

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I.** Denumirea proiectului: CONSTRUIRE ADAPOST AGRICOL

**II.** Titular:

- numele;

CHIRPELEAN REMUS STEFAN

- adresa poștală;

STR. TRANDAFIRILOR NR. 3,AP. 10, SIGHISOARA, JUD MURES

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

0744527941 , iulian\_kovacs@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

Kovacs Iulian - 0744527941 – iulian\_kovacs@yahoo.com

director/manager/administrator;

responsabil pentru protecția mediului. – CHIRPELEAN REMUS STEFAN

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

**a)** un rezumat al proiectului;

Prin prezentul proiect, beneficiarul dorește construirea unui adapost agricol cu regim de înălțime P+M.

Construcția va fi compusă din următoarele spații:

**La parter :**

- Hol+casa scării,S :13,82mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Bucatarie,S :15,03mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Sala de mese,S :23,65mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Grup sanitar,S :4,52mp,pard.gresie,pereti faianta
- Terasa,S :16,46mp,pard.gresie antiderapanta

**La mansarda :**

- Hol,S :6,89mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Dormitor,S :15,03mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Dormitor,S :23,31mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Grup sanitar,S :4,53mp,pard.gresie,pereti faianta
- Balcon,S :6,81mp,pard.lemn tratat
- Balcon,S :4,77mp,pard.lemn tratat

## **Inălțimea spațiilor interioare:**

La parter: 2,50 m.

La mansarda: 2,50m

S teren: 646,00 mp

S construita :67,75mp

S desfasurata:135,50mp

POT existent = 0,00%

POT propus = 10,49%

CUT existent = 0,00

CUT propus = 0,21

**b)** justificarea necesității proiectului;

Clientul dorește construirea adapostului agricol necesar în perioada lucrărilor agricole.

**c)** valoarea investiției; 45.000 EURO

**d)** perioada de implementare propusă; 1AN

**e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planul de situație este atasat la documentație. Nu se vor utiliza alte suprafețe de teren nici temporar.

**f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

**Date generale privind construcția:**

- fundații beton continue sub ziduri
- placă beton slab armat la parter
- pereți structură lemn cu izolație vată bazaltică 15 cm, folie

anticondens, lambriu dublu nut/feder la exterior și lambriu simplu la interior

- planșeu din grinzi de lemn peste parter
- șarpanta din lemn
- învelitoare țiglă ceramică brun roscată
- tamplărie lemn cu geam termopan

Piese desenate – planșele de arhitectură atasate la documentație.

Construcția proiectată se încadrează la **CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ „D„** (conform HGR nr 766/1997) și la **CLASA DE IMPORTANȚĂ „III„** (conform normativului P100/92)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Locuinta pe timpul lucrărilor agricole.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

**Materiile prime utilizate: cantitățile de materii prime utilizate sunt cele specifice locuințelor.**

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Confort termic - pereții și pardoselile sunt izolate termic conform normelor. Apa caldă menajeră se va prepara cu boiler electric. Nu este necesară încălzirea deoarece adăpostul va fi folosit pe perioada lucrărilor agricole (în caz că vremea va fi nefavorabilă se poate realiza încălzirea cu calorifere electrice)

Apă / Canal - Alimentarea cu apă potabilă se va realiza din fântâna aflată pe proprietate. Apele uzate menajere vor fi colectate de o rețea de canalizare din PVC și deversate în fosa septică vidanabilă.

Ventilație - Se realizează prin ventilație naturală.

Instalații electrice, paratrâznet, telecomunicații – Alimentarea consumatorilor din încălțare se va realiza prin bransamentul existent. Circuitele electrice se vor realiza în cabluri din cupru, cu izolație de PVC cu rezistență mărită la propagarea flăcării și prizele vor fi protejate în țevi din PVC.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

În urma lucrărilor nu se vor perturba vecinătățile aferente. Construcția se încadrează în spațiul natural și construit existent.

După terminarea construcțiilor se va reface mediul, se vor sădi flori și copaci.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor folosi caile de acces existente. Nu se creează cai noi de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru construcție se vor folosi resurse minerale (nisip, pietris pentru prepararea betoanelor și tencuielilor) și apa curentă din fântâna.

- metode folosite în construcție/demolare;

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Partea desenată din proiectul de arhitectură este atasată documentației.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz alimentare cu energie electrica

- Aviz gaze natural

- Aviz sanatatea populatiei

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

Mun. SIGHISOARA, Str. Cartier Aurel Vlaicu, f. nr , jud. MURES

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad 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;

Vecinatati:

- La sud drum

- La nord proprietate privata

- La est proprietate privata

- La vest teren proprietate privata

- 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;

Sighișoara este situată în centrul țării, pe râul Târnava Mare, în sud-estul județului Mureș fiind un important nod rutier și de cale ferată. Aparține Regiunii de dezvoltare ADR Centru.

Coordonatele geografice ale localității sunt: 24°46'40" longitudine estică și 46°12'40" latitudine nordică.

Situându-se în partea centrală a țării distanțele până la principalele localități de interes economic, administrativ, cultural și turistic nu sunt prea mari: 297 km până la București, 120 km până la Brașov, 156 km – Cluj-Napoca, 54 km – Tîrgu Mureș, 40 km – Odorheiu Secuiesc.

Amplasamentul studiat se afla poziționat la o distanță de 6.5 km de Cetatea Sighisoara.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:



- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

In conformitate cu Certificatul de Urbanism categoria de folosinta a acestuia este teren arabil.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Sunt aplicabile prevederile Regulamentului local de urbanism aferent Planului Urbanistic General.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

485592,520374;

485515,520374;

485515,520278;

485592,520278;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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

**A.** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In faza de executie.

Pentru executia investitiei se va folosi apa din fantana.

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

In faza functionarii apa preluata din fantana va fi folosita in scop menajer.

Apa menajera va fi evacuata in fosa septic vidnajibila.

Impactul functiunii de locuinta provizorie, prezentate in cadrul obiectivului, asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

**b)** protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor in aer:

- pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;
- activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia particulelor de praf.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nederijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- surse mobile : mijloacele de transport.
- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depasi valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88., deoarece in mod curent , obiectivul nu reprezinta o sursa de zgomot si vibratii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu exista dotari sau amenajari special de protective impotriva zgomotului si vibratiilor .

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Activitatile specific si dotarile unitatii nu reprezinta o sursa care ar putea contribui la modificarea valorilor radioactivitatii din zona ; situatia corespunde nivelului radioactivitatii natural din zona .

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Activitatea desfasurata nu afecteaza solul si subsolul in nici un fel .

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Având în vedere destinația proiectului nu vor fi afectate ecosistemele terestre și acvatic.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Obiectivul este situat la 6.5 km de zona istorică a orașului Sighisoara.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Având în vedere modul de amplasare și faptul că activitățile specifice desfășurate în cadrul obiectivului nu afectează așezările umane, nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția acestora.

**h)** prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarea, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

În urma activității rezultă următoarele deșeurii:

- deșeurii menajere;

Deșeurii menajere se vor depozita selectiv în europubele amplasate pe o platformă betonată în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firmă specializată în salubritate cu care se va încheia contract.

Se vor respecta prevederile referitoare *Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de execuție.

Deșeurii rezultate sunt cele obișnuite, menajere, specifice funcțiilor permise prin tema de față. În urma desfășurării activității nu rezultă deșeurii cu potențial contaminant, nu apar substanțe toxice și periculoase.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;

Deșeurii de ambalaje vor fi colectate selectiv și ridicate de firme autorizate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurii menajere și cele din deșeurii se vor evacua de o firmă specializată o dată pe săptămână.

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.



Nu este cazul.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Nu este cazul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

**VIII.** 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 este cazul.

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul.

**A.** 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).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețelele edilitare existente. Muncitorii vor folosi o toaletă ecologică închiriată. Prezenta documentație, în faza de proiect pentru autorizația de construire, este extrasă din proiectul tehnic și a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată), ale Legii 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și a normelor tehnice în vigoare.

- localizarea organizării de șantier;

În incinta locației.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul.

**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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor de sistematizare a curții.

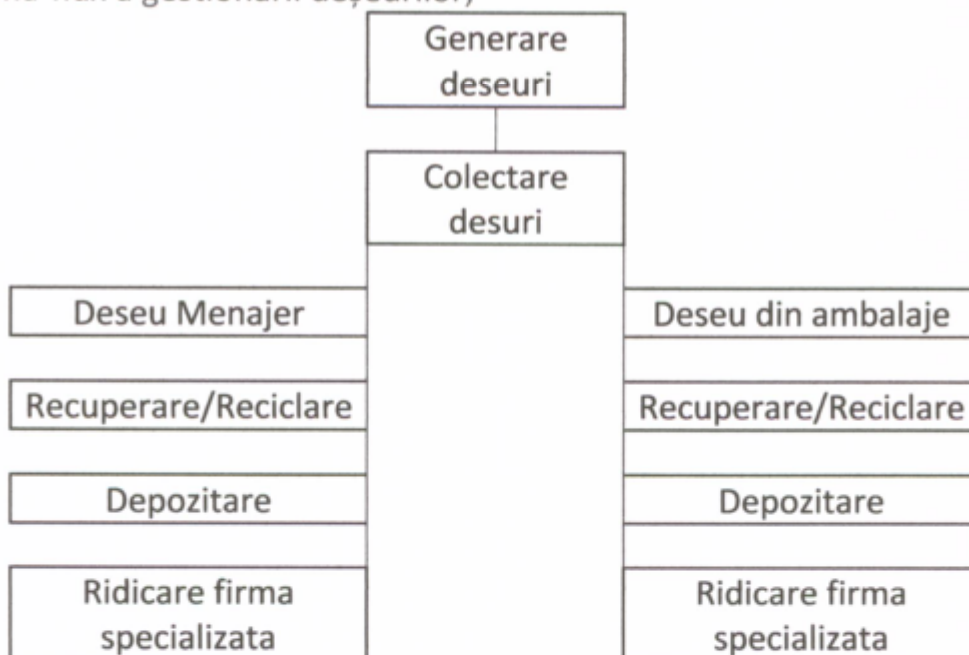
**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;



4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

**XIII.** Pentru proiectele care 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prezentul proiect se afla în zona ariei naturale protejate ROSCI 0227 Sighisoara – Tarnava Mare și la limita sitului ROSPA Podisul Hartibaciului.

Prin prezentul proiect, beneficiarul dorește construirea unui adapost agricol cu regimul de înălțime P+M.

Viitorul adapost agricol va fi compus din următoarele spații:

La parter :

- Hol+casa scarii,S :13,82mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Bucatarie,S :15,03mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Sala de mese,S :23,65mp,pard.gresie,pereti lambriu
- Grup sanitar,S :4,52mp,pard.gresie,pereti faianta
- Terasa,S :16,46mp,pard.gresie antiderapanta

La mansarda :

- Hol,S :6,89mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Dormitor,S :15,03mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Dormitor,S :23,31mp,pard.dusumea,pereti lambriu
- Grup sanitar,S :4,53mp,pard.gresie,pereti faianta
- Balcon,S :6,81mp,pard.lemn tratat
- Balcon,S :4,77mp,pard.lemn tratat

Înălțimea spațiilor interioare:

La parter: 2,50 m.

La mansarda:2,50m

#### SISTEMUL CONSTRUCTIV

Structura actuala a imobilului va fi următoarea:

- fundatii beton continue sub ziduri
- placa beton slab armat la parter
- pereti structura lemn cu izolatie vata bazaltica 15 cm,folie anticondens,lambriu dublu nut/feder la exterior si lambriu simplu la interior
- planseu din grinzi de lemn peste parter
- sarpanta din lemn
- invelitoare tigla ceramica brun roscata
- tamplarie lemn cu geam termopan

Coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

485592,520374;

485515,520374;

485515,520278;

485592,520278;

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

Activitățile propuse se vor desfășura în cadrul Siturilor de Importanță Comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare și ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu formează împreună, probabil, cel mai important grup de situri Natura 2000 din bioregiunea continentală a României, importanță susținută de mai multe argumente. Este o zonă de întindere foarte mare, peste 270.000 hectare, care, cu toate că se află în zona colinară dens populată și cu multe conflicte om/natură, are următoarele atuuri:

- Situl are formă rotunjită - adică ideală pentru managementul ariilor protejate, lipsită de numeroase margini și fragmentare pe margini.

- Este o zonă mai puțin populată față de media zonelor colinare, cu 5-10 km distanțe între localități - astfel că speciile de animale pot coexista fără conflicte majore cu populația umană.

- Între localități, s-a păstrat un echilibru între terenurile gestionate intensiv pentru resurse și cele cu caracter semi-natural și natural, păstrându-se integritatea peisajului cultural unic în Europa.

- Nu există drumuri cu un trafic intens decât în zonele marginale ale Ariei Protejate.

- Biodiversitatea și diversitatea culturală continuă să se împletească organic, susținând economia locală, oferindu-le comunităților dreptul la o viață în comuniune cu patrimoniul natural. Mai mult decât atât, patrimoniul cultural dezvoltat de-a lungul secolelor asigură caracterul unic al zonei, constituind un potențial deosebit pentru dezvoltarea turismului.

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

În conformitate cu Formularele Standard în ariile protejate suprapuse se găsesc 72 specii protejate de interes comunitar, din care 10 specii mamifere, 28 specii păsări, 5 specii amfibieni, 10 specii pești, 19 nevertebrate. Teritoriul este important pentru 53 specii de păsări migratoare.

La realizarea planului de management integrat al ariilor protejate: ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare și ROSCI0144 Padurea de gorun și stejar de pe dealul Purcuretului, ROSCI0143 Padurea de gorun și stejar de la Dosul Fanatului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu, ROSCI0303 Hartibaciu sud-est, ROSCI0304 Hartibaciu sud-vest, Rezevatia naturală „Stejarii

seculari de la Breite municipiul Sighisoara, Rezervatia „Canionul Mihaileni”, „Rezervatia de stejar pufos” s-a validat prezenta a 30 specii, restul fiind observate accidental. Conform descrierii planului de management integrat, s-au identificat 9 specii de pasari, 2 specii de mamifere si specii nevertebrate care nu au fost incluse in Formularul Standard.

Specii de pasari conform Formular Standard:

- *Nycticorax nycticorax*
- *Egretta alba*
- *Ciconia nigra*
- *Ciconia ciconia*
- *Aythya nyroca*
- *Pernis apivorus*
- *Circaetus gallicus*
- *Circus aeruginosus*
- *Circus cyaneus*
- *Aquila pomarina*
- *Falco vespertinus*
- *Crex crex*
- *Himantopus himantopus*
- *Philomachus pugnax*
- *Tringa glareola*
- *Sterna hirundo*
- *Chlidonias hybridus*
- *Bubo bubo*
- *Strix uralensis*
- *Caprimulgus europaeus*
- *Picus canus*
- *Dendrocopos medius*
- *Dendrocopos leucotos*
- *Lullula arborea*
- *Anthus campestris*
- *Lanius collurio*
- *Lanius minor*
- *Dendrocopos syriacus*

Specii care pot fi intalnite in zona proiectului

### **Barză albă (*Ciconia ciconia*) White stork**

*Lungimea corpului: 100-115 cm*

*Anvergura aripilor 155-165 cm*

#### **Descriere**

Este o specie de pasăre de talie mare. Sexele au colorit identic. Penajul este în general alb, cu vârful aripilor (penele de zbor) negre. Picioarele și ciocul sunt de culoare roșu intens (negricioase la juvenili). Lungimea corpului este de 95-110 cm și are o greutate medie de 2400-4400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 180-218 cm.

#### **Localizare si comportament**

##### *Distribuție*

Specia cuibărește în special în Paleartical de vest, din Spania și până în Orientul apropiat (Turcia, Iran), precum și în zona Asiei centrale (Kazahstan). Populațiile europene ierneză în Africa sub-sahariană. În vestul Europei, foarte multe exemplare rămân și peste iarnă, în special în Spania, Franța și sudul Italiei. În estul Europei, prezența exemplarelor pe timpul iernii este în general izolată.

##### *Fenologie*

Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui august - începutul lui septembrie. Foarte puține exemplare rămân peste iarnă (în special cele cu probleme).

##### *Habitate*

Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).

##### *Hrană*

Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se

diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).

### **Populație**

Populația globală este estimată la 700 000 - 704 000 de indivizi. Cea europeană cuibăritoare este estimată la 224 000 - 227 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 5 000 - 6 000 de perechi cuibăritoare. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată crescătoare. Și în România tendința populațională este crescătoare.

### **Reproducere**

Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.

### **Amenințări și măsuri de conservare**

Principala amenințare o constituie electrocutarea (în special a exemplarelor tinere). Cuiburile amplasate direct pe stâlpii de electricitate, fără suport, sunt foarte vulnerabile în această privință. Ca și pentru multe specii, intensificarea agriculturii pune probleme majore, în special aratul pajiștilor și utilizarea pe scară largă a pesticidelor - ambele cu efecte de reducere severă a sursei de hrană.

## **Cristel de câmp (*Crex crex*) Corncrake**

### **Descriere**

Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este



maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.

### ***Localizare si comportament***

Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până ce este depusă pontă și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pontă la începutul lunii iulie. Iernează în Africa.

### ***Populație***

Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.

### ***Reproducere***

Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibăritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează.

### ***Amenințări si masuri de conservare***

Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care

asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România).

### **Acvila tipatoare mica – (*Aquila pomarina*)**

#### **Descriere**

Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Lungimea corpului este de 55-65 cm și greutatea medie este cuprinsă între 1400-1800 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 143-168 cm. Are o mărime medie, un penaj întunecat, aripile largi și ciocul mic. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj în 3-4 ani. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte.

#### **Localizare și comportament**

Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Este o specie monogamă, ce poate să trăiască până la 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, trăiește în medie 8-10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35% pentru juvenili, 20% pentru păsările imature și 5% pentru adulți. Este o specie solitară și teritorială ce atinge maturitatea sexuală la 3-4 ani. Masculul este mult mai agresiv decât femela și manifestă un comportament teritorial față de alți masculi. Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând. Cuibul este instalat la înălțimi cuprinse între 4 și 29 m. Puiul mai puternic îl atacă de obicei pe cel mai slab, care nu supraviețuiește din cauza inaniției. Se hrănește prin utilizarea mai multor tehnici: planează la o înălțime de circa 100 m și coboară brusc după ce a localizat prada, pândește dintr-un loc înalt sau merge prin iarbă. Iernează în Africa.

#### **Populație**

Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 14000-19000 de perechi. Deși populația s-a menținut constantă în perioada 1970-2000 în cea mai mare parte a teritoriului, a scăzut în Letonia în perioada 1990-2000 determinând o tendință negativă pe ansamblu. Efective mai mari sunt prezente doar în România, Belarus și Letonia.

#### **Reproducere**

Sosește din cartierele de iernare la sfârșit de martie și început de aprilie. După folosirea repetată a cuibului, acesta poate atinge o înălțime de 0,6-1 m și un

diametru la vârf de circa 60-70 cm. Cuibul este alcătuit din crengi și resturi vegetale. Este căptușit cu ramuri cu frunze care sunt schimbate periodic pentru o mai bună camuflare a cuibului. Femela depune 1-2 ouă la sfârșit de aprilie sau început de mai, cu o dimesiune medie de 63,5 x 51 mm. Incubația durează 36-41 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători după 50-55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni în plus.

#### ***Amenințări și măsuri de conservare***

Degradarea habitatelor în zonele de cuibărit prin reducerea pășunilor, intensificarea agriculturii, otrăvirea și vânătoria ilegală sunt principalele pericole pentru această specie. Un proiect Life al cărui beneficiar este Agenția Regională de Protecție a Mediului Sibiu, implementat în parteneriat cu SOR/BirdLife România și Milvus, are printre obiective elaborarea Planului Național de Acțiune pentru această specie.

#### **Sfrancicul rosiatic – (Lanius Collurio)**

##### ***Descriere***

Este o specie de sfrâncioc de talie mică. Dimorfismul sexual este mai accentuat decât la restul speciilor de sfrâncioci. Masculul are capul gri, spatele castaniu roșcat și pieptul alb cu nuanțe rozalii; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este îngustă și se termină în zona ciocului. La femelă culorile sunt mai șterse, capul gri, maro pe spete și aripă, gri deschis cu striații fine pe laterale; banda din zona ochilor este mai redusă și de culoare maro închis. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 23-34 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 24-27 cm.

##### ***Localizare și comportament***

###### ***Distribuție***

Are o distribuție foarte largă, din Europa vestică, până în centrul Asiei. Pe latitudine, este răspândit din zona centrală a Scandinavei, până în sudul Europei, Turcia și Levant. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării și zona de câmpie, până în zonele montane. Apare (în densități mai reduse) și în pajiștile montane/alpine.

###### ***Fenologie***

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu

sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia iernează în special în zona estică a Africii, din zona sub-sahariană, până în sudul continentului.

#### **Habitat**

Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).

#### **Hrană**

Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).

#### **Populație**

Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 28 800 000 - 47 700 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 7 440 000 - 14 330 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 1 600 000 - 3 600 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, care continuă declinul dramatic înregistrat în perioada 1970 - 1990 în vestul și nord-estul continentului. În România, tendința populațională este considerată stabilă.

#### **Reproducere**

Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).

#### **Amenințări și măsuri de conservare**

Specia are nevoie de habitate naturale sau seminaturale pentru cuibărire. De asemenea, prezenta tufelor este obligatorie, astfel că eliminarea completă a acestora la curățirea pășunilor are un efect negativ accentuat. Un alt factor negativ semnificativ este intensificarea agriculturii cu utilizarea pe scară largă a pesticidelor - fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor. De aceea,

densitățile sunt mai mari în zonele cu agricultură tradițională (Transilvania, Subcarpați) decât în cele cu agricultură intensivă (Bărăgan).

**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;

Proiectul propus nu are legatura si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei natural protejate de interes comunitar.

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

Impactul proiectului propus: avand in vedere ca terenul pe care se doreste implementarea proiectului este foarte redus raportat la suprafata sitului, prin respectarea masurilor de conservare propuse in prezentul document, a reglementarilor privind conservarea speciilor de flora si fauna, din legislatia actuala, inpactul asupra speciilor va fi foarte redus.

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Anexe:

- certificate urbanism
- planse proiect arhitectura
- anunt presa locala si primarie
- dovada achitare tarif

Semnătura și ștampila titularului

CHIRPELEAN REMUS STEFAN

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. Stefan', written below the printed name.