

Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

**Elaborare documentatie pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire doua bungalouri turistice, imprejmuire, amenajari exterioare, racorduri si bransamente Sat Rogojel, CF nr.50098 Sacuieu, com.Sacuieu, jud.Cluj**

## Introducere

Prin prezenta, s-a ținut cont de datele cerute de Agenția de Protecție a Mediului Cluj (APM Cluj) prin Decizia etapei de evaluare inițială nr.310/08.12.2021, în vederea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, răspunzând cerințelor legale impuse de Ord.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010.

Proiectul propus este situat în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0081 – Munții Apuseni – Vlădeasa.

### 1.Informații privind proiectul:

Denumire: Elaborare documentatie pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire doua bungalouri turistice, imprejmuire, amenajari exterioare, racorduri si bransamente

Localizare: Sat Rogojel, CF nr.50098 Sacuieu, com.Sacuieu, jud.Cluj

Suprafața totală a terenului: 1280 mp

Regimul tehnic al zonei studiate este:

- UTR: L – zona de locuinte si functiuni complementare
- POT<sub>max</sub>= 35.00 %
- CUT<sub>max</sub>= 0.6

Situația actuală de pe amplasament și situația propusă:

	Existent	Propus
Suprafata teren studiat	1280.00 mp	1280.00 mp
S construita	67.00 mp	276.60 mp
S desfasurata	67.00 mp	461.80 mp
POT	5.23%	21.61%
CUT	0.05	0.36
Suprafata alei incinta	-	271.90 mp
Suprafata inierbata/curte	1213.00 mp	731.50
Nr. Constructii	1 imobil existent	2 imobile propuse
Nr. locuri de parcare:	0	6

Terenul are front la drum , urmand ca pe el sa fie amplasate constructiile propuse, si anume doua bungalowuri turistice . Din cauza declivitatii terenului constructiile vor avea cota +0.00 diferita.

Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

## **2. Localizare geografică și administrativă**



Comuna Săcuieu, localizarea la nivelul jud.Cluj.  
Amplasare în teritoriu (sursa: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org))

Comuna Săcuieu este situată în partea de vest a județului Cluj, în masivul Vlădeasa, care face parte din teritoriul Parcului Natural Munții Apuseni, alcătuită din satele Săcuieu (reședință de comună), Rogojel și Vișagu.

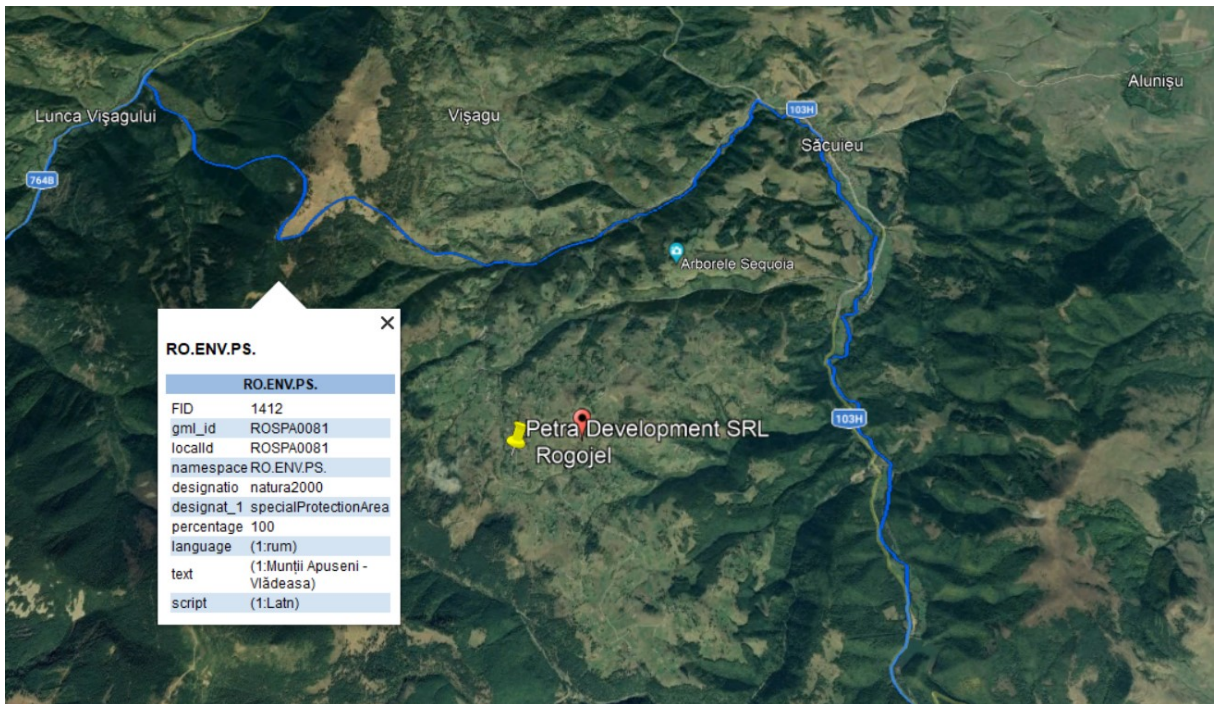
Proiectul este situat în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0081 – Munții Apuseni – Vlădeasa.

### **a. Descrierea proiectului în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar**

In zona studiată, a fost desemnat situl Natura2000:

- ROSPA0081 – Munții Apuseni – Vlădeasa, conf. OM 2387/2011, proiectul se află în interiorul acestei arii naturale protejate.

Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010



Localizarea generală a proiectului propus în raport cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică Natura2000 ROSPA0081 – Munții Apuseni – Vlădeasa [imagine prelucrată în GoogleEarth]



**Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010**



Aspecte ale situației actuale de pe amplasamentul studiat

**b. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar**

**ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa**

Conform Formularului Standard care a stat la baza desemnării și descrierii ariei protejate, situl are următoarele caracteristici: zonă montană cu fenomene carstice, grohotișuri, goluri alpine și păduri de conifere întinse. Zona este cuprinsă de PN Apuseni, fiind una dintre cele mai sălbatice și bine conservată din Munții Apuseni. Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali. Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatins de activitățile umane.

Limitele ariei naturale protejate de interes comunitar se suprapun parțial limitei Parcului Natural Apuseni pe laturile est, sud și vest, însă spre nord aceasta se extinde, cuprinzând o parte mai mare din munții Vlădeasa, astfel rezultă suprafața de 20.496 ha care este inclusă în ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, dar nu este inclusă în Parcul Natural Apuseni.

În ceea ce privesc speciile de păsări ce au stat la baza desemnării ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, din perimetrul studiat lipsesc habitate valoroase în măsură a fi utilizate de populații semnificative ca zone de cuibărire sau cartiere de hrănire. Prezența unor astfel de specii rămâne în cea mai mare măsură prezumtivă, documentarea științifică pentru desemnarea acestui sit realizându-se în baza datelor existente cu privire la IBA Vlădeasa situat la o distanță apreciabilă de perimetrul studiat.



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Zona de importanță pentru speciile de păsări constă din Parcul Național Apuseni lărgit cu Muntele Vlădeasa, pentru a include pădurile întinse de conifere și alte habitate importante. Cele mai importante habitate ale sitului din punct de vedere ornitologic sunt pădurile întinse și nealterate antropice de molid, amestec molid-fag și fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc locul de cuibărit câteva specii de răpitoare. Astfel în molidișuri cuibăresc cel puțin patru specii cu efective importante pentru România, iar în pădurile de amestec și cele de fag, alte cinci specii. În zonele stâncoase sunt regăsite două specii răpitoare de zi și buha, toate cele trei fiind considerate specii rare la nivel național. Pajiștile dintre păduri oferă loc de vânătoare pentru speciile răpitoare, dar și spațiu de cuibărire pentru cristelul de câmp.

Ținând cont de etapele presupuse de punerea în operă a planului/proiectului, un impact potențial asupra speciilor criteriu de păsări este puțin probabil, zona țintă neîntrunind exigențele de habitat ale acestora. De asemenea, funcționarea obiectivelor, nu va conduce la un impact asupra populațiilor criteriu de păsări.

Data fiind însă mobilitatea foarte mare a acestui grup taxonomic este admis cu toate acestea un impact limitat, indirect asupra unor specii de păsări, fără însă a conduce la dezechilibre la nivelul populațiilor locale/regionale. Câteva elemente justificative în acest sens sunt parcurse sintetic în tabelul de mai jos:

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
1	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)	0	Traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise, precum lizierele, parcurile si gradinile din zonele apropiate oraselor. Este o specie raspandita in aproape toata Europa. Din zona de implementare a proiectului lipsesc condițiile ecologice de apariție a speciei.
2	<i>Aegolius funereus</i>	0	Specie asociată în special pădurilor mixte și de rășinoase. Din zona de implementare a proiectului lipsesc semnalări certe, de dată recentă asupra acestei specii, iar proiectul în sine nu afectează eventualele populații locale, dată fiind nesuprapunerea etapelor de lucru din etapa de exploatare (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
3	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	Această este o specie asociată zonelor de stâncării, teritorială. Din zonă nu se cunosc date certe asupra zonelor de cuibărire a acestei specii, existând doar prezumții clădite pe favorabilitatea habitatelor în zona Pietrele Albe-Vârful Vlădeasa.
4	<i>Anthus trivialis</i> (fâsă de pădure)	0	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
			Specia este foarte versatilă și are puține amenințări și de intensitate redusă, printre acestea numărându-se incendiile forestiere și schimbarea utilizării terenurilor. Din zona de implementare a proiectului lipsesc condițiile ecologice de apariție a speciei.
5	<i>Apus melba</i> (depnea mare)	0	E o drepnea a muntilor sudici inalti ai Europei, din Pirinei, Alpi pana in Grecia, Turcia si mai departe spre Himalaya in Asia. La noi are cateva patrunderi, nu prea dese, in cheile stancoase ale Carpatilor. Specia nu întrunește condițiile favorabile de habitat în zona de implementare a proiectului.
6	<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)	0	Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie medie. În România este distribuită pe întreg teritoriul țării, din zonele joase de câmpie și luncă (inclusiv Delta Dunării), până în zona de dealuri înalte. Proiectul în sine nu va afecta eventualele populații locale, dată fiind nesuprapunerea etapelor de lucru din etapa de exploatare (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
7	<i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă)	0	Specia apare în pădurile de conifere, mai rar în pădurile de amestec. Cuibărește în special pe versanții și pe povârnișurile cu orientare sudică ai masivilor muntoși, în România fiind întâlnită cu precădere în Carpații Orientali și Carpații de Curbură. Habitatele favorabile lipsesc din zona de implementare a proiectului.
8	<i>Bubo bubo</i> (buhă)	0	Este o specie activă noaptea sau în crepuscul. Este o specie de pădure cu comportament criptic, a cărei prezență rămâne incertă în zonă. Proiectul în sine nu va afecta eventualele populații locale, dată fiind nesuprapunerea etapelor de lucru din etapa de exploatare (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
9	<i>Buteo buteo</i> (șoricar comun)	0	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
			(pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului, însă acesta este imposibil să afecteze eventualele populații locale ale speciei.
10	<i>Buteo lagopus</i> (șorecar încălțat)	0	În România este distribuită în perioada de iernare pe întreg teritoriul țării (cu excepția zonelor montane), fiind mai frecventă în zonele joase de câmpie, care beneficiază de o cantitate mai redusă de zăpadă. Șorecarul încălțat este specific habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenți, din zonele joase din tundră și taiga. În perioada de iarnă folosește pentru hrănire zonele deschise, întinse: terenuri agricole, pajiști și pășuni. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
11	<i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	0	Este activă noaptea, dar vânează și la crepuscul. Specie prezentă în zone deschise, aride din rariști ale pădurilor de conifere sau amestec, pășuni. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului, însă acesta este imposibil să afecteze eventualele populații locale ale speciei.
12	<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	0	Este o specie rară (prezența în cadrul sitului:1-3p) ce preferă zonele montane deschise, cu versanți lipsiți de pădure, unde își poate găsi hrana ce constă în special din șerpi și șopârle, prezența speciei în zona de implementare a proiectului fiind incertă.
13	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (botgros)	0	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
14	<i>Columba oenas</i> (porumbel de scorbură)	0	Își face cuibul în scorburi de copaci și chiar în găurile din pereții calcaroși ai râurilor, fiind o pasare de vara la noi. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului, însă acesta este imposibil să afecteze eventualele populații locale ale speciei.
15	<i>Columba palumbus</i>	0	Poate fi găsit în zone cu arbori, parcuri și grădini, ba chiar și în centrul orașelor. Se



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
	<i>(porumbel gulerat)</i>		hraneste pe pajisti si pe suprafete agricole. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului, însă acesta este imposibil sa afecteze eventualele populații locale ale speciei.
16	<i>Crex crex (cristel de câmp)</i>	0	Este o specie asociată agro-ecosistemelor (culturi agricole de cereale, fânațe), ce lipsesc din zona de implementare a proiectului.
17	<i>Cuculus canorus (cuc)</i>	0	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitată. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului, însă acesta este imposibil sa afecteze eventualele populații locale ale speciei.
18	<i>Delichon urbica (lăstun de casă)</i>	0	În România specia are o distribuție foarte largă, cuibărind din Delta și lunca Dunării, până în zonele montane, inclusiv în golul alpin, în cazul în care există construcții antropice (cum ar fi stațiunile turistice / de ski). Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
19	<i>Dendrocopos leucotos (ciocănitorea cu spate alb)</i>	0	Este o specie caracteristică habitatelor de interior ale pădurii, fiind bioindicator al prezenței unor arborete bătrâne; evitând zonele de lizieră, prezența speciei în zona de implementare a proiectului este exclusă.
20	<i>Dendrocopos medius (ciocănitorea de grădini)</i>	0	Ciocănitorea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
21	<i>Dryocopus martius (ciocănitorea neagră)</i>	0	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și





## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
			prezență izolată în habitate mai bune. Specia este asociată în special pădurilor mixte și de rășinoase. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind exclus.
22	<i>Emberiza cia</i> (presură de munte)	0	În România se întâlnește în ținuturile pietroase și cu grohotișuri din Carpați și Munții Dobrogei, cuibărind pe văile râurilor montane. Rămâne la noi și în sezonul rece. Iarna, coboară în văi adăpostite, unele păsări se retrag și spre sudul țării. Din cauza cerintelor exigente de habitat prezența speciei în zona de implementare a proiectului este exclusă.
23	<i>Falco peregrinus</i>	0	Este o specie ce preferă zonele cu versanți stâncoși unde și cuibărește, prezența speciei în zona de implementare a proiectului fiind exclusă.
24	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)	0	În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele de dealuri înalte și depresiuni intramontane. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
25	<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	0	Specie destul de frecventă în zonă fiind caracteristică pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
26	<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	0	Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede, fiind o specie destul de frecventă în zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare (deranj redus), un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
27	<i>Glaucidium passerinum</i> (ciuvică)	0	Specie asociată în special pădurilor mixte și de rășinoase. Din zona de implementare a proiectului lipsesc semnalări certe, de dată recentă asupra acestei specii, iar proiectul în sine este improbabil să afecteze eventualele populații locale, dată fiind ne-suprapunerea etapelor de lucru din etapa de exploatare (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
28	<i>Lanius collurio</i> (sfârcioc roșiatic)	0	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. Specie a fost semnalată în zonă, însă date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
29	<i>Loxia curvirostra</i> (forfecuță)	0	La noi în țară apare în pădurile de conifere din Munții Carpați. Își petrec timpul exclusiv în copaci și nu coboară pe sol decât foarte rar în scopul de a bea apă sau pentru a recupera un con de brad preferat care a căzut. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
30	<i>Lullula arborea</i>	1	Specie asupra căreia nu se cunosc date certe, de dată recentă din zonă. Este o specie asociată zonelor de tufărișuri și a zonelor cu un peisaj mozaicat, fiind o specie caracteristică pajiștilor deschise, unde apar presărate tufărișuri, garduri vii sau perdele de protecție scunde, apărând pe versanții de deal, de regulă în zonele montane joase. Cerințele ecologice ale acestei specii pot fi întrunite în zona țintă, însă implementarea proiectului nu este în măsură a afecta populațiile locale. Cu toate acestea alocăm un factor de impact de 1 pentru un anumit deranj adus speciei în perioada de punere în operă/construcție a proiectului.
31	<i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)	0	Preferă habitatele situate în apropierea unor ape, fiind întâlnită de asemenea și în parcuri, grădini și terenuri agricole, ajungând chiar și în zonele urbane și rurale. Cerințele ecologice ale acestei specii pot fi întrunite în zona țintă, însă implementarea proiectului nu este în măsură a afecta populațiile locale.
32	<i>Motacilla cinerea</i> (codobatură de munte)	0	Preferă habitatele montane, fiind observată în apropierea cursurilor de apă și pajiștilor umede, precum și în zonele împădurite, iar în afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită și la altitudini mai joase, în terenuri agricole,



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
			drumuri forestiere, plantații și chiar zone urbane din apropierea regiunilor muntoase. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
33	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	0	Viesparul, cunoscut și sub denumirea de șorecarul viespilor, este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Date fiind secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind exclus.
34	<i>Phoenicurus ochruros</i> (codroș de munte)	0	Este o pasare de munte, specifică zonelor cu stâncărie, însă s-a adaptat la habitatele antropice (orașe, sate), cuibărind în locuri care seamăna cu habitatul ei tradițional: clădiri, cariere de piatra etc. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
35	<i>Phylloscopus collybita</i> (pitulice mică)	0	Poate fi intalnită în păduri mature, în zone deschise, parcuri și grădini unde există arboret pe care îl folosește la cuibarit. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
36	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (pitulice sfârâitoare)	0	Traiește în păduri de foioase, fără subarboret. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
37	<i>Picoides tridactylus</i> (ciocănitoare de munte)	0	Ciocănitoarea de munte este caracteristică pădurilor bătrâne de conifere. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind improbabil.
38	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	0	Deși este foarte răspândită, are anumite preferințe de habitat, fiind astfel mai sensibilă la modificări. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind improbabil.
39	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (mugurar)	0	Poate fi întâlnit și în pădurile de foioase și în cele de conifere, livezi, parcuri, grădini. Are nevoie de zone cu tufisuri și arboret. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
40	<i>Regulus ignicapillus</i> (aușel)	0	Poate fi întâlnit într-o varietate de habitate de pădure, de la conifere la amestec, cu precădere



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
	<i>sprâncenat)</i>		în pădurile de molid și brad. Un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
41	<i>Regulus regulus</i> (aușel cu cap galben)	0	Pasarea aușel cu capul galben este sedentara, prefera sa-si faca cuib in pini, dar este intalnita si in paduri de conifere si foioase, in parcuri si gradini cu vegetatie bogata. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
42	<i>Saxicola rubetra</i> (mărăcinar mare)	1	Poate fi intalnit in zone deschise, cu puncte de unde sa poata vedea intinderea, asa cum sunt vegetatia joasa sau gardurile. Traieste pe pajisti, miristi si plantatii tinere de conifere. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă. Cu toate acestea alocăm un factor de impact de 1 pentru un anume deranj temporar adus speciei în perioada de punere în operă/construcție.
43	<i>Saxicola torquata</i> (mărăcinar negru)	0	Poate fi gasit in zone uscate, cu vegetatie mica si rara, ziduri sau garduri pe care le foloseste ca punct de observatie. Populeaza campiile si zonele cu tufisuri si vegetatie mica. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
44	<i>Serinus serinus</i> (cănăraș)	0	Preferă regiunile de deal și de munte, putând fi observat în păduri, luminișuri, zone deschise cultivate, liziere înalte, livezi, plantații, parcuri urbane și grădini. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
45	<i>Strix uralensis</i>	0	Preferă clar pădurile de foioase în schimbul celor de conifere, unde cuibărește în scorburile ale copacilor bătrâni. Preferă de asemenea să aibă locuri deschise prin preajmă, pentru a vâna cu ușurință. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
46	<i>Sturnus vulgaris</i> (graur)	0	În România, specia este prezentă peste tot cu excepția zonelor montane. Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini.



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
47	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)	0	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
48	<i>Sylvia borin</i> (silvie de grădină)	0	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
49	<i>Sylvia communis</i> (silvie de câmp)	0	Specia trăiește în zone cu tufișuri joase și arbuști pentru cuibărit, evitând pădurile foarte dense cu copaci înalți, preferând pădurile cu frunze căzătoare în loc de cele de conifere. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
50	<i>Sylvia curruca</i> (silvie mică)	0	Specia se hrănește în coronamentul înalt al arborilor dimineața devreme, apoi în vegetația joasă pentru restul zilei. Un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind exclus.
51	<i>Turdus merula</i> (mierlă)	0	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri. Un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind exclus.
52	<i>Turdus philomelos</i> (sturz cântător)	0	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele. Un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind exclus.
53	<i>Turdus pilaris</i> (cocoșar)	0	Specia se întâlnește în păduri și în habitate mai deschise cu garduri vii, adesea și în zone umede de pe cursurile râurilor. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
54	<i>Turdus torquatus</i> (mierlă gulerată)	0	Specia se întâlnește în turbării deschise și zone muntoase cu stâncărie, arbuști și arbori de



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt	Specia	Factor de impact	Justificare
			conifere. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
55	<i>Turdus viscivorus</i> (sturz de vâsc)	0	Specia se întâlnește în păduri deschise, terenuri agricole, parcuri și grădini. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.

Din zona studiată ce urmează a fi afectată de implementare a proiectului nu au fost identificate nici un fel de elemente (habitate/specii) criteriu cu semnificație particulară, ce au stat la baza desemnării sitului ROSPA0081 Munții Apuseni -Vlădeasa.

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**

**e. 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 sitului Natura 2000, actualizat în anul 2021, elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului se regăsesc listate în cadrul secțiunii 3.2. Acestea au fost prezentate sintetic în capitolele anterioare.

Dintre elementele criteriu, cel puțin o parte sunt improbabil (prezență discutabilă) a se regăsi în apropierea zonei studiate, 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:



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. Crt.	Habitatul/Specia	Factor de impact
1.	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)	0
2.	<i>Aegolius funereus</i>	0
3.	<i>Aquila chrysaetos</i>	0
4.	<i>Anthus trivialis</i> (fâsă de pădure)	0
5.	<i>Apus melba</i> (depnea mare)	0
6.	<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)	0
7.	<i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă)	0
8.	<i>Bubo bubo</i> (buhă)	0
9.	<i>Buteo buteo</i> (șoricar comun)	0
10.	<i>Buteo lagopus</i> (șorecar încălțat)	0
11.	<i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	0
12.	<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	0
13.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (botgros)	0
14.	<i>Columba oenas</i> (porumbel de scorbură)	0
15.	<i>Columba palumbus</i> (porumbel gulerat)	0
16.	<i>Crex crex</i> (cristel de câmp)	0
17.	<i>Cuculus canorus</i> (cuc)	0
18.	<i>Delichon urbica</i> (lăstun de casă)	0
19.	<i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănitoarea cu spate alb)	0
20.	<i>Dendrocopos medius</i> (ciocănitoare de grădini)	0
21.	<i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoarea neagră)	0
22.	<i>Emberiza cia</i> (presură de munte)	0
23.	<i>Falco peregrinus</i>	0
24.	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)	0
25.	<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	0
26.	<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	0
27.	<i>Glaucidium passerinum</i> (ciuvică)	0
28.	<i>Lanius collurio</i> (sfârțioc roșiatic)	0
29.	<i>Loxia curvirostra</i> (forfecuță)	0
30.	<i>Lullula arborea</i>	1
31.	<i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)	0
32.	<i>Motacilla cinerea</i> (codobatură de munte)	0
33.	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	0
34.	<i>Phoenicurus ochruros</i> (codroș de munte)	0
35.	<i>Phylloscopus collybita</i> (pitulice mică)	0
36.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (pitulice sfârțitoare)	0
37.	<i>Picoides tridactylus</i> (ciocănitoare de munte)	0
38.	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	0
39.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (mugurar)	0
40.	<i>Regulus ignicapillus</i> (aușel sprâncenat)	0
41.	<i>Regulus regulus</i> (aușel cu cap galben)	0
42.	<i>Saxicola rubetra</i> (mărăcinar mare)	1
43.	<i>Saxicola torquata</i> (mărăcinar negru)	0



## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. Crt.	Habitatul/Specia	Factor de impact
44.	<i>Serinus serinus</i> (cănăraș)	0
45.	<i>Strix uralensis</i>	0
46.	<i>Sturnus vulgaris</i> (graur)	0
47.	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)	0
48.	<i>Sylvia borin</i> (silvie de grădină)	0
49.	<i>Sylvia communis</i> (silvie de câmp)	0
50.	<i>Sylvia curruca</i> (silvie mică)	0
51.	<i>Turdus merula</i> (mierlă)	0
52.	<i>Turdus philomelos</i> (sturz cântător)	0
53.	<i>Turdus pilaris</i> (cocoșar)	0
54.	<i>Turdus torquatus</i> (mierlă gulerată)	0
55.	<i>Turdus viscivorus</i> (sturz de vâsc)	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 Planul/proiectul nu generează nici un fel de impact asupra speciei/habitatului respectiv
- 1 Planul/proiectul generează un impact scăzut asupra speciei/habitatului respectiv, manifest cu precădere prin efecte indirecte
- 2 Planul/proiectul generează un impact limitat asupra speciei/habitatului respectiv
- 3 Planul/proiectul generează un impact asupra speciei/habitatului respectiv, însă acesta este reversibil chiar și în lipsa unor măsuri de reconstrucție ecologică
- 4 Planul/proiectul generează impact asupra speciei/habitatului respectiv, însă sunt prevăzute măsuri de reconstrucție ecologică
- 5 Planul/proiectul generează un impact considerabil și ireversibil asupra speciei/habitatului respectiv

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

Nr. crt.	Habitatul/Specia	1	2	3	4	5
1.	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)					
2.	<i>Aegolius funereus</i>					
3.	<i>Aquila chrysaetos</i>					
4.	<i>Anthus trivialis</i> (fâsă de pădure)					
5.	<i>Apus melba</i> (depnea mare)					
6.	<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)					
7.	<i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă)					
8.	<i>Bubo bubo</i> (buhă)					
9.	<i>Buteo buteo</i> (șoricar comun)					
10.	<i>Buteo lagopus</i> (șorecar încălțat)					
11.	<i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)					
12.	<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)					





## Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010

Nr. crt.	Habitatul/Specia	1	2	3	4	5
13.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (botgros)					
14.	<i>Columba oenas</i> (porumbel de scorbura)					
15.	<i>Columba palumbus</i> (porumbel gulerat)					
16.	<i>Crex crex</i> (cristel de câmp)					
17.	<i>Cuculus canorus</i> (cuc)					
18.	<i>Delichon urbica</i> (lăstun de casă)					
19.	<i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănitorea cu spate alb)					
20.	<i>Dendrocopos medius</i> (ciocănitorea de grădini)					
21.	<i>Dryocopus martius</i> (ciocănitorea neagră)					
22.	<i>Emberiza cia</i> (presură de munte)					
23.	<i>Falco peregrinus</i>					
24.	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)					
25.	<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)					
26.	<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)					
27.	<i>Glaucidium passerinum</i> (ciuică)					
28.	<i>Lanius collurio</i> (sfârcioc roșiatic)					
29.	<i>Loxia curvirostra</i> (forfecuță)					
30.	<i>Lullula arborea</i>					
31.	<i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)					
32.	<i>Motacilla cinerea</i> (codobatură de munte)					
33.	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)					
34.	<i>Phoenicurus ochruros</i> (codroș de munte)					
35.	<i>Phylloscopus collybita</i> (pitulice mică)					
36.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (pitulice sfârâitoare)					
37.	<i>Picoides tridactylus</i> (ciocănitorea de munte)					
38.	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)					
39.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (mugurar)					
40.	<i>Regulus ignicapillus</i> (aușel sprâncenat)					
41.	<i>Regulus regulus</i> (aușel cu cap galben)					
42.	<i>Saxicola rubetra</i> (mărăcinar mare)					
43.	<i>Saxicola torquata</i> (mărăcinar negru)					
44.	<i>Serinus serinus</i> (cănăraș)					
45.	<i>Strix uralensis</i>					
46.	<i>Sturnus vulgaris</i> (graur)					
47.	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)					
48.	<i>Sylvia borin</i> (silvie de grădină)					
49.	<i>Sylvia communis</i> (silvie de câmp)					
50.	<i>Sylvia curruca</i> (silvie mică)					
51.	<i>Turdus merula</i> (mierlă)					
52.	<i>Turdus philomelos</i> (sturz cântător)					
53.	<i>Turdus pilaris</i> (cocoșar)					
54.	<i>Turdus torquatus</i> (mierlă gulerată)					
55.	<i>Turdus viscivorus</i> (sturz de vâsc)					

**Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010**

Nivelul cumulat al impactului asupra speciilor/habitatelor criteriu din cadrul siturilor 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  $55 \times 5 = 275$  cvadrate.

Corelarea procentuală sintetică, exprimată procentual poate fi exprimată astfel:

- 0% Planul/proiectul nu generează nici un fel de impact asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu
- 0-20% Planul/proiectul generează un impact scăzut asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu
- 20-40% Planul/proiectul generează un impact limitat asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu
- 40-60% Planul/proiectul generează un impact cu semnificație mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu
- 60-80% Planul/proiectul generează impact cu semnificație deosebit de mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu, impunându-se măsuri complexe de compensare/reconstrucție ecologică
- 80-100% Planul/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 2.

Calculul procentual relevă o valoare de 0,72% ce se răsfrânge asupra unui număr de 2 elemente criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu **foarte scăzut**.

O repartiție a nivelului de impactare asupra speciilor criteriu conform datelor de definire desprinse din Formularul Standard al sitului Natura2000 ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:

Nivel de impactare	Număr de specii/habitate criteriu	Exprimare procentuală
0	53	99,28
1	2	0,72
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:

**Memoriu conf. Ord.262/2020 aprobat prin OM nr.19/2010**

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 ariilor naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;

In consecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar și a ariei speciale de protecție avifaunistică 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.*