

## Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010, modificat și completat prin Ord. 262/2020 și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 2129 din 15.03.2022 emisă de APM Neamț

Pentru proiectul **“Construire stații de încărcare pentru vehicule electrice”**, propus a fi amplasat în satele Crăcăoani și Magazia, com. Crăcăoani, Jud. Neamț

Titular: **Comuna Crăcăoani, jud. Neamț**

Întocmit: **SC ECONOVA SRL**

Evaluator de mediu:  
**Ing. Fănel APOSTU**

Martie 2022

# Cuprins

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Denumirea proiectului</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Titular</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b> .....   | <b>3</b>  |
| 3.1       | Rezumatul proiectului .....   | 3         |
| 3.2       | Justificarea necesității proiectului .....  | 4         |
| 3.3       | Valoarea investiției .....  | 4         |
| 3.4       | Perioada de implementare propusă .....  | 4         |
| 3.5       | Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar .....                  | 4         |
| 3.6       | Caracteristici fizice ale proiectului .....   | 4         |
| 3.6.1     | Profilul și capacitățile de producție .....   | 4         |
| 3.6.2     | Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) .....  | 4         |
| 3.6.3     | Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea ..... | 4         |
| 3.6.4     | Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora .....   | 4         |
| 3.6.5     | Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă .....  | 6         |
| 3.6.6     | Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....  | 6         |
| 3.6.7     | Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....  | 6         |
| 3.6.8     | Resursele naturale folosite în construcție și funcționare .....   | 6         |
| 3.6.9     | Metode folosite în construcție/demolare .....   | 6         |
| 3.6.10    | Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....                                 | 6         |
| 3.6.11    | Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....  | 6         |
| 3.6.12    | Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....   | 6         |
| 3.6.13    | Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .....   | 6         |
| 3.6.14    | Alte autorizații cerute pentru proiect .....  | 6         |
| <b>4</b>  | <b>Descrierea lucrărilor de demolare necesare</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Descrierea amplasării proiectului</b> .....  | <b>6</b>  |
| 5.1       | Distanța față de granițe .....  | 6         |
| 5.2       | Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural .....   | 7         |
| 5.3       | Hărți, fotografii ale amplasamentului .....   | 7         |
| 5.4       | Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului .....   | 7         |
| 5.5       | Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare .....  | 10        |
| <b>6</b>  | <b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului</b> .....  | <b>10</b> |
| 6.1       | Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....   | 10        |
| 6.2       | Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. ....  | 11        |
| <b>7</b>  | <b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect</b> .....   | <b>11</b> |
| <b>8</b>  | <b>Prevederi pentru monitorizarea mediului</b> .....  | <b>11</b> |
| <b>9</b>  | <b>Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>10</b> | <b>Lucrări necesare organizării de șantier</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității</b> .                              | <b>12</b> |
| <b>12</b> | <b>Anexe - piese desenate</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>13</b> | <b>Relația proiectului cu ariile naturale protejate</b> .....   | <b>13</b> |
| <b>14</b> | <b>Relația proiectului cu apele</b> .....   | <b>21</b> |

# Memoriu de prezentare

Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în *Anexa nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010 modificat și completat prin Ord. 262/2020 și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 2129 din 15.03.2022 emisă de APM Neamț*

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 2129 din 15.03.2022 emisă de APM Neamț:

- Proiectul **NU intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Proiectul **intră** sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, deoarece este amplasat parțial pe raza Parcului Natural Vânători Neamț (zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan), a ROSCI0270 Vânători Neamț și a ROSPA0107 Vânători Neamț, aflate în administrarea RNP-Romsilva - Administrația Parcului Natural Vânători Neamț.
- Proiectul **NU intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

## 1 Denumirea proiectului

- **“Construire stații de încărcare pentru vehicule electrice”**, propus a fi amplasat în satele Crăcăoani – Stația nr. 1, nr. cad. 50215 și Magazia – Stația nr. 2, nr. cad. 51148, com. Crăcăoani, Jud. Neamț.

## 2 Titular

- **Titular proiect:** Comuna Crăcăoani, jud. Neamț, Tel.: 0233-246001, 0233-246009; Fax.:0233-246009; E-mail: [pcracaoani@yahoo.com](mailto:pcracaoani@yahoo.com) , [primariacracaoani@yahoo.com](mailto:primariacracaoani@yahoo.com); Web.: [www.comunacracaoani.ro](http://www.comunacracaoani.ro)
- **Proiectant:** SC DIRECT GROUP SOLUTIONS SRL, Str Mărășești. nr 116, Bacău, județul Bacău, Atstat AN RE: CIA nr. 15995 / C2A nr. 15996
- **Specialist mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, prin Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU; [econova\\_iasi@yahoo.com](mailto:econova_iasi@yahoo.com)

## 3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### 3.1 Rezumatul proiectului

Proiectul prevede realizarea a 2 stații de încărcare pentru mașini electrice în comuna Crăcăoani, jud. Neamț, astfel:

- Stația 1 – 2 locuri 50 + 22 = 72 kW, 1 mp – loc. Crăcăoani, NC50215, la cca. 1381 m distanță față de limita PN Vânători Neamț
- Stația 2 – 2 locuri 50 + 22 = 72 kW, 1 mp – loc. Magazia, NC51148, situată în interiorul PN Vânători Neamț, zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan.

Proiectul ocupă suprafața de 2 mp – câte 1 mp pentru fiecare din cele 2 stații. Terenul aparține

domeniului public al comunei Crăcăoani. Proiectul nu prevede locuri de parcare ci doar stațiile de încărcare. Parcarea vehiculelor electrice în timpul alimentării se face pe domeniul public fără alte amenajări.

### **3.2 Justificarea necesității proiectului**

Dat fiind creșterea numărului de autovehicule electrice este necesară creșterea numărului de stații de reîncărcare. În cadrul Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, Administrația Fondului pentru Mediu a aprobat prin Referatul nr. 95/LAF din 28.10.2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități. În acest context se realizează cele 2 stații de încărcare.

### **3.3 Valoarea investiției**

Valoarea investiției este conform devizului final.

### **3.4 Perioada de implementare propusă**

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de maxim 1 lună.

### **3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar**

Sunt anexate planul de încadrare în zonă și planul de amplasament.

### **3.6 Caracteristici fizice ale proiectului**

#### **3.6.1 Profilul și capacitățile de producție**

Proiectul prevede realizarea a 2 stații de încărcare pentru mașini electrice în comuna Crăcăoani, jud. Neamț, astfel:

- Stația 1 – 2 locuri  $50 + 22 = 72$  kW, 1 mp – loc. Crăcăoani, NC50215, la cca. 1381 m distanță față de limita PN Vânători Neamț
- Stația 2 – 2 locuri  $50 + 22 = 72$  kW, 1 mp – loc. Magazia, NC51148, situată în interiorul PN Vânători Neamț, zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan.

#### **3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Conform CU nr. 7 din 08.02.2022, terenul în suprafață de 2 mp se află situat în intravilanul satelor Crăcăoani și Magazia, com. Crăcăoani, jud. Neamț și aparține domeniului public al comunei Crăcăoani, având CF nr. 50215 – Stația 1 și 51148 – stația 2. Conform PUG Comuna Crăcăoani, aceste zone sunt situate în UTR 1 Crăcăoani și UTR 2 Magazia, categoria de folosință – domeniu public, drum public. În zona există posibilitatea de racordare la energie electrică.

#### **3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Proiectul prevede realizarea a 2 stații de încărcare pentru mașini electrice în comuna Crăcăoani, jud. Neamț, astfel:

- Stația 1 – 2 locuri  $50 + 22 = 72$  kW, 1 mp – loc. Crăcăoani, NC50215, la cca. 1381 m distanță față de limita PN Vânători Neamț
- Stația 2 – 2 locuri  $50 + 22 = 72$  kW, 1 mp – loc. Magazia, NC51148, situată în interiorul PN Vânători Neamț, zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan.

Proiectul ocupă suprafața de 2 mp – câte 1 mp pentru fiecare din cele 2 stații. Terenul aparține domeniului public al comunei Crăcăoani. Proiectul nu prevede locuri de parcare ci doar stațiile de încărcare. Parcarea vehiculelor electrice în timpul alimentării se face pe domeniul public fără alte amenajări.

#### SCOPUL LUCRĂRII SI SITUATIA EXISTENTA

- Lucrările au drept scop crearea de noi puncte de reîncărcare a mașinilor electrice, prin montarea de stații de reîncărcare
- La fiecare amplasament se vor asigura toate facilitățile pentru funcționarea unei stații de reîncărcare cu capacitatea de încărcare rapidă în curent continuu de 50 kW și de 22 kW în curent alternativ, capabile să funcționeze simultan.
- Se va asigura spațiul corespunzător, conform reglementărilor rutiere în vigoare, astfel încât să se poată reîncărca două mașini în același timp.
- Locația va asigura accesul nediscriminatoriu al publicului la stațiile de reîncărcare instalate și va beneficia de semnalizarea corespunzătoare
- Se va asigura vizibilitatea stațiilor electrice de reîncărcare în corespondență cu standardele europene și naționale în domeniu.

#### SITUATIA ENERGETICA

- Fiecare stație electrică va fi formată din minimum două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care un punct de reîncărcare permite încărcarea multistandard în curent continuu la o putere > 50 kW și un punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere > 22 kW a vehiculelor electrice. Stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate, astfel fiecare locație va necesita o putere maxim simultană absorbită de 72 kW/84,70 kVA.
- Stațiile electrice vor fi alimentate de la rețeaua de distribuție existentă în fiecare zonă, iar amplasamentul stațiilor este indicat a se alege în apropierea punctelor de transformare pentru a se facilita racordarea la energie electrică a acestora.

#### PREZENTAREA SOLUȚIILOR ANALIZATE

- În cadrul proiectului se vor monta 2 stații de încărcare fiecare dintre acestea fiind echipată cu 2 puncte de încărcare, unul de 50 kW și unul de 22 kW, stațiile de reîncărcare trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).
- Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cu priză și conector de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2 pentru încărcarea în curent alternativ, și cu conector multistandard al sistemului de reîncărcare combinat Combo 2 conform descrierii din Standardul SR EN62196-3 pentru încărcarea în curent continuu.
- Stațiile de reîncărcare vor dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantității de energie transferată. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real.
- Stațiile de reîncărcare vor comunica prin protocol de tip OCPP — Open Charge Point Protocol - minimum 1.5 și vor avea preinstalat meniul în limba română și în limba engleză.
- Se vor asigura un minim de 2 locuri de parcare, corespunzător cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului.
- Lucrările necesare a se executa fac parte din lucrările tehnico-edilitare și se încadrează în prevederile art 3a din legea nr. 50/1991.
- Suprafețe de teren ocupate
- După realizarea lucrărilor, amplasarea altor construcții sau instalații se va realiza la distanțele prevăzute de normativele în vigoare.

### **3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Nu e cazul.

### **3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

*În timpul execuției.* Dacă este necesar se vor utiliza generatoare portabile de energie electrică.

*În timpul funcționării:* Racord energie electrică – din rețeaua existentă în zonă.

### **3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Suprafețele de teren afectate temporar pentru realizarea se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrărilor nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier.

### **3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu e cazul. Accesul la stații se realizează din drumurile publice.

### **3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Nu e cazul.

### **3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare**

Lucrările sunt de amploare redusă și nu necesită implicații de mediu relevante.

### **3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Lucrările durează 1 lună. Durata efectivă de execuție este 5-10 zile.

### **3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu e cazul.

### **3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu e cazul.

### **3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu e cazul.

### **3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect**

Nu e cazul.

## **4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

## **5 Descrierea amplasării proiectului**

Proiectul prevede realizarea a 2 stații de încărcare pentru mașini electrice în comuna Crăcăoani, jud. Neamț, astfel:

- Stația 1 – 2 locuri  $50 + 22 = 72$  kW, 1 mp – loc. Crăcăoani, NC50215, la cca. 1381 m distanță față de limita PN Vânători Neamț



- Stația 2 – 2 locuri 50 + 22 = 72 kW, 1 mp – loc. Magazia, NC51148, situată în interiorul PN Vânători Neamț, zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan.

Proiectul ocupă suprafața de 2 mp – câte 1 mp pentru fiecare din cele 2 stații. Terenul aparține domeniului public al comunei Crăcăoani. Proiectul nu prevede locuri de parcare ci doar stațiile de încărcare. Parcarea vehiculelor electrice în timpul alimentării se face pe domeniul public fără alte amenajări.

## 5.1 Distanța față de granițe

Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

## 5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului nu interferă cu patrimoniul cultural.

## 5.3 Hărți, fotografiile ale amplasamentului

În anexă sunt prezentate planuri ale amplasamentului.

## 5.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele STEREO 70 ale limitei terenului sunt:

| Stația nr.         | X      | Y      |
|--------------------|--------|--------|
| Stația 1 Crăcăoani | 595288 | 623284 |
| Stația 2 Magazia   | 599545 | 622711 |



**Amplasarea proiectului în raport cu siturile Natura 2000**

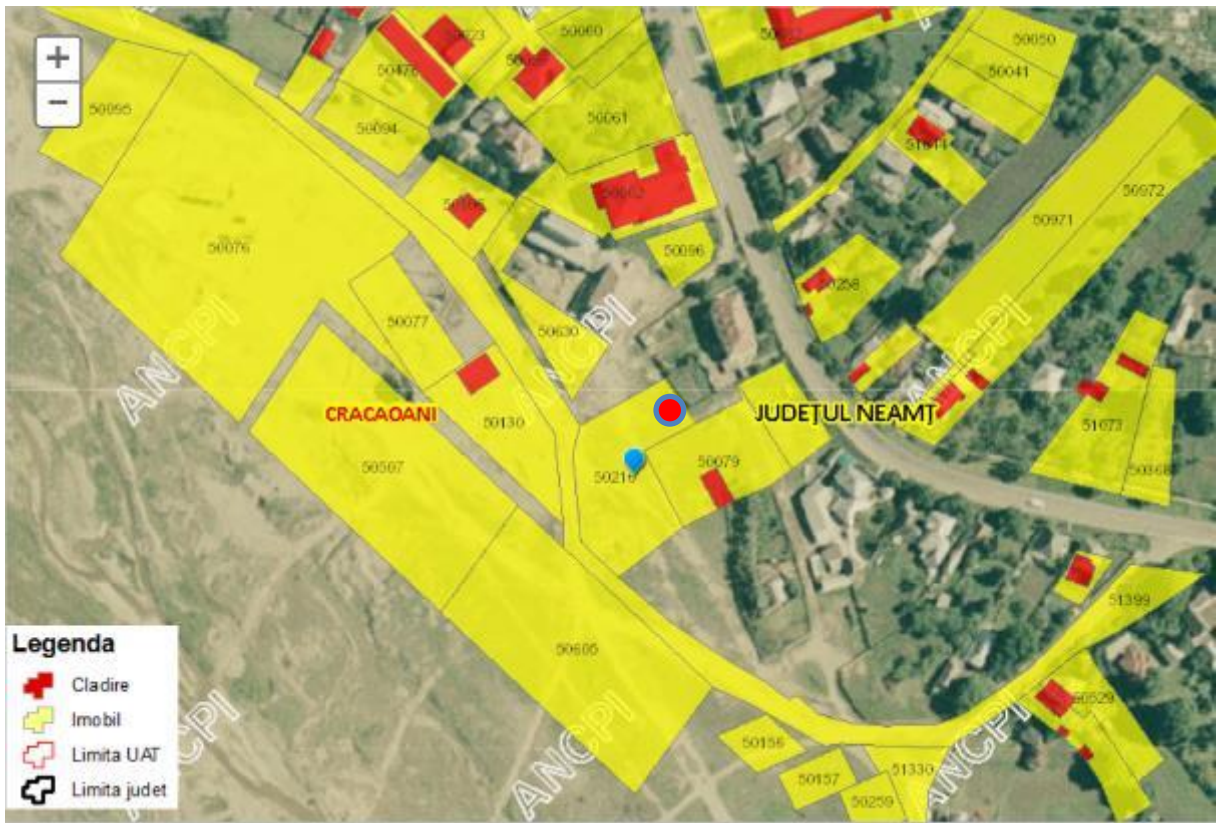


Stația Magazia 2



Amplasare – stația 2 Magazia

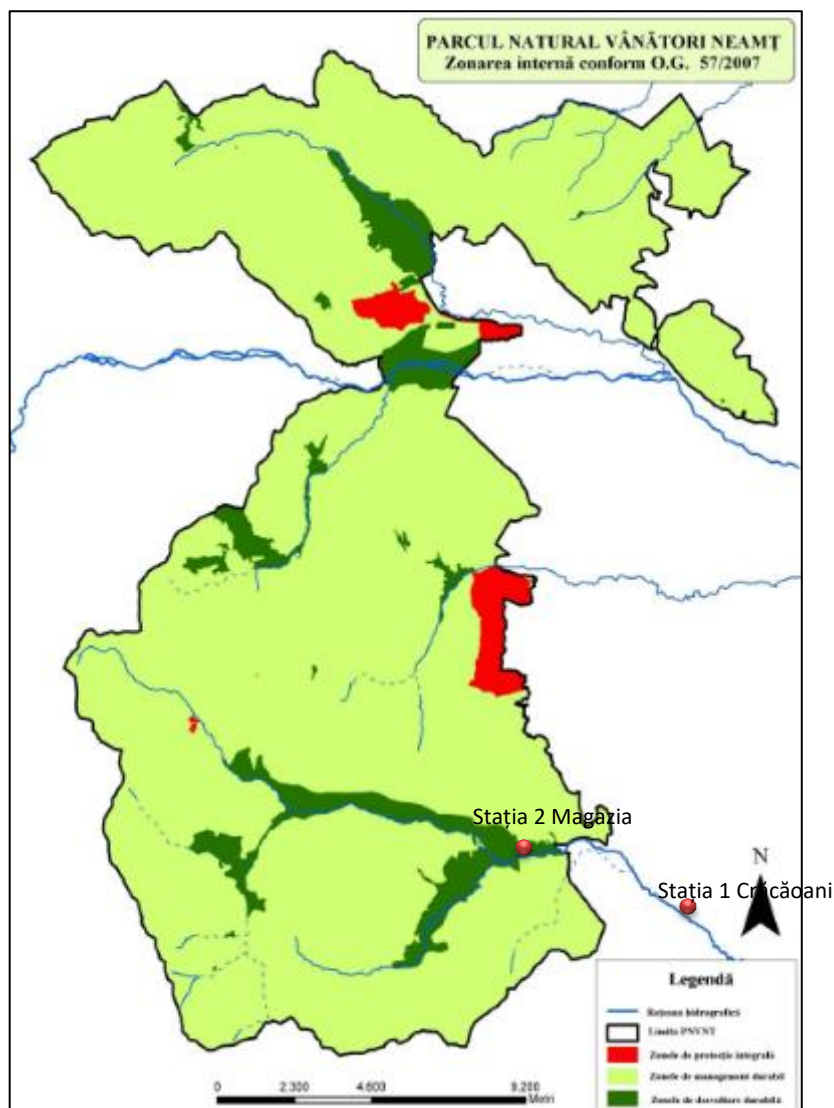




**Ampasare – stația 1 Crăcăoani**



**Ampasare Stația 1 Crăcăoani**



Amplasarea proiectului în PN-VN – zona de dezvoltare durabilă

## 5.5 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare

Nu e cazul.

## 6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

### 6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

#### 1. Protecția calității apelor:

Nu se utilizează apă și nu se produc ape uzate. Vehiculele electrice nu prezintă riscuri majore de scurgeri de carburanți.

#### 2. Protecția aerului:

Nu e cazul. Emisiile utilajelor se încadrează în limitele de emisie admise. Vehiculele electrice nu emit gaze de ardere în mediu.

#### 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *Surse*: funcționarea utilajului de excavare a fundațiilor.
- *Măsuri*: lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajului;
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011)

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- Nu e cazul.

#### **5. Protecția solului și a subsolului:**

- Nu e cazul. Vehiculele electrice nu prezintă riscuri majore de scurgeri de carburanți.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** Vezi cap. 13

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- Nu e cazul. Distanța până la cea mai apropiată locuință este de 350 m.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- În timpul execuției: Toate deșeurile generate sunt colectate și valorificate / eliminate prin operatori autorizați. Nu se generează deșeuri în cantități relevante.
- În timpul funcționării – nu se formează deșeuri.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** Nu e cazul.

## **6.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

- Suprafața teren ocupată permanent: 2 mp, din care 1 mp în Parcul Național Vânători Neamț – situat în intravilan, în domeniul public.

## **7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**

- *În etapa de execuție*: Nu e cazul. Perturbările mediului sunt extrem de reduse.
- *În etapa de funcționare*: NU e cazul
- *Extinderea impactului* – local
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul;
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact nesemnificativ;
- *Probabilitatea impactului* – redusă;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impact temporar, exclusiv pe perioada de execuție – 1 lună.

## **8 Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:*
  - **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**



## 9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

- *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:*
  - Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării),
  - Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,
  - Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,
  - Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
  - **Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.**
- *Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:*
  - **Nu e cazul.**

## 10 Lucrări necesare organizării de șantier

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrărilor nu sunt necesare lucrări speciale de organizare de șantier și nici de deviere sau întrerupere a circulației rutiere în zona sau a rețelelor de utilități.

Utilajele pentru execuția lucrărilor nu staționează pe amplasament. După finalizarea lucrărilor sau a zilei de lucru, acestea sunt parcate în sat. Nu sunt necesare alte amenajări.

## 11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului.

## 12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- Certificat de urbanism;
- Plan de încadrare în zonă; planuri de amplasament.
- Aviz nr. 38 din 18.03.2022 emis de ROMSILVA – Administrația Parcului Natural Vânători Neamț;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 2129 din 15.03.2022 emisă de APM Neamț.



## 13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

### **Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului.**

Proiectul prevede realizarea a 2 stații de încărcare pentru mașini electrice în comuna Crăcăoani, jud. Neamț, astfel:

- Stația 1 – 2 locuri 50 + 22 = 72 kW, 1 mp – loc. Crăcăoani, NC50215, la cca. 1381 m distanță față de limita PN Vânători Neamț
- Stația 2 – 2 locuri 50 + 22 = 72 kW, 1 mp – loc. Magazia, NC51148, situată în interiorul PN Vânători Neamț, zona de dezvoltare durabilă magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan.

Proiectul ocupă suprafața de 2 mp – câte 1 mp pentru fiecare din cele 2 stații. Terenul aparține domeniului public al comunei Crăcăoani. Proiectul nu prevede locuri de parcare ci doar stațiile de încărcare. Parcarea vehiculelor electrice în timpul alimentării se face pe domeniul public fără alte amenajări.

### **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP**

În prezent terenul este liber de construcții; este situat în intravilan și are funcțiunea de drum / domeniu public. Nu are sarcini tehnice conform legii 17/2014, art. 3 (nu se intersectează cu limitele legilor speciale). Terenul este situat parțial (1 mp aferent stației 2 Magazia) în interiorul Parcului Natural Vânători Neamț (zona de dezvoltare durabilă), a ROSCI0270 Vânători Neamț și a ROSPA0107 Vânători Neamț, aflate în administrarea RNP-Romsilva - Administrația Parcului Natural Vânători Neamț.

Zonele de dezvoltare durabilă a activităților umane sunt zonele în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității. În cazul Parcului Natural Vânători Neamț zona de dezvoltare durabilă însumează o suprafață de 2230,2 ha.

Proiectul este amplasat parțial în **xv). Zona de dezvoltare durabilă Magazia – Cracăul Negru – Mitocul Bălan**, care cuprinde proprietățile particulare ale locuitorilor comunelor Crăcăoani și Bălțătești, având o suprafață de 1079,49 hectare. Zona xv) are o suprafață totală de 1079.5 ha.

Pentru cele 3 arii naturale protejate s-a realizat Planul de management și regulamentul, aprobate prin Ordinul nr. 1246/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Vânători Neamț și al siturilor Natura 2000 ROSCI0270 Vânători Neamț și ROSPA0107 Vânători Neamț.

În continuare se face o scurtă prezentare a celor 3 arii protejate, conform Planului de management.

**Parcul Natural Vânători Neamț** este o arie naturală protejată constituită în anul 1999, cu statut de parc natural, destinată protejării moștenirii naturale, spirituale și culturale a zonei, gospodăririi durabile a pădurilor, conservării peisajului și tradițiilor locale, reintroducerii marilor erbivore sălbatice extinse în fostele areale naturale și încurajării turismului bazat pe aceste valori. Suprafața parcului este de 30631 ha.

**Situl Natura 2000 ROSCI0270 Vânători Neamț**, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, cu modificările și completările ulterioare. ROSCI0270 Vânători Neamț contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura

2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte. Suprafața sitului este de 30205.9 ha.

*Situl Natura 2000 ROSPA0107 Vânători Neamț*, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. ROSPA0107 Vânători Neamț contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte. Suprafața sitului este de 30840.9 ha.

#### Repartizarea terenurilor din Parcul Natural Vânători Neamț în funcție de zonarea internă a parcului

| Categorie de teren     | Zona de protecție integrală - hectare- | Zone de dezvoltare durabilă - hectare- | Zona de management durabil - hectare- | Total Parcul Natural Vânători Neamț - hectare- |
|------------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| Fond forestier         | 615.5                                  | 237                                    | 25434.5                               | 26287  |
| Intravilan             |  | 675                                    |                                       | 675  |
| Fânețe. pășuni         |  | 845.2                                  | 1973.8                                | 2819   |
| Pășuni împădurite      |  | 342                                    | 308                                   | 650  |
| Ape. albie minore      |  | 131                                    | 69                                    | 200  |
| <b>Total - hectare</b> | <b>615.5</b>                           | <b>2230.2</b>                          | <b>27785.3</b>                        | <b>30631</b>                                   |

#### Situația speciilor de interes comunitar identificate în ROSCI0270 și ROSPA0107 Vânători Neamț și starea lor de conservare

| Specia                      | Mărimea populației conform fișei standard | Numărul de indivizi estimat în parc | Numărul optim estimat pentru parc | Starea de conservare |    |    |   | Observații   |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----|----|---|--|
|                             |   |                                     |                                   | F                    | U1 | U2 | N |  |
| <b>MAMIFERE</b>             |   |                                     |                                   |                      |    |    |   |  |
| Ursus arctos                | P   | 20                                  | 20                                | x                    |    |    |   | Numărul de indivizi s-a obținut prin însumarea evaluărilor anuale pentru fiecare fond cinegetic din Parcul Natural Vânători Neamț. Numărul optim s-a obținut prin însumarea efectivelor optime din Acțiunea 2 la Ordinul nr. 100/2007. |
| Canis lupus                 | P   | 8                                   | 6                                 | x                    |    |    |   | idem   |
| Lynx lynx                   | P   | 7                                   | 6                                 | x                    |    |    |   | idem   |
| Bison                       | -   | 24                                  | 80                                | x                    |    |    |   | Numărul de indivizi se referă la efectivele din semilibertate și captivitate din zona de referință.  |
| Myotis bechsteini           | P   | P                                   | Prezentă                          |                      |    |    | x | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Rhinolophus hipposideros    | P   | P                                   | Prezentă                          |                      |    |    | x | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| <b>AMFIBIENI ȘI REPTILE</b> |   |                                     |                                   |                      |    |    |   |  |
| Bombina variegata           | C   | C                                   | Prezentă                          | x                    |    |    |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Triturus cristatus          | RC  | RC                                  | Prezentă                          | x                    |    |    |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Triturus montandoni         | RC  | RC                                  | Prezentă                          | x                    |    |    |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |

| PEȘTI                       |                          |            |            |   |   |  |   |  |
|-----------------------------|--------------------------|------------|------------|---|---|--|---|--|
| Barbus meridionalis         | RC                       | RC         | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Cottus gobio                | P                        | P          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| NEVERTEBRATE                |                          |            |            |   |   |  |   |  |
| Callimorpha quadripunctaria | R                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Carabus variolosus          | -                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Astacus astacus             | -                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Rosalia alpina              | -                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în   |
| Morimus funereus            | -                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Cerambyx cerdo              | P                        | P          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| Lucanus cervus              | -                        | R          | Prezentă   |   | x |  |   | Starea de conservare s-a stabilit în urma inventarierilor punctuale.   |
| PASARI                      |                          |            |            |   |   |  |   |  |
| Aquila pomarina             | 25-30p<br>cuibărit       | 1-3p       | 1-3p       |   | x |  |   | Datorită faptului că majoritatea spațiilor deschise sunt terenuri cultivate care au vegetație înaltă timp de mai multe luni pe an, precum și fânețe cosite la intervale neregulate de timp, sursele de hrană pentru această specie sunt foarte limitate, mai ales în perioada în care sunt hrăniți puii la cuib. Inaccesibilitatea hranei determină numărul mic de perechi cuibăritoare deși, aparent, habitatul este favorabil. |
| Pernis apivorus             | 40-60p<br>cuibărit       | -          |            |   |   |  | x |  |
| Crex crex                   | 25-30p<br>cuibărit       | 20-30p     | 20-30p     |   | x |  |   | Preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Pășunile folosite intens sau fânețele tăiate de repetate ori cu tehnici moderne de  |
| Bonasa bonasia              | 170-200p<br>rezident     | -          |            |   |   |  | x |  |
| Ficedula parva              | 1500 - 1800p<br>cuibărit | 1200-2200p | 1200-2200p |   | x |  |   | Fiind o specie cuibaritoare în scorburi, are nevoie de lemn uscat, în picioare, pentru cuibarit. Astfel de condiții se întâlnesc în pădurile bătrâne și necurățate. Scoaterea lemnului mort în picioare limitează densitatea speciei.  |
| Dryocopus martius           | 85 - 105p                | 520p       | 520p       | x |   |  |   | Specia se întâlnește în toate pădurile bătrâne începând din zonele de munte coborând spre câmpie. Are nevoie de arbori bătrâni și scorburoși pentru cuibărit. Același fel de arbori asigură și semințișul  |

|                              |                     |       |  |  |   |  |  |   |  |
|------------------------------|---------------------|-------|--|--|---|--|--|---|--|
| <i>Strix uralensis</i>       | 35-50p rezident     | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Dendrocopos medius</i>    | 100-150p rezident   | 1700p |  |  | x |  |  |   | Ciocănițoarea de stejar este o specie teritorială care cuibărește în păduri dominate de specii de <i>Quercus</i> sp. dar și în păduri de foioase Conform raport activitate                               |
| <i>Ula albicollis</i>        | 6000-7500p cuibărit | 4500p |  |  |   |  |  |   | Conform raport activitate final-conf.univ.dr. Petre Cătălin Rang.  |
| <i>Picus canus</i>           | 90-120p rezident    | 2400p |  |  |   |  |  |   | Ciocănițoarea sură este frecvent întâlnită în toate pădurile care au arborete bătrâne. Se întâlnește atât în pădurile de foioase cât și în cele de rășinoase   |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | 20-100p cuibărit    | 16p   |  |  |   |  |  |   | Specia se întâlnește frecvent în zona arboretelor de foioase din câmpii sau coline, iar datorită faptului că depune pontă direct în sol este periclitată de pășunatul excesiv. Conform raport activitate |
| <i>Dendrocopos syriacus</i>  | 15-20p rezident     | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Ciconia ciconia</i>       | 2-5p cuibărit       | 5-10p |  |  | x |  |  |   | Conform raport activitate final-conf.univ.dr.Petre Cătălin Rang.   |
| <i>Ciconia nigra</i>         | 1p cuibărit         | 1-2p  |  |  |   |  |  |   | Conform raport activitate final-conf.univ.dr.Petre Cătălin Rang.   |
| <i>Lullula arborea</i>       | 201-350p cuibărit   | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Tetrao urogallus</i>      | 10-15i              | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Aquila chrysaetos</i>     | 1-2p rezident       | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Alcedo atthis</i>         | 5-10p rezident      | -     |  |  |   |  |  | x |  |
| <i>Lanius collurio</i>       | 8-10p cuibărit      | -     |  |  |   |  |  | x |  |

Legenda:

- p - perechi, i- indivizi,
- F - stare de conservare favorabilă;
- U1 - stare de conservare nefavorabilă- inadecvată;
- U2- stare de conservare nefavorabilă- rea;
- N - stare de conservare necunoscută;
- C- comun, populație a căror indivizi sunt prezenți în 51 - 75% din eșantioane (de tipul observațiilor sistematice, recoltărilor periodice etc.) prelevate din habitate propice speciei;
- RC- relativ comun, populație a căror indivizi sunt prezenți în 26 - 50% din eșantioane (de tipul observațiilor sistematice, recoltărilor periodice etc.) prelevate din habitate propice speciei;
- R -rar, populație a căror indivizi sunt prezenți în 11 - 25% din eșantioane prelevate din habitate propice speciei; P- prezent, populație prezentă, despre care nu se cunosc date cantitative.

#### Situația actuală a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0270 Vânători Neamț

| Tip habitat                            | Suprafața totală conform Formular Standard |   | Suprafața conform amenajamentului silvic |     | Reprezentativitate | Suprafața relativă | Conservare |
|--|--|---|--|-----|--------------------|--------------------|------------|
|  | S  | % | S  | %   |                    |                    |            |
| 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen | -  | - | 842,7                                    | 3,2 | B                  | B                  | B          |



|  |         |     |          |      |   |   |   |
|--|---------|-----|----------|------|---|---|---|
| 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum                                   | 5135,02 | 17  | 1050,2   | 3,5  | B | B | B |
| 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinusexcelsior                | 151,03  | 0,5 | 33,8     | 0,1  | C | C | B |
| 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum                                     | -       | -   | 30,9     | 0,1  | C | C | B |
| 9170 Stejăris cu Galio- Carpinetum   | -       | -   | 46,4     | 0,2  | C | C | B |
| 91V0 Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion                                    | 906,18  | 3   | 23032,66 | 76,3 | A | A | B |
| 9150 Păduri medio- europene cu păduri de fag de tip Cephalantherion - Fagion |         |     | 17,1     | 0,1  | C | C | B |

### Situația actuală a habitatelor de pajiști și acvatic de interes comunitar din ROSCI0270 Vânători Neamț

| Tip habitat   | Suprafața Totală conform Formular Standard |   | Suprafața Conform studiilor efectuate |      | Reprezentativitate | Suprafața relativă | Conservare |
|---|--|---|---------------------------------------|------|--------------------|--------------------|------------|
|   | S (ha)                                     | % | S (ha)                                | %    |                    |                    |            |
| 6230* Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase                  | 302  | 1 | 50                                    | 0,2  | B                  | C                  | B          |
| 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin | 302  | 1 | 200                                   | 0,7  | B                  | C                  | B          |
| 6510 Pajiști de altitudine joasă cu Alopecurus pratensis,   | 302  | 1 | 10                                    | 0,03 | B                  | C                  | B          |

\*habitate prioritare

Legendă:

Reprezentativitate. Codurile folosite sunt următoarele:

A: reprezentativitate excelentă;

B: reprezentativitate bună;

C: reprezentativitate semnificativă;

D: habitat prezent în sit în proporție nesemnificativă

Suprafața relativă: codurile folosite pentru exprimarea procentului (p) reprezentat de habitat în situl respectiv sunt următoarele:

A: 100% > p > 15%

B: 15% > p > 2%

C: 2% > p > 0%

Conservare. Codurile folosite sunt următoarele:

A: stare de conservare excelentă

B: stare de conservare bună

C: stare de conservare medie sau redusă.

### **Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Proiectul nu are legătură directă pentru managementul conservării sitului și nici nu este necesar pentru managementul sitului.

### **Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.**

Proiectul ocupă permanent 1 mp din intravilanul loc. Magazia, cu destinație de domeniu public/ drum în intravilan. La nivelul PN-VN, suprafața totală a intravilanului inclus în zona de dezvoltare durabilă este de 675 ha. Dacă raportăm suprafața ocupată de proiect la suprafețele totale de intravilan, rezultă un procent de ocupare <0.001%, ceea ce este nesemnificativ.

Din punct de vedere a presiunilor exercitate de proiect asupra siturilor, se estimează un impact nul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar care alcătuiesc biodiversitatea specifică ROSCIO270; ROSPA0107 Vânători Neamț:

1. Proiectul nu prevede reduceri ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar și nu provoacă scăderea numărului de exemplare a speciilor de interes comunitar deoarece suprafața ocupată permanent este foarte redusă – 1 mp, în intravilan;
2. Nu se va produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar ale speciilor componente siturilor
3. Nu se produce un impact semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar
4. Nu se vor produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate.

Pentru evaluarea impactului Proiectului față de ROSCIO270; ROSPA0107 Vânători Neamț au fost utilizați indicatorii cheie cuantificabili din Ordinul nr. 19 /2010.

### Evaluarea impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000

| Nr. crt. | Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului   | Cuantificare  | Nivel impact | Justificarea nivelului de impact acordat  |
|----------|--|---|--------------|---|
| 1        | Procentul din suprafața habitatului de interes comunitar care va fi pierdut  | 0 %   | 0            | Nu se ocupă permanent suprafețe din habitate de interes comunitar   |
| 2        | Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar | <0.001% din categoria de folosință domeniu public/ drum în intravilan | 0            | Proiectul ocupă permanent 1 mp din intravilanul loc. Magazia, cu destinație de domeniu public/ drum în intravilan. La nivelul PN-VN, suprafața totală a intravilanului inclus în zona de dezvoltare durabilă este de 675 ha. Dacă raportăm suprafața ocupată de proiect la suprafețele totale de intravilan, rezultă un procent de ocupare <0.001%, ceea ce este ne semnificativ. |
| 3        | Fragmentarea habitatelor de interes comunitar  | 0 %   | 0            | Nu se ocupă permanent suprafețe din habitate de interes comunitar   |
| 4        | Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar   | 0   | 0            | Nu se ocupă permanent suprafețe din habitate de interes comunitar   |
| 5        | Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar  | 0   | 0            | Pe perioada execuției (1 lună; 5-10 zile de lucrări efective) poate fi resimțită o perturbare locală și temporară a mediului – inclusiv a biodiversității – fără a fi semnificativă.  |
| 6        | Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)  | 225 mp ocupați din situl ROSPA0138                                    | 0            | Proiectul ocupă permanent 1 mp din intravilanul loc. Magazia, cu destinație de domeniu public/ drum în intravilan. La nivelul PN-VN, suprafața totală a intravilanului inclus în zona de dezvoltare durabilă este de 675 ha. Dacă raportăm suprafața ocupată de proiect la suprafețele totale de intravilan, rezultă un procent de ocupare <0.001%, ceea ce este ne semnificativ. |
| 7        | Schimbări în densitatea populațiilor   | 0   | 0            | Nu e cazul.   |
| 8        | Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar  | 0   | 0            | NU e cazul  |

|              |   |   |          |                                       |
|--------------|---|---|----------|---------------------------------------|
|              | Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului   | 0 | 0        | Nu e cazul                            |
| 10           | Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului   | 0 | 0        | Nu e cazul                            |
| 11           | Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC  | 0 | 0        | Nu e cazul                            |
| 12           | Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC  | 0 | 0        | Nu e cazul                            |
| 13           | Indicatori chimici care pot determina modificări privind calitatea resursei de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ANPIC. | 0 | 0        | Nu e cazul.                           |
| <b>TOTAL</b> |   |   | <b>0</b> | <b>IMPACT neutru - nesemnificativ</b> |

Cuantificarea impactului s-a realizat utilizând matricea semnificației prin combinarea mărimii/amplitudinii cu sensibilitatea, rezultând următoarele categorii de impact de previzionat:

- **Foarte slab si slab/nesemnificativ (cuantificare -1;+1 / 0):** ar trebui, in mod normal sa nu fie de interes; grija pentru proiectare ar trebui sa minimalizeze impactul.
- **Foarte puternic si puternic (cuantificare -3; +3)** reprezintă un impact semnificativ asupra populațiilor de plante si animale si propunerea de proiect ar trebui refuzata.
- **Mediu (cuantificare -2; +2)** reprezintă un impact potențial semnificativ care solicita o evaluare atenta. Asemenea impact ar presupune refuzarea proiectului, dar se poate sugera revizuirea acestuia sau masuri de atenuare adecvate.

**Implementarea Proiectului nu va influența starea de conservare a siturilor ROSCI0270; ROSPA0107 Vânători Neamț.**

#### **Potențial impact cumulat**

Nu e cazul.

#### **Pentru protecția factorilor de mediu în timpul lucrărilor de execuție, sunt propuse următoarele măsuri de prevenire a unui eventual impact:**

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național.

Măsurile de reducere a impactului generale sunt:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea; comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

#### Măsuri în timpul execuției lucrărilor

Măsurile au un caracter general și sunt incluse în orice plan de execuție lucrări. Pentru protejerea sănătății umane și a mediului, se vor lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor în mediu, respectiv:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, specificat în proiectul tehnic, care asigură un impact minim asupra factorilor de mediu;
- utilaje și mijloace de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, astfel încât să nu emită noxe peste limitele admise prevăzute în legislația în vigoare;
- se va asigura umectarea frontului de lucru pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse – dacă este cazul
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ se va realiza cu viteze de maxim 10 km/h; pe șantier, deplasarea se va face cu maxim 5 km/h;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea de pe șantier și intrarea pe drumurile publice asfaltate;
- oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor, revizia tehnică periodică la zi. Se vor folosi utilaje moderne, prevăzute cu sisteme catalitice de reducere a emisiilor.
- Transportul materialelor prăfoase, dacă e cazul, se va face în bene autorizate, acoperite cu prelată.

Lucrările proiectului presupun manipularea unor cantități mici de pământ cu utilaje de capacitate mică. Aceste utilaje pot genera scurgeri, zgomot, tasarea terenului, emisii de gaze de eșapament etc. Pentru minimizarea acestor presiuni asupra mediului în general și asupra factorului de mediu apă în special, se propun următoarele măsuri:

- Măsuri de temporizare a lucrărilor. Se recomandă ca lucrările să se desfășoare pe timp de zi și în condiții meteo favorabile;
- Se vor respecta limitele proiectului și cotele stabilite conform măsurătorilor;
- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- Utilajele vor avea o masă în sarcină de maxim 20 tone pentru a evita tasarea excesivă a solului;
- Pentru evitarea impurificării factorilor de mediu, se impun următoarele măsuri:
  - este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea solului și pentru a reduce riscul ca aceste scurgeri să ajungă în apele de suprafață;
  - personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
  - de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața șantierului;
  - toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor (inclusiv a celor de transport) se vor realiza doar la unități specializate;
  - utilajele și mijloacele de transport care prezintă pierderi de carburanți și/sau lubrefianți vor fi transportate pentru reparații la societăți comerciale autorizate; în momentul identificării pierderilor de lichide din utilaje personalul care le deservește va lua măsuri pentru colectarea acestora în containere fără scurgere în mediu care vor fi predate către



- service-ul care execută reparațiile;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de execuție a proiectului, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- Personalul lucrător va fi instruit cu privire la responsabilitățile și obligațiile ce decurg din lucrul într-o arie protejată, printre care:
  - Să nu deranjeze sau perturbe viața sălbatică
  - Să respecte spațiile alocate proiectului;
  - Să colecteze deșeurile doar în locuri amenajate. Să nu genereze deșeuri suplimentar față de cele specifice; să utilizeze grupurile sanitare alocate proiectului etc.

Măsuri în timpul funcționării:

Proiectul nu influențează mediul în niciun fel în timpul funcționării și nu sunt necesare măsuri.

## 14 Relația proiectului cu apele

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

Întocmit:

**Fănel APOSTU**

0743552313

Econova\_iasi@yahoo.com

Data: 28.03.2022

