

Memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

DESFIINTARE CASA PAROHIALA , CONSTRUIRE CASA PAROHIALA P+E , PARCARE AUTO, IMPREJMUIRE TEREN , ACCES AUTO SI PIETONAL, AMPLASARE BAZIN VIDANJABIL DIN PVC , RACORDURI SI BRANSAMENTE UTILITATI IN ZONA

II. Titular:

- numele : **PAROHIA ORTODOXA ROAMNA , CUI 13782200**

- numele persoanelor de contact: **Preot Paroh Gherghel Ioan Marius**

responsabil pentru protecția mediului : **Preot Paroh Gherghel Ioan Marius**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

b) justificarea necesității proiectului;

c) valoarea investiției;

d) perioada de implementare propusă;

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

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

Amplasamentul studiat este situat in jud.Cluj , comuna Chinteni , Sat Padureni nr.FN , jud.Cluj este in proprietatea beneficiarului conform adeverintei nr.1621 din 13.02.2019 si este situat intravilan.

Pe teren sunt doua constructii C1 – biserica- suprafata 80 mp si C2 – casa parohiala – suprafata 40mp .

Actualmente terenul este in categoria de folosinta arabil si curti-constructii , arabil si faneata .

Terenul are forma de neregulata ,cu front la drumul judetean DJ109V . Accesul pe parcela se propune de pe acest drum , atat cel pietonal cat si cel auto .

Prin proiect se propune desfiintarea corpului C2 – casa parohiala existenta si construirea unei case parohiale noi cu regim de inaltime P+E cu o suprafata construita de 150.00 mp si suprafata desfasurata de 250.00mp.

Fata de drum se propune amplasarea casei la distanta de 15.00m , fata de limita laterala se propune 9.5m , iar fata de limita posterioara o retragere de 22.0m .

Se propune si amplasarea in partea din spate la distanta de casa de locuit , axul drumului si limitele laterale o fosa vidanjabila din PVC.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

-Desfacerea se va realiza de sus în jos, în ordinea inversă realizării și sub supravegherea continuă a lucrărilor de către personal cu experiență în acest domeniu.

-La executarea operațiilor de demolare se va evita desfacerea unor elemente de rezistență ale construcției înainte de descărcarea acestora de alte elemente ce reazemă pe ele. De asemenea, se va evita desfacerea unor legături de asigurare a stabilității, ca și desfacerea elementelor portante la nivele inferioare etc) și care pot atrage după sine producerea de accidente ce se pot solda cu pierderi de vieți omenești.

Materialele rezultate în urma desființării construcțiilor , deseurile se vor preda la o firmă de salubritate pe baza unui contract , iar materialele recuperabile (lemn , caramida , piatra) se vor folosi la noua construcție , dacă este posibil .

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul ,respectiv construcțiile atât cea existentă propusă a se desființa , cât și cea nouă propusă a se realiza sunt în intravilanul localității Padureni , în aria protejată Natura 2000 .

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

Nu a cazul , apele uzate se vor evacua într-o fosa vidanjabila din PVC bicamerală , tip aqua-clean

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu a cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu a cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu a cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu a cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

Nu a cazul

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pentru deșeurile menajere există un contract cu o firmă de salubritate

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu a 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:

Pe amplasament există o casă parohială ce nu mai corecundea cerințelor de siguranță și normelor de locuire și prin proiect se propune desființarea casei parohiale vechi și construirea unei case parohiale noi.

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 a cazul

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

Nu a cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

În vederea desfășurării lucrărilor în incinta șantierului sunt amplasate și amenajate o serie de construcții provizorii .

Pe toate laturile care reprezintă limita de proprietate există împrejmuire , aceasta în cazul de față având și rolul de-a proteja incinta șantierului , asigurându-se accesul controlat în incinta șantierului.

Pentru accesul în incinta șantierului se folosește accesul pietonal existent , iar pentru accesul cu mijloace de transport se folosește accesul auto existent.Pentru amenajarea suprafeței se va executa o nivelare a suprafeței terenului existent .

Principalele faze de lucrări:

-Desfacerea zidărilor existente:

1. deconectarea de la toate utilitățile: curent electric, gaz metan, apă, etc. Operațiunile de întrerupere a legăturilor vor fi executate de către întreprinderile specializate în sarcina cărora sunt aceste instalații, utilități.

2. Desfacerea se va realiza de sus în jos, în ordinea inversă realizării și sub supravegherea continuă a lucrărilor de către personal cu experiență în acest domeniu.

-Construire imobil propus:

1. trasarea construcției și stabilirea cotei 0.00

2.Lucrari de sapatura si terasamente

3.betoanele folosite vor fi preparate in statii de betoane fiind transportate pe santier cu autobetoniere punerea in opera se face prin turnarea cu jgheab sau pompa.

4.cofrajele folosite vor fi cofraje metalice re folosibile cu sprijinire vertical si popi metalici telescopici

5.Otelul beton va fi fasonat in ateliere specializate si transportat pe santier in colete etichetate cu folie PVC , vor fi depozitate pe o platforma amenajata.

6.blocurile de caramida pentru zidarie se livreaza si se depoziteaza pe palate protejate cu folie PVC si se pun in opera esalonat

7.mortarele necesare vor fi preparate pe santier in betoniera de 150l , materia prima necesara va fi pastrata in spatii organizate pe santier.

8.Pentru depozitarea materialelor marunte si uneltelor , vestiare pentru muncitori , pichetul PSI se foloseste garajul existent in incinta

9.pentru evacuarea deseurilor rezultate se fa incheia un contract cu o firma specializata

10.La intrarea pe santier va fi amplasat un panou de identificare a investitiei , conform legislatiei in vigoare

11.La iesirea de pe santier exista o platforma betonata pentru spalarea pneurilor camioanelor , autobetonierelor , tuturor mijloacelor de transport care ies din incinta santierului.

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 investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii: pamantul rezultat din escavatii se va folosi pentru aducerea cotei terenului la CTN (cota teren natural) prevazuta in proiect; se vor amenaja alei de acces auto, alei de acces pietonale, trotuare si spatii verzi, conform plan situatie 1:500 anexat. Constructia fiind de importanta redusa, sunt excluse lucrari cu impact agresiv asupra amplasamentului.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale-**nu e cazul**

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației-**nu e cazul**

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului-**nu e cazul**

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 e cazul**

3. schema-flux a gestionării deșeurilor-**nu e cazul**

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

XIII. 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 .

Descrierea proiectului în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar :

In zonă a fost propus desemnarea unui Sit Natura 2000, după cum urmează:

- ROSCI0295 Dealurile Clujului Est, conf. OM 2387/2011.

Proiectul este identificat prin coordonate în sistem Stereo '70

a. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de elemente criteriu

ROSCI0295 Dealurile Clujului Est

In tabelul de mai jos sunt discutate aspecte legate de relevanța potențială legată de proiectul propus a celor 6 habitate criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0295 Dealurile Clujului Est.

Astfel în mod sintetic sunt prezentate argumentările legate de considerarea sau eliminarea prezenței potențiale a habitatelor țintă în zona de implementare a proiectului.

b. Prezența potențială a habitatelor criteriu în zona de implementare a proiectului

Nr.	Cod	Habitat	Prezența potențială	Justificare/comentarii
1	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri – panonice	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (altitudine, substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
2	6240*	Pajiști stepice subpanonice	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
3	1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto - sarmatice	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante

				caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
4	6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
5	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
6	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor
			Nu	stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).

În continuare a fost realizat tabelul de relevanță al proiectului pentru speciile criteriu. Astfel pentru speciile a căror prezență este exclusă din zona de implementare a proiectului s-a alocat Factorul de impact 0, iar pentru speciile cu prezență potențială în zona de implementare s-a alocat Factorul de impact 1, în capitolele următoare făcându-se referire doar la acestea.

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
1	<i>Sicista subtilis</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
2	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1	Din zona de implementare a proiectului lipsesc condițiile de menținere a unei populații semnificative a speciei de liliac. Cu toate acestea, prezența unor construcții (lemnării, poduri de case, etc.), pot reprezenta nișe-adăpost pentru specie. Este astfel admisă prezența potențială a acestor specii la nivelul perimetrului studiat, fără însă ca activitățile din perioada de construcție/funcționare să poată conduce la o afectare ireversibilă a populațiilor locale, limitându-se doar la un deranj pe perioada de execuție a lucrărilor.
3	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
4	<i>Bombina variegata</i>	1	Această specie este poate una dintre cele mai comune specii de amfibieni din România, comună în zonele deluroase și montane. În zona de implementare a proiectului, apare sporadic de-a lungul căilor de acces, bălți temporare, rigole, etc. Cu toate acestea în zonă rămâne destul de rară, datorită limitărilor de habitat (lipsa habitatelor favorabile), în zonă dominante fiind apele reofile. Este admisă însă prezența unui impact potențial limitat, indirect pe perioada de construcție, fără însă a fi în măsură a conduce la afectarea populațiilor locale.
4	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
5	<i>Triturus cristatus</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
			Prezența în zonă rămâne destul de rară, datorită limitărilor de habitat (lipsa habitatelor favorabile), în zonă dominante fiind apele reofile.
6	<i>Bombina Bombina</i>	1	Este admisă însă prezența unui impact potențial limitat, indirect pe perioada de construcție, fără însă a fi în măsură a conduce la afectarea populațiilor locale.
7	<i>Emys orbicularis</i>	0	Perimetrul de implementare a proiectului, nu afectează cursuri de apă.
8	<i>Lycaena dispar</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.

9	<i>Cucullia mixta</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
10	<i>Callimorpaha quadripunctaria</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
11	<i>Catopta thrips</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
12	<i>Nymphalis vaualbum</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
13	<i>Pseudophilotes bavius</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
14	<i>Leptidea morsei</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
15	<i>Pilemia tigrina</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
16	<i>Maculinea nausithous</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
17	<i>Maculinea teleius</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
18	<i>Crambe tataria</i>	0	În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.
19	<i>Echium russicum</i>	0	În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.
20	<i>Serratula lycopifolia</i>	0	În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.
21	<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>	0	În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.
22	<i>Pulsatilla patens</i>	0	În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.

Din zona studiată ce urmează a fi afectată de implementare proiectului nu au fost identificate nici un fel de elemente (habitate/specii) criteriu cu semnificație particulară, ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0295.

Cu toate acestea este admisă prezența potențială a unor astfel de elemente în zonele limitrofe, existând astfel un impact indirect asupra acestora.

În lipsa oricăror date certe asupra prezenței acestora la nivelul sitului, orice fel de evaluare cu privire la dinamica elementelor criteriu rămâne hazardată. La nivelul siturilor, dar de asemenea de la nivel național, lipsește un sistem (bază de date, cuantificare numerică, etc.) a dimensiunii elementelor criteriu Natura 2000 care să poată să servească ca termen de comparație și unitate de măsură (de raportare) pentru stabilirea dinamicii locale/regionale a unor populații.

c. Proiectul propus NU are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

d. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra elementelor criteriu

În cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie analizat impactul asociat planului/proiectului de implementat asupra fiecărui element criteriu ce a stat la baza desemnării sitului (OM 19/2010 - secțiunea 2.2./a/10 din Anexa - Ghid Metodologic). Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Astfel stabilirea obiectivelor de conservare ale siturilor trebuie centrată pe aceste elemente criteriu.

Conform Formularului standard de desemnare a siturilor Natura 2000, elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului se regăsesc listate în cadrul secțiunilor 3.1, respectiv 3.2. Acestea au fost prezentate sintetic în secțiunile anterioare.

Dintre elementele criteriu, cel puțin o parte sunt improbabil (prezență discutabilă) a se regăsi în zona studiată, dată fiind lipsa unor elemente de definire, a unor date certe asupra răspândirii acestora, etc.

Pornind de la principiul de analiză a mărimii impactului propus de Rojanski, pe baza metodologiei ilustrative de suprapunere proporțională a unor figuri geometrice, pentru ansamblul speciilor criteriu Natura 2000 din zona am realizat un sistem adaptat prin care mărimea impactului este reprezentată conform unei scări pe 6 nivele (de la 0 la 5).

O analiză a relevanței proiectului asupra elementelor criteriu Natura 2000 este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Habitatul/Specia	Factor de impact
1.	40A0*	0
2.	6240*	0
3.	1530*	0
4.	6510	0
5.	6410	0
6.	91Y0	0
7.	<i>Sicista subtilis</i>	0
8.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1
9.	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	0
10.	<i>Bombina variegata</i>	1
11.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	0
12.	<i>Triturus cristatus</i>	0
13.	<i>Bombina Bombina</i>	1
14.	<i>Emys orbicularis</i>	0
15.	<i>Lycaena dispar</i>	0
16.	<i>Cucullia mixta</i>	0
17.	<i>Callimorpaha quadripunctaria</i>	0
18.	<i>Catopta thrips</i>	0
19.	<i>Nymphalis vaualbum</i>	0
20.	<i>Pseudophilotes bavius</i>	0
21.	<i>Leptidea morsei</i>	0
22.	<i>Pilemia tigrina</i>	0
23.	<i>Maculinea nausithous</i>	0
24.	<i>Maculinea teleius</i>	0
25.	<i>Crambe tataria</i>	0
26.	<i>Echium russicum</i>	0
27.	<i>Serratula lycopifolia</i>	0
28.	<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>	0

Pentru fiecare specie/habitat s-a alocat o notă de relevanță pentru a se putea stabili o valoare globală a indicelui de impactare.

Notele de relevanță au fost stabilite după cum urmează:

- 0 - proiectul nu generează nici un fel de impact asupra speciei/habitatului respectiv;
- 1 - proiectul generează un impact scăzut asupra speciei/habitatului respectiv, manifest cu precădere prin efecte indirecte;
- 2 - proiectul generează un impact limitat asupra speciei/habitatului respectiv;
- 3 - proiectul generează un impact asupra speciei/habitatului respectiv, însă acesta este reversibil chiar și în lipsa unor măsuri de reconstrucție ecologică;
- 4 - proiectul generează impact asupra speciei/habitatului respectiv, însă sunt prevăzute măsuri de reconstrucție ecologică;
- 5 - proiectul generează un impact considerabil și ireversibil asupra speciei/habitatului respectiv.

Reprezentarea grafică a nivelelor de relevanță pentru ansamblul speciilor/habitatelor criteriu din zona sitului este prezentată sintetic în diagrama de mai jos:

Nr. Crt.	Habitatul/Specia	1	2	3	4	5
1.	40A0*					
2.	6240*					
3.	1530*					
4.	6510					
5.	6410					
6.	91Y0					
7.	<i>Sicista subtilis</i>					
8.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>					
9.	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>					
10.	<i>Bombina variegata</i>					
11.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>					
12.	<i>Triturus cristatus</i>					
13.	<i>Bombina Bombina</i>					
14.	<i>Emys orbicularis</i>					
15.	<i>Lycaena dispar</i>					
16.	<i>Cucullia mixta</i>					
17.	<i>Callimorpaha quadripunctaria</i>					
18.	<i>Catopta thrips</i>					
19.	<i>Nymphalis vaualbum</i>					
20.	<i>Pseudophilotes bavius</i>					
21.	<i>Leptidea morsei</i>					
22.	<i>Pilemia tigrina</i>					
23.	<i>Maculinea nausithous</i>					
24.	<i>Maculinea teleius</i>					
25.	<i>Crambe tataria</i>					
26.	<i>Echium russicum</i>					
27.	<i>Serratula lycopifolia</i>					
28.	<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>					

Nivelul cumulat al impactului asupra speciilor/habitatelor criteriu din cadrul sitului exprimat prin intermediul unei metode ilustrative adaptate după modelul propus de Rojanski, cu ajutorul notelor de relevanță ce este interpretat prin intermediul unei diagrame.

Starea ideală este reprezentată grafic printr-o figură geometrică exprimată procentual ca având 100% ce definește cele $28 \times 5 = 140$ cvadrate.

Corelarea procentuală sintetică, exprimată procentual poate fi exprimată astfel:

- 0% - proiectul nu generează nici un fel de impact asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;

- **0-20%** - proiectul generează un impact scăzut asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;
- **20-40%** - proiectul generează un impact limitat asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;
- **40-60%** - proiectul generează un impact cu semnificație mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;
- **60-80%** - proiectul generează impact cu semnificație deosebit de mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu, impunându-se măsuri complexe de compensare/reconstrucție ecologică;
- **80-100%** - proiectul generează un impact extins asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu ce conduce la o afectare ireversibilă a patrimoniului natural al sitului.

Notele de relevanță vor structura o diagramă în cadrul căreia fiecare cvadrat va căpăta o valoare procentuală ce se va raporta la numărul total de cvadrate.

Exprimarea procentuală va releva nivelul de impact cumulat asupra biodiversității.

Numărul total de cvadrate ce relevă prezența impactului este de 3.

Calculul procentual relevă o valoare de 2.14% ce se răsfrânge asupra unui număr de 3 elemente criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu scăzut.

O repartiție a nivelului de impactare asupra speciilor criteriu conform datelor de definire desprinse din Formularul Standard al sitului ROSCI0295 Dealurile Clujului Est este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:

Nivel de impactare	Număr de specii/habitate criteriu	Exprimare procentuală
0	25	97,86
1	3	2.14
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0

Conform datelor prezentate în tabele de mai sus, se observă o relevanță scăzută de ansamblu a proiectului asupra biodiversității din zona, existând un număr redus de elemente criteriu ce ar putea fi afectate de acțiunile propuse.

Astfel, nu există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate:

1. să reducă suprafețele habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;

În consecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar **nu** este afectată ca urmare a implementării proiectului.

Impactul este manifest doar prin efecte indirecte, asupra elementelor criteriu în cauză doar în cazul în care prezența acestora urmează a fi certificată.

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 – nu e cazul

– bazinul hidrografic;

– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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 e cazul

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

Arh. Ramona Liana Lapusa-Mensah



A professional stamp from the Order of Architects in Romania (ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA) with the number 7210. The stamp identifies the architect as Ramona Liana LAPUSA MENSAH, with the title 'Arhitect cu drept de semnătură'. A blue ink signature is written over the stamp.