

# MEMORIU DE PREZENTARE

PENTRU PROIECTUL:

## “EXECUTARE FORAJ HIDROGEOLOGIC, PERIMETRU DE EXPLOATARE CIOBOTANI, JUDEȚUL MUREȘ”

Localitatea Ciobotani, nr. 92, comuna Stânceni, jud. Mureș

**Beneficiar:**

**ROMAQUA GROUP SA BORSEC**

Adresa: Borsec, Str. Carpati, nr. 46, jud. Harghita

Telefon: 021/6684800, 0266/337004 Fax: 021-667492

**Elaborator:**

**CORCHES MIHAI TEOPENT**

inscris in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC

in colaborare cu:

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

Campani, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba

Tel mobil: 0766-755885

Email: [office@evaluareimpact.ro](mailto:office@evaluareimpact.ro)

Web: <http://www.evaluareimpact.ro>

Administrator: Corches Mihai Teopent



si in colaborare cu:

**Biolog CORCHES IOANA STEFANIA**

inscrisa in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: EA \_\_\_\_\_

**I. Denumirea proiectului:**

Prezenta documentatie trateaza proiectul „EXECUTARE FORAJ HIDROGEOLOGIC, PERIMETRU DE EXPLOATARE CIOBOTANI, JUDEȚUL MUREȘ”.

**II. Titular**

-numele: ROMAQUA GROUP SA BORSEC

-adresa postala: Borsec, Str. Carpati, nr. 46, jud. Harghita;

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon: 021/6684800, 0266/337004 Fax: 021-667492

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

**a) Un rezumat al proiectului;**

Din punct de vedere administrativ, perimetrul de exploatare Ciobotani este amplasat pe teritoriul localitatii Ciobotani, comuna Stanceni, judetul Mures, la circa 7 km vest de localitatea Toplita. Accesul in perimetru se poate face pe drumul national DN15 sau pe calea ferata ce strabate defileul Muresului intre localitatile Toplita si Deda.

Lucrarile de exploatare a apei minerale naturale din perimetrul Ciobotani, jud. Mures se executa de catre titularul de licenta Romaqua Group S.A, in baza Licentei de concesiune nr.17.727/2014 intrata in vigoare prin publicarea in Monitorul Oficial, partea I, nr. 761/5.VIII. 2021 a Ordinului nr. 147/27.07.2021 al presedintelui Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale. In vederea diversificarii productiei si a cresterii gradului de utilizare a capacitatilor de imbuteliere existente la fabrica Stanceni, in perioada mentionata, Romaqua Group S.A. pe langa activitatea de exploatare a forajelor F1 si F2 intentioneaza sa execute un nou foraj de dezvoltare – exploatare in perimetrul Ciobotani cu adancimea de cca. 100 m.

Perimetrul de exploatare Ciobotani (anexa 1) se identifica prin urmatoarele coordonate (sistem STEREO 70):

| Punct nr. | X       | Y       |
|-----------|---------|---------|
| 1.        | 606.400 | 520.500 |
| 2.        | 606.400 | 521.400 |
| 3.        | 606.000 | 521.400 |
| 4.        | 606.000 | 520.500 |

Coordonatele forajelor existente în sistem STEREO 70 sunt:

| Foraj | X [m]       | Y [m]       | Z [m]  |
|-------|-------------|-------------|--------|
| F1    | 606129,2138 | 520878,0381 | 634,36 |
| F2    | 606119,7716 | 520988,0015 | 633,81 |

In tabelul urmatoar prezentam sintetic situatia rezervelor de ape minerale naturale pentru sursele existente - F1 si F2 Ciobotani:

| Substanta minerala    | Sursa    | Rezerve dovedite |     | Resurse masurate |     |
|-----------------------|----------|------------------|-----|------------------|-----|
|                       |          | mc/zi            | l/s | mc/zi            | l/s |
| Apa minerală naturală | Foraj F1 | 51,84            | 0,6 | 8,64             | 0,1 |
|                       | Foraj F2 | 302,4            | 3,5 | 77,76            | 0,9 |

**Lucrari suplimentare propuse prin acest proiect**

Forajul F3 va fi amplasat in localitatea Ciobotani, la baza taluzului terasei inferioare a văii Mureşului.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt prezentate in tabelul urmator si sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu.

| <b>Pct.</b> | <b>Nord (X)</b> | <b>Est (Y)</b> | <b>Observații</b> |
|-------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 100         | 606032.72       | 521210.85      | Coordonate foraj  |
| 101         | 606022.24       | 521213.34      | Coordonate teren  |
| 102         | 606025.18       | 521193.56      | Coordonate teren  |
| 103         | 606044.96       | 521196.50      | Coordonate teren  |
| 104         | 606042.02       | 521216.28      | Coordonate teren  |

Terenul pe care urmeaza sa fie amplasat forajul F3 in suprafata de 400 m<sup>2</sup> este proprietatea comunei Stanceni cu care Romaqua Group S.A. a incheiat, pe o perioada de 3 ani, Contractul de locatiune nr. 2455/08.06.2023 (anexat).

Terenul, în suprafață totală de 4540 mp, este înscris în CF 51146 Stanceni, având ca și folosinta actuala: curti/constructii (4540 mp).

**Construcția, investigarea, echiparea și testarea forajului F3**

Forajul F3 urmează să străbată următoarea succesiune litologică probabilă:

- 0,00 - 7,00 m – silturi argiloase, pietriș, bolovăniș, nisipuri (depozite de luncă sau deluviale);
- 7,00 - 12,00m – vulcanoclastite puternic fisurate, alterate;
- 12,00 - 43,00m – vulcanoclastite slab fisurate (aglomerate vulcanice, piroclastite, tuf sudat ignimbrite) cu intercalații rare de andezite;
- 43,00 - 60,00 vulcanoclastite fisurate (posibil acvifer)
- 60,00 - 75,00 vulcanoclastite slab fisurate
- 75,00 - 95,00 (100,00) vulcanoclastite fisurate (posibil acvifer)
- 100,00... depozite sedimentare (gresii, marne, conglomerate și microconglomerate).

**Metodă de foraj;** forajul va fi săpat in regim uscat (roto-percutant cu ciocan de fund).

**Definitivarea construcției forajului hidrogeologic**

-Intervalul 0,00 - 12,00 m, tubare coloană metalică (Ø 200-240,00 mm) și cimentare până la zi (cimentarea se va executa în două trepte în baie de lapte de ciment).

-Intervalul 12,00 - 100,00 m sapat cu Ø 165 mm și tubat cu coloană de exploatare PVC Ø 125mm cu filtre din aceeași categorie poziționate pe intervalele acvifere rezultate in urma efectuării investigațiilor geofizice specifice.

-In cazul în care pe intervalul 12,00 - 100,00 m gaura de sonda este stabila (funcție și de rezultatele investigării cavernometrice), iar parametri de exploatare sunt favorabili (denivelare redusa la un debit optim de exploatare) forajul poate fi echipat doar pe adâncimea maxima de pozitionare a pompei restul fiind lasat gaura libera.

***Investigare geofizică***

După săparea forajului se va efectua o investigarea geofizică a găurii de sondă pe baza următoarelor metode de carotaj:

- Electric (Potențial Spontan și rezistivitate)
- Radioactiv (Gamma natural)
- Acustic
- Magnetic
- Cavernometrie (cavernometru cu 3 brațe)
- Termometrie

Pentru testare (in eventualitatea unui posibil acvifer) se vor efectua pompări in regim experimental după cum urmează:

- test de eficiență
- test de performanță

Pe parcursul testarilor se vor efectua masuratori de pH, CE (conductivitate electrica), HCO<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, Fe, Mn si se vor recolta probe pentru analize microbiologice si radiologice iar daca acestea corespund calitativ si cantitativ se va trece la monitorizarea calitativa si cantitativa conform HG 1020/2014.

***Lucrari de protectie a mediului ca urmare a executiei forajului***

Lucrarile de refacere a mediului ca urmare a executiei forajului, vor consta in refacerea terenului din jurul sondei, respectiv depunere sol vegetal si inierbarea acestuia.

***Alimentarea cu apa***

Având în vedere faptul ca forajul se va executa uscat pe perioada executiei forajului nu se va folosi apa. Forajul va fi echipat cu o pompă sumbersibilă, iar echiparea acestuia a fost prezentată mai sus.

***Evacuarea apelor uzate***

Având în vedere faptul ca forajul se va executa uscat pe perioada executiei forajului nu se produc deversari de ape uzate in emisarii naturali sau artificiali de suprafata care sa modifice regimul natural de curgere al acestora.

In faza de deznisipare si testare experimentală foraj - apa subterana ce va fi extrasa din sonda in timpul operatiilor de testare experimentală va fi dirijata prin bazinul de separare – decantare si apoi evacuată in emisar (paraul Onasel, situat la cca 80 m de amplasament), printr-un furtun suprateran, deoarece din punct de vedere chimic aceasta este considerata conventional curata.

***Apele pluviale***

Apele pluviale care cad in interiorul zonei de lucru se vor scurge spre santul pluvial din zona drumului national de unde se vor scurge spre pr. Onasel.

***b) Justificarea necesitatii proiectului;***

In vederea diversificarii productiei si a cresterii gradului de utilizare a capacitatilor de imbuteliere existente la fabrica Stanceni, in perioada mentionata, Romaqua Group S.A. pe langa activitatea de exploatare a forajelor F1 si F2 intentioneaza sa execute un nou foraj de dezvoltare – exploatare in perimetrul Ciobotani cu adancimea de cca. 100 m.

**c) Valoarea investitiei;**

Valoarea investitiei este estimata de catre beneficiar la cca 81.100 lei.

**d) Perioada de implementare propusa**

Proiectul urmeaza sa se deruleze pe parcursul a 3 ani contractuali (36 luni). In principal, acesta este compus dintr-o perioada de explorare propriu zisa, in care se vor executa lucrarile de cartare si executie foraj, se va continua cu o perioada de monitorizare a parametrilor cantitativi si calitativi conform HG.1020/2005 si exploatare experimentală, avand ca scop principal caracterizarea resursei minerale, si se va finaliza cu intocmirea raportului final privind lucrarile de explorare realizate, a documentatiei cu propuneri pentru omologarea de rezerve/resurse si a celorlalte documentatii necesare in vederea obtinerii licentei de exploatare, conform art. 20 din Legea Minelor nr.85/2003 si Normele de aplicare ale acesteia.

**e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

Planse reprezentand limitele amplasamentului perimetrului de explorare și a forajului propus sunt prezentate in anexa.

**f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).**

**f.1. Profilul si capacitatile de productie;**

Principalul obiect de activitate al societatii Romaqua Group S.A. il reprezinta productia si imbutelierea de bauturi racoritoare nealcoolice (cod CAEN 1107), alaturi de alte activitati extractive (cod CAEN 0899).

Capacitatea de productie se va estima dupa realizarea testelor de pompare.

**f.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Se propune sa executarea un nou foraj de dezvoltare – exploatare in perimetrul Ciobotani cu adancimea de cca. 100 m.

Forajul va fi săpat in regim uscat (roto-percutant cu ciocan de fund).

Definitivarea construcției forajului hidrogeologic:

-Intervalul 0,00 - 12,00 m, tubare coloană metalică (Ø 200-240,00 mm) și cimentare până la zi (cimentarea se va executa în două trepte în baie de lapte de ciment).

-Intervalul 12,00 - 100,00 m sapat cu Ø 165 mm și tubat cu coloană de exploatare PVC Ø 125mm cu filtre din aceeași categorie poziționate pe intervalele acvifere rezultate in urma efectuării investigațiilor geofizice specifice.

-In cazul în care pe intervalul 12,00 - 100,00 m gaura de sonda este stabila (funcție și de rezultatele investigații cavernometrice), iar parametri de exploatare sunt favorabili (denivelare redusa la un debit optim de exploatare) forajul poate fi echipat doar pe adâncimea maxima de pozitionare a pompei restul fiind lasat gaura libera.

Ansamblul de lucrari de execuție a forajului presupune mai multe etape, dupa cum urmeaza:

- Executie gaura de sonda;
- Investigare geofizica a gaurii de sonda;
- Largire, echipare, dezvoltare foraj;
- Definitivarea construcției forajului hidrogeologic.

Executia forajelor va fi conforma cu un proiect elaborat si aprobat de ANRM in acest scop si de asemenea, in conformitate cu Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006.

***f.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;***

In aceasta faza de explorare a zacamantului nu se vor desfasura procese de productie.

***f.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora***

La implementarea proiectului se va utiliza motorina cu continut redus de sulf pentru functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Conductele metalice, betonul, PVC-ul si celelalte materii prime necesare vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

***f.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona;***

***Alimentarea cu apa***

Având în vedere faptul ca forajul se va executa uscat pe perioada executiei forajului nu se va folosi apa. Forajul va fi echipat cu o pompă sumbersibilă, iar echiparea acestuia a fost prezentată mai sus.

***Evacuarea apelor uzate***

Având în vedere faptul ca forajul se va executa uscat pe perioada executiei forajului nu se produc deversari de ape uzate in emisarii naturali sau artificiali de suprafata care sa modifice regimul natural de curgere al acestora.

Având în vedere faptul ca forajul se va executa uscat pe perioada executiei forajului nu se produc deversari de ape uzate in emisarii naturali sau artificiali de suprafata care sa modifice regimul natural de curgere al acestora.

In faza de deznisipare si testare experimentală foraj - apa subterana ce va fi extrasa din sonda in timpul operatiilor de testare experimentală va fi dirijata prin bazinul de separare – decantare si apoi evacuata in emisar (paraul Onasel, situat la cca 80 m de amplasament), printr-un furtun suprateran, deoarece din punct de vedere chimic aceasta este considerata conventional curata.

***Apele pluviale***

Apele pluviale care cad in interiorul zonei de lucru se vor scurge spre santul pluvial din zona drumului national de unde se vor scurge spre pr. Onasel.

***f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;***

Din cele prezentate mai sus rezulta ca activitatile si lucrarile de dezvoltare - exploatare programate, vor avea unele efecte negative nesemnificative si temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate pe masura finalizarii lucrarilor de constructie pentru care s-a estimat producerea de efecte asupra unor factori de mediu.

Singurele activitati programate in cursul lucrarilor de dezvoltare - exploatare care au un impact temporar (pe durata executarii constructiilor) si local (suprafete de cca. 300 m<sup>2</sup>) sunt constructia forajului.

In perioada de dezvoltare - exploatare, dupa finalizarea forajului din perimetrul Ciobitani in zonele afectate de lucrarile de dezvoltare - exploatare vor fi efectuate urmatoarele lucrari de refacere a mediului:

- Rambleierea sapaturilor efectuate;
- Nivelarea suprafetelor;
- Redepunerea si nivelarea solului vegetal;
- Inierbarea suprafetelor reabilitate.

***f.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente***

Nu este cazul.

***f.8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare***

Nu este cazul.

Materiale de constructie folosite in perioada de constructie vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

***f.9. Metode folosite in constructie/demolare;***

Pe durata executarii lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca;
- Hotarare nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii in munca nr. 319/2006;
- Norme generale de protectia muncii, editia 1996 aprobat de M.M.P.S. si M.S.
- Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii. Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari la inaltime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

*La executarea lucrarilor la inaltime se vor respecta prevederile normativului privind urmatoarele aspecte:*

- Executia lucrarilor va fi intrerupta pe timp de ploaie, ceata, deasa, vant cu intensitate mai mare de gradul 6.
- Incadrarea si repartizarea lucratorilor la locul de munca.
- Instruirea lucratorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie.
- Organizarea locului de munca.
- Rampe, scari de acces si balustrade.

- Norme specifice de protecție a muncii pentru manipularea și transportul prin purtare și cu mijloace mecanizate și depozitarea materialelor, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 719/07.10.97.

*La executarea lucrărilor de manipulare și transport, se vor respecta prevederile normativului, privind următoarele aspecte:*

- Repartizarea adecvată a lucrătorilor.
- Instruirea lucrătorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protecție.
- Alegerea mijloacelor de transport corespunzătoare.
- Depozitarea corectă a materialelor pentru a nu provoca accidente.
- Norme specifice de protecție a muncii pentru lucrări de izolare termică, hidrofuge și protecție anticorozivă, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 700/16.11.99

Vor fi respectate permanent normele în vigoare de protecție contra incendiilor C300-94 și P118/1-2013.

Pe toată durata executiei lucrărilor, constructorul va respecta prevederile normelor de tehnică securității muncii în vigoare, privind depozitarea, manipularea, transportul, montajul și punere în opera a materialelor. Aceste instrucțiuni nefiind limitative, executantul și beneficiarul în exploatare, vor lua măsuri suplimentare de protecția muncii ori de câte ori este necesar, fiind direct răspunzători de neluarea la timp a acestora.

***f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;***

Programul urmează să se deruleze pe parcursul a 3 ani contractuali (36 luni). În principal, acesta este compus dintr-o perioadă de dezvoltare propriu-zisă, în care se vor executa lucrările de cartare și execuție foraj, se va continua cu o perioadă de monitorizare a parametrilor cantitativi și calitativi conform HG.1020/2005 și exploatare experimentală, având ca scop principal caracterizarea resursei minerale, și se va finaliza cu întocmirea raportului final privind lucrările de dezvoltare - exploatare realizate, a documentației cu propuneri pentru omologarea de rezerve/resurse și a celorlalte documentații necesare în vederea obținerii licenței de exploatare, conform art. 20 din Legea Minelor nr.85/2003 și Normele de aplicare ale acesteia.

Activitatea de exploatare experimentală se va realiza după înregistrarea de rezerve de apă minerală pe baza unui aviz al ANRM. Ținând cont de acest lucru, activitatea de exploatare experimentală poate demara teoretic, doar la finalul celui de-al 2-lea an de dezvoltare - exploatare.

***f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;***

Perimetrul de explorare este situat în zona fabricii de imbuteliere a apei minerale la Stânceni, aparținătoare beneficiarului.

***f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

Având în vedere mărimea redusă a proiectului, nu au fost analizate alte alternative la proiect.



**f.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);**

Asigurarea de noi surse de apa minerala.

**f.14 Alte autorizatii cerute pentru proiect.**

Nu este cazul.

**IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:**

**IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului**

Nu este cazul.

**IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;**

Nu este cazul

**IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;**

Nu este cazul

**IV.4. Metode folosite in demolare;**

Nu este cazul

**IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

Nu este cazul

**IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).**

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasarii proiectului:**

**V.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare**

Nu este cazul. Proiectul este amplasat la distanta mare fata de frontiera nationala, si nu este posibila aparitia unui impact transfrontiera.

**V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare**

Nu este cazul. In zona amplasamentului perimetrului de explorare nu se afla obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes national.

**V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:**

Hartile cu amplasamentul perimetrului de explorare sunt prezentate in anexa.

**V.3.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;**

Conform PUG Stânceni, terenul este situat in intravilan.

**V.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului;**

Conform PUG Stânceni, terenul este situat in intravilan.

**V.3.3. Arealele sensibile;**

Amplasamentului forajului se suprapune peste Parcul natural Defileul Muresului Superior și peste aria speciala de protectie avifaunistica ROSPA0030 Defileul Muresului Superior.

**V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;**

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt prezentate in tabelul urmator si sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu.

| <b>Pct.</b> | <b>Nord (X)</b> | <b>Est (Y)</b> | <b>Observatii</b> |
|-------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 100         | 606032.72       | 521210.85      | Coordonate foraj  |
| 101         | 606022.24       | 521213.34      | Coordonate teren  |
| 102         | 606025.18       | 521193.56      | Coordonate teren  |
| 103         | 606044.96       | 521196.50      | Coordonate teren  |
| 104         | 606042.02       | 521216.28      | Coordonate teren  |

**V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu este cazul. Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

**a) Protectia calitatii apelor:**

**a.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Nu este cazul. In procesul tehnologic de foraj nu se foloseste apa tehnologica.

In faza de deznisipare si testare experimentală foraj - apa subterana ce va fi extrasa din sonda in timpul operatiilor de testare experimentală va fi dirijata prin bazinul de separare – decantare si apoi evacuata in emisar (paraul Onasel, situat la cca 80 m de

amplasament), printr-un furtun suprateran, deoarece din punct de vedere chimic aceasta este considerata conventional curata.

***a.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute Evacuarea apelor uzate***

In faza de deznisipare si testare experimentală foraj - apa subterana ce va fi extrasa din sonda in timpul operatiilor de testare experimentală va fi dirijata prin bazinul de separare – decantare si apoi evacuata in emisar (paraul Onasel, situat la cca 80 m de amplasament), printr-un furtun suprateran, deoarece din punct de vedere chimic aceasta este considerata conventional curata.

***Apele pluviale***

Apele pluviale care cad in interiorul zonei de lucru se vor scurge spre santul pluvial din zona drumului national de unde se vor scurge spre pr. Onasel.

***b) Protectia aerului:***

***b.1. Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri***

Activitatile desfasurate in cadrul perimetrului studiat, care se constituie in surse de impurificare a atmosferei, sunt:

-functionarea utilajelor folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Poluantii emisi sunt cei specifici gazelor de esapament de la motoarele Diesel;

-transportul materialelor necesare desfasurarii lucrarilor; poluantii emisi sunt cei specifici gazelor de esapament, la care se adauga particulele emise de pe drumul strabatut de vehiculele de transport.

In perioada desfasurarii lucrarilor, pot rezulta pulberi in suspensie si gaze de esapament, dar care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Utilajele tehnologice folosite in timpul constructiei si functionarii vor respecta prevederile HG 732/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere interna, destinate masinilor mobile nerutiere si stabilirea masurilor de limitare a emisiei de gaze si particule poluante provenite de la acestea;

Avand in vedere utilajele folosite si timpul redus de folosire a acestora se considera ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

***b.2. Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera***

Nu este cazul.

***c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:***

***c.1. Sursele de zgomot si de vibratii***

Singurele surse de zgomot si vibratii ar putea fi considerate motoarele de actionare, manipularea materialului tubular, utilajul folosit la manevrarea acestora si utilajele folosite pe amplasament, aceste surse de zgomot avand un caracter temporar pe durata executarii lucrarilor.

Utilajele tehnologice folosite in timpul constructiei vor respecta prevederile HG 732/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere interna, destinate masinilor mobile nerutiere si stabilirea masurilor de limitare a emisiei de gaze si particule poluante provenite de la acestea;

Obiectivul are o amplasare propice acestei activitati, deoarece in imediata apropiere a acesteia nu se afla locuinte, care sa fie influentate de activitatea desfasurata in obiectiv. Activitatile au un caracter intermitent, activitatea fiind oprita noaptea.

**c.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Nu este cazul.

**d) protectia impotriva radiatiilor:**

**d.1. Sursele de radiatii**

Nu este cazul.

**d.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;**

Nu este cazul.

**e) Protectia solului si a subsolului:**

**e.1. Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;**

Principalele surse potentiale de contaminare a solului si subsolului din incinta perimetrului studiat sunt:

-arderea combustibilului in motoarele utilajelor, care genereaza NO<sub>x</sub>, SO, SO<sub>2</sub>, CO, metale grele, care, prin intermediul atmosferei, se pot depune pe suprafata solului, conducand la contaminarea acestuia;

-depozitarea necontrolata a deseurilor menajere;

-scurgerile accidentale de motorina si lubrifianti de la utilajele din dotare;

-scurgeri accidentare de ape uzate menajere din bazinul WC-ului ecologic.

Calitatea solului nu va fi afectata din punct de vedere chimic de catre lucrarile de propuse.

Din punct de vedere al solului si subsolului, exploatarea normala a obiectivului nu are un impact negativ semnificativ.

**e.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului**

Singurele activitati programate in cursul lucrarilor de dezvoltare - exploatare care au un impact temporar (pe durata executarii constructiilor) si local (suprafete de cca. 300 m<sup>2</sup>) sunt constructia forajului.

In perioada de exploatare, dupa finalizarea lucrarilor din perimetrul Ciobotani in zonele afectate de lucrarile de dezvoltare - exploatare vor fi efectuate urmatoarele lucrari de refacere a mediului:

-Rambleierea sapaturilor efectuate;

-Nivelarea suprafetelor;

-Redepunerea si nivelarea solului vegetal;

-Inierbarea suprafetelor reabilitate.

**f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**

**f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Obiectivul „PERIMETRU DE EXPLORARE APA MINERALA NATURALA BORSEC – VALEA VINISORU”, este situat în interiorul Parcul Natural Defileul

Muresului Superior și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0030 Defileul Muresului Superior (vezi planurile de situație anexate).

***f.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate***

-Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;

-Restrangerea la minimul posibil a suprafetelor ocupate de organizarea de santier;

-Se va evita amplasarea directa pe sol a deseurilor. Suprafetele destinate pentru depozitare temporara de deseuri vor fi impermeabilizate in prealabil, cu folie de polietilena.

-Constructorul se va obliga sa foloseasca numai utilaje silentioase. In scopul minimizarii impactului generat asupra speciilor de interes comuniar prezente in apropierea suprafetei analizate;

-Depozitarea combustibililor si a materialelor, precum si intretinerea curenta a utilajelor se vor face in locuri special amenajate, fara a fi permisa imprastierea materialelor, combustibililor, lubrifiantilor si reziduurilor la intamplare pe santier;

-Materialele de constructie si deseurile trebuie amplasate astfel incat sa nu poata fi antrenate de inundatii sau de apa din precipitatii;

-Colectarea selectiva a deseurilor;

***g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:***

***g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele***

Nu este cazul. Zona de dezvoltare - exploatare este situata in intravilanul localitatii, dar lucrările propuse nu vor afecta așezările umane.

***g.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public***

Nu este cazul.

***h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:***

***h.1. Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;***

| <i>Cod deseuri</i>                    | <i>Denumire deseuri</i>       | <i>Sursa generatoare</i>      | <i>Cantitate</i> | <i>UM</i> | <i>Operatiune valorificare / eliminare</i>                | <i>Cod operatiune</i> | <i>Denumire operatiune</i>         |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|---|-----------------------|------------------------------------|
| <b><i>In etapa de constructie</i></b> |                               |                               |                  |           |   |                       |                                    |
| 20 03 01                              | deseuri municipale amestecate | din activitate de pe amplasa- | 0,50             | Tone/an   | Tratarea biologica nementionata in alta parte in prezenta | D 8                   | Eliminare pe baza de contract cu o |

| <i>Cod deseou</i>                     | <i>Denumire deseou</i>         | <i>Sursa generatoare</i>                    | <i>Cantitate</i> | <i>UM</i> | <i>Operatiune valorificare / eliminare</i>   | <i>Cod operatiune</i> | <i>Denumire operatiune</i>   |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|------------------|-----------|--|-----------------------|--|
|                                       |                                | ment  |                  |           | anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 |                       | societate autorizata   |
| 17 04 05                              | deseuri fier si otel           | din activitate de pe amplasament            | 0,05             | tone/an   | Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;   | R4                    | Colectate separat in recipient metalic; se valorifica printr-o societate autorizata.                   |
| 15 01 01                              | ambalaje de hartie si carton   | provenite de la ambalajele materiilor prime | 0,05             | tone/an   | Valorificare   | R 12                  | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11;; |
| 15 01 02                              | ambalaje de materiale plastice | provenite de la ambalajele materiilor prime | 0,05             | tone/an   | Valorificare   | R 12                  |  |
| <b><i>In etapa de funcționare</i></b> |                                |   |                  |           |  |                       |  |
| -                                     | -                              | -   | -                | -         | -  | -                     | -  |

***h.2. Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate***

Nu este cazul.

***h.3. Planul de gestionare a deseurilor;***

Gunoiul menajer va fi colectat in pubele si(sau) containere ecologice, amplasate astfel incat sa se respecte normele sanitare si de protectie a mediului. Gunoiul astfel colectat va fi evacuat, prin grija beneficiarului, la o rampa de gunoi conforma pe baza de contract incheiat cu o societate autorizata.

Ambalajele si deseurile metalice vor fi valorificate prin societati autorizate sau vor fi predate pe baza de contract unor societati specializate.

***i) Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:***

***i.1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse***

Nu este cazul.

***i.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.***

Nu este cazul

***B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.***

Singura resursele naturala este apa minerala naturala subterana de adancime, care constituie materia prima explorata care, daca va fi in cantitate suficienta, urmeaza a fi exploatarea si valorificata.

***VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:***

***VII.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)***

Construirea acestui proiect nu a avea un impact potential semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

Pe amplasament nu exista habitate si specii de importanta conservativa.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ apele subterane din zona.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

Lucrarile de constructie nu presupun tehnici care sa produca poluare fonica peste limitele admise.

***VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)***

Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusa pe amplasament).

***VII.3. Magnitudinea si complexitatea impactului***

Conform situatiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitata, iar complexitatea redusa.

**VII.4. Probabilitatea impactului**

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicata va fi cel determinat de emisiile atmosferice si de zgomot (doar la nivelul amplasamentului si in cantitati reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

**VII.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

**VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul.

**VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.**

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Nu este cazul.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/d ocumente de planificare:**

**A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).**

Nu este cazul.



***B. Se va mentiona planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.***

Conform PUG Stânceni, terenul este situat in extravilan.

***X. Lucrari necesare organizarii de santier:***

***X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;***

Amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare.

Lucrarile propuse se vor desfasura numai in limitele amplasamentului si nu vor afecta alte suprafete. Orice baracamant sau echipament special provizoriu necesar pentru executarea lucrarilor se va instala numai in limitele incintei. Materiale necesare executarii lucrarilor vor fi de asemenea, depozitate numai in limitele amplasamentului si nu vor afecta alte suprafete.

***X.2. Localizarea organizarii de santier***

Organizarea de santier se va amplasa pe amplasament in zona de foraj.

***X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier***

Amplasarea organizarii de santier va avea un impact nesemnificativ asupra mediului. Vegetatia din zona de amplasare a organizarii de santier va fi afectata temporar in perioada de executie a lucrarilor. Dupa finalizarea lucrarilor propuse suprafata afectata va fi reabilitata prin executarea lucrarilor de refacere a mediului.

***X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;***

Activitatile desfasurate in cadrul organizarii de santier nu vor reprezenta surse de poluare asupra factorilor de mediu.

***X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.***

Pe amplasamentul organizarii de santier se va amenaja un WC ecologic.

Practic, cum este organizat fluxul tehnologic de foraj, pe perioada executiei forajului nu se produc deversari de ape uzate in emisarii naturali sau artificiali de suprafata care sa modifice regimul natural de curgere al acestora. In faza de deznisipare si testare experimentală foraj - apa subterana ce va fi extrasa din sonda in timpul operatiilor de testare experimentală va fi dirijata prin bazinul de separare – decantare si apoi evacuata in emisar, deoarece din punct de vedere chimic aceasta nu constituie un poluant, ea incadrându-se in fondul natural general.

Apele pluviale care cad in interiorul zonei de lucru se vor scurge spre santul pluvial din zona drumului national de unde se vor scurge spre pr. Onasel.

***XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:***

***XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii***

Singurele activitati programate in cursul lucrarilor de dezvoltare - exploatare care au un impact temporar (pe durata executarii constructiilor) si local (suprafete de cca. 300 m<sup>2</sup>) sunt constructia forajului.

In perioada de dezvoltare - exploatare, dupa finalizarea forajului din perimetrul Ciobotani in zonele afectate de lucrarile de dezvoltare - exploatare vor fi efectuate urmatoarele lucrari de refacere a mediului:

- Rambleierea sapaturilor efectuate;
- Nivelarea suprafetelor;
- Redepunerea si nivelarea solului vegetal;
- Inierbarea suprafetelor reabilitate.

***XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale***

Nu este cazul.

***XI.3. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei***

Nu este cazul.

***XI.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.***

Au fost prezentate mai sus.

***XII. Anexe - piese desenate:***

***XII.1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)***

Prezentate in anexe.

***XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare***

Nu este cazul.

***XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor***

Nu este cazul.

***XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.***

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

**XIII.A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar**

Obiectivul „EXECUTARE FORAJ HIDROGEOLOGIC, PERIMETRU DE EXPLOATARE CIOBOTANI, JUDEȚUL MUREȘ”, este situat în interiorul Parcul Natural Defileul Muresului Superior și a ariei speciale de protectie avifaunistica ROSPA0030 Defileul Muresului Superior (vezi planurile de situatie anexate).

Lucrarile de dezvoltare - exploatare pentru ape minerale naturale au ca scop extinderea capacitatii de productie a beneficiarului, avand in vedere cererea crescanda de apa minerala pe piata.

Lucrarile de exploatare a apei minerale naturale din perimetrul Ciobotani, jud. Mures se executa de catre titularul de licenta Romaqua Group S.A, in baza Licentei de concesiune nr.17.727/2014 intrata in vigoare prin publicarea in Monitorul Oficial, partea I, nr. 761/5.VIII. 2021 a Ordinului nr. 147/27.07.2021 al presedintelui Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale.

Programul urmeaza sa se deruleze pe parcursul a 3 ani contractuali (36 luni). In principal, acesta este compus dintr-o perioada de explorare propriu zisa, in care se vor executa lucrarile de executie foraj, se va continua cu o perioada de monitorizare a parametrilor cantitativi si calitativi conform HG.1020/2005 si exploatare experimentală, avand ca scop principal caracterizarea resursei minerale, si se va finaliza cu intocmirea raportului final privind lucrarile de dezvoltare - exploatare realizate, a documentatiei cu propuneri pentru omologarea de rezerve/resurse si a celorlalte documentatii necesare in vederea obtinerii licentei de exploatare, conform art. 20 din Legea Minelor nr.85/2003 si Normele de aplicare ale acesteia.

**Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

| <b>Nr. crt.</b>                | <b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect<br/>Obiectivele PPS</b> | <b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare<br/>Descriere obiective PPS</b> | <b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b> |
|--------------------------------|--|--|---|
| <b>Perioada de construcție</b> |  |  |   |
| 1.                             | Lucrări de terasamente   | Decopertarea stratului superficial de sol.   | Se suprapune în totalitate                  |
| 2.                             | Construirea și echiparea forajului   | Transport materiale, activități de construcție.  | Se suprapune în totalitate                  |
| 3.                             | Racordarea la rețelele de utilități  | Racordarea la energie electrică și la fabrica de imbuteliere Stânceni  | Se suprapune în totalitate                  |

**SC EVALUARE IMPACT SRL***Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Nr. crt.</b>                | <b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect</b><br><b>Obiectivele PPS</b> | <b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b><br><b>Descriere obiective PPS</b> | <b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b> |
|--------------------------------|--|--|---|
| <b>Perioada de operare</b>     |  |  |   |
| 1                              | Pomparea apei din foraj  | Activitățile se vor desfășura în interiorul amplasamentului  | Se suprapune în totalitate                  |
| <b>Perioada de dezafectare</b> |  |  |   |
| 1                              | Dezafectarea forajului   | Captarea apei va înceta iar forajul se va blinda la partea superioară.   | Se suprapune în totalitate                  |

**Precizarea coordonatelor geografice Stereo 70 ale amplasamentului proiectului**

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu, precum și în tabelul următor:

| <b>Nr. Crt</b> | <b>X (longitudine)</b> | <b>Y (latitudine)</b> | <b>Perimetru</b>                          | <b>Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)</b> |
|----------------|------------------------|-----------------------|---|--|
| 100            | 606032.72              | 521210.85             | Teren înscris în CF 51146 Stânceni 400 mp | Coordonate foraj   |
| 101            | 606022.24              | 521213.34             |   | Coordonate teren   |
| 102            | 606025.18              | 521193.56             |   |  |
| 103            | 606044.96              | 521196.50             |   |  |
| 104            | 606042.02              | 521216.28             |   |  |

**B) NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR****b.1. Parcul Natural Defileul Mureșului Superior***(Date preluate din planul de management)*

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior a fost desemnat prin Hotărârea nr. 1143 din 18 septembrie 2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate, fiind avizat de Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii cu nr. 1.098/CJ/25.04.2006 B, 1.752/4.04.2006.

Parcul Natural Defileul Mureșului are suprafața de 9.156 ha și se află în raza administrativă a comunelor Deda, Răstolița, Lunca Bradului și Stânceni din județul Mureș.

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile naturale protejate anexe, au fost desemnate pentru a proteja și conserva valori naturale deosebite pentru România și Uniunea Europeană. Este o zonă foarte importantă, întrucât aici se regăsesc cele mai reprezentative areale pentru unele specii și habitate naturale din țara noastră și totodată este o zonă ce asigură conectivitatea necesară pentru menținerea stării de conservare favorabile a unor valori de biodiversitate.

Viziunea pe termen lung pentru această zonă a fost definită astfel: Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe este o zonă întinsă în care echilibrul om-natură a generat și păstrează în continuare un mediu de viață favorabil atât pentru comunități cât și pentru biodiversitate. Pentru realizarea viziunii este necesar ca toți cei care trăiesc în această zonă, dar și autoritățile și instituțiile cu rol în managementul terenurilor și al resurselor naturale, să înțeleagă cât este de important să se mențină și chiar să se îmbunătățească starea valorilor deosebite care se găsesc aici și să contribuie în mod activ la păstrarea lor. Un obiectiv extrem de important pentru această arie protejată este asigurarea menținerii și refacerii stării favorabile de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii. Aceste specii și habitate sunt importante pentru menținerea sănătății naturii în zonă, fiind astfel importante pentru asigurarea sănătății societății și economiei locale.



**Figura 1. Amplasamentul PP fata de Parcul Natural Defileul Muresului Superior**

### ***b.2. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior***

*(Date preluate din formularul standard)*

ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior, cu o suprafata de 10158,60 ha, este arie naturala protejata de interes comunitar conform Directivei Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Aria propusă constă din pădurile bătrâne de amestec fag-molid-brad, respectiv fag și molid pur, care alcătuiesc o structură compactă și puțin deranjată. Ca atare ele adăpostesc populații semnificative de păsări, reprezentative pentru acest tip de habitat.

Zona este printre primele zece din România pentru trei specii de bufnițe, două specii de ciocănitori, respectiv pentru cocoșul de munte și ierunca. Aici găsim totodată populații însemnate din două specii de muscari.

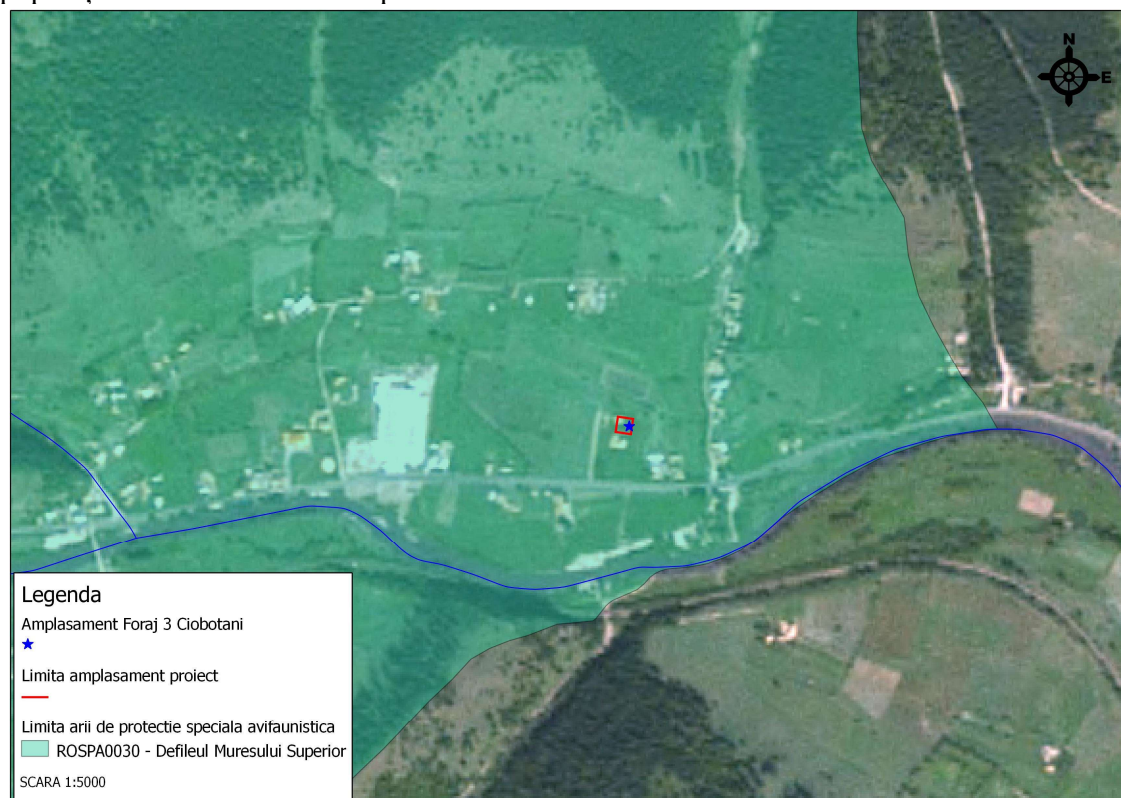


Figura 2. Amplasamentul PP fata de ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

| Codul și numele ANPIC                   | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/ Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))      | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare) | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare) | Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ |
|---|----------------------|----------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior | Da                   | Da                               | Da                         | Da<br>Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP | Da<br>Justificare ANPIC găzduiește specii de păsări.                                  | Da<br>Justificare PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează     | Nu este cazul   |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <i>Codul și numele ANPIC</i> | <i>Intersectată (Da/Nu)</i> | <i>Obiective de conservare (Da/ Nu)</i> | <i>Plan de management (Da/Nu)</i> | <i>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))</i> | <i>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)</i> | <i>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>  | <i>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</i> |
|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|--|---|--|
|                              |                             |   |                                   |   |  | habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt intersectate (inclusiv cursul de apă care nu este intersectat de PP) |  |

**C) PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PP-ULUI**

**Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.**

| <i>Codul și numele ANPIC</i>             | <i>Denumire științifică specie/ habitat</i>          | <i>Suprafața / populația</i> | <i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</i> | <i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>   | <i>Starea de conservare</i> | <i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i> |
|--|--|------------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| ROSPA 0030 - Defileul Muresului Superior | <i>A233 - Aegotilius funerus - miruniță</i>          | 0-3 perechi                  | Nu a fost identificată pe teritoriul ROSPA0030                      | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu este cazul<br><i>-diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul  | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|  | <i>A089- Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică</i> | 1 pereche                    | Nu există informații privind locația observațiilor specie în PM     | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu este precizată în planul de mamagement.<br>NV<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

**Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro**

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>                       | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>   | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>  | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|--|------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
|                              | <i>A092 - Aquila pennata / Hieraaetus pennatus - Acvilă mică</i> | -                            | Nu cuibărește în sit  | - <i>Direcția geografică</i><br>Nu cuibărește în sit<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul  | -                           | -   |
|                              | <i>A104 - Bonasa bonasia - leruncă</i>                           | 5-20 perechi                 | Nu există informații privind locația observațiilor în PM. A fost observată la cca. 2 km de amplasament în data de 24.07.2023 în zona localității Ciobotani de către Istvan Moldovan;        | - <i>Direcția geografică</i><br>Observată spre SV de amplasament<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.          | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|                              | <i>A215 -Bubo bubo - Buhă</i>                                    | 1 pereche                    | Nu există informații privind locația observațiilor în PM.   | - <i>Direcția geografică</i><br>Nu este precizată în Planul de management<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|                              | <i>A224 - Caprimulgus europaeus - Caprimulg</i>                  | 2-5 perechi                  | Nu există informații privind locația observațiilor în PM. A fost observată la cca. 15 km de amplasament în data de 08.09.2021 în zona localității Lunca Bradului de către Madalina Petrisor | - <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.       | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |



**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>       | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>   | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>  | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|--|------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
|                              | <i>A031 - Ciconia ciconia - Barză albă</i>       | 4-5 perechi                  | A fost observată în zona localității Ciobotani în PM. A fost observată la cca. 2 km de amplasament în data de 11.08.2023 în zona localității Stânceni de către Florin Costin Toncean; | <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br><i>-diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.      | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|                              | <i>A081 - Circus aeruginosus - Erete de stuf</i> | 100-500 exemplare adulte     | Nu cuibărește în SPA Defileul Muresului Superior  | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu este cazul.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul.   | -                           | -   |
|                              | <i>A084 - Circus pygargus - Erete sur</i>        | 3-8 indivizi                 | Nu a fost observată în cadrul evaluărilor și nici nu are habitat în acest sit conform datelor din obiectivele de conservare și PM   | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu este cazul.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul.   | -                           | -   |
|                              | <i>A122 - Crex crex - Cristel de câmp</i>        | 5-10 perechi                 | A fost identificată în zona Lunca Bradului la cca. 12 km de amplasament în urma observațiilor din PM  | <i>-Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>                     | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>   | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>  | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|--|------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
|                              | <i>A239 - Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb</i> | 30-60 perechi                | A fost observată și la cca. 1 km de amplasament in data de 16.08.2022 in pădurea din zona localitatii Stânceni de catre Florin Costin Toncean;  | - <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre N-V de amplasament.<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A236 - Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră</i>          | 15-25 perechi                | Nu există date privind locatia observațiilor in PM. A fost observată și la cca. 1 km de amplasament in data de 23.06.2023 in pădurea din zona localitatii Stânceni de catre Cristi Domșa; | - <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre NV de amplasament.<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.  | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A103 - Falco peregrinus - șoim călător</i>                  | 1 pereche                    | Nu există date privind locatia observațiilor in PM. A fost observată și la cca. 4 km de amplasament in data de 29.07.2023 in zona localitatii Stânceni de catre Florin Costin Toncean     | - <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre NV de amplasament.<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.  | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A098 - Falco columbarius șoimuleț de iarnă</i>              | -                            | Nu a fost observată în perioada studiilor pentru PM   | - <i>Direcția geografică</i><br>Nu este cazul.<br>- <i>Diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul.   | -                           | -   |
|                              | <i>A321 - Ficedula albicollis -</i>                            | 40-65 perechi                | Nu există date privind locatia observațiilor in   | - <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre NV  | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>         | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>  | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>   | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|--|------------------------------|--|--|-----------------------------|---|
|                              | <i>Muscar gulerat</i>                              |                              | PM.<br>A fost observată și la cca. 12 km de amplasament in data de 14.05.2023 in zona localitatii Lunca Bradului de catre Florin Costin Toncean  | de amplasament.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.   |                             |   |
|                              | <i>A320 - Ficedula parva - Muscar mic</i>          | 177 – 434 perechi            | Nu există date privind locatia observațiilor in PM. A fost observată și la cca. 3,8 km de amplasament in data de 29.07.2023 in zona localitatii Stânceni de catre Florin Costin Toncean; | <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.             | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A217 - Glaucidium passerinum - Ciuivică</i>     | 10 – 25 perechi              | Nu există date privind locatia observațiilor in PM.<br>Nu a mai fost observată în zona proiectului;  | <i>Direcția geografică</i><br>Nu există date privind locatia observațiilor in PM.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A338 - Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic</i> | 30 – 50 perechi              | Nu există date privind locatia observațiilor in PM.<br>Nu a mai fost observată în zona amplas. proiectului;  | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu există date privind locatia observațiilor in PM.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată   | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>                 | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>   | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>  | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|--|------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
|                              |  |                              |   | specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.  |                             |   |
|                              | <i>A023 - Nycticorax nycticorax - Stârc de noapte</i>      | -                            | Nu a fost observată în perioada studiilor pentru PM   | <i>-Direcția geografică</i><br>Nu este cazul.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu este cazul.   | -                           | -   |
|                              | <i>A072 - Pernis apivorus - Viespar</i>                    | 11 – 17 perechi              | Nu există date privind locația observațiilor în PM dar se precizează că are o distribuție uniform în sit. A fost observată și la cca. 1,3 km de amplasament în data de 10.07.2023 în zona localității Stânceni de către Florin Costin Toncean | <i>-Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |
|                              | <i>A241 - Picoides tridactylus - Ciocănitoare de munte</i> | 0 – 10 perechi               | Nu a fost identificată în urma studiilor din PM. A fost observată și la cca. 15 km de amplasament în data de 07.08.2022 în zona localității Lunca Bradului de către Florin Costin Toncean.  | <i>-Direcția geografică</i><br>Identificată spre V de amplasament.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Nefavorabilă                | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|                              | <i>A234 - Picus canus - Gheonoaie sură</i>                 | 25 – 45 perechi              | Nu a fost identificată în urma studiilor din PM. A fost observată și la cca. 1 km de amplasament în data de   | <i>-Direcția geografică</i><br>Identificată spre N-V de amplasament.<br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate   | Favorabilă                  | Menținerea stării de conservare   |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

**Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro**

| <b>Codul și numele ANPIC</b> | <b>Denumire științifică specie/habitat</b>      | <b>Suprafața / populația</b> | <b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanța față de PP)</b>   | <b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>   | <b>Starea de conservare</b> | <b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b> |
|------------------------------|---|------------------------------|---|--|-----------------------------|---|
|                              |   |                              | 29.10.2022 in zona localitatii Stancenii de catre Florin Costin Toncean.  | altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.  |                             |   |
|                              | <i>A220 - Strix uralensis - Huhurez mare</i>    | 1 – 7 perechi                | Nu este precizată locația observațiilor speciei în urma studiilor din PM. A fost observată și la cca. 2 km de amplasament in data de 06.03.2022 in zona localitatii Stancenii de catre Florin Costin Toncean. | <i>-Direcția geografică</i><br>Identificată spre N de amplasament.<br><br><i>-Diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.  | Nevorabilă                  | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|                              | <i>A108 - Tetrao urogallus - Cocos de munte</i> | 5 – 10 perechi               | Nu este precizată locația unde a fost identificată în urma studiilor din PM. 3. A fost observată și la cca. 12 km de amplasament in data de 27.10.2019 in zona localitatii Toplița de catre Anca Pui.         | <i>Direcția geografică</i><br>Identificată spre N-E de amplasament.<br><br><i>-diferența altitudinală</i><br>Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare. | Nevorabilă                  | Îmbunătățirea stării de conservare  |

**D) SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Proiectul propus nu are legatură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

**E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNATĂ**

**E.1 Identificarea și estimarea impactului**

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor din ANPIC au fost luate în considerare obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior afișate pe site-ul ANANP, aprobate prin Decizia nr. 52 din 30.01.2023 și anexate prezentei documentații. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC a fost realizată prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C a ordinului nr. 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului – anexat prezentului memoriu).

**1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;**

**Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi**

| <i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i> | <i>Efecte</i>                           | <i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>       | <i>Impacturi</i>   | <i>Cuantificare impacturi</i> | <i>ANPIC potențial afectate</i> |
|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Perioada de construcție</b>  |   |  |  |                               |                                 |
| -Lucrări de terasamente<br>-Lucrări de construcții și racordare utilități                                       | Zgomot                                  | > 50 dB(A)   | Perturbare   | 1 ha                          | ROSPA0030                       |
|   | Particule în suspensie PM(10)           | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>                             | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor din zona PP | -                             | ROSPA0030                       |
|   | Emisii din transporturi NO <sub>x</sub> | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i> | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor din zona PP | -                             | ROSPA0030                       |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i><br><b>Obiectivele PPS</b> | <i>Efecte</i>                           | <i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>       | <i>Impacturi</i>   | <i>Cuantificare impacturi</i> | <i>ANPIC potențial afectate</i> |
|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
|   | Emisii din transporturi SO <sub>2</sub> | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i> | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor din zona PP | -                             | ROSPA0030                       |
| <b>Perioada de funcționare</b>  |   |  |  |                               |                                 |
| -Nu este cazul  | -Nu este cazul                          | -Nu este cazul   | -Nu este cazul   | -Nu este cazul                | ROSPA0030                       |
| <b>Perioada de dezafectare</b>  |   |  |  |                               |                                 |
| -Blindarea forajului<br>-Nivelarea și revegetarea zonelor afectate  | Zgomot                                  | > 50 dB(A)   | Perturbare   | 1 ha                          | ROSPA0030                       |
|   | Particule în suspensie PM(10)           | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>                             | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP      | -                             | ROSPA0030                       |
|   | Emisii din transporturi NO <sub>x</sub> | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i> | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP      | -                             | ROSPA0030                       |
|   | Emisii din transporturi SO <sub>2</sub> | <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru</i>  | Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra                                      | -                             | ROSPA0030                       |

| <i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i><br><b>Obiectivele PPS</b> | <i>Efecte</i> | <i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i> | <i>Impacturi</i>                | <i>Cuantificare impacturi</i> | <i>ANPIC potențial afectate</i> |
|---|---------------|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|   |               | <i>protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>  | vegetației din împrejurimile PP |                               |                                 |

**2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte;**

**Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

| <i>Denumire ANPIC</i>                   | <i>Specie/ habitat</i>   | <i>Parametru afectat</i> | <i>Țintă parametru</i> | <i>Starea de conservare</i> | <i>Forma de impact</i> | <i>Semnificația impactului</i> |
|---|--|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| ROSPA0030 - Defileul Muresului Superior | <i>A233 - Aegotilius funerus - miruniță</i>                      | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|   | <i>A089- Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică</i>             | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabila                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|   | <i>A092 - Aquila pennata / Hieraaetus pennatus - Acvilă mică</i> | Nu este cazul            | Nu este cazul          | -                           | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|   | <i>A104 - Bonasa bonasia - leruncă</i>                           | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|   | <i>A215 -Bubo bubo - Buhă</i>                                    | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|   | <i>A224 - Caprimulgus europaeus - Caprimulg</i>                  | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nu este cazul               | Nefavorabilă           | Nu este cazul                  |



**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Denumire ANPIC</b> | <b>Specie/habitat</b>  | <b>Parametru afectat</b> | <b>Țintă parametru</b> | <b>Starea de conservare</b> | <b>Forma de impact</b> | <b>Semnificația impactului</b> |
|-----------------------|--|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                       | <i>A031 - Ciconia ciconia - Barză albă</i>                     | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A081 - Circus aeruginosus - Erete de stuf</i>               | Nu este cazul            | Nu este cazul          | -                           | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A084 - Circus pygargus - Erete sur</i>                      | Nu este cazul            | Nu este cazul          | -                           | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A122 - Crex crex - Cristel de câmp</i>                      | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A239 - Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb</i> | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A236 - Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră</i>          | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A103 - Falco peregrinus - șoim călător</i>                  | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A098 - Falco columbarius șoimuleț de iarnă</i>              | Nu este cazul            | Nu este cazul          | -                           | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A321 - Ficedula albicollis - Muscar gulerat</i>             | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A320 - Ficedula parva - Muscar mic</i>                      | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A217 - Glaucidium passerinum -</i>                          | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |

| <b>Denumire ANPIC</b> | <b>Specie/habitat</b>                                      | <b>Parametru afectat</b> | <b>Țintă parametru</b> | <b>Starea de conservare</b> | <b>Forma de impact</b> | <b>Semnificația impactului</b> |
|-----------------------|--|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                       | <i>Ciuvică</i>   |                          |                        |                             |                        |                                |
|                       | <i>A338 - Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic</i>         | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A023 - Nycticorax nycticorax - Stârc de noapte</i>      | Nu este cazul            | Nu este cazul          | -                           | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A072 - Pernis apivorus - Viespar</i>                    | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A241 - Picoides tridactylus - Ciocănitoare de munte</i> | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nefavorabilă                | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A234 - Picus canus - Gheonoaie sură</i>                 | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Favorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A220 - Strix uralensis - Huhurez mare</i>               | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nevorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |
|                       | <i>A108 - Tetrao urogallus - Cocos de munte</i>            | Nu este cazul            | Nu este cazul          | Nevorabilă                  | Nu este cazul          | Nu este cazul                  |

**3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor**

Având în vedere că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate de hranire și specii de interes conservativ și că proiectul nu va afecta niciun impact asupra niciunui obiectiv de conservare al sitului, considerăm că nu este posibilă apariția vreunui impact cumulativ cu alte PP-uri din zona.

**Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ**

| <i>Nr. crt.</i> | <i>Denumire ANPIC</i> | <i>Specie/habitat</i> | <i>Parametru afectat de PP analizat</i> | <i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i> | <i>Cuantificarea impactului cumulativ</i> | <i>Semnificația impactului cumulativ</i> | <i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i> |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---|--|---|--|--|
| -               | -                     | -                     | -                                       | -  | -   | -  | -  |

**E.2. Identificarea incertitudinilor**

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate**

| <i>Componenta</i>                                | <i>Incertitudini identificate</i>  |
|--|--|
| Descrierea PP                                    | Nu este cazul.<br>Este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor/intervențiilor PP.   |
|  | Nu este cazul.<br>Tinând cont de caracteristicile proiectului și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi nesemnificativ.   |
| Alte PP  | Nu este cazul.<br>PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor de hrănire și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ așa că nu a fost necesară localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor de hrănire și a speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat |
|  | Nu este cazul.<br>PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor de hrănire și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ, astfel nu sunt necesare informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat să poată genera un impact cumulativ.                                |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC | Dintre presiunile și amenințările menționate în planul de management care s-ar putea aplica acestui proiect amintim:<br>-Extinderea intravilanului (nu se aplică, deoarece amplasamentul este deja în intravilan)<br>-Scăderea nivelului de apă freatică (nu se aplică deoarece forajul este de mare adâncime, la cca. 100 m, iar acesta nu    |

**SC EVALUARE IMPACT SRL**

*Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro*

| <b>Componenta</b>  | <b>Incertitudini identificate</b>  |
|--|--|
|  | comunică cu apa freatică apropiată de suprafața solului)   |
| Localizarea habitatului/<br>speciei față de PP   | Nu este cazul.<br>Există toate datele necesare în planul de management.  |
| Informații privind<br>valoarea actuală a<br>parametrilor obiectivelor<br>de conservare | Nu este cazul.<br>În obiectivele de conservare sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor speciilor, mărimea populațiilor, și alte informații necesare, la majoritatea speciilor.   |
| Starea de conservare   | Nu este cazul.<br>În obiectivele de conservare sunt disponibile informații privind starea de conservare a speciilor de interes comunitar.  |
| Valoare țintă parametru  | Nu este cazul.<br>În obiectivele de conservare sunt disponibile informații privind valorile țintă pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare   |
| Posibilitatea ca<br>parametrul să fie afectat<br>de PP                                 | Nu este cazul.<br>Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea PP.   |
| Cuantificarea<br>impacturilor  | Nu este cazul.<br>Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitatele de hrănire a speciilor de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat.<br>Nu este cazul.<br>Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitatele de hrănire a speciilor de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea suprafețelor de habitat alterate.<br>Nu este cazul.<br>Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate speciile de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea numărului de victime accidentale.<br>Nu este cazul.<br>Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitatele de hrănire a speciilor de interes conservativ, iar obiectivul nu va constitui o barieră pentru faună așa că nu este necesară cuantificarea gradului de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună<br>Nu este cazul.<br>Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate specii de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea gradului de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale. |
| Altele   | Nu este cazul.   |

***E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată***

Motivele pentru care considerăm că nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

***1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:***

-PP este amplasat în totalitate în interiorul ANPIC, dar nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

***2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:***

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP, iar speciile de păsări menționate în obiectivele de conservare a sitului, evita instinctiv zonele din intravilanul localităților.

***3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):***

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la reducere a abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor). Amplasamentul este situat pe un teren intravilan, pe care nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit.

***4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:***

- PP este situat la o distanță mare față de habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora.

***5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:***

- Amplasamentul este situat pe un teren intravilan, pe care nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, astfel că implementarea PP va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

***6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:***

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și faptul că amplasamentul nu se suprapune peste habitate de hrănire sau peste habitate conectate, PP

nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate.

**7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.**

- Având în vedere că amplasamentul PP este situat la distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes conservativ, în intravilanul localității, și ținând cont de caracteristicile proiectului considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

-Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și caracteristicile PP, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

**9. incertitudinile identificate:**

- Nu au fost incertitudini.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

**XIV.1. Localizarea proiectului:**

Din punct de vedere administrativ, perimetrul de exploatare Ciobotani este amplasat pe teritoriul localitatii Ciobotani, comuna Stanceni, judetul Mures, la circa 7 km vest de localitatea Toplita. Accesul in perimetru se poate face pe drumul national DN15 sau pe calea ferata ce strabate defileul Muresului intre localitatile Toplita si Deda.

**XIV.1.2. Bazinul hidrografic;**

Obiectivul supus avizarii este situat in bazinul hidrografic al raului Mureș.

**XIV.1. 3. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral;**

Obiectivul supus avizarii este situat in bazinul hidrografic al raului Mures, cod cadastral: IV-1.000.00.00.00.00.

**XIV.1.4. Corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.**

Conform Planului de management actualizat al spatiului hidrografic Mures, obiectivul este amplasat in bazinul hidrografic al corpului de apa de suprafata MUREȘ, conf. Toplița - conf. Pietriș, cod RORW4.1\_B4 si se suprapune peste corpul de apa subterana depresiunea Gheorgheni, cod ROMU01.

***XIV.2. Indicarea stării ecologice/potentialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.***

Conform Planului de management actualizat bazinului hidrografic Mureș, corpul de apă MUREȘ, conf. Toplița - conf. Pietriș, cod RORW4.1\_B4, are tipologia RO02a și o stare ecologică bună.

Conform Planului de management actualizat bazinului hidrografic Mureș, corpul de apă subterană Depresiunea Gheorgheni, cod ROMU01, o stare chimică și ecologică bună. Calitatea apei din corpul de apă subterană ROMU01 a fost monitorizată, iar în punctele analizate nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor prag corpul de apă subterană aflându-se, din punct de vedere calitativ, în stare bună.

***XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.***

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește obiectivele de mediu, incluzând, pentru apele de suprafață, în esență următoarele elemente:

-pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potentialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

-pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune

-reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuarilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;

-„prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane prin implementarea de măsuri;

-inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane

- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane

- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafață din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologică bună” pentru corpurile de apă naturale și „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale.

Pentru corpurile de apă de suprafață din bazinul hidrografic Mureș, prin Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, funcție și de categoria corpului de apă de suprafață respectiv: corpuri de apă naturale (rauri, lacuri), corpuri de apă puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) și corpuri de apă artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizând “starea chimică bună” pentru apele teritoriale.

Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană.

***XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.***

Nu este cazul. Luând în considerare caracteristicile proiectului, considerăm că deși proiectul utilizează apa ca și resursă naturală și este amplasat într-o arie de protecție avifaunistică, datorită dimensiunii reduse a acestuia și a faptului că pe amplasament nu au fost identificate habitate de hrănire ale speciilor de interes comunitar și nici specii de păsări de interes comunitar, considerăm că nu este necesară continuarea procedurii cu evaluarea impactului asupra mediului.