

# Memoriu de prezentare

---

Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

## 1 Denumirea proiectului

„CONSTRUIRE CASA DE VACANTA, ANEXA, BRANSAMENT ELECTRIC, ALIMENTARE CU APA, BAZIN VIDANJABIL SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în comuna /sat Moldova Sulița, jud. Suceava, cod poștal 727380, CF 31130, nr. cadastral 31130.

## 2 Titular

- **Titular:** PF Economu Costin, mun. București, str. Tudor Vianu, nr.25-27, et.5, ap.11, Sector 1
- **Proiectant:** Moșuleac Paul – Bogdan, BIA, CIF 28532202, tel.: 0722525251, email: [mosuleacbogdan@yahoo.com](mailto:mosuleacbogdan@yahoo.com) ;
- **Reprezentant de mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași; Adresa: B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI; RO24586285; J22/3041/10.10.2008, tel./fax: 0232.212.385, contact: ing. Fănel Apostu, Mobil: 0743.552.313, [econova\\_iasi@yahoo.com](mailto:econova_iasi@yahoo.com) .

## 3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### 3.1 Rezumatul 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

- *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:

- *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 seismică 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.

### **3.2 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.

### **3.3 Valoarea investiției**

Valoarea estimată a investiției este de 850.000 lei.

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

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

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

Sunt anexate planurile detaliate ale proiectului.

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

#### **3.6.1 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.

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

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

### **3.6.3 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*

- Construcția propusă este alcătuită dintr-un singur tronson, cu o formă în plan relativ regulată, având dimensiunile de gabarit 17.00 x 16.55 m.
- Structura de rezistență a clădirii este de tip "framing" alcătuită din pereți pe structura din lemn stratificat având la mijloc izolație termică și fonică din vată minerală și închideri din panouri de OSB și lambriu.
- Învelitoare din tablă ondulată
- Accesul principal se face pe latura sud-vestică a construcției prin intermediul unui pachet de nouă trepte pentru a prelua diferența de nivel de 160 cm între cota ±0,00 și cota terenului amenajat.
- Accesul secundar, către centrala termică, se regăsește pe latura nord-vestică.

##### *Garaj*

- Construcția propusă este alcătuită dintr-un singur tronson, cu o formă în plan regulată, având dimensiunile de gabarit 12.40 x 5.95 m.
- Structura de rezistență a clădirii va fi alcătuită din bari din lemn rotund suprapuse.
- Atât închiderile exterioare cât și compartimentările interioare vor fi realizate din bari din lemn rotund suprapuse.
- Învelitoare din tablă ondulată
- Accesul principal se face pe latura sud-vestică a construcției prin intermediul unei trepte diferență de nivel dintre cota ±0,00 și cota terenului amenajat fiind de 15 cm.

##### *Foisor octogonal*

- Construcția propusă este alcătuită dintr-un singur tronson, cu o formă de octogon cu latura de 3.00 m, având dimensiunile de gabarit între laturile paralele de 7.25 x 7.25 m.
- Structura de rezistență a clădirii este alcătuită din stalpi din lemn.
- Accesul se face pe latura nordică a construcției.
- Învelitoare din țiglă bituminoasă
- La întocmirea prezentei documentații au fost respectate prevederile Regulamentului General de Urbanism referitoare la amplasarea construcțiilor între limitele parcelei, opțiunea beneficiarului exprimată prin tema de proiectare, precum și 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).

## 3.6.4 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.
- Atat lambriul de la casa de vacanta cat si lemnul rotund de la garaj va fi tratat si ignifugat, atat la interior cat si la exterior.
- In zona centralei termice tencuielile se aplica pe plasa de fibra de sticla prinsa cu cleme speciale de structura peretelui de inchidere peste termosistem.
- Peretii exteriori vor fi finisati cu var texturat de culoare crem aplicat pe tencuiala.
- Materiale - tencuiala decorativa.

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

- **Alimentare cu apa:** Se va realiza de la un put forat propus cu debitul <1 l/s.
- **Alimentarea cu energie electrica.** Construcțiile for fi racordate la rețeaua electrica stradala existenta in zona.
- **Energia termica.** Incalzirea spatiilor interioare se va face prin calorifere racordate la centrala termica a casei de vacanta, cu funcționare pe combustibil solid (lemn, peleți lemn).
- **Canalizarea.** Apele uzate si rezidurile fecaloide vor fi deversate intr-un bazin vidanjabil cu volumul de 8 mc.

### **3.6.6 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.

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

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

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

Nu e cazul.

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

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

### **3.6.10 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.

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

Nu e cazul.

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

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.

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

Nu e cazul

### **3.6.14 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.

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

Nu sunt necesare lucrări de demolare. Terenul este liber de construcții.

## **5 Descrierea amplasării proiectului**

- 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 glaciari 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.

## 5.1 Distanța față de granițe

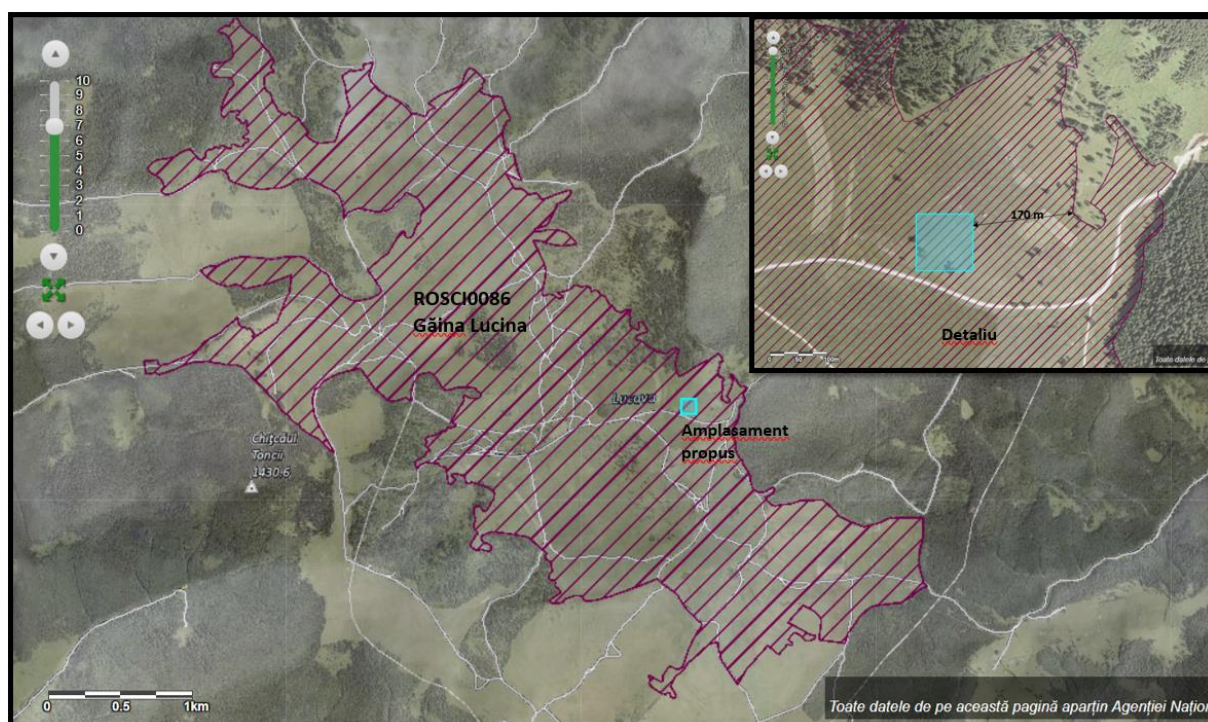
Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

## 5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

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

## 5.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului

Sunt anexate planurile cu amplasamentul propus al proiectului.



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

## 5.4 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

## 5.5 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.

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

( în limita informațiilor disponibile).

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

#### 6.1.1 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 reparatie 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.

#### 6.1.2 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 dirigințele 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 masuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere in 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 si 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 si vor avea reviziile tehnice la zi si se conformează standardelor de emisii.
- Limita maxima de viteza pentru circulația in incinta șantierului, a autovehiculelor si 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.

### 6.1.3 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).

### 6.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu e cazul.

### 6.1.5 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 în containere; este interzisă 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.

### **6.1.6 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)

### 6.1.7 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.

### 6.1.8 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	20.01.01	50	Materii prime	Valorificare prin agenți economici

carton				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.

### 6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu e cazul.

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

Suprafața 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.

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

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 perimetrare. 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 încărcăturile 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, împrejmuite 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 reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locatii cu dotari adecvate.

- *Măsuri pentru Protecția aerului*
  - Se vor lua măsuri 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 minimizate.
  - 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 intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile 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 ;

## 8 Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

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

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

## 10 Lucrări necesare organizării de șantier

### **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  $\pm 0.00$  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

si mijloacele de transport necesare executiei vor fi închiriate de la societati specializate, parcare lor pe șantier nefiind necesara.

#### **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.

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

(în măsura în care aceste informații sunt disponibile)

- *Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:* la finalizarea lucrărilor se va proceda la curățarea șantierului astfel încât să nu mai existe deșeuri de nici un fel.
- *Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:* natura proiectului nu presupune riscuri de poluări accidentale;
- *Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:* construcțiile sunt realizate pentru o durată de viață de minim 25 ani. La finalizarea acestei durate, construcțiile se vor demola sau renova, după caz, în baza unui proiect de specialitate;
- *Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:* nu e cazul.

## **12 Anexe - piese desenate**

Se anexează:

- 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



## 13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina.

### 13.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului 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
- Sutotal - 505.75 mp
- Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)
- Gradul de rezistența 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 peleti 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.

## 13.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

### 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			Eval. globala
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	
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.

**13.3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

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.

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

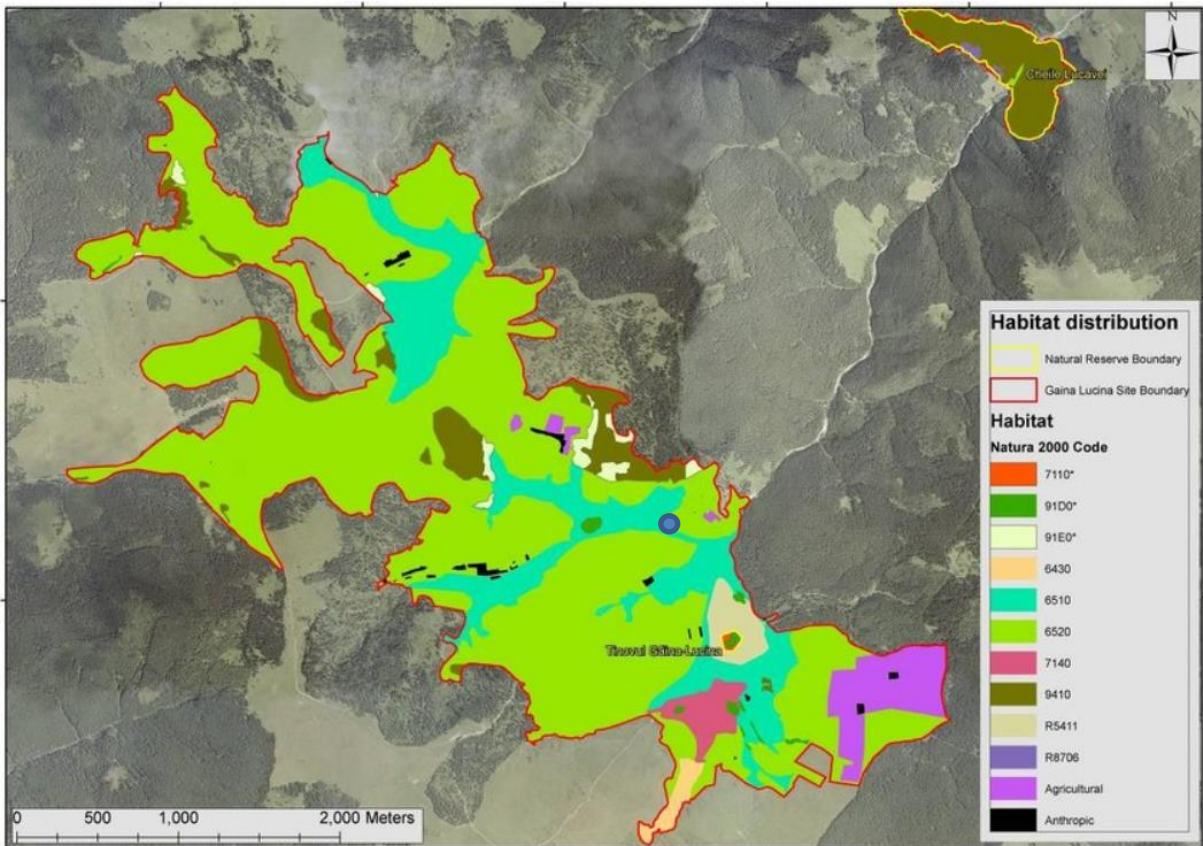
- Conform Planului de management al sitului, zona amplasamentului proiectului nu este figurată ca zonă de distribuție a niciuneia dintre speciile de plante incluse în formularul standard – curechi de munte.



Distribuția speciei 15920 *Ligulaia sibirica*



Distribuția speciei 1438 *Lynx lynx*



Distribuția claselor de habitat Natura 2000

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.

### **13.4 Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul NU are legătură directă și nici nu este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina.

### **13.5 Estimarea impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

#### **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**

<b>Specia</b>	<b>Pierderea directă / deteriorarea habitatului</b>	<b>Riscuri de mortalitate</b>	<b>Deranjarea/tulburarea speciilor</b>
1352 Canis lupus - lup	<b>0</b> 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	<b>0</b>  Nu este cazul	<b>0</b>  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	<b>0</b> 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	<b>0</b>  Nu este cazul	<b>0</b>  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	<b>0</b> 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 –	<b>0</b>  Nu este cazul	<b>0</b>  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

	290.75 mp - raportat la disponibilitatea habitatului în sit		
	<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.

#### **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	14 %	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.
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 intercepțează 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 proiectului	0	0	Nu e cazul
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Nu e cazul
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu e cazul



13	Indicatori chimici care pot determina modificări privind calitatea resursei de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ANPIC.	0	0	Nu e cazul
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>IMPACT neutru</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 premize 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 ne semnificativ 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.

#### **Obligații ale antreprenorului pentru prevenirea declinului speciilor de păsări**

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, 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 a speciilor;
- 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;
- 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;

### 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.

## **14.1 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu a cazul.

## **15 Relația proiectului cu apele**

Proiectul nu are legătură cu apele.

## **16 Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului**

<b>Criteriu conform Anexa 3 la Legea 292/2018</b>	<b>Aplicarea criteriului la proiectul analizat</b>
<b>1. Caracteristicile proiectelor</b>	
Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:	
a) dimensiunea și concepția întregului proiect;	Dimensiune redusă; aprox. 290 mp ocupați definitiv cu construcții
b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate;	Nu e cazul
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;	NU se utilizează resurse suplimentare de sol, teren, apă sau biodiversitate; materialele sunt furnizate din surse autorizate
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;	Nesemnificativ
e) poluarea și alte efecte negative;	Nesemnificativ – durata de execuție este redusă (12 luni).
f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru	Nu e cazul

proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;	
g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.	Nu e cazul
<b>2. Amplasarea proiectelor</b>	
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:	Proiectul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0086 Găina Lucina. Proiectul nu afectează starea de conservare a sitului.
a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;	Terenul este în intravilan, prevăzut în PUG ca zonă constructibilă.
b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;	Nu se afectează disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;
c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:	Modificările aduse mediului prin proiectul propus sunt minore și nu depășesc capacitatea de absorbție a mediului natural
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;	Nu e cazul
2. zone costiere și mediul marin;	Nu e cazul
3. zonele montane și forestiere;	Nu e cazul
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;	Impactul Perturbarea speciilor de plante și animale are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor importante din zonă.
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;	Impactul Perturbarea speciilor de plante și animale din situl ROSCI0086 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.
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;	Nu e cazul.
7. zonele cu o densitate mare a populației;	Nu e cazul.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.	Nu e cazul
<b>3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial</b>	
Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:	Nu sunt efecte semnificative.
a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;	Importanță locală
b) natura impactului;	Impact neutru
c) natura transfrontalieră a impactului;	Nu e cazul
d) intensitatea și complexitatea impactului;	Intensitate redusă
e) probabilitatea impactului;	Probabilitate scăzută
f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;	Doar în perioada de execuție – 12 luni
g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;	Nu e cazul
h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.	Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și publeri.

Întocmit:  
Fănel APOSTU  
Data: 08.03.2019

# Cuprins

<b>1</b>	<b>Denumirea proiectului</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Titular</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b> .....	<b>1</b>
3.1	Rezumatul proiectului .....	1
3.2	Justificarea necesității proiectului .....	2
3.3	Valoarea investiției .....	2
3.4	Perioada de implementare propusă .....	2
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar .....	2
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului .....	2
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție .....	2
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) .....	3
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea .....	3
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora .....	4
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă .....	5
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	5
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	6
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare .....	6
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare .....	6
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	6
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	6
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	6
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .....	6
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect .....	6
<b>4</b>	<b>Descrierea lucrărilor de demolare necesare</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Descrierea amplasării proiectului</b> .....	<b>6</b>
5.1	Distanța față de granițe .....	7
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural .....	7
5.3	Hărți, fotografiile ale amplasamentului .....	7
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului .....	7
5.5	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare .....	8
<b>6</b>	<b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului</b> .....	<b>8</b>
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	8
6.1.1	Protecția calității apelor .....	8
6.1.2	Protecția aerului .....	8
6.1.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	9
6.1.4	Protecția împotriva radiațiilor .....	9
6.1.5	Protecția solului și a subsolului .....	9
6.1.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	10
6.1.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	11
6.1.8	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea .....	11
6.1.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	12
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității .....	12
<b>7</b>	<b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect</b> .....	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului</b> .....	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare</b> .....	<b>15</b>
<b>10</b>	<b>Lucrări necesare organizării de șantier</b> .....	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității</b> .....	<b>16</b>
<b>12</b>	<b>Anexe - piese desenate</b> .....	<b>16</b>
<b>13</b>	<b>Relația proiectului cu ariile naturale protejate</b> .....	<b>17</b>
13.1	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului .....	17
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	19
13.3	Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului .....	20
13.4	Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	22
13.5	Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar .....	22
0.1	Alte informații prevăzute în legislația în vigoare .....	26
<b>1</b>	<b>Relația proiectului cu apele</b> .....	<b>26</b>
<b>2</b>	<b>Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului</b> .....	<b>26</b>