece activitatea nu afectează în mod negativ integritatea, scopul și obiectivele de management ale ariilor natural protejate administrate de APNA.

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

- proiectul propus **intră sub incidența prevederilor art 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**
- **s-a obținut adresa nr. 155/CJ din 16.06.2022, emisă de A.N. "APELE ROMÂNE" ABA SOMEȘ-TISA** prin care se specifică: *"pentru proiectul propus încadrat în Anexa 1 a, art. 1 conform art. 48 la Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, litera b. la Procedura prevăzută de Ordinul nr. 828/2019, nu este necesară elaborarea SEICA;*
- **s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 97-CJ din 12.09.2022, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ABA SOMEȘ-TISA –SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR CLUJ;**

Condițiile de realizare a proiectului:

- **respectarea proiectului** care prevede: **„CONSTRUIRE CAPTARE APĂ DIN VALEA RĂCĂTĂULUI PENTRU SUPLIMENTAREA DEBITULUI DE APĂ POTABILĂ ÎN COMUNA MĂRIȘEL, JUDEȚUL CLUJ”** ce cuprinde:

- **captare de mal cu deznisipator din Valea Răcătău;**

Captarea se prevede din malul stâng al Văii Răcătău și se va realiza printr-o construcție subterană din beton armat iar captarea se va încastra în amonte și aval de vale. Camera de captare apă va avea dimensiunile în interior 1.00 x 1.5 m cu adâncimea de 3.00 m și va fi prevăzută cu o priză de captare apă de 50 cm x 50 cm cu grătar metalic pentru oprire plutitori. Apa din compartimentul de captare va intra în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



deznisipator, unde se va sedimenta conținutul de suspensii antrenate de apa. Deznisipatorul longitudinal va avea 8,00 m lungime și 1,00 m lățime, adâncimea fiind variabilă între 3,00 m și 2,50 m, suspensiile cu dimensiuni mai mari fiind decantate în prima parte a deznisipatorului. Din compartimentul de deznisipator apa trece la decantorul secundar printr-un gol de 50 cm x 50 cm în peretele despărțitor unde se va sedimenta conținutul de suspensii fine. În acest compartiment vor intra și apele captate din Valea Fântânele. Bazinul de aspirație are dimensiunile de 6.00 m lungime, 2.0 m lățime și 3.5 m adâncime și va fi dotat cu electropompe submersibile pentru dirijarea apelor captate spre rezervorul tampon. Rezervorul tampon va fi o construcție monobloc, ridicată deasupra terenului amenajat cu 0.5 m, cu lungimea totală de 19.25 m, lățimea variază între 1.5 m (partea de camera de captare și deznisipator) și 2.5 m (partea de decantor secundar și bazin de aspirație). Pentru fixarea malului în zona captării se prevede consolidarea albiei prin timpiane din beton în amonte și aval de fereastra de captare, care vor avea adâncimea camerei de captare și înălțimea de 3.3 m.

○ ***captare tiroleză din Valea Fântânele;***

Amplasamentul captării pe Valea Fântânele este situat în amonte de confluența cu Valea Răcățiu. Construcția captării va fi din beton armat, monolit, un prag de fund, în corpul căruia se prevede priza de captare cu grătar. Sub grătar, golul de 4.3 m x 0.7 m va avea adâncimea de 0.7 m. Construcția pragului va avea dimensiunile de 6.0 m x 1.5 m și H=1.55 m din care 1.15 m va fi sub talveg și 0.4 m elevație. Înălțimea pragului în partea de aval a construcției va fi de 0.4 m. Apa se captează prin priza de captare cu grătar și este condusă prin conducta de captare montată în corpul pragului, transportând apa până la compartimentul de decantor secundar al captării din Valea Răcățiu.

○ ***bazin de colectare apă cu stație de pompare subterană;***

În compartimentul de bazin de aspirație a construcției captării din Valea Răcățiu se vor monta două pompe submersibile (1A + 1R), care vor refula apa captată prin cele două captări la rezervorul tampon de 100 mc din zona Fântânele. Pompele submersibile vor avea următoarele caracteristicile: Q = 10 mc/h și H = 275 mH₂O.

○ ***conductă de refulare din țeava PE Dn 90 mm cu presiune Pn 10-25 bari, L=2.600 m;***

Transportul apei de la pompe la rezervor se va face printr-o conductă de refulare din țeava PE Dn=90 mm. Lungimea conductei de refulare este de cca. 2.600 m, iar presiunea va fi corespunzătoare, între Pn 10÷25 bari, în funcție de amplasamentul conductei pe traseu.

○ ***rezervor tampon cu V=100 mc în zona Fântânele;***

Rezervorul tampon de apa se prevede pentru acumularea apei captate, și are rolul de a asigura volumul de apa pentru compensarea variațiilor de consum de apa împreună cu rezervorul existent din beton. Rezervorul se prevede din metal, suprateran, circular, cu capacitatea de 100 mc, pe fundație din beton armat, cu izolație termică. Alăturat rezervorului se va realiza un cămin de vane, care va fi echipat cu vane pe racordul de alimentare, de distribuție, de incendiu, de preaplin și golire. Rezervorul este amplasat în extravilanul localității, la o cota de 1.317,00 m, de unde va ajunge gravitațional la rezervorul existent la cota 1.271,00 m.

○ ***conductă de aducțiune din țeava PE Dn 110 mm și Pn 10 bari la rezervorul existent cu L=4.200 m;***

Transportul apei de la rezervorul tampon la rezervorul existent se va face prin conductă din țeava PE Dn=110 mm, Pn 10 bari. Lungimea conductei de aducțiune este de cca. 4.200 m. Debitul de apa preluat de la cele două captări se va contoriza prin apometru montat în cămin de apometru, amplasat la ieșirea conductei de aducțiune din țeava PE – Dn=110 mm și Pn 10 bari din rezervorul tampon cu volumul de 100 mc prevăzut în zona Fântânele. Conducta va avea diametrul de Dn=110 mm, din țeava de polietilenă, pe care se va monta apometru cu Dn=80 mm.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609



E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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

- ✓ Debitul instantaneu $Q_{\text{captare Valea Racatau}} = 1.55 \text{ l/s}$ (0.00155 mc/s)
După preluarea debitului de $Q_{\text{captare Valea Racatau}}$ debitul rămas pe cursul de apa Valea Răcătău va fi de 0.30545 mc/s , debit mai mare decât debitul ecologic/de servitute (0.279 mc/s) prevăzut în Studiul hidrologic.
- ✓ Debitul instantaneu $Q_{\text{captare Valea Fantanele}} = 1 \text{ l/s}$ (0.001 mc/s)
După preluarea debitului de $Q_{\text{captare Valea Fantanele}}$ debitul rămas pe cursul de apa Valea Fântânele va fi de 0.009 mc/s , debit mai mare decât debitul ecologic/de servitute (0.007 mc/s) prevăzut în Studiul hidrologic.

Condiții de realizare:

- realizarea lucrărilor se va face cu luarea tuturor măsurilor tehnice și manageriale pentru minimizarea emisiilor de pulberi;
- pe durata execuției lucrărilor de desființare se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare:
 - pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea deșeurilor rezultate din demolare se vor utiliza exclusiv terenurile stabilite în acest scop prin proiect, în limita terenului deținut de titular, special alocate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu; se vor restrânge la minim suprafețele ocupate temporar în timpul perioadei de execuție;
 - în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc în timpul funcționării pierderi de substanțe poluante ce pot afecta calitatea solului și a apelor subterane și care nu generează zgomot peste limitele admise;
 - rutele de transport materiale nu vor tranzita locațiile sensibile;
 - stropirea amplasamentului în vederea evitării emisiilor de pulberi în perioadele cu vânt;
 - gestionarea corespunzătoare a solului din săpături, a deșeurilor de materiale de construcție și deșeurilor menajere; sortarea deșeurilor rezultate pe categorii de deșeuri și valorificarea și/sau eliminarea acestora doar prin firme autorizate;
 - semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor pe durata execuției lucrărilor, asigurându-se protecția circulației muncitorilor și auto în zonă; înconjurarea amplasamentului plasă de pânză cu rol de protecție vizuală și împotriva prafului;
 - aplicarea unor tehnologii de execuție moderne, a unor materiale puțin agresive pentru mediu și a unei mecanizări avansate;
 - retragerea utilajelor la finalul zilei din zona săpăturilor;
 - asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport;
 - după terminarea lucrărilor constructorul are obligația de a curăța amplasamentul de toate resturile de materiale și / sau deșeuri;
- instruirea personalului referitor la aplicarea planurilor de urgență pentru accidente, defecțiuni, deversări accidentale de material;
- asigurarea unui management eficient al deșeurilor astfel să se elimine riscurile de eliminare necontrolată și implicit de poluare a apelor de suprafață și/sau freatică;
- verificarea integrității și etanșității conductelor de aducțiune și a bazinelor/rezervoarelor;
- se vor asigura condițiile pedologice pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei (ex.: depunere de sol vegetal în zonele marginale drumului, după finalizarea lucrărilor);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



- se vor informa muncitorii cu privire la aria naturală protejată, la măsurile propuse și la perioadele recomandate pentru lucrări;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în perioada zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
- luarea tuturor măsurilor tehnice pentru reducerea riscurilor.

Se vor respecta condițiile prevăzute în **Avizul favorabil nr. 48 din 03.03.2022 emis de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR –ROMSILVA –ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL APUSENI:**

- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor se va asigura prestarea serviciilor publice de salubritate privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate în urma activităților pentru care se emite prezentul aviz.
- Respectarea pe viitor a planului de management și a regulamentului ariilor naturale protejate administrate de APNA.
- Se va respecta traseul conductei de aducțiune astfel cum a fost propus în proximitatea drumului DJ107P, astfel încât să nu afecteze habitatele naturale limitrofe.

Se vor respecta condițiile prevăzute în **Avizul de gospodărire a apelor nr. 97-CJ din 12.09.2022, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" ABA SOMEȘ-TISA –SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR CLUJ:**

- Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- Orice modificare față de Documentația tehnică și a proiectului nr. 01/2020 vizate spre neschimbare, care ar putea interveni pe parcursul lucrărilor va fi adusă la cunoștința emitentului avizului de gospodărire a apelor, responsabilitate care revine proiectantului.
- Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj.
- Recepția lucrărilor se va realiza în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Cluj.
- La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 și ale Legii nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1966.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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



Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

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 emitere 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.

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU

ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU CFM
dr.biol. Paul BELDEAN

Întocmit:
Consilier Nicolae DURA
-la data de 02.11.2022

Întocmit:
Consilier Romina TINTELECAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609



E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720; Fax: 0264 410 716;

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