

CAM



Unitatea de Suport pentru Integrare

ROMANIA
Cluj-Napoca
Str. Baladel nr.35
Tel./Fax: 40(0)264 410071

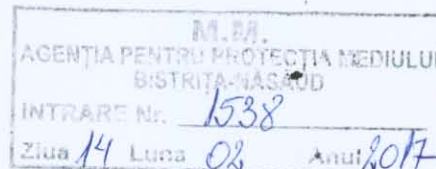


Self Service
14.02.2017
[Signature]

69/13.02.2017

TO:	APM BN	Tel.:	
FROM:	SC USI SRL	Fax:	
No. of pages:	1+	Tel./Fax:	40-(0)264-410071
Subject:	Completare EA DF Maieru	Mobil:	40-(0)744-826619

D-ru. Nastase C
428/10.02.2017



Către,

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

In atenția: Dnei. Cornelia VRĂȘMAȘ
Dnei. Crina Mihaela NĂSTASE

Cu privire la solicitarea dvs. de completare a documentației de Evaluare adecvată întocmite pentru proiectul de *Modernizare drumuri forestiere în comuna Maieru*, beneficiar Primăria Maieru, suntem în măsură a vă înainta, anexat, Referatul ce conține datele solicitate.

Pentru conformitate,



Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) având ca obiect de activitate activități de consultanță și management, înregistrată în Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr. de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/2001 și având Codul Unic de Inregistrare RO14054736.
Obiectul principal de activitate al USI constă în *Activități de consultanță și management, având înaltă calificare profesională în științe fizice și naturale.*
In activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență în activități de proiectare, promovare și managementul unor proiecte specifice.
ACTIVITATEA PMMCA 2005 / REATESTAT NO.4GA 2007 / Lucrul în Registrul unic al elaboretorilor de studii de protecție a mediului - Poziția 128

REFERAT

1. Asupra situației legate de impactul potențial asupra habitatelor ce au stat la baza desemnării sitului, în cadrul tabelului 2.IV s-a parcurs o analiză sintetică asupra prezenței acestora la nivelul perimetrului afectat de proiect:

Tabelul nr. 2.IV

4060 Tufărișuri alpine și boreale	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
4080 Tufărișuri, subarctice de <i>Salix</i> spp.	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
4070 Tufărișuri de înepan (<i>Pinus mugo</i>) cu <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
6150 Pajiști alpine și boreale pe substrat silicios	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
6170 Pajiști alpine și subalpine pe substrat calcaros	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
6230 Pajiști montane cu <i>Nardus</i> , cu mare diversitate de specii, dezvoltate pe substraturi silicioase în Europa continentală	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
6430 Comunități de fîziera higrofile cu ierburile înalte de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Cu toate că se admite prezența potențială a unor perimetre acoperite de acest tip de habitat, în baza studiilor realizate, atributele de definire a acestui habitat nu au fost întrunite la nivelul perimetrelor afectate de proiect. Cu toate acestea admitem prezența potențială în zone limitrofe, ce ar putea astfel fi influențate indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță
6520 Pajiști/Fânețe montane	Cu toate că se admite prezența potențială a unor perimetre acoperite de acest tip de habitat, în baza studiilor realizate, atributele de definire a acestui habitat nu au fost întrunite la nivelul perimetrelor afectate de proiect. Cu toate acestea admitem prezența potențială în zone limitrofe, ce ar putea astfel fi influențate indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță 1.
6510 Pajiști alpine și boreale pe substrat Silicios	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
91V0 Păduri de fag dacice	Cu toate că se admite prezența potențială a unor perimetre acoperite de acest tip de habitat, în baza studiilor realizate, atributele de definire a acestui habitat nu au fost întrunite la nivelul perimetrelor afectate de proiect. Cu toate acestea admitem prezența potențială în zone limitrofe, ce ar putea astfel fi influențate indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță 1.
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Cu toate că se admite prezența potențială a unor perimetre acoperite de acest tip de habitat, în baza studiilor realizate, atributele de definire a acestui habitat nu au fost întrunite la nivelul perimetrelor afectate de proiect. Cu toate acestea admitem prezența potențială în zone limitrofe, ce ar putea astfel fi influențate indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță 1.
9420 Paduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare
9410 Paduri acidofile montane cu <i>Picea abies</i> (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare
91E0 Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Cu toate că se admite prezența potențială a unor perimetre acoperite de acest tip de habitat, în baza studiilor realizate, atributele de definire a acestui habitat nu au fost întrunite la nivelul perimetrelor afectate de proiect. Cu toate acestea admitem prezența potențială în zone limitrofe, ce ar putea astfel fi influențate indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță 1.
3220 Vegetație herbacee de pe malul râurilor montane	Habitat prezent în etajul montan superior și în zone puțin afectate de impact antropic
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Habitatul deși semnalat în zona Munților Rodnei, nu a fost regăsit în zona de studiu
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	În zona de implementare a proiectului nu se regăsesc speciile edificatoare. Cu toate acestea se admite un impact probabil, indirect
7110 Mlăstini active bombate/ridicate în zona centrală	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topoclimatice
7240 Vegetație pionieră alpină	Habitat prezent în etajul alpin/subalpin
7140 Mlăstini de tranziție și turbării oscilante	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-

	climatică
7230 Mlaștini alcaline	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică
7220 Izvoare petrificate cu formare de tuf (<i>Cratoneurion</i>)	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică
8110 Grohotis stâncos al etajului montan (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsitalla ladanii</i>)	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică
8120 Grohotis calcaros și de sisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică
8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație chasmoftică	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică
8310 Peșteri închise publicului	În zona bazinului râului Anieș apar două caverne: Peștera din Valea Anieș (V. Anieșului Mic) și Peștera cu Urzici (Izvorul Mare). Cu toate acestea, dezvoltarea proiectului nu va afecta direct aceste obiective, admitând însă un impact potențial indirect, drept pentru care alocăm indicele de relevanță 1.
6510 Pajiști/Fânețe de joasă altitudine cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare
8220 Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmoftică	În zonă nu se regăsesc speciile edificatoare și nu sunt întrunite condițiile topo-climatică; Habitat prezent în etajul alpin/subalpin

Astfel, aspectele asupra prezenței și localizării habitatelor, precum și definirea impactului sunt discutate în cadrul tabelului 2.IV. Astfel în completarea tabelului 2.VI, suntem în măsură a prezenta elementele care să completeze informația.

Tabelul 2.VI.

Specia	Impactul asupra speciilor edificatoare	Tipul activității	Indice de relevanță
6430 Comunități de liziera higrofile cu ierburi înalte de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
6520 Pajiști/Fânețe montane	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
91V0 Păduri de fag dacice	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
01E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1
8310 Peșteri închise publicului	Impact probabil, indirect.	Construire Exploatare	1

Tabelul revizuit 3.II. este prezentat mai jos:

Tabelul 3.II.

Specia	Nivelul de relevanță	Impactul
<i>Barbus meridionalis</i>	1	
<i>Bombina variegata</i>	2	Populația din zonă rămâne una de mică dimensiuni; cuantificare dimensională - zeci de indivizi
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *	1	
<i>Campanula serrata</i>	0	
<i>Canis lupus</i>	1	Prezență episodică, tranzitorie;
<i>Carebus variolosus</i>	?	Prezența speciei la nivelul zonei studiate (sitului) necesită confirmare
<i>Cottus gobio</i>	1	
<i>Dicranum viride</i>	?	Prezența speciei la nivelul zonei studiate (sitului) necesită confirmare

<i>Lutra lutra</i>	1	Specia lipsește din zona studiată. Este admis însă un impact indirect, episodic, pe durata de construire, manifest prin afectarea mediilor acvatice (traversări și lucrări la nivelul podurilor și podețelor);
<i>Lynx lynx</i>	1	Prezență episodică, tranzitorie;
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	1	Impact indirect. Afectarea vegetației ruderală și a zonelor de buruienise proximale utilizate ca zone de resurse trofice prin încărcarea cu particule în suspensie (praf).
<i>Rosalia alpina</i>	1	Impact indirect
<i>Triturus cristatus</i>	1	Impact indirect
<i>Triturus montandoni</i>	1	Impact indirect
<i>Ursus arctos</i>	1	Prezență episodică, tranzitorie; din zonă lipsesc bărioșuri
<i>Alcedo atthis</i>	1	Impact indirect.
6430	1	Impact probabil, indirect
6520	1	Impact probabil, indirect
91V0	1	Impact probabil, indirect
9110	1	Impact probabil, indirect
91E0	1	Impact probabil, indirect
8310	1	Impact probabil, indirect
3230	1	Impact probabil, indirect

2. Dat fiind faptul că impactul asupra habitatelor rămâne limitat, fiind definit prin efecte probabile, indirecte, rămânând astfel la un nivel redus, măsurile de reducere a impactului de ordin general avute în vedere (așa cum sunt acestea prezentate în Cap. 4), își păstrează relevanța. Mai jos, prezentăm o enumerare a acestor măsuri:

- pe perioada de construire, realizarea de bazina deznisipatoarea de mici dimensiuni cu rol de retenție a particulelor în suspensie, respectiv de liniștire a forței de scurgere a apelor pluviale, de realizat de-a lungul căilor de acces la distanțe de aproximativ 30-50m. Dezvoltarea acestor structuri se va realiza pe suprafețe de până la 10 mp și o adâncime maximă de 30 cm, fiind prevăzute cu zone de scurgere difuze, în trepte orientate spre amonte, pentru a evita apariția unor fenomene erozive, la distanțe de 2-3m, față de căile de acces, care să funcționeze ca zone de agregare a speciilor de amfibieni și numai, în afara zonelor cu potențial de impact negativ (căi de acces). – **Relevanță pentru habitate de zone umede/ripariene**
- în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) calea de acces se vor stopi. – **Relevanță pentru habitate nemorale/eremiale**
- la traversarea cursurilor de ape, se vor realiza batardouri de deviere în măsură a elimina impactul datorat creșterii de turbiditate a apei, limitării eventualelor poluării accidentale (răspunzând principului de reținere a poluanților la sursă), etc – **Relevanță pentru habitate de zone umede/ripariene**
- în etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal, urmând a se lua măsurile adecvate pentru restaurarea covorului vegetal. O importanță deosebită pentru accelerarea proceselor de re-colonizare și redobândire a indicilor de biodiversitate (ce astfel asigură stabilitatea întregului ansamblu de perimetre restaurate ecologic) o are asigurarea de microhabitate. – **Relevanță pentru toate categoriile de habitate**
- în zonele ce urmează a face obiectul restaurării ecologice, se vor utiliza soluții adecvate prin care se va urmări replicarea sistemelor naturale proximale. Se vor asuma măsurile necesare pentru creșterea capacității de suport a zonelor restaurate ecologic în scopul diminuării amprentei ecologice a proiectului și a reducerii impactului rezidual. – **Relevanță pentru toate categoriile de habitate**
- în acest sens se propune ca în plantațiile de realizat să fie utilizate doar specii din flora naturală aparținând etajului de vegetație; o atenție aparte va fi îndreptată spre realizarea de culoare și perdele forestiere și arbustive, ce urmează a fi alcătuite doar din specii autohtone. – **Relevanță pentru habitate nemorale**

3. Asupra informațiilor legate de utilizarea curentă a terenurilor, în cadrul secțiunilor:
- 1.1.5.3. se arată că „drumul propus a se executa urmează traseul unei căi de acces pre-existente, nesistemizate”, utilizarea actuală a terenului fiind aceea de drum forestier;
- 1.1.5.4. se vorbește de tehnologia de realizare a proiectului, lucrările de reabilitare rămânând superpozabile în cea mai mare parte cu lucrările de construcție a drumurilor, între aceste două categorii, din punct de vedere al tehnologiilor ne-fiind de regulă trasată o demarcare netă. În acest sens, arătăm că informația a fost extrasă din documentațiile tehnice puse la dispoziție de proiectanți sau titularul de proiect.
- 1.7. se arată că „*Premergător etapei de construire*”, lucrările de construire fiind asimilate (așa cum s-a explicat mai sus) cu lucrările de reabilitare propuse, ce vor consta din „*lucrări de sistematizare și consolidare vor consta din refacerea planeității suprafeței de rulare cu ajutorul unui auto-greder, pietruirea acestuia (așternerea unui strat de pietriș sau piatră spartă) și compactarea acestuia cu ajutorul unui cilindru compactor*”, în mod excepțional fiind organizate căi de acces temporare la fronturile de lucru, făcându-se precizarea că „*În ceea ce privește regimul terenurilor, se va proceda, după caz la scoaterea temporară/definitivă a unor suprafețe de terenuri agricole/forestiere, conform legislației specifice în vigoare*”. Arătăm în acest sens că în zonă, situația cadastrală poate rămâne neclară, aserțiunile în acest sens acoperind eventualo astfel de stări de fapt.
- Pentru a clarifica aceste aspecte, arătăm că proiectul vizează perimetre de drum existente, nefiind necesare nici un fel de lucrări de defrișare ci cel mult de eliminare a unor arbuști sau de decopertare sumară a unor zone inierbate ce s-au dezvoltat în unele sectoare de drum nesistemizate.