

Introducere

Prezenta documentație a fost realizată în baza O.M 19/2010, respectându-se normativul de conținut prezentat în Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Demararea procedurii s-a făcut prin depunerea Notificării conforme, la care s-a răspuns de către APM Cluj ce a realizat încadrarea conformă

Pentru a se putea urmări conformitatea documentației cu propunerea făcută în cadrul ghidului, în tabelul de mai jos sunt realizate corespondențele, cu trimitere la paragrafe/pagini/secțiuni a aspectelor detaliate:

Conținutul cadru propus de OM 19/2010, Ghid		Paragraful/Pagina/Secțiunea din prezenta documentație	
Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițial autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va cuprinde:	a) descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;		2
	b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP;		3
	c) justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;		26
	d) estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar. □		26
	e) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată		31

a) descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Conform P.U.G. Comuna Beliș și a certificatului de urbanism nr. 1046/19.11.2019, eliberat de Consiliul Județean Cluj, terenul este încadrat în extravilanul comunei Beliș, loc. Giurcuța de Sus, fiind proprietatea lui Kovacs Ferenc și a soției Kovacs Domnica Maria conform contractelor de vânzare cumpărare, folosința actuală conform Carte Funciară nr. 52799 este de curți construcții.

Din terenul inițial de 6196mp au fost dezmembrate două parcele de 840 mp prin Certificatul de urbanism nr. 582/16.06.2017 cărora li s-a oferit și servitute de trecere.

Parcela beneficiarilor este situată în extremitatea vestică a localității Giurcuța de Sus.

Încadrare actuală conform PUZ - Zona de locuințe și funcțiuni complementare (L), subzona caselor de vacanță, cabanelor și a gospodăriilor agroturistice.

Regim de înălțime: P+M.

Accesul se realizează din drumul principal pe un drum de servitute din pământ acoperit cu pietriș.

Bilanțul teritorial propus:

Pentru Teren 1 – Nr. Cad. 52799

SUPRAFAȚĂ TOTALĂ TEREN = 840 mp

S. CONSTRUITĂ existentă = 0,00 mp

S. CONSTRUITĂ propusă = 70,00 mp

S. C. DESFĂȘURATĂ existentă = 0,00 mp

S. C. DESFĂȘURATĂ propusă = 140,00 mp

P.O.T. existent = 0,00 % P.O.T. propus = 8,5 %

C.U.T. existent = 0,00 C.U.T. propus = 0,17

Nr. de construcții existente = 0

Nr. de construcții propuse = 1

SUPRAFAȚĂ CIRCULAȚII PIETONALE = 29,00 mp

SUPRAFAȚĂ SPAȚII VERZI = 741,00 mp

PARCĂRI PROPUSE = 3

Utilitățile vor fi asigurate astfel: energia electrică prin branșament la rețeaua localității; apa din rețeaua ce deservește zona, apele menajere vor fi conduse prin canalizarea internă la bazinul vidanjabil.

Proiectul propus se desfășoară în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și a Parcului Natural Apuseni.



Localizarea proiectului propus prelucrat pe imagine Google Earth, față de Siturile Natura 2000

Proiectul este identificat prin coordonate în sistem Stereo '70 ale punctelor de referință (colțuri) ale proprietății beneficiarului:

Teren 1 Nr. Cad. 52799

Nr. Pct.	X	Y
1	340133,346	574744,548
2	340126,238	574730,214
3	340155,889	574714,976
4	340172,933	574706,218
5	340180,041	574720,552

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP;

ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

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.

Ținând cont de etapele presupuse de punerea în operă a proiectului, un impact potențial asupra speciilor criteriu de păsări este puțin probabil, zona țintă ne-întreținând 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>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 este puțin probabil să afecteze eventualele populații locale, dată fiind ne-suprapunerea etapelor de lucru din etapa de construcție (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
2	<i>Accipiter nisus</i>	0	Uliul păsărar este larg răspândit în Europa, fiind asociat îndeosebi pădurilor de conifere, referând arboretele mai tinere de 15-40 de ani, intercalate cu zone agricole și de locuire. Utilizarea exagerată a pesticidelor din perioada 1950-1980, a condus la un declin sever al speciei, urmat după anii 1990 de o revigorare a populațiilor. Fiind tolerant față de factorii antropici de stress, cuibărește adesea în proximitatea așezărilor umane sau a gospodăriilor. Date fiind nișele de cuibărire extrem de limitate din zonă, o populație rezidentă semnificativă este puțin probabil a exista.
3	<i>Anthus trivialis</i>	0	Specie destul de comună, uneori abundentă în păduri rare, luminișuri, terenuri deschise cu tufișuri și pâlcuri. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
4	<i>Apus melba</i>	0	Cuibărește în S Europei, în zone montane și orașe, fiind tolerantă față de factorilor antropici de stress. Date fiind nișele de cuibărit, este exclusă prezența din zona de implementare a proiectului.
5	<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.
6	<i>Asio otus</i>	0	Cuibărește în cuiburi de ciori , coțofane etc. din păduri de conifere și pâlcuri de arbori din terenuri cultivate. Destul de comun, iarna apare în număr mare venind din zonele mai nordice. Specie nocturnă, dar poate fi surprinsă și vânzând ziua. Iar proiectul în sine este puțin probabil să afecteze eventualele populații locale, dată fiind ne-suprapunerea etapelor de lucru din etapa de construcție (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
7	<i>Bonasa bonasia</i>	0	Specia apare în pădurile de conifere, mai rar în

			pădurile de amestec. Habitatele favorabile lipsesc din zona de implementare a proiectului
8	<i>Bubo bubo</i>	0	Este o specie de pădure cu comportament criptic, a cărei prezență rămâne incertă în zonă.
9	<i>Buteo buteo</i>	0	Este o specie larg răspândită în Europa, ce cuibărește în arbori, nefiind o specie foarte pretențioasă în alegerea locației cuiburilor (sunt suficienți arbori de 5-6m înălțime). Preferă zonele împădurite, însă cu un mozaic de luminișuri și zone cultivate. Vânează stând la pândă până la ivirea momentului oportun, când își ia zborul și se aruncă asupra prăzii ce constă în mod special din mici rozătoare. Densitățile perechilor cuibăritoare de regulă nu depășesc 2 pc/50 km ² , mai rar apărând creșteri semnificative odată cu exploziile populaționale ale unor specii de rozătoare. Deși această specie preferă vânatoarea la pândă, zborul de vânatoare rămânând pe distanța scurtă și la altitudini reduse, la care se adaugă acuitatea vizuală de excepție, se admite existența unui impact probabil potențial datorat incidentelor izolate, fără însă a fi periclitare populațiile locale/regionale.
10	<i>Buteo lagopus</i>	0	Specie destul de comună în zonele muntoase nordice. Iernează pe terenuri deschise în zona de câmpie. Utilizează zona ca și cartier de iernare ne suprapunându-se pe etapele de implementare a proiectului, prezența în zonă fiind doar accidentală.
11	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	Specie prezentă în pădurile rare, livezi, etc. prezența în zona de implementare a proiectului fiind doar accidentală.
12	<i>Circaetus gallicus</i>	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 exclusă.
13	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	Cuibărește în păduri de foioase și de amestec, cu subarboret bogat. Atrăs de livezile de cireș, spărgând cu ușurință sâmburii cu ajutorul ciocului gros și puternic, se hrănește și cu semințe de ulm, carpen, platin etc. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
14	<i>Columba oenas</i>	0	Specie destul de comună și larg răspândită în păduri și parcuri. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
15	<i>Columba palumbus</i>	0	Cea mai numeroasă și răspândită specie de porumbel la nivelul Europei. Prezentă în parcuri și grădini și în toate tipurile de păduri.

			Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
16	<i>Crex crex</i>	0	Este o specie asociată agro-ecosistemelor (culturi agricole de cereale, fâneațe), ce lipsesc din zona de implementare a proiectului.
17	<i>Cuculus canorus</i>	0	Specie destul de comună în toate tipurile de habitate în păduri și terenuri deschise cu pălcuri de tufișuri și arbuști , de la câmpie până la munte. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
18	<i>Delichon urbica</i>	0	Specie comună , cuibărind în colonii, mai ales în localități , dar și pe stâncării din regiuni montane. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
19	<i>Dendrocopos leucotos</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</i>	0	Specie destul de frecventă în zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
21	<i>Dryocopus martius</i>	0	Specie 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 puțin probabil.
22	<i>Emberiza cia</i>	0	Cuibărește în centrul și S Europei , pe versanții stâncoși ai munților, cu tufișuri răzlețe sau împăduriți. Iarna coboară la altitudini mai joase. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
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>	0	Este o specie cu un areal întins, preferând însă zonele mai joase, temperat-continentale, întâlnindu-se într-o varietate mare de habitate unde ocupă de regulă cuiburile de coțofană (<i>Pica pica</i>). Dat fiind faptul că specia rămâne activă în zona agroecosistemelor și a habitatelor semi-naturale, unde își caută și prada, prezența acesteia în zona de implementare a proiectului rămâne puțin probabilă dat fiind obstacolul altitudinal de parcurs și lipsa vreunui interes particular de natură trofică sau spațială.

25	<i>Ficedula albicollis</i>	0	Specie destul de frecventă în zonă. 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>	0	Specie destul de frecventă în zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
27	<i>Glaucidium passerinum</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 este puțin probabil să afecteze eventualele populații locale, dată fiind ne-suprapunerea etapelor de lucru din etapa de construcție (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
28	<i>Pernis apivorus</i>	0	Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
29	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	În S Europei cuibărește mai ales în stâncării montane , dar în ultima vreme a devenit o prezență destul de comună în localități. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
30	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	Specie clocitoare comună în parcuri și păduri întinse, păduri cu subarboret. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
31	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	Specie destul de comună în păduri de foioase sau mixte, cu copaci înalți, cu subarboret sărac sau chiar absent, în parcuri întinse. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
32	<i>Picoides tridactylus</i>	0	Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
33	<i>Picus canus</i>	0	Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
34	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	Specie clocitoare destul de comună în păduri de foiașe și de conifer mai ales în taiga, în grădini și

			livezi. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
35	<i>Lullula arborea</i>	0	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 nu sunt întrunite în zona țintă.
36	<i>Lanius collurio</i>	0	Specie semnalată din zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
37	<i>Loxia curvirostra</i>	0	Specie caracteristică pădurilor de molid, hranindu-se cu semințe de molid. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
38	<i>Motacilla alba</i>	0	Specie comună, trăiește în regiuni deschise, de pajiști, adeseori în lungul văiilor și în zone ușor umede, dar și în interiorul localităților. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
39	<i>Motacilla cinerea</i>	0	Cuibărește de-a lungul pâraielor și a râurilor de munte , uneori pe lângă lacuri și râuri lent curgătoare. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
40	<i>Regulus regulus</i>	0	Specie clocitoare comună în păduri de molid și alte conifer, în cele mixte , dar și în grădini întinse. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil.
41	<i>Saxicola rubetra</i>	0	Specie clocitoare destul de comună în zone deschise, pajiști cu smocuri de ierburi înalte și tufișuri rare, cultive agricole, în vegetația situată de-a lungul drumurilor și șanțurilor etc. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
42	<i>Saxicola torquata</i>	0	Cuibărește în centru și S Europei pe pajiști cu tufișuri preferând locuri mai deschise de cât <i>Saxicola rubetra</i> . Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.

43	<i>Serinus serinus</i>	0	Specie clocitoare frecventă în parcuri și grădini, liziera pădurilor de conifer, adeseori în sate. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
44	<i>Strix uralensis</i>	0	Specie puțin numeroasă, cuibărește în scorburi. În principal nocturn. Iar proiectul în sine este puțin probabil să afecteze eventualele populații locale, dat ă fiind ne-suprapunerea etapelor de lucru din etapa de construcție (ziua) cu perioada de activitate a speciei (specie nocturnă).
45	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	Specie clocitoare foarte comună în regiunile cultivate, în special în apropierea localităților. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
46	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	Specie clocitoare comună în păduri cu subarboret bogat, în parcuri și grădini și în păduri de conifere. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
47	<i>Sylvia borin</i>	0	Specie clocitoare comună în păduri rare cu subarboret bogat, zăvoaie, parcuri și grădini întinse cu tufișuri dese. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
48	<i>Sylvia communis</i>	0	Specie comună în mărăcinișuri și tufișuri din zone deschise, inclusiv terenuri cultivate. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
49	<i>Sylvia curruca</i>	0	Specie clocitoare destul de comună în tufișuri dese, garduri vii din grădini, crânguri tinere. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
50	<i>Turdus merula</i>	0	Specie clocitoare destul de comună în grădini, parcuri și păduri (inclusiv păduri dese). Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
51	<i>Turdus philomelos</i>	0	Una dintre cele mai abundente păsări din Europa. Specie clocitoare comună în păduri, parcuri, grădini, cordoane de tufișuri, garduri vii etc. Poate apărea ocazional în zona de implementare a proiectului acesta fiind puțin probabil a afecta eventualele populații locale.
52	<i>Turdus pilaris</i>	0	Specie clocitoare comună în N și E Europei, în parcuri, liziere de păduri, în plantații mici din lungul

			drumurilor, în nord mai ales în păduri de mesteacăn. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
53	<i>Turdus torquatus</i>	0	Cuibărește în păduri din zone înalte, pe continent în păduri montane de molid. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.
54	<i>Turdus viscivorus</i>	0	Specie destul de comună, cuibărește în păduri, parcuri și grădini mari, plantații de conifere. Cerințele ecologice ale acestei specii nu sunt întrunite în zona țintă.

ROSCI0002 Apuseni

În tabelul de mai jos sunt discutate aspecte legate de relevanța potențială legată de proiectul propus a celor 39 de habitate criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0002 Apuseni.

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

Prezența potențială a habitatelor criteriu în zona de implementare a proiectului

Nr.	Cod	Habitat	Prezența potențială	Justificare/comentarii
1	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund condițiilor stationale din definiția habitatului în cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
2	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	Nu	Din perimetrul de implementare al proiectului lipsește specia criteriu ce stă la baza definirii acestui habitat: <i>Myricaria germanica</i> .
3	3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Nu	Din perimetrul de implementare al proiectului lipsește specia criteriu ce stă la baza definirii acestui habitat: <i>Salix eleagnos</i> .
4	3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament

		<i>Ranuncion fluitantis și Callitricho-Batrachion</i>		(substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
5	91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
6	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
7	6110*	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din <i>Alyso-Sedion albi</i>	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de

				Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
8	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
9	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
10	6190	Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
11	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (altitudine, substratul

				geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
12	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 conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
13	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și Alpin	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
14	6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis</i>)	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic si pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitatelor

				(Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
15	6520	Fânețe montane	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).
16	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	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).
17	6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>)	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).
18	7120	Turbării degradate capabile de regenerare naturală	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).
19	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	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).
20	7150	Comunătăți depresionare din <i>Rhynchosporion</i> pe substraturi turboase	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).
21	7220*	Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	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).
22	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	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).
23	8160*	Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	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).
24	4030	Tufărișuri uscate europene	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).
25	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
26	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
27	9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
28	7110*	Turbării active	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 Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008;

				EUR 27).
29	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	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).
30	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	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).
31	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	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).
32	9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU

				corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
33	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
34	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).
35	91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	Nu	Condițiile stationale de pe viitorul amplasament (substratul geologic și pedologic, meteorologice, specii de plante caracteristice) NU corespund conditiilor stationale din definirea habitatului in cauza, conform Manualelor de Identificare a Habitadelor (Donita et al., 2005-2006; Gafta et Mountford, 2008; EUR 27).

36	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	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).
37	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	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).
38	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	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).
39	9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	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 Habitadelor (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>Cypripedium calceolus</i>	0	Din zonă nu este cunoscută distribuția cu certitudine, ne-existând nici un fel de date certe de dată recentă. Mai mult, nu se cunosc cu exactitate datele prin care această specie a ajuns să fie menționată ca specie criteriu pentru desemnarea ROSCI0002 Apuseni dată fiind absența unor date de răspândire din perimetrul acestui sit. <i>Cypripedium calceolus</i> este o specie geofită, mezofită, micro-mezotermă, acido-neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă. Crește în păduri și tufișuri umbroase din subetajul gorunului până în etajul boreal (al molidului). De regulă este asociată habitatelor 91V0 și 9130.
2	<i>Liparis loeselii</i>	0	Nu se cunosc localități certe (confirmate) de răspândire a speciei în jud. CJ, existând date (mai vechi) asupra prezenței acestei specii la Turda și Valea Morii. Este o specie ce apare de regulă în mlaștini, turbării, pajști mezofile, rogozișuri, stufărișuri sau sărături, fiind asociată habitatelor 7140 , 6510, 6520, 1340*, 7210*.
3	<i>Syringa josikaea</i>	0	Este un endemit carpatic, relict glacial, ce apare semnalată în Apuseni, răspândit în arborete naturale, bătrâne, umbroase. Din zona de implementare a proiectului lipsesc condițiile ecologice de apariție a speciei.
4	<i>Campanula serrata</i>	0	Este o specie ierbacee, mezofilă ce apare în pajști montane pe substrat pietros. Se cunosc 44 de localități de răspândire de-a lungul Arcului Carpatic, însă cu toate acestea peste 30% de localități figurează în baza unor semnalări vechi de mai bine de 30 de ani. În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține

			această specie.
5	<i>Tozzia carpathica</i>	0	<p>Este o specie carpato-balcanică din familia Scrophulariaceae ce apare sporadic în România, doar de-a lungul Arcului Carpatic; perenă, herbeace, hemiparazită.</p> <p>Vegetează pe pajiști și în zone cu tufărișuri deschise cu covor ierbos bogat, în locuri pietroase, umede, însorite din regiunea de deal și până în regiunea alpină având un caracter mezohigrofil.</p> <p>Se cunosc puține date recente asupra răspândirii acestei specii, 30% din date având o vechime de mai bine de 30 de ani. Astfel, în multe localități este nevoie de reconfirmarea prezenței acestei specii.</p> <p>În zona de implementare a proiectului, nu sunt întrunite condițiile de habitat pentru a susține această specie.</p>
6	<i>Barbastella barbastellus</i>	1	<p>Din zona de implementare a proiectului lipsesc condițiile de menținere a unei populații semnificative a speciilor de lilieci. Cu toate acestea, prezența unor construcții (lemnării, poduri de case, etc.), pot reprezenta nișe-adăst pentru unele specii.</p> <p>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 construcție.</p>
7	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	
8	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1	
9	<i>Rhinolophus euryale</i>	1	
10	<i>Rhinolophus blasii</i>	1	
11	<i>Myotis blythii</i>	1	
12	<i>Miniopterus schreibersi</i>	1	
13	<i>Myotis bechsteini</i>	1	
14	<i>Myotis emarginatus</i>	1	
15	<i>Myotis myotis</i>	1	
16	<i>Canis lupus</i>	1	De la nivelul zonei studiate nu au fost semnalate exemplare de carnivore mari, decât în baza unor observații sporadice. În acest caz nu se pune problema inducerii unei noi categorii de stres, dată fiind preexistența unui impact antropic curent.
17	<i>Lynx lynx</i>	0	
18	<i>Lutra lutra</i>	0	Din zonă nu se cunosc populații de vidre, acestea lipsind inclusiv din estimările realizate de paznicii de vânătoare.
19	<i>Bombina variegata</i>	1	<p>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 temerare, rigole, etc.</p> <p>Cu toate acestea în zonă rămâne destul de rară, datorită limitărilor de habitat (lipsa habitatelor favorabile), în zonă dominante fiind apele reofile .</p> <p>Este admisă însă prezența unui impact potențial limitat, indirect pe perioada de construcție, fără însă</p>

			a fi în măsură a conduce la afectarea populațiilor locale.
20	<i>Triturus cristatus</i>	0	Din perimetrul de implementare lipsesc habitate favorabile menținerii acestor specii.
21	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	0	
22	<i>Cottus gobio</i>	0	Din perimetrul de implementare, lipsesc cursurile de apă.
23	<i>Barbus meridionalis</i>	0	
24	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	0	
25	<i>Austropotamobius torrentium</i>	0	
26	<i>Gobio uranoscopus</i>	0	
27	<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.
28	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	1	Este o specie extrem de comună la nivelul României. Din zonă specia nu a fost semnalată, însă dată fiind plasticitatea mare ecologică a acestei specii, respectiv mobilitatea mare a acesteia, este admisă o prezență potențială (accidentală) a unor indivizi.
29	<i>Colias myrmidone</i>	0	Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă. De asemenea, în urma studiilor de teren nu au fost identificate nici speciile de plante utilizate ca surse trofice (<i>Chamaecytisus sp.</i>)
30	<i>Chilostoma banaticum</i>	0	Pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare preferând altitudini medii. Deși în zonă există condiții potențiale de habitat, în urma studiilor de teren această specie nu a putut fi regăsită în perimetrul țintă. Cu toate acestea este considerată prezența unui impact potențial indirect asupra acestei specii, manifest în efecte indirecte, fără însă a fi în măsură a afecta prezența (potențială) a populațiilor locale.
31	<i>Carabus variolosus</i>	0	În România apare în zona fagului din Carpații Meridionali și Occidentali. Specie nocturnă. Vânează pe malul apelor curgătoare montane sau intră chiar în apă, în căutare de larve de insecte sau mici crustacee (Izopode, amfipode) sau anelide acvatice. Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură

			a susține o populație semnificativă.
32	<i>Euphydryas maturna</i>	0	<p>Această specie este asociată lizierelor de pădure sau luminișurilor unde se regăsește specia de arbore gazdă-primară: frasinul (<i>Fraxinus excelsior</i>), asociată unui covor arbustiv și ierbos luxuriant, divers.</p> <p>În urma unor studii desfășurate în perioada 2008-2009, această specie nu a fost regăsită în zona PN Apuseni, nefiind cunoscute datele pe baza cărora această specie a fost considerată criteriu pentru desemnarea sitului ROSCI0002.</p> <p>Din zona de implementare a proiectului lipsesc habitatele potențiale favorabile pentru menținerea unei populații.</p>
33	<i>Euphydryas aurinia</i>	0	<p>Preferințele față de habitat sunt diverse, în funcție de subspecie variind de la pajiști bogate în flori, liziere de păduri de foioase sau conifere pe substrat calcaros ori acid, pajiști umede și zone mlăștinoase.</p> <p>În Europa Centrală (inclusiv în România), <i>E. aurinia</i> este o specie care necesită prezența unui mozaic de habitate într-o formulă unică: grupări dense ale plantei gazdă care trebuie să fie situate în cuprinsul unor pajiști sărace în nutrienți. În plus, este necesară prezența unui număr însemnat de plante nectarifere, apoi a unor zone deschise însorite care sunt potrivite pentru odihna masculilor. Un astfel de mozaic de microhabitate este întâlnit de exemplu în zonele pășunate în mod tradițional, unde fluturii frecventează locurile izolate care sunt mai rar vizitate de către ierbivore, sau în zonele exploatate în mod extensiv unde alternează pajiștile bogate în flori, zonele umede, fragmente de pădure și pășuni</p> <p>În urma unor studii desfășurate în perioada 2008-2009, această specie nu a fost regăsită în zona PN Apuseni, nefiind cunoscute datele pe baza cărora această specie a fost considerată criteriu pentru desemnarea sitului ROSCI0002.</p> <p>Din zona de implementare a proiectului lipsesc habitatele potențiale favorabile pentru menținerea unei populații.</p>
34	<i>Isophya stysi</i>	0	<p>Este o specie strict legată de fânațele mezofile.</p> <p>Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.</p>
35	<i>Eriogaster catax</i>	0	<p>Este o specie (xero)termofilă răspândită în Europa Centrală și de Est, în colonii localizate din zone cu climat cald cum ar fi silvostepile, pajiștile sau tufărișurile de pe substrat calcaros.</p> <p>Cerințele ecologice ale speciei se îndreaptă spre</p>

			zone cu un mozaic de habitate alternante, cu zone de lizieră, de tufărișuri și pajiști. Larvele se hrănesc pe porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), însă probabil sunt polifage afectând și specii cum ar fi păducelul (<i>Crataegus monogyna</i>), părul sălbatic (<i>Pyrus sp.</i>), mesteacănul (<i>Betula sp.</i>), specii de cvercinee (<i>Quercus sp.</i>) sau dracilă (<i>Berberis sp.</i>). Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
36	<i>Hypodryas maturna</i>	0	Această specie are cerințe ecologice extrem de exacte în ceea ce privește arhitectura spațială a pădurilor în care trăiește. Trebuie să existe o proporție ridicată de luminișuri expuse razelor solare cea mai mare parte a zilei, un număr suficient de mare de frasini și o sursă bogată de nectar provenind de la arbuști și diferite plante ierboase. În plus, distribuția spațială a luminișurilor trebuie să permită dispersia indivizilor prin coridoare largi, expuse insolației, prin menținerea unor „goluri” în pădure cu diametrul cuprins între 30 și 70 m, ceea ce ar trebui să permită păstrarea heterogenității pădurii și astfel supraviețuirea coloniei. Din zonă specia nu a fost semnalată, lipsind de asemenea habitatele potențiale favorabile în măsură a susține o populație semnificativă.
37	<i>Rosalia alpina</i>	0	<i>Rosalia alpina</i> este un cerambycid rar, pe cale de dispariție, întâlnit în pădurile bătrâne de fag. Din zona de implementare a proiectului lipsesc habitatele potențiale favorabile pentru menținerea unei populații.
38	<i>Buxbaumia viridis</i>	0	<i>B. viridis</i> crește în principal pe lemnul mort. Principalele specii gazdă sunt molidul (<i>Picea abies</i>), pinul scoțian (<i>Pinus sylvestris</i>), arin (<i>Alnus</i>) și mesteacăn (<i>Betula</i>). De asemenea, crește pe sol pe pete goale de pământ și pe cuiburi de furnici. Din zona de implementare a proiectului lipsesc habitatele potențiale favorabile pentru menținerea unei populații.
39	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	0	Pajiști uscate, pe substrat calcaros, nedegradate, locațiile habitatului 6190 (vl. Galbenei, vf. Tătăroaia, Platoul bătrâna- Călineasa). Din zona de implementare a proiectului lipsesc habitatele potențiale favorabile pentru menținerea unei populații.

Nu au fost înregistrate carnivore mari rezidente în zona studiată. Foarte rar au fost semnalate urme de lup care au traversat teritoriul studiat, iar unele exemplare de urs, datorită existenței pășunatului în zonă și a activităților de exploatare forestieră curente, evită în general zona.

Lipsa speciilor de carnivore mari se datorează dimensiunii (spațiale și temporale) a impactului, dar și în mod obiectiv exprimat de lipsa unor habitate de interior suficient de bine reprezentate, în măsură să susțină astfel de populații în zona de implementare a proiectului. Aceste populații rămân retrase de regulă spre zonele mai puțin antropizate, incursiunile spre zonele locuite fiind rare.

Cu toate acestea în perimetrele adiacente astfel de specii sunt reprezentate de populații puternice.

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 ROSCI0002 Apuseni.

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) justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus NU are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar, zona studiată fiind inclusă conform propunerii de plan de management în zona propusă a fi încadrată în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane ce se pretează la proiectul propus.

d) estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

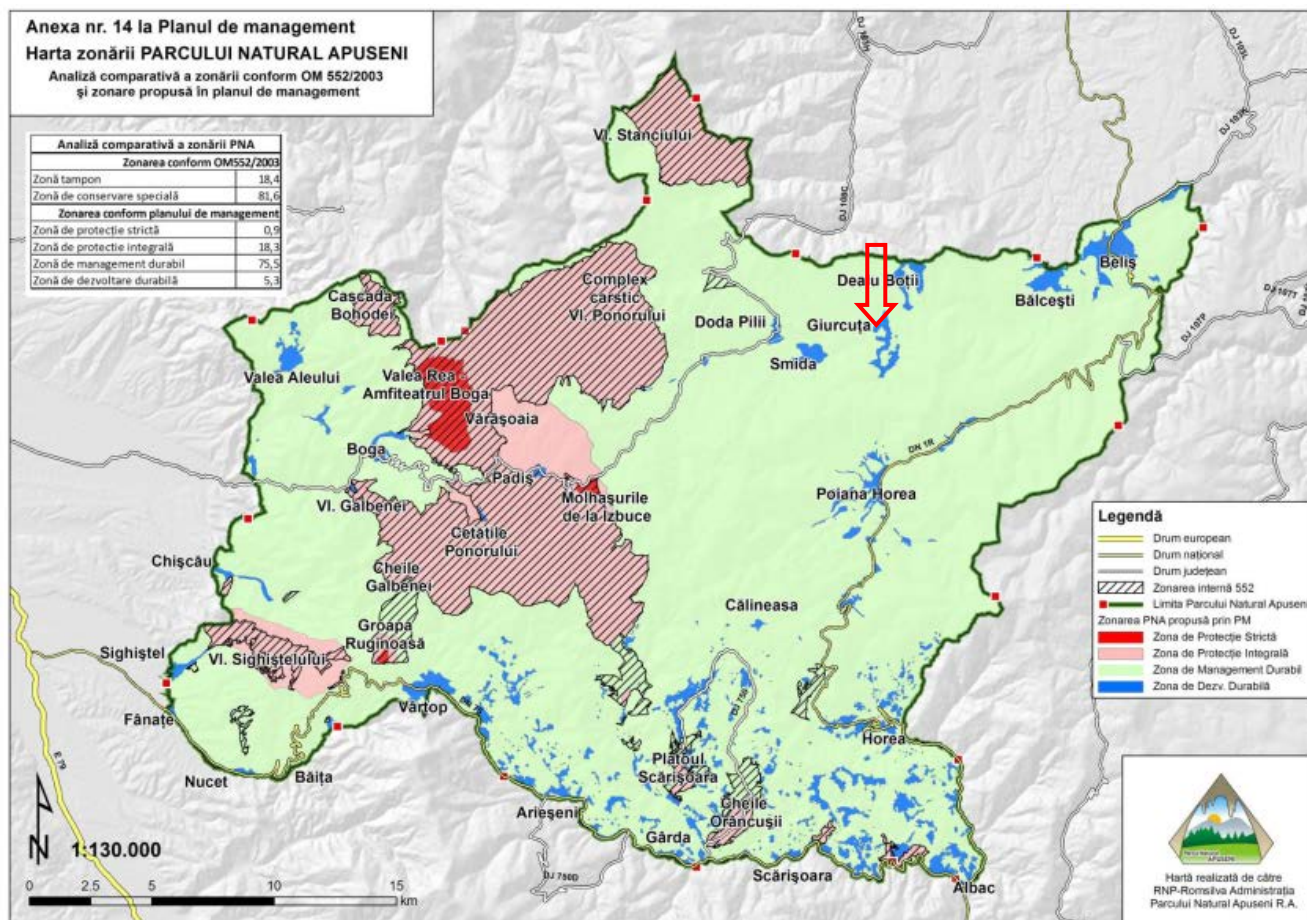
În cadrul memoriului s-a analizat impactul asociat proiectului de implementat asupra fiecărui element criteriu ce a stat la baza desemnării siturilor. Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare 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 secțiunii b.

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.

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 introducerea terenului în intravilan.

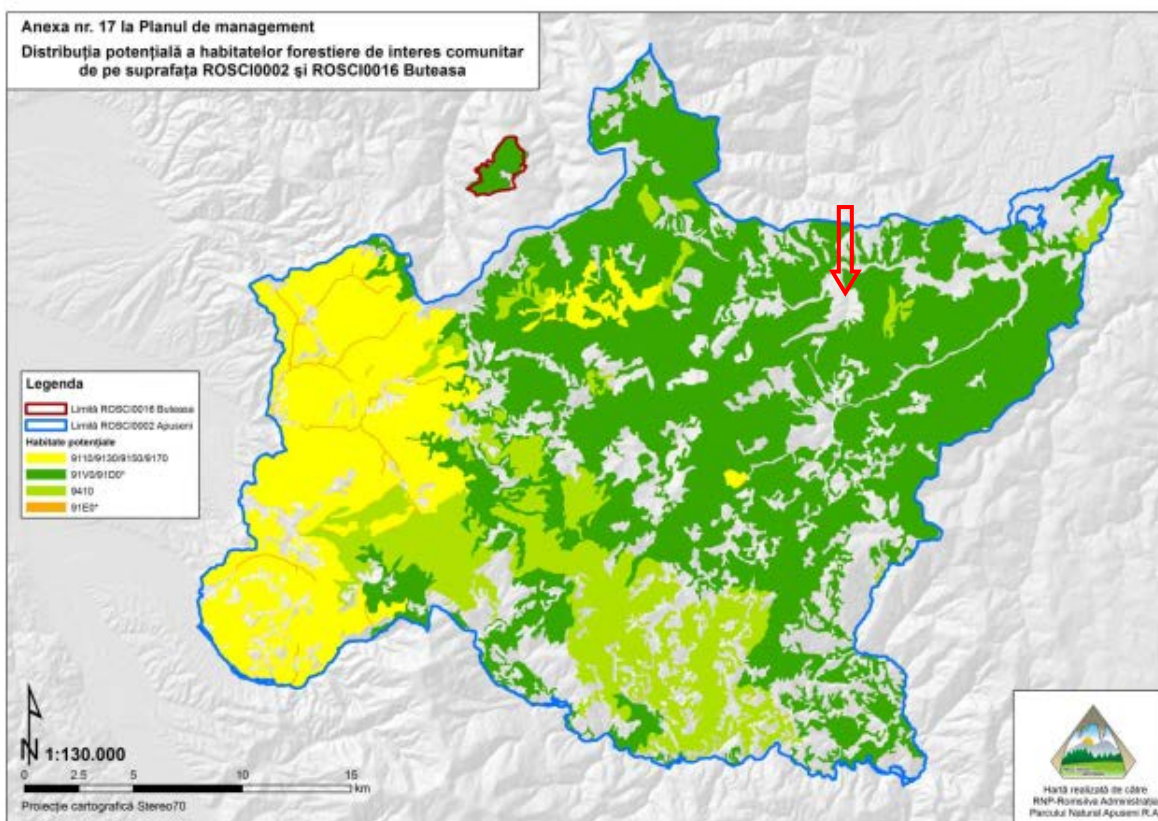
Astfel, suprafața de teren este situată în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane conform avizului Administrației parcului, care includ zonele de intravilan și zonele propuse pentru extinderea intravilanului prin planurile de amenajare a teritoriului zonal, aprobate în baza avizului Administrației Parcului Natural Apuseni și a hotărârii Consiliului Științific. Unde, conform Regulamentului Parcului Natural Apuseni și a siturilor Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa sunt permise realizarea de construcții/investiții cu avizul Administrației Parcului Natural Apuseni și realizarea de facilități cu scop turistic și de recreere, însoțite în mod obligatoriu de infrastructura adecvată: alimentare cu apă, sisteme de tratare și evacuare a apelor uzate, sisteme de management al deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare pe suprafața ariei naturale protejate, cu avizul Administrației Parcului Natural Apuseni, obiective atinse prin propunerea de proiect înaintată spre avizare.



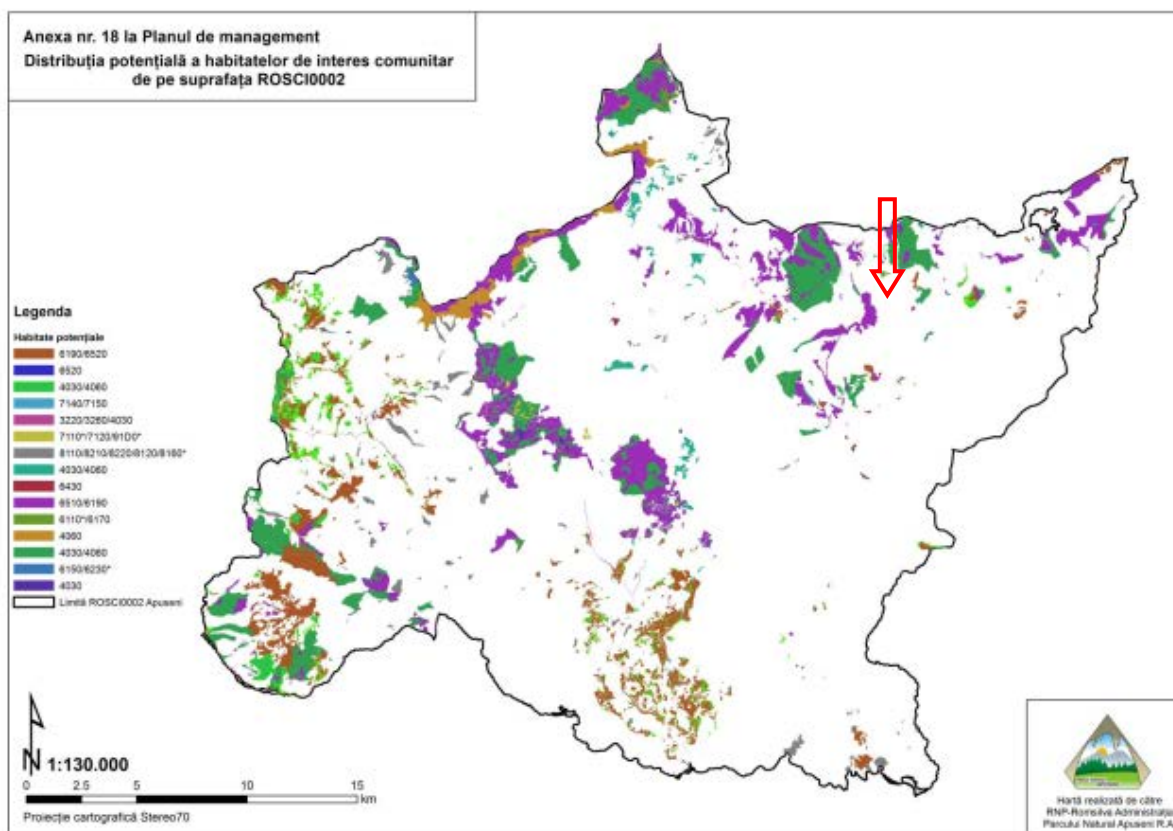
Localizarea proiectului propus prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management privind
 zona Parcului Natural Apuseni.

În ceea ce privește reducerea suprafețelor habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar, proiectul propus nu este în măsură să conducă la reducerea suprafețelor habitatelor, fragmentarea acestora sau la reducerea exemplarelor speciilor de interes comunitar, în special datorită faptului că acestea lipsesc din zona studiată, fapt evidențiat în cadrul propunerii de plan de management și cum a fost explicitată în secțiunile anterioare.

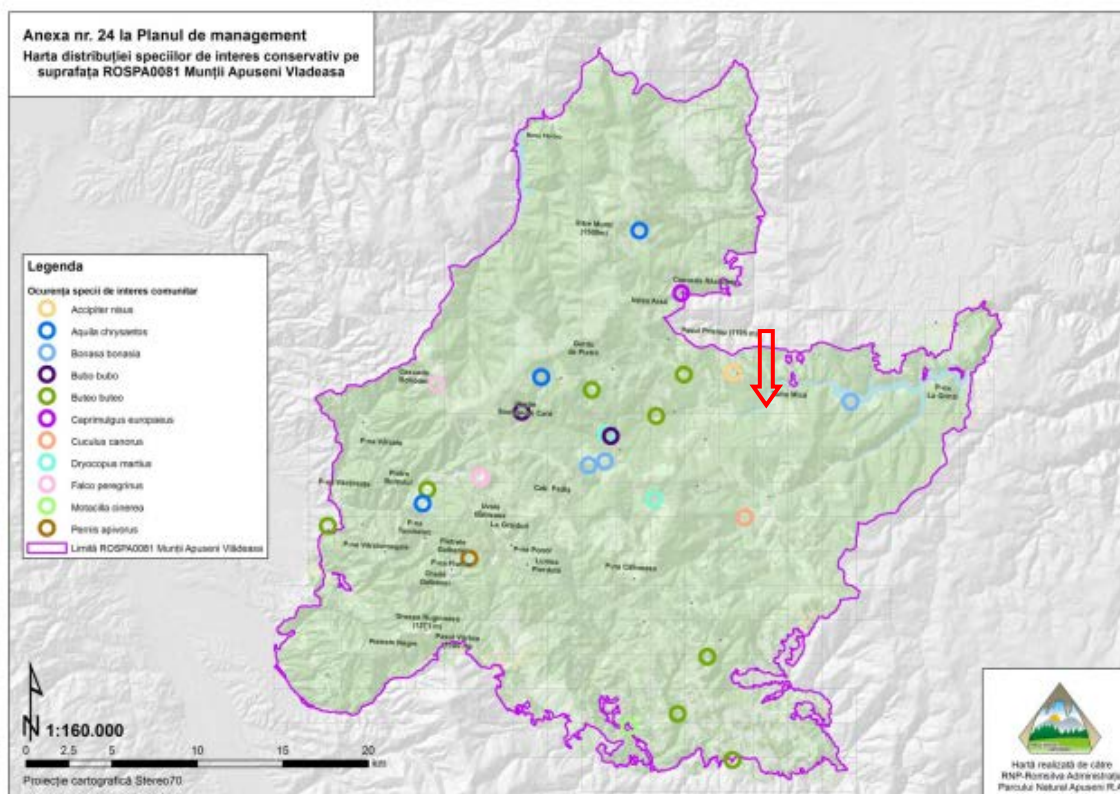
Posibila prezență a unor exemplare de specii de interes comunitar în zonă este doar accidentală.



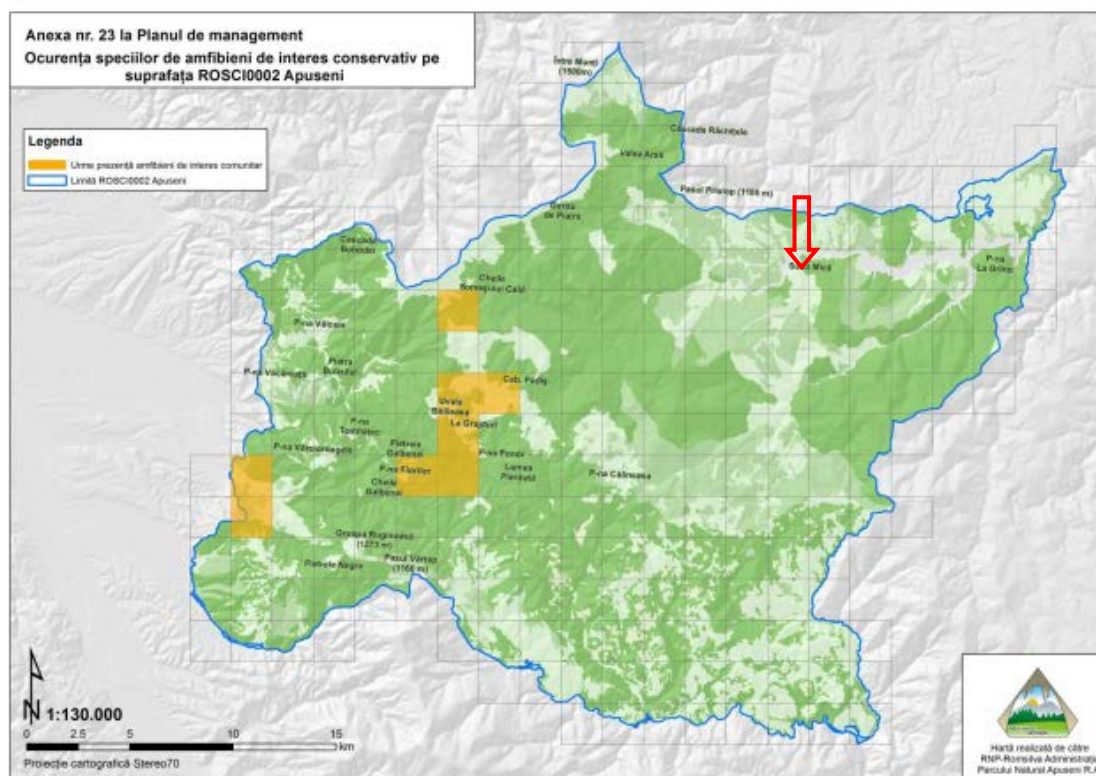
Localizarea proiectului propus față de habitatele forestiere, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management.



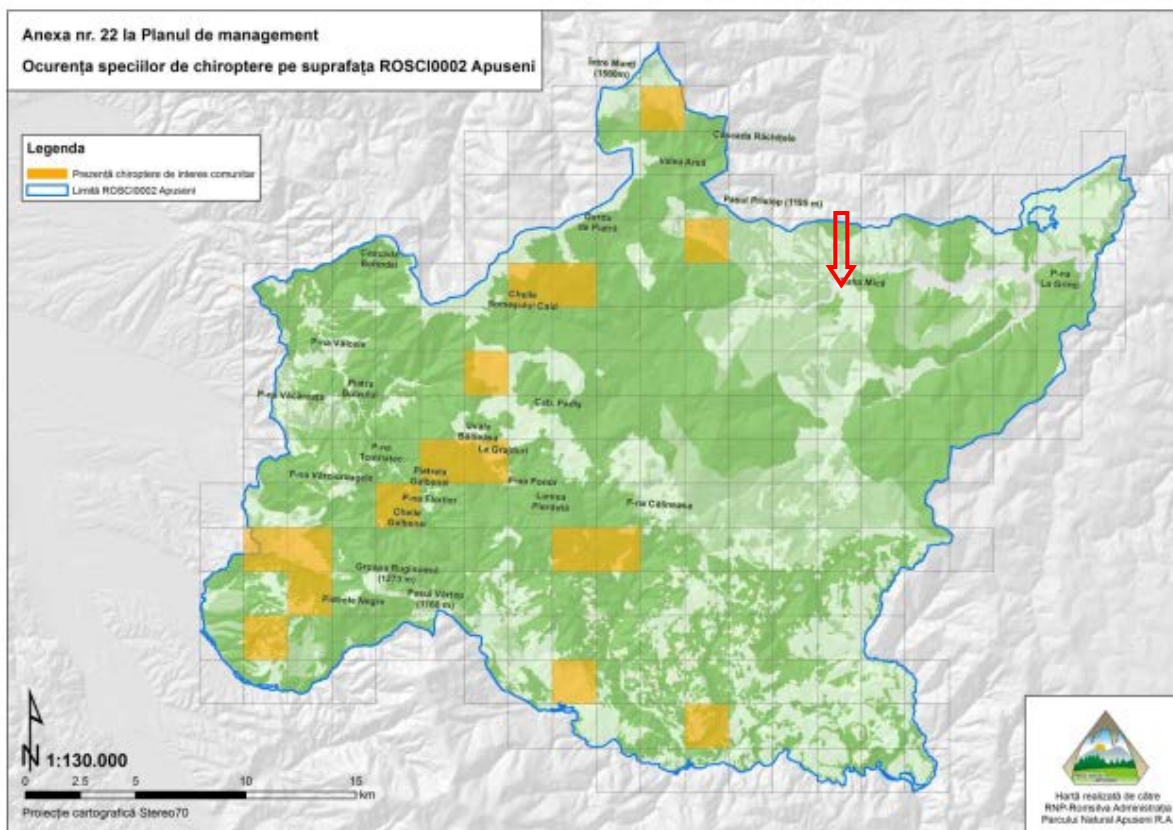
Localizarea proiectului propus față de habitatele potențiale, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management.



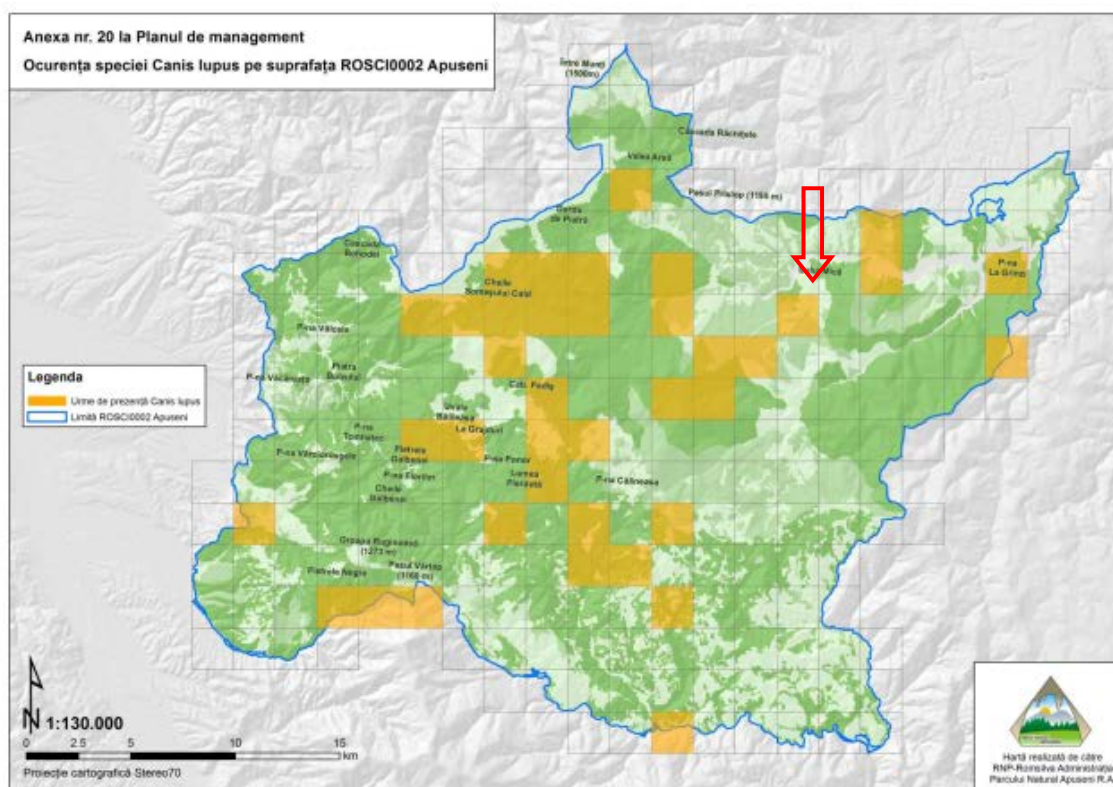
Localizarea proiectului propus față de distribuția speciilor de interes conservativ pe suprafața ROSPA0081, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management.



Localizarea proiectului propus față de ocurența speciilor de amfibieni, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management



Localizarea proiectului propus față de ocurența speciilor de chiroptere, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management



Localizarea proiectului propus față de ocurența speciei Canis lupus, prelucrat pe imagine preluată din propunerea de plan de management

Proiectul reglementează o suprafață de dimensiuni reduse (0,084 ha) raportat la suprafața siturilor Natura 2000 (92859 ha), reprezentând procentual 0,00009% din acestea.

Având în vedere scara proiectului, a lipsei habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona studiată se observă faptul că proiectul nu poate:

1. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
2. 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 **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.

e) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată

Măsuri de diminuare a impactului

Se vor respecta măsurile impuse prin Avizul Custodelui.