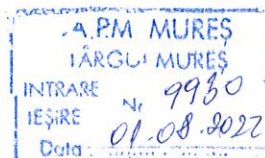


Nr. 49/01.08.2022

Către: Agenția pentru Protecția Mediului Mureș



Scrisoare de înaintare

Stimate Domnule, Stimată Doamnă,

Prin prezenta, vă înaintăm documentația completată, conform adresei nr. 6632/31.05.2022, pentru Memoriul de prezentare pentru investiția:

CONSTRUIRE CĂSUȚE DE VACANȚĂ, STR. PRIVIGHETORII, FN, ORAȘ SOVATA,
JUD.MUREȘ
Beneficiar: LACZKÓ ALAJOS și LACZKÓ IZABELLA

În conformitate cu solicitările de completare ale Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, pentru proiecte care intră sub incidența Art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007.

Cluj Napoca,

A. u. a. nat net
P. u. c.
2.08.2022

Cu stimă,

SC NaturalNet SRL
Attila Sándor, Administrator



Attila Sándor

NaturalNet SRL

Cluj, Romania

e-mail: naturalnet@yahoo.com

tel.: 0740 499 146 / 0742 462 765

I. DENUMIREA PROIECTULUI

CONSTRUIRE CĂSUȚE DE VACANȚĂ, STR. PRIVIGHETORII, FN, ORAȘ SOVATA, JUD. MUREȘ

II. TITULAR

LACZKÓ ALAJOS și LACZKÓ IZABELLA

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

În prezent, terenul studiat este liber de construcții. Beneficiarul investiției dorește realizarea unor imobile cu funcțiunea de locuință temporară unifamilială cu regimul Parter pe terenul avut în proprietate.

Proiectul a fost întocmit conform temei date de către Beneficiarul investiției și în conformitate cu legislația și normele tehnice în vigoare la data întocmirii prezentei documentații.

Construcția P propusă va avea:

- funcțiunea – locuință temporară;
- regim de înălțime – Parter;
- suprafața construită la sol $A_c = 4 \times 50,00$ mp;
- aria construită desfășurată $A_{cd} = 4 \times 30,00$ mp;
- clădirile vor avea forma pătrată în plan, cu dimensiunile de 7,33m x 7,33m;
- Înălțimea maximă va fi $H_{max} = 6,25$ m – măsurată de la cota zero a construcției propuse. Cota $\pm 0,00$ este cota pardoselii finite de la parter, care este la cca. 25 cm față de cota terenului amenajat.

Distanțele minime față de vecinătăți și alte construcții propuse sunt de:

- 6,34 m față de limita proprietății din nord
- 8,05 m față de limita proprietății din sud
- 26,31 m față de limita proprietății din est
- 8,25 m față de limita proprietății din vest

Alcătuirea constructivă și principalele finisaje propuse:

- Fundațiile vor fi separate, realizate din beton armat
- Suprastructura va fi exclusiv din lemn, fără sâmburi sau centuri/planșeuri de beton
- Închiderile exterioare se vor realiza din lemn stratificat, pereți de 12.5 cm grosime și izolate la interior cu termosistem de 5 cm
- Acoperișul este de tip șarpantă din lemn
- Finisajele interioare sunt: pardoseli din parchet în funcție de destinația încăperii; tencuieli drișcuite și zugrăveli cu var lavabil
- Tâmplărie interioară de lemn în structură celulară
- Tâmplărie exterioară din PVC cu geam termopan
- Jgheaburi și burlane pentru scurgerea apei pluviale din PVC

Asigurarea utilităților

- Asigurarea utilităților necesare funcționării imobilului (electricitate) se va realiza de la rețelele utilitare existente în zonă.
- Alimentarea cu apă se va asigura de la rețeaua existentă în zonă
- Canalizarea apelor menajere se va face prin racordarea la sistemul de canalizare existentă în zonă
- Încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere se va face printr-o sistem electric individual la nivelul fiecărei căsuțe.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terenul proprietate privată pe care se dorește construirea imobilului este liber de construcții, nefiind necesare lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Imobilul este situat în intravilanul localității Oraș Sovata, str. Privighetorii, FN, Nr. cad. 79907, Jud. Mures.

Beneficiarul are drept de proprietate asupra terenului conform extras CF nr. 79907, cu nr. cadastral 79907.

Terenul, în suprafață de 2500,00 mp (conform acte și măsurători), este situat în Oraș Sovata, str. Privighetorii, FN și se învecinează:

- la Nord – CF nr. 53205;
- la Est – Fond forestier/OS Sovata;
- la Sud – str. Privighetorii;
- la Vest – CF nr. 54785 și prop. privată..

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

a) Protecția calității apelor:

Apele meteorice de pe acoperișuri vor fi preluate prin sistemul exterior de jgheaburi și burlane și, având în vedere că nu sunt cantități semnificative, se vor deversa în spațiul verde perimetral construcțiilor.

b) Protecția aerului:

Construcțiile propuse nu prezintă poluanți pentru aer. Mijloacele auto folosite în faza de construire și în faza de utilizare vor respecta actualele norme europene de poluare.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Distanțele dintre noile construcții și cea mai apropiată locuință existentă – este de minim 7 metri, motiv pentru care accesul mijloacelor auto de aprovizionare va fi limitat pe paliere orare diurne și pe viteze minime de deplasare.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

Apele meteorice de pe acoperișuri vor fi preluate prin sistemul exterior de jgheaburi și burlane și, având în vedere că nu sunt cantități semnificative, se vor deversa în spațiul verde perimetral construcțiilor.

Alte substanțe cu efect de poluare asupra solului și subsolului nu sunt prezente în proiectul propus.

Având în vedere că la est de construcții este o pantă mai abruptă (cca. 45 grade), vegetația arbustivă prezentă se va menține și se va ranforșa prin plantarea unui/mai multe șiruri de arbuști ptr. Protecția solului de fenomene torențiale.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Distanțele dintre noile construcții și cea mai apropiată locuință existentă – este minim 27 metri, motiv pentru care accesul mijloacelor auto de aprovizionare va fi limitat pe paliere orare diurne și pe viteze minime de deplasare.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Vor exista doar ambalaje ale materialelor de construcție care se pun în operă la construirea obiectivului, acestea se vor transporta la groapa de gunoi a localității. Colectarea deșeurilor menajere se va face selectiv, în recipiente speciale, după terminarea construcției.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, proiectul se realizează în zona unei arii protejate. Informații privind aceste aspecte sunt detaliate în capitolul XIII.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de construcții cât și în perioada funcționării obiectivului.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Prezentul proiect nu intră sub incidența altor directivelor europene în afară de cele menționate mai sus (Capitolul VII), transpuse în legislația națională.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări. Asigurarea circulațiilor rutiere către șantier se va realiza prin intermediul accesului existent. Executantul lucrării va lua toate măsurile necesare pentru a preveni intrarea sau ieșirea din șantier a persoanelor sau a mijloacelor auto care pot răspândi noroi sau alte deșeuri pe suprafața drumurilor sau a cailor pietonale adiacente și va trebui să îndepărteze imediat astfel de materiale răspândite pe suprafața drumului. Asigurarea utilităților pentru șantier cade în sarcina antreprenorului general.

XI. 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

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de construcții să fie afectate suprafețe minime de teren-doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața deținută de beneficiar, iar după terminarea acestora surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate prin autorizația de construcție. La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Piesele desenate se vor furniza separat, ca anexă.

XIII. INFORMAȚII PENTRU PROIECTE CARE INTRĂ SUB ART. 28 DIN O.U.G. NR. 57 / 2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBĂTICE, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Terenului studiat se află în imediata vecinătate a sitului de Importanță Comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și a Rezervației Lacul Ursu și arboretele de pe sărături.

Coordonatele Stereo70 ale locației sunt:

Punct Latitudine (N) Longitudine (E)

1 567259 506034

2 567252 506038

3 567275 506096

4 567295 506101

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

ROSCI0019 Călimani-Gurghiu este un sit de Importanță Comunitară desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl a fost extins la 135257 ha.

Planului de management al Parcului Național Călimani, cu situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani este documentul oficial cu rol de reglementare pentru custode și pentru factorii responsabili. Regulamentul sitului Călimani-Gurghiu este parte integrantă a planului de management. Ambele documente au fost aprobate prin ORDINUL MMAP nr. 266/2020. Pentru ROSCI0019 Calimani - Gurghiu formularul standard Natura 2000 conține următoarele date:

Lista habitatelor pentru care a fost propus Situl de Importanță Comunitară "Călimani-Gurghiu" (ROSCI0019):

- 4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*;
- 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;
- 6520 - Fânețe montane;
- 8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase;
- 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;
- 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)
- 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*);
- 9420 - Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale
- 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase;
- 8310 – Peșteri în care accesul publicului este interzis;
- 6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*;
- 7240* - Formațiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscus*;
- 9180* - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
- 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*);
- 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*
- 7110 * Turbării active

Lista speciilor pentru care a fost propus Situl de Importanță Comunitară "Călimani-Gurghiu" (ROSCI0019)

Mamifere:

- 1355 *Lutra lutra* - Vidra
- 1308 *Barbastella barbastellus* - Liliac cârn
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* - Liliacul mare cu potcoavă
- 1324 *Myotis myotis* - Liliac comun
- 1307 *Myotis blythii* - Liliac comun mic
- 1352* *Canis lupus* - Lup
- 1361 *Lynx lynx* - Râs
- 1354 *Ursus arctos* - Ursul brun
- 1310 *Miniopterus schreibersi* - Liliac cu aripi lungi

Amfibieni și reptile

- 1193 *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă
- 1166 *Triturus cristatus* - Triton cu creastă
- 2001 *Triturus montandoni* - Triton carpatic

Pești

- 1138 *Barbus meridionalis* - Mreană vânătă
- 1163 *Cottus gobio* – Zglăvoc

1146 Sabanejewia aurata - Dunariță
 9903 Eudontomyzon danfordi - Chișcar
 1122 Gobio uranoscopus - Petroc
 1105 Hucho hucho – Lostrită
 Specii de nevertebrate
 1060 Lycaena dispar -
 1083 Lucanus cervus - Rădașca
 4012 Carabus hampei - Carab
 1052 Euphydrias maturna
 1086 Cucujus cinnaberinus
 1087 Rosalia alpina - Croitor de fag
 1078 Callimorpha quadripunctaria
 4039 Nymphalis vaualbum
 4054 Pholidoptera transsylvanica
 1084 Osmoderma eremita
 1088 Cerambyx cerdo
 Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului
 92/43/CEE
 1393 Drepanocladus vernicosus
 1428 Marsilea quadrifolia
 1617 Angelica palustris
 1758 Ligularia sibirica
 1902 Cypripedium calceolus
 4070 Campanula serrata
 4097 Iris aphylla ssp. hungarica
 4116 Tozzia carpathica
 1393 Drepanocladus vernicosus
 1381 Dicranum viride
 1389 Meesia longiseta

Rezervația Lacul Ursu și arboretele de pe sărături

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr.152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și se întinde pe o suprafață de 79 hectare din care 73,3 ha pădure și 5,7 ha suprafețe acvatice.

Aria protejată "Lacul Ursu și arboretele pe sărături" este amplasată pe teritoriul intravilan al orașului Sovata, în stațiunea turistică.

Conform Legii 462/2001- privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice - aria este definită ca rezervație naturală.

Aria naturală reprezintă o zonă formată din aglomerate vulcanice (andezite cu amfiboli) și masive de sare. Aceasta include Lacul Ursu (declarat monument al naturii), un important lac sărat helioterm format odată cu prăbușirea unei exploatare de sare, umplută ulterior cu apa păraielor ce coboară de pe versanții din apropiere. În arealul rezervației pe lângă Lacul Ursu, sunt incluse și: Lacul Aluniș, Lacul Paraschiva, Lacul Mierlei, Lacul Roșu și Lacul Verde.

Masivul de sare din apropierea lacului este acoperit cu un strat argilos pe care se dezvoltă o gamă arboricolă diversă; cu specii de: gorun (*Quercus petraea*), stejar (*Quercus robur*), fag (*Fagus sylvatica*), frasin (*Fraxinus excelsior*), carpen (*Carpinus betulus*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), molid (*Picea abies*), pin (*Pinus sylvestris*), jugastru (*Acer campestre*), plop tremurător (*Populus tremula*), cireș sălbatic (*Cerasus avium*), sânțer (*Cornus sanguinea*), corn (*Cornus mas*), păducel (*Crataegus monogyna*), măr pădureț (*Malus silvestris*), alun (*Corylus avellana*).

La nivelul ierburilor vegetează mai multe elemente floristice, printre care unele endemice pentru această zonă sau protejate prin *Directiva Consiliului Europei 92/43/CEE* din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică)^[4]; astfel: papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), crinul de pădure (*Lilium martagon*), ghiocel (*Galanthus nivalis*), lăptucul oii (*Telekia speciosa*), veronică (*Veronica chamaedrys*), rostopască (*Chelidonium majus*), iederă (*Hedera helix*), păpădie (*Taraxacum officinale*), morcoveancă (*Pleurospermum austriacum*), pătlăgină (*Plantago gentianoides*), coada-calului (*Equisetum arvense*), ciuboțica cucului (*Primula veris*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), țâța-vacii (*Primula elatior ssp. leucophylla*) sau urzică (*Urtica dioica*).

Fauna rezervației este una bogată și variată în specii de mamifere, păsări, reptile și pești; dintre care unele protejate prin aceeași *Directivă a Consiliului European* (anexa I-a) 92/43/CE (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) sau aflate pe lista roșie a IUCN; astfel: urs brun (*Ursus arctos*), cerb (*Cervus elaphus*), capră neagră (*Rupicapra rupicapra*), căprioară (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*), lup cenușiu (*Canis lupus*), vulpe roșie (*Vulpes vulpes*), râs eurasiatic (*Lynx lynx*), pisică sălbatică (*Felis silvestris*), jder de copac (*Martes martes*), jder de piatră (*Martes foina*), viezure (*Meles meles*), veveriță (*Sciurus vulgaris*), cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*), mierlă (*Turdus merula*), mierla de apă (*Cinclus cinclus*), cuc (*Cuculus canorus*), cintează (*Fringilla coelebs*), viespar (*Pernis apivorus*), șorecarul comun (*Buteo buteo*), pițigoi mare (*Parus major*), nagâț (*Vanellus vanellus*), alunar (*Nucifraga caryocatactes*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), gușter (*Lacerta viridis*) sau păstrăvul de munte (*Salmo trutta fario*).

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Terenul studiat este un teren intravilan, situat în apropierea unor case existente. Terenul are destinația de teren agricol, folosit în trecut ca și fâneață (circa. 80%), parțial înțelenit și cu o vegetație arbustivă în zona sudestică. Vegetația lemnoasă prezentă în această zonă este vegetație de tip pionieră, dominată de carpen (*Carpinus betula*), răchită (*Salix spp.*) și plop tremurător (*Populus tremula*), cu vârste între 12-25 ani.

Vegetația adiacentă (zona din interiorul ROSCI0019 Călimani-Gurghiu care se suprapune cu Rezervația Lacul Ursu și arboretele de pe sărături) este de pădure matură de gorun (*Quercus petraea*), amestecat cu fag (*Fagus sylvatica*), șleau de deal cu gorun și fag și carpen.

Pajiștea din interiorul terenului a fost utilizată în ultima perioadă ca și pășune, parțial înțelenită, parțial degradată din cauza accesului pietonal (o cărare de tip scurtătură spre lacurile din zona Sovata Băi).

1354 *Ursus arctos* - Ursul brun

Descriere: deși este considerat de unii ca vânat prădător (răpitor, chiar dăunător), el reprezintă podoaba pădurilor noastre montane, fiind cel mai mare animal întâlnit în zonă

Habitat: Biotopul îl constituie păduri întinse și liniștite, cât mai puțin umblate de om. Preferă terenurile cu sol profund și reavăn, în apropiere de locuri accidentate înconjurată de stâncării și nu prea îndepărtate de sursele de apă.

Distribuție: În România, ursul brun se găsește din cele mai vechi timpuri. Până în prima jumătate a sec. XIX se găsea în întreaga țară, din Delta Dunării până în Carpați. Din păcate, a fost exterminat din zonele de câmpie, pentru a nu împiedica agricultura extensivă și creșterea extensivă a vitelor, pescuitul extensiv și alte practici similare din secolul XIX. Cu toate că este retras în Carpați, ursul își găsește în România cel mai prielnic adăpost din Europa. De fapt se pare că România deține la ora actuală, cu cca. 5000 de exemplare, cel mai mare efectiv european de urs brun, care este de circa 14000, în afară de Rusia.

Populație: În cadrul sitului Călimani-Gurghiu, populația evaluată este de cca.500 exemplare.

Ecologie și comportament: Factorii climatici au o importantă apreciazabilă asupra comportamentului speciei. Îi displac căldura și uscăciunea manifestate în alte anotimpuri decăt primăvara și toamna. Temperaturile scăzute din timpul iernii și zăpezile abundente nu îl lasă indiferent, îl afectează mai ales că în acest anotimp, în majoritatea lor, urșii hibernează în bârloguri amenajate din timp. Bârlogul constă dintr-o adâncitură în stâncă sau pământ (în coasta muntelui), o scorbură mai mare sau o îngrămădire de arbori doborăți. Dacă nu este deranjat, ursul păstrează bârlogul în stare de curățenie și siguranță mai multe ierni. Masculul intră în bârlog mai târziu sau deloc, acest din urmă aspect în situația în care dispune de hrană suficientă și stratul de zăpadă este mic. Vara este întălnit, mai ales în zona superioară și grou accesibilă a pădurii. La apariția primului ger se retrage în pădurile de foioase, uneori în preajma localităților (livezilor), în căutarea hranei. Este un animal omnivor, dar în hrana lui predomina elementele vegetale. Primăvara, posibilitățile de hrănire fiind reduse, animalul caută iarbă, preferând poienile cu plante bulbifere, suculente, cum ar fi brândușele de primăvară. Datorită sărăciei în hrană, primăvara ursul cojește o parte din arborii tineri de rășinoase, hrănindu-se cu mazăgă dulce, suculentă. Vara hrana de bază o constituie fructele de pădure - zmeura, murele afinele, în timp ce toamna consumă ghindă, jir, mere și pere sălbatice de pe pășuni și fructe din livezi. Fructele de scoruș constituie un component important al hranei. Toamna se deplasează mult, departe de locul obișnuit de trai, spre lanurile de porumb realizându-se uneori, în preajma livezilor întinse și a arbuștilor, concentrații de urși impresionante, atât ca număr cât și ca regularitate de manifestare. În zona stațiunii Sovata, au fost identificați mai multe exemplare de urși majoritatea fiind exemplare tinere.

Distribuție: Răspândită în Eurasia la nord până la Cercul Polar, din Europa centrală până la Peninsula Kamchatka, la sud până în Balcani și India. O populație numeroasă trăiește în zona de vest a Americii de Nord. La noi, localizată în zona colinară și de munte în păduri de foioase și conifere. În România se găsește cea mai importantă populație a speciei din Europa. Periclitat de disturbantă, fragmentarea habitatelor, obstrucționarea migrațiilor și mișcărilor sezoniere și de braconaj.

Impactul asupra speciei: Având în vedere suprafața vastă a habitatului acestei specii în acest spațiu, impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ, fiind rezumat doar la posibila deranjare a unor exemplare aflate în zona de implementare în perioada de construcție (câteva zile).

1308 *Barbastella barbastellus* - Liliac cârn

Liliacul cârn (*Barbastella barbastellus*) are un nas excelent pentru pădurile bătrâne și valoroase. Preferă să trăiască în păduri seculare, respectiv păduri cu mulți arbori de vârstă înaintată. Astfel prezența (sau absența) speciei poate să ne ofere indicii asupra nivelului de conservare a pădurilor. În cazul în care specia este prezentă și în zone mai accesibile sau antropizate, acest fapt vorbește despre valoarea ridicată a acestor zone și despre un management adecvat din partea custozilor.

Ca aspect, liliacul cârn este o specie de talie medie, cu bot scurt și bombat ("cârn"). Urechile au formă de triunghi, și sunt la fel ca botul, destul de scurte. În general, are o blană de culoare închisă, negricioasă. Specia este rezistentă la frig, iar în timpul iernii hibernează frecvent în adăposturi subterane (peșteri, mine părăsite, pivnițe). În aceste tipuri de adăpost se poate întălni des în zona de intrare, uneori chiar la temperaturi sub zero grade Celsius. În cazuri rare putem vedea colonii de zeci de exemplare, sub formă de ciorchine, ieșind din crăpăturile peșterilor. Dacă însă vremea se încălzește chiar și puțin, exemplarele din peșteri pot continua lejer hibernarea în scorburile arborilor din apropiere.

Pe baza literaturii de specialitate, specia pare să fie atrasă mai degrabă de păduri cu structură diversă: diversitate în înălțimea și vârsta arborilor, precum și existența unor structuri diverse la marginea pădurii. În habitatele adecvate, coloniile liliacului cârn folosesc de fapt o rețea de scorburi, cu schimbarea lor la câteva zile.

Vânează deasupra și sub coronament, dar și la marginea vegetației. Are un zbor rapid și agil, cu zonele de vânăre la o distanță de max. 7 km de adăpost. Este considerată o specie sedentară, cu migrații sezoniere sub 40 de km între adăposturile de vară și cele de iarnă.

Datorită faptului că preferă pădurile de vârstă înaintată și mai puțin mediul urban, liliacul cârn intră rar în conflict direct cu oamenii. Dar este totuși puternic afectat de activități silvice neadecvate, dat fiind faptul că adăposturile preferate ale speciei sunt scorburile sau scoarța deprinsă a arborilor bătrâni, și materialul lemnos mort. În cazul în care acești arbori sunt tăiați și materialul lemnos mort este scos din pădure, populațiile locale pot fi afectate în mod negativ. În adăuție, folosirea pesticidelor și insecticidelor poate duce indirect la otrăvirea exemplarelor.

În cele mai multe țări din Europa, specia este considerată rară și periclitată. Rapoartele oficiale naționale recente indică, în mod eronat, un număr maxim de 4.500 de exemplare la nivel de țară. Asta în condițiile în care cunoaștem zeci de locații unde specia hibernează, precum și o locație subterană, unde pe timpul iernii se adună 400-450 exemplare. Specia este prezentă și în locații mai antropizate.

Specia este strict protejată la nivel european, respectiv în cele mai multe țări din Europa, inclusiv în România. Este o specie de importanță comunitară, necesitând desemnarea unor arii protejate (situri Natura 2000), pentru asigurarea protecției pe termen lung, pe baza unor măsuri specifice de conservare.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; Planul propus nu are legătură directă cu managementul conservării sitului.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Având în vedere că proiectul propus urmează a fi realizat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0019 Călimani Gurghiu și în vecinătatea Rezervației Lacul Ursu și arboretele de pe sărături, considerăm că impactul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar va fi redus.

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată ROSCI0019 Călimani Gurghiu și Rezervația Lacul Ursu și arboretele de pe sărături nu va fi afectat de implementarea proiectului.

Zonele în care vor fi desfășurate lucrările sunt în vecinătatea sitului și a rezervației, teren intravilan, zonă frecventată de turiști.

Speciile pot fi afectate de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor, însă acest fapt are caracter temporar. Cu respectarea măsurilor de conservare specifice, desfășurarea lucrărilor prevăzute în proiect nu va afecta statutul de conservare al speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnată aria protejată și rezervația.

Măsurile de conservare necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar sunt următoarele :

- Este strict interzis extinderea construcțiilor de orice fel sau defrișarea vegetației în aria naturală protejată ROSCI0019 Călimani Gurghiu și Rezervația Lacul Ursu și arboretele de pe sărături.
- Este interzisă folosirea semnalelor luminoase puternice, gen reflectoare, îndreptate spre exteriorul amplasamentului, a focurilor de artificii, pentru a evita deranjarea speciilor de interes comunitar.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. În perimetrul proiectului sunt interzise organizarea de evenimente care depășesc nivelul de zgomot permis.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel.
- Este strict interzisă practicarea sporturilor extreme gen: moto-cros, circulația cu mașini de teren în rezervație și în aria naturală protejată precum și deținerea autovehiculelor utilizate în acest scop.
- Este interzis accesul cu câini de companie, în perimetrul protejat al rezervației.
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială.

În concluzie:

- Proiectul nu va include acțiuni de construcție, funcționare și defecționare care să ducă la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri etc.)
- În imediata apropiere a proiectului propus există habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului dar cu respectarea măsurilor și condițiilor specifice impactul va fi redus.
- Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație.
- Proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar.
- Proiectul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

Fig. 1. Localizarea investiției și relația cu aria naturală protejată

