

## Raport la studiul de evaluare adecvată

*Pentru evaluarea influenței proiectului  
„CONSTRUIRE CASA DE VACANTA, ANEXA, BRANSAMENT ELECTRIC, ALIMENTARE CU APA, BAZIN  
VIDANJABIL SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în com. Moldova Sulița, jud. Suceava, NC 31130,  
asupra sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina*

În conformitate cu **Ordinul nr. 19 din 13/01/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind  
evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale  
protejate de interes comunitar

Beneficiar: PF Economu Costin

Noiembrie 2019

**Denumire:**

**Raport la studiul de evaluare adecvată** pentru evaluarea influenței proiectului „CONSTRUIRE CASA DE VACANTA, ANEXA, BRANSAMENT ELECTRIC, ALIMENTARE CU APA, BAZIN VIDANJABIL SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în com. Moldova Sulița, jud. Suceava, NC 31130, asupra sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina

Întocmit în conformitate cu Ordinul nr. 19 din 13/01/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**Realizat de:**

- **ing. Fănel APOSTU - responsabil lucrare**, înscris în registrul elaboratorilor de studii pentru protecția mediului în data de 17 septembrie 2015 la poziția 260, inclusiv pentru elaborarea de Rapoarte de mediu, prin:
- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași**, RO24586285; J22/3041/10.10.2008, tel.: 0743.552.313
- **Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN – asistent**

**Beneficiar:**

- **PF Economu Costin**, mun. București, str. Tudor Vianu, nr.25-27, et.5, ap.11, Sector 1

**Proiectant:**

- **Moșulică Paul – Bogdan**, BIA, CIF 28532202, tel.: 0722525251, email: mosuleacbogdan@yahoo.com ;

Revizia nr.	Întocmit	Verificat	Aprobat	APM
REV1  Noiembrie 2019	Fănel Apostu	Cristiana Rogozan	Cristiana Rogozan	



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

## CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 16.07.2015 depuse în procedura de înregistrare de:

### APOSTU FĂNEL

cu domiciliul în: Iași, B-dul Independenței nr 13, bl A1-4, sc D, et 5, ap 18, județul Iași, telefon/fax: 0232 212 385, mobil: 0743 552 313,  
e-mail: fanelapostu@yahoo.com  
CNP 1800127172364

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 260* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: **16.07.2015**

Reînnoit cu data de : **17.07.2015**

Valabil până la data de : **17.07.2020**

### PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ  
SECRETAR DE STAT



<b>1</b>	<b>Informații privind proiectul supus aprobării</b>	<b>5</b>
1.1	Informații privind proiectul	5
1.1.1	Rezumatul proiectului	5
1.1.2	Caracteristici fizice ale proiectului	6
1.2	Localizarea geografică și administrativă	10
1.3	Modificările fizice ce decurg din plan	11
1.4	Resursele naturale necesare implementării planului	11
1.5	Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	13
1.6	Emisii și deșeuri generate de proiect și modalitatea de eliminare a acestora	13
1.6.1	Protecția calității apelor	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.2	Protecția aerului	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.4	Protecția împotriva radiațiilor	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.5	Protecția solului și a subsolului	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.8	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.6.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.7	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului	14
1.8	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului	19
1.9	Durata construcției, funcționării, defazectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului	19
1.10	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului	19
1.11	Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului	19
1.12	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate	19
1.13	Alte informații solicitate de către ACPM	19
<b>2</b>	<b>INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI</b>	<b>20</b>
2.1	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar și relația acestora cu planul	20
2.2	date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	23
2.3	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor aflate sub influența proiectului	28
2.4	Descrierea tipului de habitat în care se implementează planul	28
2.5	Statutul de conservare al speciilor și habitatelor aflate sub impactul proiectului	28
2.6	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	28
2.7	Obiectivele/măsurile de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar	29
2.8	Starea actuală de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	30
2.9	alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	30
2.10	alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	30
<b>3</b>	<b>Identificarea și evaluarea impactului</b>	<b>31</b>
3.1	Caracterizare generală a impactului potențial	31
3.2	Impact asupra speciilor de importanță comunitară	32
3.3	Impact general asupra siturilor natura 2000	33
<b>5</b>	<b>Măsuri de reducere a impactului</b>	<b>36</b>
<b>6</b>	<b>Metodele specifice de teren folosite</b>	<b>37</b>
<b>7</b>	<b>Echipa</b>	<b>37</b>
<b>8</b>	<b>Concluzii</b>	<b>37</b>
<b>9</b>	<b>Anexe</b>	<b>40</b>
<b>10</b>	<b>BIBLIOGRAFIE</b>	<b>41</b>

# 1 INFORMAȚII PRIVIND PROIECTUL SUPUS APROBĂRII

## 1.1 INFORMAȚII PRIVIND PROIECTUL

**Denumire:** „CONSTRUIRE CASA DE VACANTA, ANEXA, BRANSAMENT ELECTRIC, ALIMENTARE CU APA, BAZIN VIDANJABIL SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în com. Moldova Sulița, jud. Suceava, NC 31130.

### 1.1.1 Rezumatul proiectului

#### Scurtă prezentare a proiectului

Titularul deține o suprafață de teren de 10054 mp în intravilanul satului Moldova – Sulița din comuna Moldova – Sulița, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 31130, trup A1, UTR4, conform Contractului de vânzare – cumpărare nr. 1412 din 21.07.2017. Terenul are folosința actuală Fânețe și este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o casă de vacanță P+M cu anexe, cu următoarele caracteristici:

- **CASA DE VACANTA**

- Regim de inaltime - P+1E
- H<sub>max.</sub> CORNISA (STREASINA) - 5.65
- H<sub>max.</sub> COAMA - 9.70
- Suprafata construita (Sc) - 173.50 mp
- Suprafata desfasurata (Sd) - 414.15 mp
- Suprafata utila (Su) - 347.70 mp

- **GARAJ**

- Regim de inaltime - P+M
- H<sub>max.</sub> CORNISA (STREASINA) - 3.75
- H<sub>max.</sub> COAMA - 6.55
- Suprafata construita (Sc) - 73.80 mp
- Suprafata desfasurata (Sd) - 147.55 mp
- Suprafata utila (Su) - 116.50 mp

- **FOISOR OCTOGONAL**

- Regim de inaltime - P
- H<sub>max.</sub> CORNISA (STREASINA) - 2.65
- H<sub>max.</sub> COAMA - 4.95
- Suprafata construita (Sc) - 43.45 mp
- Suprafata desfășurata (Sd) - 43.45 mp
- Suprafata utila (Su) - 41.55 mp

Indicatorii urbanistici propuși sunt:

- Suprafața teren - 10054.00 mp
- POT - 2.89%
- CUT - 0.06
- Sc total - 290.75 mp
- Sd total - 605.15 mp
- Sutil total - 505.75 mp
- Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)
- Gradul de rezistenta la foc a obiectivului este "V" (cf. P 118 - 99)
- Clasa de importanta a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)

- Zona seismică în care este amplasat obiectivul este  $T_c=0.7s$ ,  $a_g=0.15$  (cf. P 100/2013).

Alte caracteristici ale proiectului:

- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat propus. Evacuarea apelor uzate se face într-un bazin vidanjabil.
- Încălzirea se va face cu o centrală termică cu funcționare pe lemne și peleți de lemn.
- Energia electrică se va asigura prin racord la rețeaua existentă în zonă
- Accesul se face din drumul DC86 Moldova Sulița – Lucina.

#### **Justificarea necesității proiectului**

Necesitatea proiectului rezultă din potențialul de valorificare al peisajului natural deosebit existent în zonă. Mai multe case de vacanță sunt învecinate cu amplasamentul propus.

#### **Valoarea investiției**

Valoarea estimată a investiției este de 850.000 lei.

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

Lucrările se desfășoară pe o perioadă de 12 luni. Durata de viață este de cel puțin 50 ani.

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

Sunt anexate planurile detaliate ale proiectului.

### **1.1.2 Caracteristici fizice ale proiectului**

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

Proiectul prevede realizarea unei case de vacanță, a unei anexe și a unui foișor, cu caracteristicile principale:

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| • Suprafața teren | - 10054.00 mp |
| • POT             | - 2.89%       |
| • CUT             | - 0.06        |
| • Sc total        | - 290.75 mp   |
| • Sd total        | - 605.15 mp   |
| • Su total        | - 505.75 mp.  |

#### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Terenul este în prezent liber de construcții și are funcțiunea de fâneță.

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

#### **CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI**

- Amplasamentul propus este situat în intravilanul satului Moldova – Sulița, jud. Suceava. Vecinătățile importante sunt:
  - La aprox. 100 m V se găsește pensiunea Cătălina;
  - La aprox. 500 m V se găsește rezervația naturală Tinovul Găina - Lucina de 1,1 ha declarată pentru protecția elementelor floristice și fitosociologice. Rezervația naturală "Tinovul Găina - Lucina" a fost legiferată prin Decizia nr. 433/1971 a Consiliului Județean Suceava, pentru conservarea singurei stațiuni din Moldova cu relictul glaciuar Betula nana. Se află pe teritoriul com. Moldova-Sulița. Este înscrisă în Legea nr. 5/2000, la poziția nr. 2.720.
  - La aprox. 1000 m V se găsește Herghelia Lucina care deține cca. 330 de cau huțuli.

## ARHITECTURA

### Casa de vacanta

- Constructia propuse este alcatuita dintr-un singur tronson, cu o forma in plan relativ regulata, avand dimensiunile de gabarit 17.00 x 16.55 m.
- Structura de rezistenta a cladirii este de tip "framing" alcatuita din pereti pe structura din lemn stratificat avand la mijloc inzolatie termica si fonica din vata minerala si inchideri din panouri de OSB si lambriu.
- Învelitoare din tablă ondulată
- Accesul principal se face pe latura sud-vestica a constructiei prin intermediul unui pachet de noua trepte pentru a prelua diferenta de nivel de 160 cm intre cota ±0,00 si cota terenului amenajat.
- Accesul secundar, catre centrala termica, se regaseste pe latura nord-vestica.

### Garaj

- Constructia propuse este alcatuita dintr-un singur tronson, cu o forma in plan regulata, avand dimensiunile de gabarit 12.40 x 5.95 m.
- Structura de rezistenta a cladirii va fi alcatuita din barne din lemn rotund suprapuse.
- Atat inchiderile exterioare cat si compartimentarile interioare vor fi realizate din barne din lemn rotund suprapuse.
- Învelitoare din tablă ondulată
- Accesul principal se face pe latura sud-vestica a constructiei prin intermediul unei trepte diferenta de nivel dintre cota ±0,00 si cota terenului amenajat fiind de 15 cm.

### Foisor octogonal

- Constructia propuse este alcatuita dintr-un singur tronson, cu o forma de octogon cu latura de 3.00 m, avand dimensiunile de gabarit intre laturile paralele de 7.25 x 7.25 m.
- Structura de rezistenta a cladirii este de alcatuita din stalpi din lemn.
- Accesul se face pe latura nordica a constructiei.
- Învelitoare din țiglă bituminoasă
- La intocmirea prezentei documentatii au fost respectate prevederile Regulamentului General de Urbanism referitoare la amplasarea constructiilor intre limitele parcelei, optiunea beneficiarului exprimata prin tema de proiectare, precum si cele impuse prin C.U.

## CARACTERISTICILE CONSTRUCTIILOR

### Casa de vacanta

- Regim de inaltime - P+1E
- $H_{max}$ . CORNISA (STREASINA) - 5.65
- $H_{max}$ . COAMA - 9.70
- Suprafata construita (Sc) - 173.50 mp
- Suprafata desfasurata (Sd) - 414.15 mp
- Suprafata utila (Su) - 347.70 mp

### Garaj

- Regim de inaltime - P+M
- $H_{max}$ . CORNISA (STREASINA) - 3.75
- $H_{max}$ . COAMA - 6.55
- Suprafata construita (Sc) - 73.80 mp
- Suprafata desfasurata (Sd) - 147.55 mp
- Suprafata utila (Su) - 116.50 mp

### Foisor

- Regim de inaltime - P
- $H_{max}$ . CORNISA (STREASINA) - 2.65
- $H_{max}$ . COAMA - 4.95
- Suprafata construita (Sc) - 43.45 mp

- *Suprafata desfasurata (Sd)* - 43.45 mp
- *Suprafata utila (Su)* - 41.55 mp
  
- *Suprafata teren* - 10054.00 mp
- *POT* - 2.89%
- *CUT* - 0.06
  
- *Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)*
- *Gradul de rezistenta la foc a obiectivului este "V" (cf. P 118 - 99)*
- *Clasa de importanta a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)*
- *Zona seismica in care este amplasat obiectivul este  $T_c=0.7s$ ,  $a_g=0.15$  (cf. P 100/2013)*

***Retragerile minime ale constructiilor fata de limitele de proprietate sunt:***

- 87.00 m fata de limita de proprietate la strada (S-V – drum comunal);
- 56.25 m fata de limita de proprietate N-V (Letcan Niculae);
- 7.00 m fata de limita de proprietate S-E (propr. privata);
- 27.10 m fata de limita de proprietate N-E (Harasemciuc Viorica).

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

Se utilizează materii prime, materiale specifice acestor tipuri de lucrări. Materiile prime și materialele se procură din surse autorizate.

*Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare*

CASA DE VACANTA

- inchideri exterioare - sistem din panouri tip "framing" din stalpi/grinzi din lemn, cu inchideri din OSB de 12 mm, izolati la mijloc cu vata minerala de grosime 150 mm, folie bariera de vapori si lambriu la exterior;
- inchideri interioare - sistem din panouri tip "framing" din stalpi/grinzi din lemn, cu inchideri din OSB de 12 mm, izolati la mijloc cu vata minerala de grosime 100 mm, folie bariera de vapori si lambriu.

GARAJ

- inchideri exterioare - barne din lemn rotund suprapuse;
- inchideri interioare - barne din lemn rotund suprapuse.

*Finisajele interioare*

CASA DE VACANTA

- pardoseli - gresie in bai, bucatarie si holuri, parchet in dormitoare;
- plinte - gresie, lemn si PVC;
- pereti - vopsitorii var lavabil (culoare alba) pe glet de ipsos si lambriu;
- plafoane - lambriu lemn;
- tamplaria interioara- usi PVC;
- tamplaria exterioara- usi si ferestre PVC.

GARAJ

- pardoseli - gresie in bai, bucatarie si holuri, parchet in dormitoare;
- plinte - gresie, lemn si PVC;
- pereti - lacuri de protectie - natur;
- plafoane - lacuri de protectie - natur;
- tamplaria interioara- usi PVC;
- tamplaria exterioara- usi si ferestre PVC.

FOISOR



- pardoseli - gresie de exterior;

#### *Finisajele exterioare*

- Finisajele exterioare vor fi realizate din materiale uzuale dar calitative.
- Atât lambriul de la casa de vacanță cât și lemnul rotund de la garaj va fi tratat și ignifugat, atât la interior cât și la exterior.
- În zona centralei termice tencuielile se aplică pe plasa de fibră de sticlă prinsă cu cleme speciale de structură peretelui de închidere peste termosistem.
- Peretii exteriori vor fi finisați cu var texturat de culoare crem aplicat pe tencuială.
- Materiale - tencuială decorativă.

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

- **Alimentare cu apă:** Se va realiza de la un put forat propus cu debitul <1 l/s.
- **Alimentarea cu energie electrică.** Construcțiile vor fi racordate la rețeaua electrică strădala existentă în zonă.
- **Energia termică.** Încalzirea spațiilor interioare se va face prin calorifere racordate la centrala termică a casei de vacanță, cu funcționare pe combustibil solid (lemn, pește lemn).
- **Canalizarea.** Apele uzate și rezidurile fecaloide vor fi deversate într-un bazin vidanjabil cu volumul de 8 mc.

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

- Lucrările se vor desfășura exclusiv în limita de proprietate. După finalizarea lucrărilor, terenul va fi curățat de deșeuri și va fi amenajat conform soluției peisagistice date de către arhitect.

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

Accesul se face din DC86, pe o alee carosabilă prevăzută în proiect, pe terenul proprietate.

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

Nu e cazul.

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

Se utilizează metodele de construcție uzuale pentru astfel de proiecte, fără specificații deosebite.

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

Lucrările se desfășoară pe o perioadă de 12 luni. Exploatarea se face pe termen nelimitat.

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

Nu e cazul.

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

Alternativele de amplasament nu au fost analizate deoarece amplasarea a fost dictată de proprietatea titularului. În cadrul limitei de proprietate s-au analizat variante de amplasare a construcțiilor, astfel încât să se asigure un bun acces, o bună orientare și o relație bună cu vecinătățile. Alternativa 0 – de nerealizare a proiectului – implică menținerea parametrilor de mediu în aceleași limite ca și în prezent.

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

Nu e cazul

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

Proiectul este situat parțial în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Astfel, este necesar să se obțină avizul administratorului sitului – respectiv ANANP.

## 1.2 LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

### Amplasament

- Terenul în suprafață de 10054 mp este situat în intravilanul satului Moldova – Sulița din comuna Moldova – Sulița, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 31130, trup A1, UTR4, și este proprietatea titularului conform Contractului de vânzare – cumpărare nr. 1412 din 21.07.2017. Terenul are folosința actuală Fânețe și este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o casă de vacanță P+M cu anexe.
- Vecinătățile importante sunt:
  - La aprox. 100 m V se găsește pensiunea Cătălina – aprox. 15 locuri de cazare;
  - La aprox. 500 m V se găsește rezervația naturală Tinovul Găina - Lucina de 1,1 ha declarată pentru protecția elementelor floristice și fitosociologice. Rezervația naturală "Tinovul Găina - Lucina" a fost legiferată prin Decizia nr. 433/1971 a Consiliului Județean Suceava, pentru conservarea singurei stațiuni din Moldova cu relictul glaciuar Betula nana. Se află pe teritoriul com. Moldova-Sulița. Este înscrisă în Legea nr. 5/2000, la poziția nr. 2.720.
  - La aprox. 1000 m V se găsește Herghelia Lucina care deține cca. 330 de cai huțuli.
- Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.

### Distanța față de granițe

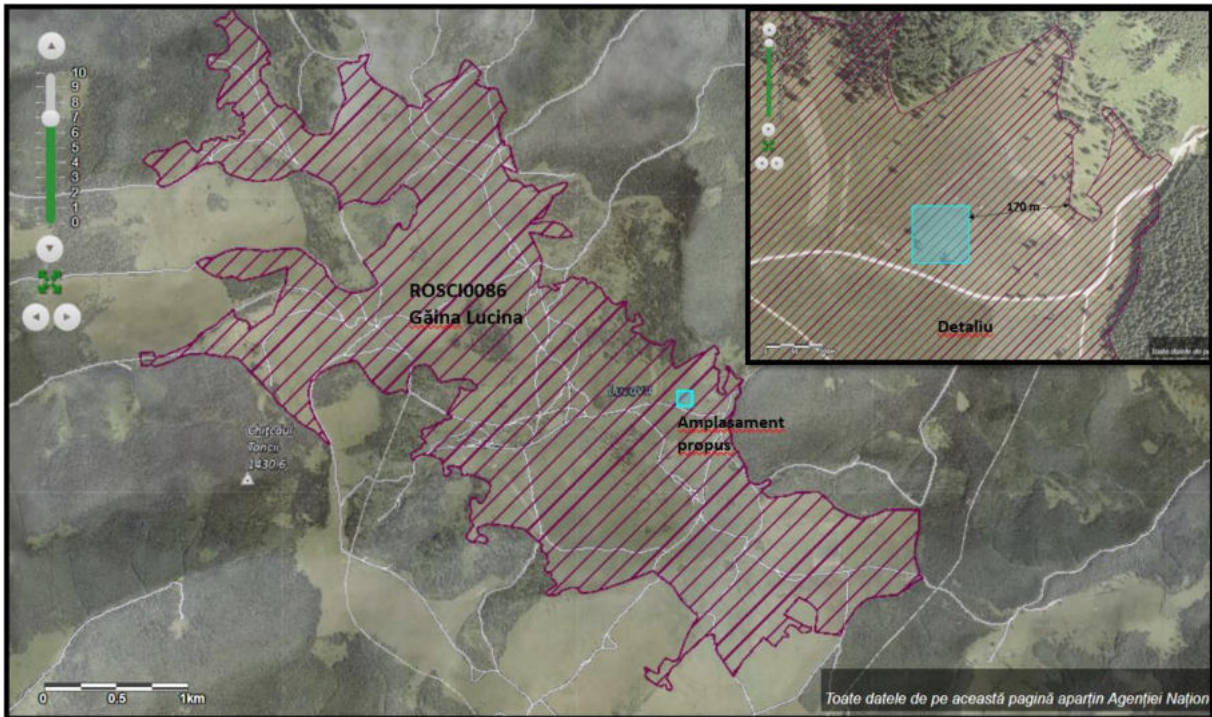
Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

### 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.

### Hărți, fotografii ale amplasamentului

Sunt anexate planurile cu amplasamentul propus al proiectului.



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

**Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului**

Coordonatele sunt prezentate în anexe.

**Coordonate STEREO70 ale amplasamentului**

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	514450	683950	Casa	Poligon
2	514450	683850	Casa	Poligon
3	514550	683850	Casa	Poligon
4	514550	683950	Casa	Poligon

**Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Amplasamentul este restricționat de proprietatea titularului; astfel nu s-au analizat variante de amplasament.

**1.3 MODIFICĂRILE FIZICE CE DECURG DIN PLAN**

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție de amploare redusă. Astfel, cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier.

Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact redus dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (12 luni) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren,

decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

**Impact asupra biodiversității: Perturbarea speciilor de păsări în timpul execuției lucrărilor:**

- *Semnificația generală a impactului* – MINOR. Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor incluse în fișa sitului și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor.

În timpul funcționării proiectului propus se poate manifesta un impact de **perturbare a vecinătăților** prin zgomot, prezență umană. Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul funcționării**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul funcționării (minim 25 ani) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: zgomot și aglomerare urbană. Impactul este unic și reversibil (după încetarea cauzei, încetează și impactul).

Perturbarea vecinătăților în timpul execuției este mai intensă decât cea din timpul funcționării. Prin aplicarea măsurilor propuse, este de așteptat ca impactul să fie minim.

Măsuri propuse pentru prevenirea și reducerea impactului:

- *Măsuri de proiectare:*
  - Asigurarea unor distanțe suficiente între limita de proprietate, clădirea propusă și imobilele din vecinătate;
  - Asigurarea unei suprafețe de spațiu verde care să potențeze impactul vizual pozitiv;
- *Măsuri privind organizarea de șantier:*
  - Lucrările de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrice. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul proprietarului.
  - Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încarcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
  - Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împreună și asigurate împotriva accesului neautorizat.
  - Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.
- *Măsuri pentru protecția calității apelor*
  - Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
  - Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, fiind colectate pe categorii, stocate în spații adecvate și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării / eliminării;
  - Operațiile de întreținere și reparare a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locatii cu dotari adecvate.
- *Măsuri pentru Protecția aerului*

- Se vor lua masuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimize.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța astfel încât să nu antreneze pământ pe drumurile publice.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încarcaturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- *Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor*
  - Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate (pensiune)
  - Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate.
  - Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.
- *Măsuri pentru Protecția solului și a subsolului*
  - Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
  - Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
  - Deșeurile rezultate se vor depozita direct în containere; este interzisă depozitarea lor pe sol.
- *Măsuri pentru Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*
  - traficul auto va fi redus la strictul necesar.
  - zgomotul și vibrațiile în șantier vor fi redus la minim ;

#### **1.4 RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată în intravilan. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată.

#### **1.5 RESURSELE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată în intravilan. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată.

## 1.6 EMISII ȘI DEȘEURI GENERATE DE PROIECT ȘI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA

### 1.6.1 Protecția calității apelor

- *În timpul construcției:* Nu se generează ape uzate în mod relevant. Apele pluviale sunt evacuate în mediu;
- *În timpul funcționării.* Se vor genera următoarele tipuri de ape uzate:
  - Ape uzate menajere – de la grupuri sanitare – sunt evacuate în bazin vidanjabil care se va vidanja la cerere de către un operator autorizat;
  - Ape pluviale – evacuate liber la teren;
- *Măsuri de prevenire a poluării apelor:*
  - Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
  - Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, fiind colectate pe categorii, stocate în spații adecvate și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării / eliminării;
  - Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locatii cu dotari adecvate.
- *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*
  - Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* Toate apele evacuate în bazinul vidanjabil vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin NTPA002/2002.

### 1.6.2 Protecția aerului

- *În timpul execuției* se pot genera emisii de praf din funcționarea utilajelor. Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.
- *În timpul operării,* emisiile suplimentare în aer sunt date de arderea combustibilului solid (lemn, peleți) - în centrala termică. Evacuarea gazelor arse se realizează prin intermediul coșurilor de tip mural.
- *Măsuri de prevenire a poluării aerului:*
  - Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
  - Pentru prevenirea împrăstierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
  - Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
  - Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimize.
  - Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
  - Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii.
  - Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf.

- La iesirea din santier roțile autovehiculele se vor curata astfel încât să nu antreneze pământ pe drumurile publice.
- Toate camioanele ce intra sau ies din santier vor avea obligatoriu incarcaturile transportate in containere inchise sau in bene acoperite cu prelate.
- *Măsuri adoptate pentru diminuarea impactului asupra aerului ambiental in perioada de funcționare:* Coșul de fum al centralei termice va avea o înălțime adecvată, conform cărții tehnice a centralei;
- *Instalațiile de epurare fluxurilor gazoase:* Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* NU e cazul.

### 1.6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *În timpul execuției* se poate genera zgomot din funcționarea utilajelor și uneltelor de construcție.
- *În timpul operării*, sursele de zgomot sunt: prezența umană.
- *Măsuri pentru reducerea zgomotului:*
  - Programul de lucru in santier va fi normal intre orele 8-17, pe timpul zilei, fara a afecta programul de odihna si somn al locatarilor din imobilele invecinate (pensiune)
  - Zgomotul si vibratiile vor fi la un nivel cat mai mic posibil si se vor lua masuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetatenii din imobilele invecinate.
  - Utilajele în repaos vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit in timpul staționarii.
- *Instalațiile de reducere a zgomotului:* Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita șantierului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014).

### 1.6.4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu e cazul.

### 1.6.5 Protecția solului și a subsolului

- *În timpul execuției* solul poate fi afectat prin scurgerile de carburanți, depozitarea necontrolată a deșeurilor
- *În timpul funcționării* solul nu este afectat de proiect.
- *Măsuri pentru protecția solului:*
  - Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
  - Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
  - Deseurile rezultate se vor depozita direct in containere; este interzisa depozitarea lor pe sol.
- *Concentrații și debite de poluanți.* Pentru realizarea proiectului, solul trebuie să îndeplinească condițiile de calitate pentru folosință sensibilă, conform Ord. 756/1997. Având în vedere istoricul terenului, este de așteptat ca solul să fie optim pentru dezvoltarea de locuință.

### 1.6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Impactul potențial asupra ecosistemelor terestre și acvatice este de **perturbare a speciilor de mamifere**, având în vedere că proiectul se află în situl ROSCI0086 Găina Lucina.

Relația proiectului cu situl este următoarea:

- Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată.
- Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis*). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor incluse în formularul standard lup, vidră, urs, însă se află pe zona de distribuție a speciei râs.
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte.

Situl ROSCI0086 Găina Lucina are plan de management și în consecință, evaluarea stării de conservare a speciilor se face baza acestuia. Mai multe detalii sunt prezentate în capitolul 13. Având în vedere următoarele:

- proiectul se implementează în intravilan, pe un teren evaluat anterior în raport cu situl ca fiind cu potențial de dezvoltare urbanistică
  - zona de amplasament a proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor sau habitatelor prioritare din fișa sitului;
  - amploarea proiectului este redusă iar suprafața de teren ocupată efectiv este nesemnificativă la nivelul sitului și la nivelul suprafeței clasei de habitat 6510,
- se apreciază că impactul de perturbare a speciilor cuprinse în fișa sitului este minor iar efectul proiectului asupra stării de conservare a sitului este nesemnificativ.

#### **Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității**

- *Natura impactului* – negativ nesemnificativ ținând cont de amploarea redusă și specificul nepoluant al proiectului, precum și de sensibilitatea redusă a mediului receptor în zonă.
- *Tipul impactului* – indirect
- *Reversibilitatea impactului* – reversibil.
- *Extinderea impactului* – locală;
- *Durata impactului* – termen scurt –12 luni cât durează execuția
- *Intensitatea impactului* – mică. În zonă valoarea biodiversității (în raport cu obiectivele de conservare ale sitului), este mică. Efectele impactului se încadrează în limitele naturale de variabilitate ale sitului.
- *Magnitudinea impactului* – mică. Populațiile speciilor de faună la nivelul sitului nu sunt afectate în mod măsurabil.
- *Valoarea receptorului* – Mică. În zonele de ocupare de teren aferente proiectului nu s-au identificat specii de floră și faună sensibile sau protejate.
- **Semnificația generală a impactului – MINOR.** Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor cuprinse în fișa sitului.

(pentru detalii – vezi cap. 13)

#### **1.6.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția vecinătăților:



- împrejmuirea va avea rolul de a reduce factorii de poluare ;
- traficul auto va fi redus la strictul necesar.
- zgomotul și vibrațiile în șantier vor fi redus la minim ;
- programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate. Programul în șantier poate fi modificat în funcție de activitățile religioase de amploare.

### 1.6.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Constructorul va asigura:

- utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- strângerea materialelor și sculelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- limitarea deplasării echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

#### Plan de gestionare a deșeurilor în timpul execuției lucrărilor

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	CANTITATE (KG)	Proveniență	MODALITATI DE VALORIFICARE / ELIMINARE
Deșeuri biodegradabile (material lemnos și resturi vegetale de la curățarea terenului)	20.02.01	200	De la curățarea terenului	Valorificare prin operatori autorizați
Pământ și pietre	17.05.04	1000	Fundații	Refolosire / Valorificare prin operatori autorizați
Ambalaje de hârtie și carton	20.01.01	50	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	20.01.39	50	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri textile	20.01.11	20	Materii prime; echipamente de protecție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Beton și moloz	17.01.01	1200	Din activitatea de construcție	Eliminare prin operatori autorizați
Deșeuri de lemn din activitatea de construcție	17.02.04	400	Cofraje, alte surse	Valorificare prin agenți economici autorizați
Materiale ceramice – sticlă, porțelan	17.01.03	200	Refuzuri materiale de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Fier, fontă, oțel	17.04.05	50	Armături, resturi de la diverse activități de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Cabluri fără substanțe periculoase	17.04.11	10	Deșeuri de la instalațiile electrice	Valorificare prin agenți economici autorizați

Cantitățile de mai sus sunt orientative; cantitățile exacte vor fi stabilite prin cântărire.

În timpul funcționării se generează deșeuri menajere (municipale) care sunt colectate și evacuate de pe amplasament conform specificațiilor operatorului de salubritate al comunei. Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv pe 4 categorii: deșeuri nerecuperabile, deșeuri din plastic și metal, deșeuri de hârtie și deșeuri de sticlă. Celelalte fluxuri de deșeuri care pot rezulta din funcționarea obiectivului vor fi colectate separat și eliminate / valorificate conform legii.

### **1.6.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Nu e cazul.

## **1.7 CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI**

Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată în intravilan. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată.

### ***Organizarea de șantier***

Lucrări pregătitoare și de organizare:

- Curățarea terenului din perimetrul construcției;
- Împrejmuirea terenului care formează incinta șantierului;
- Executarea drumurilor provizorii de șantier pe traseul celor definitive, astfel ca ulterior să servească ca fundație pentru acestea;
- Executarea rețelelor de apă și energie electrică necesare șantierului;
- Amenajarea platformei șantierului la cota din proiect, în vederea executării cu ușurință a operațiilor de trasare a lucrărilor de bază.

### ***Descrierea lucrărilor provizorii***

#### **Organizarea incintei**

- În incinta proprietății se va organiza un punct de lucru care va fi dotat cu următoarele obiective:
  - un closet uscat - închiriat,
  - platforma de depozitare a materialelor;
  - platforma de depozitare a pământului vegetal și a balastrului;
- Lemnul necesar executiei structurii de rezistență va fi depozitat după tip și dimensiuni, pe placa de cota ±0.00 a clădirii proiectate. Pământul în exces rezultat din săpături va fi evacuat cu mijloace auto chiar din momentul efectuării operațiilor de execuție a săpăturilor. Pământul vegetal va fi depozitat în incintă și va fi folosit în cadrul lucrării dacă este necesar sau va fi încărcat și transportat de pe teren. Căile de acces se vor menține curate și nu vor fi blocate cu utilaje sau mijloace de transport. Lucrările se vor efectua numai în timpul zilei.

#### **Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente**

- Furnizorii de utilaje și scule vor fi locali; de asemenea, se va urmări aprovizionarea cu materiale de construcție, pe cât posibil, tot de pe piața locală. Nu vor exista echipamente sau materiale necesare construcției care să fie agabaritice și a căror transportare să influențeze traficul din zonă. Utilajele și mijloacele de transport necesare execuției vor fi închiriate de la societăți specializate, parcarea lor pe șantier nefiind necesară.

### **Accese si împrejuriri**

- In cadrul organizarii de șantier se vor prevedea spatii îngradite pentru depozitare materiale. Se vor semnala corespunzator lucrarile de sapatura.
- La intrarea pe proprietate, in loc vizibil se va amplasa panoul de identificare a lucrarii, care va cuprinde: descrierea obiectivului, numarul si data eliberarii autorizatiei de construire, numele proiectantului, executantului, si al beneficiarului.

### **Măsuri în timpul organizării de șantier**

- Lucrarile de construire se vor executa integral in incinta proprietatii, fara a afecta proprietatile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de santier se va desfasura pe toata durata santierului numai in spatiul proprietarului.
- Toate camioanele ce intra sau ies din santier vor avea obligatoriu incarcaturile transportate in containere inchise sau in bene acoperite cu prelate.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat.

## **1.8 SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI**

Nu sunt solicitate servicii suplimentare pentru implementarea planului.

## **1.9 DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PROIECTULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI**

Funcțiunile propuse prin proiect se vor realiza în 12 luni. Construcția propusă prin proiect are o durată de viață de minim 25 ani. Dezafectarea se va face în baza unui proiect de dezafectare aprobat de organisme în drept. După caz, zona va fi redată folosinței actuale sau va primi o altă destinație.

## **1.10 ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI**

NU se generează activități relevante noi.

## **1.11 DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE PROIECTULUI**

Proiectul nu prevede realizarea unor procese tehnologice. Constă în realizarea unei case de vacanță care va fi locuită ocazional.

## **1.12 CARACTERISTICILE PP EXISTENTE, PROPUSE SAU APROBATE**

Nu e cazul.

## **1.13 ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM**

Nu e cazul.

## 2 INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

### 2.1 DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI RELAȚIA ACESTORA CU PLANUL

Titularul deține o suprafață de teren de 10054 mp în intravilanul satului Moldova – Sulița din comuna Moldova – Sulița, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 31130, trup A1, UTR4, conform Contractului de vânzare – cumpărare nr. 1412 din 21.07.2017. Terenul are folosința actuală Fânețe și este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o casă de vacanță P+M cu anexe. Indicatorii urbanistici propuși sunt:

- *Suprafața teren* - 10054.00 mp
- *POT* - 2.89%
- *CUT* - 0.06
- *Sc total* - 290.75 mp
- *Sd total* - 605.15 mp
- *Sutotal* - 505.75 mp
- *Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)*
- *Gradul de rezistenta la foc a obiectivului este "V" (cf. P 118 - 99)*
- *Clasa de importanta a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)*
- *Zona seismica in care este amplasat obiectivul este  $T_c=0.7s$ ,  $a_g=0.15$  (cf. P 100/2013).*

*Alte caracteristici ale proiectului:*

- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat propus. Evacuarea apelor uzate se face într-un bazin vidanjabil.
- Încălzirea se va face cu o contraltă termică cu funcționare pe lemne și peleți de lemn.
- Energia electrică se va asigura prin racord la rețeaua existentă în zonă
- Accesul se face din drumul DC86 Moldova Sulița – Lucina.
- Vecinătățile importante sunt:
  - La aprox. 100 m V se găsește pensiunea Cătălina – aprox. 15 locuri de cazare;
  - La aprox. 500 m V se găsește rezervația naturală Tinovul Găina - Lucina de 1,1 ha declarată pentru protecția elementelor floristice și fitosociologice. Rezervația naturală "Tinovul Găina - Lucina" a fost legiferată prin Decizia nr. 433/1971 a Consiliului Județean Suceava, pentru conservarea singurei stațiuni din Moldova cu relictul glaciuar Betula nana. Se află pe teritoriul com. Moldova-Sulița. Este înscrisă în Legea nr. 5/2000, la poziția nr. 2.720.
  - La aprox. 1000 m V se găsește Herghelia Lucina care deține cca. 330 de cai huțuli.
- Coordonatele sunt prezentate în anexe.

#### Coordonate STEREO70 ale amplasamentului

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	514450	683950	Casa	Poligon
2	514450	683850	Casa	Poligon
3	514550	683850	Casa	Poligon
4	514550	683950	Casa	Poligon

Relația proiectului cu situl este următoarea:

- Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată.
- Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis*). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor incluse în formularul standard lup, vidră, urs, însă se află pe zona de distribuție a speciei râs.
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte.

Situl ROSCI0086 Găina Lucina are plan de management și în consecință, evaluarea stării de conservare a speciilor se face baza acestuia. Mai multe detalii sunt prezentate în capitolul 13. Având în vedere următoarele:

- proiectul se implementează în intravilan, pe un teren evaluat anterior în raport cu situl ca fiind cu potențial de dezvoltare urbanistică
  - zona de amplasament a proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor sau habitatelor prioritare din fișa sitului;
  - amploarea proiectului este redusă iar suprafața de teren ocupată efectiv este nesemnificativă la nivelul sitului și la nivelul suprafeței clasei de habitat 6510,
- se apreciază că impactul de perturbare a speciilor cuprinse în fișa sitului este minor iar efectul proiectului asupra stării de conservare a sitului este nesemnificativ.

**Sit Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina**

Prezentarea succintă a sitului, conform formularului standard și conform Planului de management aprobat prin Ord. 1241/2016, se face în continuare.

Caracterizare generală:

- Localizarea: Situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina - Lucina este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, în județul Suceava, pe raza administrativ teritorială a 2 comune, respectiv Cârlibaba - < 1% și Moldova-Sulița - 8%. Suprafața sitului este de 842.50 ha.
- Limitele și suprapunerile cu alte arii naturale protejate: Limitele sitului sunt cele indicate în Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 și evidențiate în anexele cu hărțile aferente. Pe suprafața sitului se găsesc două arii protejate, de tip rezervație naturală, și anume
  - rezervația naturală Tinovul Găina - Lucina de 1,1 ha declarată pentru protecția elementelor floristice și fitosociologice. Rezervația naturală "Tinovul Găina - Lucina" a fost legiferată prin Decizia nr. 433/1971 a Consiliului Județean Suceava, pentru conservarea singurei stațiuni din Moldova cu relictul glaciator *Betula nana*. Se află pe teritoriul com. Moldova-Sulița. Este înscrisă în Legea nr. 5/2000, la poziția nr. 2.720.
  - Cheile Lucavei de 34 ha, declarată pentru protecția elementelor geologice, peisagistice și botanice. Rezervația naturală "Cheile Lucavei" a fost legiferată prin Decizia nr. 492/1973 a Consiliului Județean Suceava, pentru conservarea unei flore interesante, specifice substratului calcaros, cu multe endemite carpatice și pentru peisajul natural deosebit. Este o rezervație cu caracter mixt: geologică, peisagistică și botanică. Se află pe teritoriul com. Moldova-Sulița. Este înscrisă în Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III a - zone protejate, la poziția nr. 2.729.

- Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt în număr de 4.
  - Specia de plante din anexa II a Directivei Consiliului Uniunii Europene nr. 92/43/EEC care se regăsește în sit este Ligularia sibirica - gălbinele, curechi de munte.
  - Speciile faunistice din anexa II a Directivei Consiliului Uniunii Europene nr. 92/43/EEC care se regăsește în sit sunt Lynx lynx – râsul, Canis lupus (Lup), Lutra lutra, Ursus arctos (Urs).
- Habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl sunt:
  - 7110 - Turbării active
  - 91D0 - Turbării cu vegetație forestieră
  - 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae
- Principalele activități socio-economice care se desfășoară în zona sitului sunt legate de creșterea animalelor și turismul cultural-recreativ.
- Informații ecologice:

**Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	A/B/C/D Rep.	A/B/C Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
7110			421		Buna	A	C	A	A
91D0			421		Buna	A	A	B	B
91E0			8		Buna	B	C	B	B

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Specie			Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D A/B/C				
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P	G	D				
M	1355	Lutra lutra			P				P	G	D				
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				P		D				
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P				P	G	D				
P	1758	Ligularia sibirica			P				R		C	B	C	B	

**Caracteristici generale ale sitului**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	17.75
N14	Pășuni	72.91
N17	Păduri de conifere	5.10
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4.21

**Administrare**

- Situl este administrat de ANANP (Agenția Națională a Ariilor Naturale Protejate). Situl are plan de management aprobat prin Ord. 1241/2016. Situl a fost atribuit în custodie către RNP-ROMSILVA-Direcția Silvică Suceava în baza convenției de custodie nr. 96/03.03.2010.

## 2.2 DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PROIECTULUI, MENȚIONATE ÎN FORMULARUL STANDARD AL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Suprafața totală a terenului este de 10054 mp, cu folosința actuală fâneată. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 290.75 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (97.11%) rămâne cu folosința actuală de fâneată. Încadrarea amplasamentului conform planului de management al sitului, este:

### Habitat

- Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
- Habitatul aferent terenului este de pășune intens pășunată și cosită.

### Mamifere

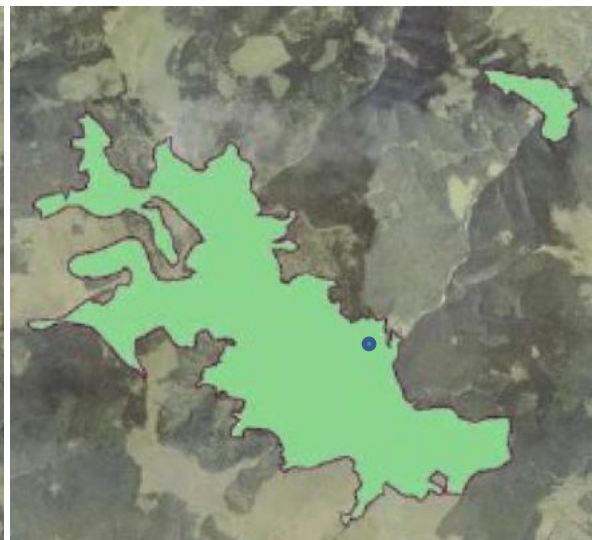
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor incluse în formularul standard lup, vidră, urs, însă se află pe zona de distribuție a speciei râs.

### Plante

- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte.



Distribuția speciei 159920 *Ligulaia sibirica*

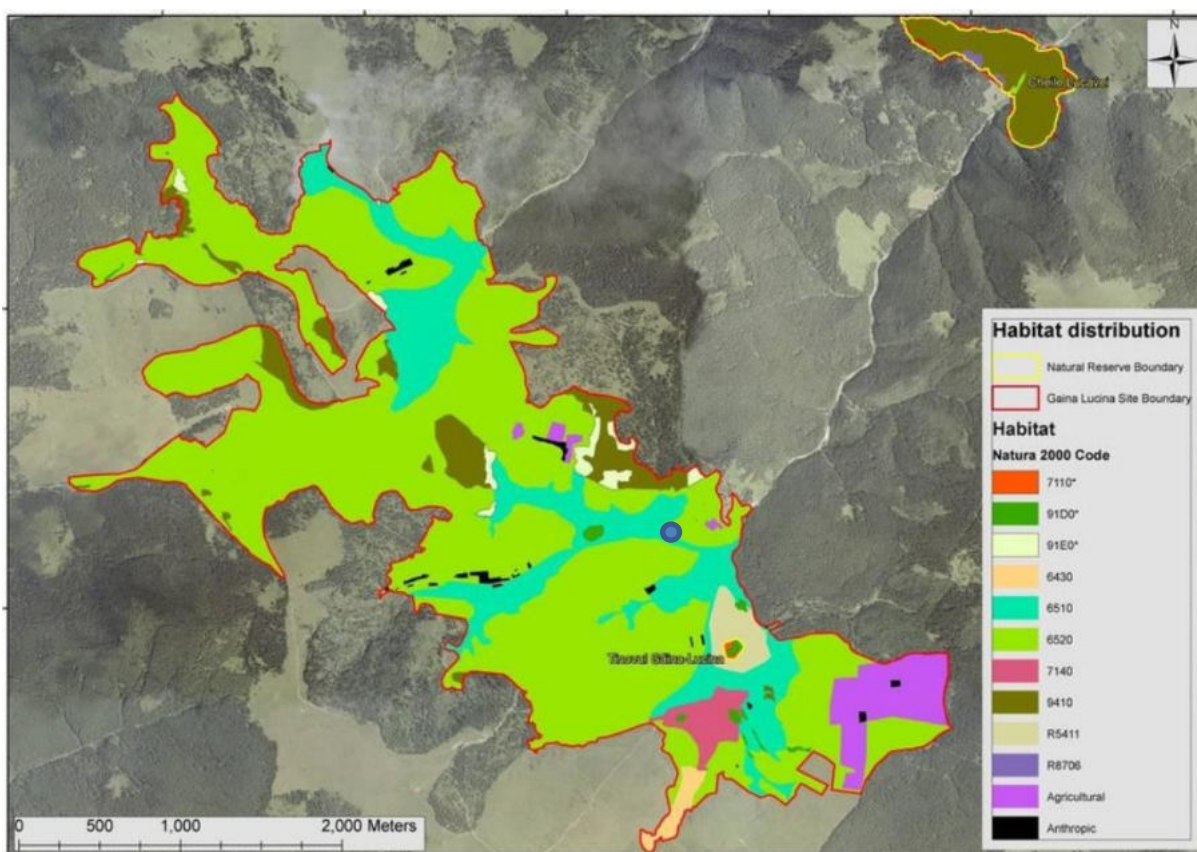


Distribuția speciei 1438 *Lynx lynx*

Situl ROSCI0086 Găina Lucina are plan de management și în consecință, evaluarea stării de conservare a speciilor se face baza acestuia. Având în vedere următoarele:

- proiectul se implementează în intravilan, pe un teren evaluat anterior în raport cu situl ca fiind cu potențial de dezvoltare urbanistică
- zona de amplasament a proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a speciilor sau habitatelor prioritare din fișa sitului;
- amploarea proiectului este redusă iar suprafața de teren ocupată efectiv este nesemnificativă la nivelul sitului și la nivelul suprafeței clasei de habitat 6510, se apreciază că impactul de perturbare a speciilor cuprinse în fișa sitului este minor iar efectul proiectului asupra stării de conservare a sitului este nesemnificativ.

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere sau plante care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.



Distribuția claselor de habitat Natura 2000

Datele despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din zona analizată s-au obținut prin observații directe. Observațiile directe s-au efectuat în 2 sesiuni de-a lungul anului 2019: în data de 26.07.2019 și 30.06.2019. Observațiile au fost efectuate de ing. Fănel APOSTU și ing. Cristiana Rogozan.

S-au urmărit în special caracterizarea biologică a zonelor propuse a fi ocupate de proiect - dacă reprezintă un habitat propice pentru diverse specii mamifere cuprinse în fișa sitului. De asemenea s-a urmărit identificarea urmelor speciilor de mamifere din fișa sitului, pe suprafața propusă a proiectului.

Concluziile observațiilor în teren sunt:



#### Habitare:

- Suprafața de teren propusă pentru a fi ocupată de proiect este utilizată în prezent ca pășune, fiind localizată în intravilanul com. Moldova Sulița.
- Terenul este îngrădit și este străbătut de un drum din piatră de la punctul de acces până la locația stabilită a casei de vacanță. Vegetația este pe alocuri cosită pentru asigurarea accesului.
- Vegetația este constituită din fitocenoze foarte degradate, ca și structură floristică. Compoziția floristică este alterată urmare a influenței antropice și tasării terenului, dar și prin prezența unor specii de buruieni provenite de pe terenurile învecinate. Nu există premise ca habitatul să fie încadrat la clasa de habitate 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*).
- Au fost identificate specii precum: *Lolium perenne*, *Agropyron repens*, *Plantago lanceolata*, *Lotus corniculatus*, *Convolvulus arvensis*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Echium vulgare*, *Anchusa ochroleuca*, *Cardaria draba*, *Carduus acanthoides*, *Tanacetum vulgare*, *Coronilla varia*, *Verbascum phlomoides*, *Rumex crispus*, *Artemisia vulgaris*, *Xeranthemum annuum*, *X. cylindraceum*, *Bunias orientalis*, *Bothryochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Bromus inermis*, *Consolida regalis*; *Centaurea jacea*; *Crepis biennis*; *Knautia arvensis*; *Tragopogon pratensis*; *Daucus carota*; *Leucanthemum vulgare*; *Alopecurus pratensis*; *Campanula patula*; *Leontodon hispidus* etc
- Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ.
- Pe teren sunt aproximativ 10 exemplare de arbori din specia *Pinus sylvestris* L. cu o vârstă de aprox. 15 ani, diametrul mediu de 20 cm și înălțimea medie de 10 m. Arborii sunt distribuiți pe marginea terenului și nu vor fi afectați de construcțiile prevăzute în proiect.

#### Mamifere

- Terenul este îngrădit, ceea ce face ca un eventual traseu al speciilor din fișa sitului (urs, lup, râs) să ocolească amplasamentul proiectului.
- În vecinătate este un complex turistic relativ mare – pensiunea Cătălina – care contribuie la antropizarea zonei și implicit la evitarea acesteia de către mamiferele mari.
- Pe amplasamentul analizat nu s-au identificat urme (lăsături, cărări) ale prezenței speciilor de mamifere mari din fișa sitului.
- În pădurea din vecinătatea amplasamentului (la cca. 500 m est) pot exista mamiferele mari din fișa sitului – informație confirmată și de locuitorii din zonă.
- Râsul, a cărui areal de distribuție se suprapune cu amplasamentul, nu a fost identificat în zonă și nu s-au găsit urme ale prezenței acestuia; locuitorii din zonă au infirmat prezența râsului în vecinătatea pensiunii Cătălina.

#### Plante

- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte. Observațiile în teren au infirmat prezența acestei specii pe sau în vecinătatea amplasamentului.

#### Alte aspecte relevante:

- Pe partea opusă a DC 86 curge pârâul Lucina

Se prezintă în continuare fotografiile de pe amplasament, relevante în contextul dat.



**Aspect al covorului floristic din interiorul amplasamentului**



**Arbori – pin și limită amplasament**



**Limită amplasament pe partea de vest și pensiune vecină**



**Pârâul Lucina și accesul pe amplasament, cu drumul din piatră**



Apect al covorului floristic

### **2.3 DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB INFLUENȚA PROIECTULUI**

Așa cum a rezultat din observațiile în teren și din analiza planului de management al sitului, proiectul nu influențează specii sau habitate cuprinse în fișa sitului.

### **2.4 DESCRIEREA TIPULUI DE HABITAT IN CARE SE IMPLEMENTEAZĂ PLANUL**

Vegetația este constituită din fitocenoze foarte degradate, ca și structură floristică. Compoziția floristică este alterată urmare a influenței antropice și tasării terenului, dar și prin prezența unor specii de buruieni provenite de pe terenurile învecinate. Nu există premise ca habitatul să fie încadrat la clasa de habitate 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*).

### **2.5 STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB IMPACTUL PROIECTULUI**

Așa cum a rezultat din observațiile în teren și din analiza planului de management al sitului, proiectul nu influențează specii sau habitate cuprinse în fișa sitului.

### **2.6 DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE**

Așa cum a rezultat din observațiile în teren și din analiza planului de management al sitului, proiectul nu influențează specii sau habitate cuprinse în fișa sitului.

## 2.7 OBIECTIVELE/MASURILE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Obiectivele generale de conservare ale sitului, conform planului de management, tabelul 77, sunt:

### Obiective generale ale conservării sitului

Nr.	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general	Cod temă	Denumire temă
1.	421	4.2.1 Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
2.	4.2.2.	Asigurarea bazei de informații/ date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3.	4.2.3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
4.	4.2.4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6.	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	T6	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)
7.	421	4.2.1 Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
8.	4.2.2.	Asigurarea bazei de informații/ date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.	T2	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
9.	4.2.3	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
10	4.2.4	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
11	O5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale

12	O6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului	T6	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)
----	----	---	----	---

Obiectivele specifice și măsurile specifice de conservare a sitului sunt prezentate în planul de management, tabelul 78 și 79.

Obiectivele proiectului propus sunt:

- Realizarea unei case de vacanță pe teren proprietate, în intravilan, într-o zonă desemnată prin Planul urbanistic general al comunei Moldova – Sulița cu folosința curți - construcții

Obiective proiectului propus nu se suprapun cu obiectivele de conservare ale sitului, stabilite în cadrul Planului de management, deoarece:

- Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun habitat prioritar sau habitat din fișa sitului (91E0\*, 7140, 91D0\*, 7110\*) astfel încât măsurile restrictive MS-2951, MS-2957, MS-2942, MS-2935, MS-2934, MS-2927, care prevăd interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare ș.a. în zonele unde sunt prezente habitatele de mai sus, nu se aplică în cazul de față.
- Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun punct de localizare a speciilor cuprinse în fișa sitului (Ligularia sibirica), astfel încât măsura MR-148 Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare ș.a. în zonele în care este prezentă specia, nu se aplică în cazul de față.

## **2.8 STAREA ACTUALĂ DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUȚII/SCHIMBĂRI CARE SE POT PRODUCE ÎN VIITOR**

Starea actuală de conservare a speciilor și habitatelor din sit este, conform planului de management, prezentată mai jos:

- Specia 159920 - Ligularia sibirica – necunoscut
- Tip de habitat 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - 'FV' – favorabilă
- Tip de habitat 7110 - Turbării active - X' – necunoscută
- Tip de habitat 91D0 - Turbării cu vegetație forestieră - 'FV' – favorabilă
- Tip de habitat 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat) - 'FV' - favorabilă

Pentru celelalte specii din fișa sitului nu s-a stabilit starea de conservare.

## **2.9 ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Prin implementarea proiectului nu se vor produce modificări în statutul de conservare a speciilor din sit, deoarece influența proiectului asupra habitatelor speciilor, asupra populației acestora, este nulă.

## **2.10 ALTE ASPECTE RELEVANTE PENTRU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

Nu e cazul.

### 3 IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Se utilizează o scară a intensității impactului de tipul:

Legenda efectelor potențiale	
<b>+2</b>	<b>Impact pozitiv semnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența semnificativ pozitiv starea de conservare a sitului Natura 2000 (de exemplu creșterea măsurabilă a densității sau populației speciilor de interes comunitar)
<b>+1</b>	<b>Impact pozitiv</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența pozitiv starea de conservare a sitului Natura 2000 (de exemplu crearea unor condiții prielnice de habitat pentru speciile de interes comunitar)
<b>0</b>	<b>Impact Neutru/ fără impact</b> Obiectivele planului nu se suprapun cu obiectivele ariei protejate. Speciile și habitatele de interes comunitar nu sunt influențate de plan
<b>-1</b>	<b>Impact negativ neseemnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ starea de conservare a sitului Natura 2000, fără a cauza declin măsurabil în populația, densitatea speciilor sau în suprafața habitatelor prioritare (de exemplu ocuparea permanentă a unor habitate neprioritare din situl Natura 2000)
<b>-2</b>	<b>Impact negativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ starea de conservare a sitului Natura 2000, fără a cauza declin imediat în populația, densitatea speciilor dar cu ocuparea de habitate prioritare sau specifice speciilor prioritare (de exemplu ocuparea permanentă a unor habitate caracteristice unor specii prioritare)
<b>-3</b>	<b>Impact negativ semnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ semnificativ starea de conservare a sitului Natura 2000, cauzând declin măsurabil în populația, densitatea speciilor, cu risc de dispariție / extincție a speciei sau reducerea semnificativă a suprafețelor de habitate prioritare

#### 3.1 CARACTERIZARE GENERALĂ A IMPACTULUI POTENȚIAL

Tipuri de impact potențial asupra biodiversității prin implementarea planului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

**Tipuri de impact**

Direct	Indirect / termen scurt / termen lung	Rezidual	Cumulat	Cu efecte temporare /izolate
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu e cazul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocuparea permanentă de teren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona este în intravilanul localității, deci nu este exclus ca alte case să fie construite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poate fi identificat în fazele de construcție a proiectului</li> </ul>

- **Impactul direct** - nu e cazul. În perimetrul analizat nu s-a identificat nicio specie / habitat incluse în fișa sitului. Impactul direct constând în ucideri de mamifere mari sau distrugere de specii are o probabilitate foarte practic nulă deoarece pe amplasament nu s-au identificat exemplare de specii /habitate cuprinse în fișa sitului.
- **Impact indirect** – Proiectul prevede realizarea unei case de vacanță pe teren proprietate, aflat în intravilanul com. Moldova Sulița, conform PUG și CU (folosința actuală – fâneață). Impactul indirect a fost evaluat în cadrul procedurii de evaluare strategică de mediu pentru aprobarea planului urbanistic general. S-a decis că extinderea intravilanului în zona analizată nu are impact semnificativ asupra sitului.
- **Impactul pe termen scurt** (până în 5 ani) – nu se manifestă asupra sitului;
- **Impact pe termen lung** (peste 5 ani) – nu se manifestă asupra sitului.

- Impactul în faza de construcție – realizarea funcțiunilor propuse prin proiect poate avea o influență asupra biodiversității zonei prin lucrările de construire – zgomot, vibrații, emisii de praf, prezență umană și aglomerare a zonei. Impactul este nesemnificativ deoarece terenul este îngrădit și proprietate privată.
- Impactul în faza de operare - Moderat prin emisii de praf, zgomot, prezență umană și presiune antropică în general.
- Impactul în faza de dezafectare - nesemnificativ
- Impactul rezidual – După implementarea măsurilor de diminuare a impactului nu se așteaptă ca să rămână un impact rezidual.
- Impactul cumulat- Zona este în intravilanul localității, deci nu este exclus ca alte case să fie construite. Impactul cumulat este nesemnificativ.

### 3.2 IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE IMPORTANȚA COMUNITARĂ

#### Evaluarea impactului pe specii

Impactul asupra fiecărei specii de importanță comunitară, datorat activității este prezentat în tabelul de mai jos:

Impact pe specii – Situl ROSCI0086

Specia	Pierdere directă / deteriorarea habitatului	Riscuri de mortalitate	Deranjarea/tulburarea speciilor
1352 Canis lupus - lup	0 Amplasamentul proiectului este pe un teren inclus în intravilanul localității Moldova – Sulița – teren evaluat deja în raport cu obiectivele de conservare ale sitului. Suprafața de habitat potențial 6510 ocupat de proiect este extrem de redusă – 290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei	0 Nu este cazul	0 Durata de execuție este redusă – 12 luni. Deranjarea speciilor în timpul execuției este redusă având în vedere amploarea redusă a lucrărilor și probabilitatea foarte redusă de prezență a speciei în zona proiectului
1354 Ursus arctos - urs	0 Amplasamentul proiectului este pe un teren inclus în intravilanul localității Moldova – Sulița – teren evaluat deja în raport cu obiectivele de conservare ale sitului. Suprafața de habitat potențial 6510 ocupat de proiect este extrem de redusă – 290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei	0 Nu este cazul	0 Durata de execuție este redusă – 12 luni. Deranjarea speciilor în timpul execuției este redusă având în vedere amploarea redusă a lucrărilor și probabilitatea foarte redusă de prezență a speciei în zona proiectului
1361 Lynx lynx - râs	0 Amplasamentul proiectului este pe un teren inclus în intravilanul localității Moldova – Sulița – teren evaluat deja în raport cu obiectivele	0 Nu este cazul	0 Durata de execuție este redusă – 12 luni. Deranjarea speciilor în timpul execuției este redusă având în vedere amploarea redusă a



	de conservare ale sitului. Suprafața de habitat potențial 6510 ocupat de proiect este extrem de redusă – 290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit		lucrărilor și probabilitatea foarte redusă de prezență a speciei în zona proiectului
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1355 Lutra lutra - vidră	Amplasamentul proiectului este pe un teren inclus în intravilanul localității Moldova – Sulița – teren evaluat deja în raport cu obiectivele de conservare ale sitului. Suprafața de habitat potențial 6510 ocupat de proiect este extrem de redusă – 290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit  Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei	Nu este cazul	Durata de execuție este redusă – 12 luni. Deranjarea speciilor în timpul execuției este redusă având în vedere amploarea redusă a lucrărilor și probabilitatea foarte redusă de prezență a speciei în zona proiectului
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Plante • Ligularia sibirica – curechi de munte	Amplasamentul proiectului este pe un teren inclus în intravilanul localității Moldova – Sulița – teren evaluat deja în raport cu obiectivele de conservare ale sitului. Suprafața de habitat potențial 6510 ocupat de proiect este extrem de redusă – 290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit  Proiectul nu se implementează în zona de distribuție a speciei	Nu este cazul	Durata de execuție este redusă – 12 luni. Deranjarea speciilor în timpul execuției este redusă având în vedere amploarea redusă a lucrărilor și probabilitatea foarte redusă de prezență a speciei în zona proiectului

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere sau plante care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

### 3.3 IMPACT GENERAL ASUPRA SITURILOR NATURA 2000

(după Percinal Steve M, 2003)

#### Evaluarea de ansamblu a impactului asupra sitului Natura 2000

Pentru evaluarea impactului proiectului față de ROSCI0086 Găina Lucina au fost utilizați indicatorii cheie cuantificabili din Ordinul nr. 19 /2010.

#### Evaluarea impactului proiectului asupra sitului ROSCI0086

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	4 %	0	Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.

**Raport la studiul de evaluare adecvată – Construire casă de vacanță**

Com. Moldova – Sulița, jud. Suceava, NC 31130

**Beneficiar: PF Economu Costin**

2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i> ). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0 %	0	Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i> ). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina, amplasamentul propus se găsește în zona de distribuție a clasei de habitat Natura 2000 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i> ). Având în vedere că terenul este în intravilan și că gradul de exploatare a pajiștii este mare, se concluzionează că suprafața de teren care va fi ocupată de proiect nu face parte din clasa de habitat 6510.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	0	0	Zona amplasamentului proiectului nu se suprapune cu zonele de distribuție ale speciilor de interes comunitar, mai puțin cu cea a râsului, care se extinde pe toată suprafața sitului. Oricum, habitatul preferat al acestei specii este cel de pădure, care nu se regăsește în zona proiectului
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Aprox. 290 mp ocupați definitiv în sit	0	Zona amplasamentului proiectului nu se suprapune cu zonele de distribuție ale speciilor de interes comunitar, mai puțin cu cea a râsului, care se extinde pe toată suprafața sitului. Oricum, habitatul preferat al acestei specii este cel de pădure, care nu se regăsește în zona proiectului. Nu se interceptează habitate prioritare.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Speciile din fișa sitului au o stare de conservare considerabilă, bună sau excelentă și nu sunt premise de schimbare a acestei stări prin implementarea proiectului. Proiectul nu generează modificări cuantificabile în populația speciilor
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Speciile din fișa sitului au o stare de conservare considerabilă, bună sau excelentă și nu sunt premise de schimbare a acestei stări prin implementarea proiectului. Proiectul nu generează modificări cuantificabile în populația speciilor
9	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	0	0	Nu e cazul

	proiectului			
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</b>

### Evaluarea semnificației impactului

#### Impactul de perturbare a speciilor mamifere și plante:

- Speciile din fișa sitului au o stare de conservare considerabilă, bună sau excelentă și nu sunt premise de schimbare a acestei stări prin implementarea proiectului. Proiectul nu generează modificări cuantificabile în populația speciilor
- Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere sau plante care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele de interes comunitar sau cele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

#### Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității

- *Natura impactului* – negativ nesemnificativ ținând cont de amploarea redusă și specificul nepoluant al proiectului, precum și de sensibilitatea redusă a mediului receptor în zonă.
- *Tipul impactului* – indirect
- *Reversibilitatea impactului* – reversibil.
- *Extinderea impactului* – locală;
- *Durata impactului* – termen scurt –12 luni cât durează execuția
- *Intensitatea impactului* – mică. În zonă valoarea biodiversității (în raport cu obiectivele de conservare ale sitului), este mică. Efectele impactului se încadrează în limitele naturale de variabilitate ale sitului.
- *Magnitudinea impactului* – mică. Populațiile speciilor de faună la nivelul sitului nu sunt afectate în mod măsurabil.
- *Valoarea receptorului* – Mică. În zonele de ocupare de teren aferente proiectului nu s-au identificat specii de floră și faună sensibile sau protejate.
- **Semnificația generală a impactului – MINOR.** Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor cuprinse în fișa sitului.

#### Măsuri pentru minimizarea acestui impact

- În cazul în care se observă în zona proiectului exemplare din speciile cuprinse în fișa sitului, se anunță autoritățile competente.

- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

### Concluzii

- Impactul *Perturbarea speciilor* are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor cuprinse în fișa sitului și nu numai.
- Pentru minimizarea acestui impact s-au adoptat măsuri specifice.

## 5 MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

*Măsuri ce decurg din aplicarea legislației specifice:*

**Prin PUG 57/2007 sunt impuse obligații pentru protecția faunei:**

Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, 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 sau de maturizare,
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara 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;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

*Măsuri aplicabile în fiecare etapă a proiectului în vederea minimizării impactului asupra biodiversității și asupra mediului în general:*

- În timpul execuției - măsuri pentru limitarea emisiilor în atmosferă (praf, gaze), a emisiilor în apă și în sol, pentru limitarea zgomotului și a perturbării generale a factorilor de mediu
  - activitățile de construire se vor desfășura conform bunelor practici în construcție, astfel încât perturbarea factorilor de mediu să fie minimă;
  - Se vor minimiza emisiile de praf în timpul transportului, manipulării materialelor prăfoase sau în timpul excavațiilor / săpăturilor prin acoperirea benelor de transport, a grămezilor de materiale prăfoase pentru a nu fi antrenate de vânt. Frontul de lucru se va stropi cu apă pentru a reduce antrenarea prafului în atmosferă. Lucrările nu se vor efectua pe timp de vânt puternic;
  - Se va minimiza scurgerile de carburanți și lubrifianți de la utilaje printr-un control strict al calității acestora și al stării de funcționare. Pe amplasament vor exista kit-uri de intervenție în caz de scurgere accidentală de produse petroliere;
  - Se evită lucrul în condiții meteo nefavorabile (vânt, ploaie) pentru a limita efectele lucrărilor în afara amplasamentului; roțile vehiculelor vor fi curățate la ieșirea de pe

- șantier astfel încât să nu transporte pe drumurile publice pământ din șantier
- Pe șantier va exista o cisternă cu apă, un pichet PSI și un pichet cu substanțe absorbante;
- În timpul funcționării se aplică măsuri care să minimizeze perturbarea factorilor de mediu în general și biodiversitatea în special, cum ar fi:
  - Colectarea apelor uzate în bazine vidanjabile și vidanjarea periodică a acestora cu operatori autorizați. Se interzice deversarea apelor uzate de orice fel în mediu;
  - Colectarea deșeurilor menajere și a celor asimilabile în containere adecvate și predarea acestora către operatorul de salubritate din zonă, conform programului stabilit la nivel de comună. Se interzice aruncarea deșeurilor de orice fel în mediu;
  - Limitarea surselor de zgomot astfel încât să nu fie perturbată fauna în general;
- La faza de dezafectare se va realiza un Plan de dezafectare care să includă toate măsurile necesare pentru a asigura aducerea terenului la faza inițială. Terenul va primi destinația actuală sau o altă destinație, după caz.

## 6 METODELE SPECIFICE DE TEREN FOLOSITE

Datele despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din zona analizată s-au obținut prin observații directe, interviuri cu localnicii comunei și cu reprezentanții Beneficiarului. Observațiile directe s-au efectuat în 2 sesiuni de-a lungul anului 2019: în data de 26.07.2019 și 30.06.2019. Observațiile au fost efectuate de ing. Fănel APOSTU și ing. Cristiana Rogozan.

## 7 ECHIPA

La realizarea prezentului acestui capitol, au participat următorii experți:

- **ing. Fănel APOSTU** - expert evaluator de mediu din anul 2004, Înscris în registrul elaboratorilor de studii pentru protecția mediului în data de 17 septembrie 2015 la poziția 260, inclusiv pentru elaborarea de Evaluare adecvată.
- **Asistent: Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN**

## 8 CONCLUZII

### **Caracteristicile planului**

Titularul deține o suprafață de teren de 10054 mp în intravilanul satului Moldova – Sulița din comuna Moldova – Sulița, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 31130, trup A1, UTR4, conform Contractului de vânzare – cumpărare nr. 1412 din 21.07.2017. Terenul are folosința actuală Fânețe și este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o casă de vacanță P+M cu anexe, cu următoarele caracteristici:

- **CASA DE VACANTA**
  - Regim de inaltime - P+1E
  - $H_{max}$ . CORNISA (STREASINA) - 5.65
  - $H_{max}$ . COAMA - 9.70
  - Suprafata construita (Sc) - 173.50 mp
  - Suprafata desfasurata (Sd) - 414.15 mp
  - Suprafata utila (Su) - 347.70 mp
- **GARAJ**
  - Regim de inaltime - P+M
  - $H_{max}$ . CORNISA (STREASINA) - 3.75
  - $H_{max}$ . COAMA - 6.55
  - Suprafata construita (Sc) - 73.80 mp

- *Suprafata desfasurata (Sd)* - 147.55 mp
- *Suprafata utila (Su)* - 116.50 mp
- **FOISOR OCTOGONAL**
- *Regim de inaltime* - P
- *Hmax. CORNISA (STREASINA)* - 2.65
- *Hmax. COAMA* - 4.95
- *Suprafata construita (Sc)* - 43.45 mp
- *Suprafata desfășurata (Sd)* - 43.45 mp
- *Suprafata utila (Su)* - 41.55 mp

Indicatorii urbanistici propuși sunt:

- *Suprafata teren* - 10054.00 mp
- *POT* - 2.89%
- *CUT* - 0.06
- *Sc total* - 290.75 mp
- *Sd total* - 605.15 mp
- *Sutotal* - 505.75 mp
- *Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)*
- *Gradul de rezistenta la foc a obiectivului este "V" (cf. P 118 - 99)*
- *Clasa de importanta a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)*
- *Zona seismica in care este amplasat obiectivul este  $T_c=0.7s$ ,  $a_g=0.15$  (cf. P 100/2013).*

Alte caracteristici ale proiectului:

- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat propus. Evacuarea apelor uzate se face într-un bazin vidanjabil.
- Încălzirea se va face cu o contraltă termică cu funcționare pe lemne și peleți de lemn.
- Energia electrică se va asigura prin racord la rețeaua existentă în zonă
- Accesul se face din drumul DC86 Moldova Sulița – Lucina.

**Concluziile observațiilor în teren sunt:**

*Habitat:*

- Suprafața de teren propusă pentru a fi ocupată de proiect este utilizată în prezent ca pășune, fiind localizată în intravilanul com. Moldova Sulița.
- Terenul este îngrădit și este străbătut de un drum din piatră de la punctul de acces până la locația stabilită a casei de vacanță. Vegetația este pe alocuri cosită pentru asigurarea accesului.
- Vegetația este constituită din fitocenoze foarte degradate, ca și structură floristică. Compoziția floristică este alterată urmare a influenței antropice și tasării terenului, dar și prin prezența unor specii de buruieni provenite de pe terenurile învecinate. Nu există premise ca habitatul să fie încadrat la clasa de habitate 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*).
- Au fost identificate specii precum: *Lolium perenne*, *Agropyron repens*, *Plantago lanceolata*, *Lotus corniculatus*, *Convolvulus arvensis*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Echium vulgare*, *Anchusa ochroleuca*, *Cardaria draba*, *Carduus acanthoides*, *Tanacetum vulgare*, *Coronilla varia*, *Verbascum phlomoides*, *Rumex crispus*, *Artemisia vulgaris*, *Xeranthemum annuum*, *X. cylindraceum*, *Bunias orientalis*, *Bothryochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Bromus inermis*, *Consolida regalis*; *Centaurea jacea*; *Crepis biennis*; *Knautia arvensis*; *Tragopogon pratensis*; *Daucus carota*; *Leucanthemum vulgare*; *Alopecurus pratensis*; *Campanula patula*; *Leontodon hispidus* etc
- Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ.
- Pe teren sunt aproximativ 10 exemplare de arbori din specia *Pinus sylvestris* L. cu o vârstă de aprox. 15 ani, diametrul mediu de 20 cm și înălțimea medie de 10 m. Arborii sunt distribuiți pe marginea

terenului și nu vor fi afectați de construcțiile prevăzute în proiect.

#### Mamifere

- Terenul este îngrădit, ceea ce face ca un eventual traseu al speciilor din fișa sitului (urs, lup, râs) să ocolească amplasamentul proiectului.
- În vecinătate este un complex turistic relativ mare – pensiunea Cătălina – care contribuie la antropizarea zonei și implicit la evitarea acesteia de către mamiferele mari.
- Pe amplasamentul analizat nu s-au identificat urme (lăsături, cărări) ale prezenței speciilor de mamifere mari din fișa sitului.
- În pădurea din vecinătatea amplasamentului (la cca. 500 m est) pot exista mamiferele mari din fișa sitului – informație confirmată și de locuitorii din zonă.
- Râsul, a cărui areal de distribuție se suprapune cu amplasamentul, nu a fost identificat în zonă și nu s-au găsit urme ale prezenței acestuia; locuitorii din zonă au infirmat prezența râsului în vecinătatea pensiunii Cătălina.

#### Plante

- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte. Observațiile în teren au infirmat prezența acestei specii pe sau în vecinătatea amplasamentului.

#### Alte aspecte relevante:

- Pe partea opusă a DC 86 curge pârâul Lucina

#### **Modul în care obiectivele proiectului interferă cu obiectivele de conservare ale sitului**

Obiectivele proiectului propus sunt:

- Realizarea unei case de vacanță pe teren proprietate, în intravilan, într-o zonă desemnată prin Planul urbanistic general al comunei Moldova – Sulița cu folosința curți - construcții

Obiective proiectului propus nu se suprapun cu obiectivele de conservare ale sitului, stabilite în cadrul Planului de management, deoarece:

- Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun habitat prioritar sau habitat din fișa sitului (91E0\*, 7140, 91D0\*, 7110\*) astfel încât măsurile restrictive MS-2951, MS-2957, MS-2942, MS-2935, MS-2934, MS-2927, care prevăd interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare ș.a. în zonele unde sunt prezente habitatele de mai sus, nu se aplică în cazul de față.
- Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun punct de localizare a speciilor cuprinse în fișa sitului (Ligularia sibirica), astfel încât măsura MR-148 Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare ș.a. în zonele în care este prezentă specia, nu se aplică în cazul de față.

#### **Potențialele efecte asupra mediului biotic sunt:**

Impactul de perturbare a speciilor mamifere și plante:

- Speciile din fișa sitului au o stare de conservare considerabilă, bună sau excelentă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea proiectului. Proiectul nu generează modificări cuantificabile în populația speciilor
- *Semnificația generală a impactului* – MINOR. Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor cuprinse în fișa sitului.
- Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere sau plante care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele de interes comunitar

sau cele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

**Măsuri pentru minimizarea acestui impact:**

- În cazul în care se observă în zona proiectului exemplare din speciile cuprinse în fișa sitului, se anunță autoritățile competente.
- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

**Concluzii**

- Impactul *Perturbarea speciilor* are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor cuprinse în fișa sitului și nu numai.
- Pentru minimizarea acestui impact s-au adoptat măsuri specifice.

## **9 ANEXE**

- Semnificația impactului de mediu
- CV-urile experților implicați în realizarea studiului
  
- CU, CVC, extras de carte funciară
- Decizia de evaluare inițială APM Suceava;
- Planuri pentru casa de vacanță, garaj și foișor
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație
- Amplasamentului proiectului în raport cu ariile protejate;
- Coordonate STEREO70 și coordonate TOPO



## 10 BIBLIOGRAFIE

### Surse de documentare:

1. Fisele standard ale siturilor
2. Documente puse la dispoziție de titular; interviuri cu locuitori
3. Vizite în teren.

### Bibliografie

1. CIOCHIA V. (1992). Păsările clocitoare din România. Editura Științifică, București.
2. Ciocârlan V., Flora Ilustrată a României, Editura Ceres, 2000
3. Grigore Posea, Nicolae Popescu, Mihai Ielenicz, Relieful României, Ed. Stiintifica, Buc. 1974
4. Macoveanu M., 2005, Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic, editura ECOZONE Iași
5. Nicolae Doniță et colab. Habitatele din România Edit. Tehnică Silvică, București 2005
6. Niculai Valenciuc, Fauna Romaniei. Mammalia, vol. XVI, Fasc. 3, Chiroptera, Ed Academiei Romane
7. Acad.Botnariuc N., dr.Tatole Victoria, Cartea roșie a vertebratelor din România, Academia Română și Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București, 2005.
8. Cioacă Doina, "Măsuri de conservare a speciilor de interes comunitar din România, dependente de zonele umede", Publicație electronică a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, octombrie 2006.
9. Doniță N., Ivan Doina, Coldea Gh., Sanda V., Popescu A., Chifu Th., Paucă-Comănescu Mihaela, Mititelu D., Boșcaiu N., Vegetația României, Editura Tehnică Agricolă, 1992.
10. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș I.-A., Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică București, 2005.
11. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș I.-A., Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică Silvică București, 2005.
12. Mititiuc M, Rugină R, Plante ocrotite din România, ed. Al Cuza Iași, 2003
13. Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Direcția Dezvoltare Durabilă și Protecția Naturii în colaborare cu Societatea Ornitologică Română/BirdLife România și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” - Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2014..