



**Agencia pentru Protecția Mediului Argeș**

**PROIECT AVIZ NATURA 2000**

Nr. .... din .....2014

Ca urmare a solicitării nr. 2617/06.02.2014 din partea **COMUNA AREFU** și **CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES**, cu sediul în comuna Arefu, sat Arefu, județul Argeș, respectiv municipiul Pitesti, strada Piata V. Milea, nr. 1, județul Argeș, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AVIZUL NATURA 2000**

❖ pentru planul: *“Scoatere definitivă din fond forestier național cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate, a unei suprafețe de 5,4114 ha – u.a.: 79A%, 79B%, 80A%, 80B%, 80C%, 80D% - U.P. II CUMPANA – O.S. VIDRARU în scopul realizării investiției - Dezvoltarea infrastructurii generale și specifice activităților de turism din zona turistică Lacul Vidraru – Cumpana, etapa I – a”*, propus a fi amplasat în comuna Arefu, zona „Cumpana”, strada DJ 704 I, județul Argeș, terenul cu suprafața de 5,4114 ha, se suprapune peste **situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras**, declarat prin O.M. nr. 2387/2011 privind modificarea și completarea Ordinului M.M.D.D. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Proiectul presupune scoaterea definitivă din fondul forestier național a suprafeței de 5,4114 ha, situată în u.a.: 79A%, 79B%, 80A%, 80B%, 80C%, 80D%, U.P. II Cumpăna, O.S. Vidraru, în vederea realizării investiției „*Dezvoltarea infrastructurii generale și specifice activităților de turism din zona turistică Lacul Vidraru – Cumpana, etapa I – a*”.

Compensarea echivalentă ca suprafață și bonitate se va face cu un teren adus în compensare (categoria de folosință pășune), în suprafață totală de 15,2592 ha, aflat în proprietatea comunei Arefu (conform Extrasului de Carte Funciară nr. 81801/07.11.2013, eliberat de B.C.P.I. Curtea de Argeș și Extrasului de Carte Funciară nr. 81863/ 21.11.2013, eliberat de B.C.P.I. Curtea de Argeș), limitrof fondului forestier din u.a. 3A, U.P. Pășune împădurită comuna Arefu.

Suprafața de 5,4114 ha – pădure este amplasată în fondul forestier din u.a. 79A%, 79B%, 80A%, 80B%, 80C%, 80D%, din U.P. II Cumpăna, O.S. Vidraru, Direcția Silvicultură Argeș.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



Din punct de vedere administrativ, terenul se află pe raza comunei Arefu, din județul Arges. Suprafata de 15,2592 ha – pășune (teren adus în compensare) este amplasată în extravilanul comunei Arefu, punctul „ Suricari”, județul Arges.

Terenul oferit în compensare, în suprafată totală de 15,2592 ha – pasune, amplasat în extravilanul comunei Arefu, punctual “Suricari”, județul Arges, este reprezentat de:

- terenul în suprafată de 5, 4100 ha, nr. cadastral 81801, înscris în Cartea Funciară nr. 81801 UAT Arefu, emisă de B.C.P.I. Curtea de Arges;
- terenul în suprafată de 9,8492 ha, cu nr. cadastral 81863, înscris în Cartea Funciară nr. 81863 UAT Arefu, emisă de BCPI Curtea de Arges.

Cele două terenuri sunt alăturate.

Coordonatele, in sistem STEREO 1970 ale punctelor care delimiteaza suprafata de **5,4114 ha**, sunt urmatoarele:

Nr. pct.	X	Y
1.	437676,607	465790,726
2.	437665,504	465824,793
3.	437662,433	465866,457
4.	437669,335	465889,898
5.	437677,764	465903,048
6.	437704,327	465893,263
7.	437716,977	465910,174
8.	437904,647	465956,066
9.	437913,549	465866,932
10.	438052,542	465854,950
11.	438112,199	465853,482
12.	438221,033	465851,226
<b>Suprafata totala = 54 114 mp</b>		

Suprafata de 15,2592 ha – pășune (teren adus în compensare) este amplasată în extravilanul comunei Arefu, punctul „ Suricari”, județul Arges.

Din punct de vedere cadastral, terenul cu suprafata de 152 592 mp este compus din 2 loturi alaturate, primul lot cu suprafata de 54 100 mp, identificat cu nr. Cadastral 81801, inscris in Cartea Funciara nr. 81801 UAT Arefu, iar celalalt lot, cu suprafata de 98 492 mp, identificat cu nr. Cadastral 81863, inscris in Cartea Funciara nr. 81863 UAT Arefu.

Coordonatele, in sistem STEREO 1970 ale punctelor care delimiteaza primul lot cu suprafata de **54 100 mp**, sunt urmatoarele:

Nr. pct.	X	Y
----------	---	---

1.	427407.419	470916.355
2.	427415.092	470889.104
3.	427443.381	470859.902
4.	427461.633	470858.077
5.	427530.075	470851.689
6.	427533.725	470829.787
7.	427491.747	470813.361
8.	427496.310	470777.771
9.	427505.436	470753.131
10.	427518.212	470749.481
11.	427521.862	470716.629
12.	427525.180	470677.160
13.	427500.340	470552.810
14.	427483.116	470471.749
15.	427444.890	470475.000
16.	427438.000	470514.000
17.	427426.500	470542.500
18.	427403.500	470562.000
19.	427388.786	470589.888
20.	427361.727	470616.688
21.	427333.493	470611.599
22.	427313.084	470623.200
<b>Suprafata totala = 54 100 mp</b>		

Coordonatele, in sistem STEREO 1970 ale punctelor care delimiteaza cel de-al doilea lot, cu suprafata de **98 492 mp**, sunt urmatoarele:

Nr. pct.	X	Y
88.	427093.331	471077.410
89.	427173.371	471160.594
90.	427186.950	471134.584
91.	427247.179	471073.442
92.	427353.037	471003.175
93.	427388.627	470983.098
94.	427407.419	470916.355
95.	427313.084	470623.200
96.	427291.783	470636.625
97.	427275.099	470662.934
98.	427246.223	470677.052
99.	427226.972	470692.452
100.	427173.711	470712.986



101.	427176.970	470736.098
102.	427160.657	470772.943
103.	427150.285	470814.813
104.	427131.079	470845.970
105.	427105.226	470921.576
106.	427099.739	470986.208
107.	427108.275	471022.181
108.	427100.349	471064.253
<b>Suprafata totala = 98 492 mp</b>		

Accesul in zona se realizează pe Transfagarasan (DN 7C) Pitesti - Curtea de Arges - Arefu - Barajul Vidraru - Balea Lac si pe DJ 704 I Baraj Vidraru-Hotel Cumpana – intersectie Transfagarasan (DN 7C).

Terenul forestier în suprafată de 5,4114 ha - se află în administrarea directă a Primăriei comunei Arefu conform Titlului de proprietate nr. 8223/03.02.2006, eliberat de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.

Terenul adus în compensare în suprafată de 15,2592 ha - se află în proprietatea comunei Arefu, conform Extrasului de Carte Funciara nr. 81801 UAT Arefu eliberat de BCPI Curtea de Arges (5,4100 ha) si Extrasului de Carte Funciara nr. 81863 UAT Arefu eliberat de BCPI Curtea de Arges (9,8492 ha).

#### **Proiectul prevede:**

Defrisarea suprafetei de 5,4114 ha presupune inlaturarea vegetatiei lemnoase ce acopera aceasta suprafata. Prin amenajamentul silvic este stabilita cota de recolta de lemn ce trebuie extrasa de pe suprafata impadurita.

Etapa de defrisare cuprinde:

- Recoltarea lemnului
- Colectarea lemnului
- Curătirea suprafetei parchetului
- Transportul lemnului

Tehnologia de defrisare va cuprinde urmatoarele activitati :

- ✓ recoltarea lemnului, care insumeaza operatiile de doborare, de fasonare si sortare a arborilor. In aceste activitati se vor folosi ferastraie mecanice si uneltele manuale: topor, tapina;
- ✓ colectarea lemnului va include: operatiile de colectare de la cioate a trunchiurilor arborilor sau a partilor de trunchi fasonate si pe cele de apropiat (transport prin semitarate ) pana in depozitele primare. Pentru desfasurarea acestor activitati se vor folosi tractoare cu troliu;
- ✓ doborârea arborilor. Exploatarea vegetatiei forestiere consta in doborarea arborilor cu fierastraul mecanic, fasonarea trunchiurilor, colectarea materialului



lemnos și transportul lui cu camioane speciale. Scoaterea cioturilor se face cu excavatorul. Cioatele se vor transporta și depozita în afara amplasamentului până la valorificarea lor. Stratul de pamant vegetal se va depozita separat pentru a putea fi împrăștiat după finalizarea lucrărilor în vederea pregătirii pentru viitoarele lucrări.

- ✓ curățirea de crăci și îndepărtarea vârfului se realizează, la locul de doborâre, cu unelte de mână (topoare) sau fierăstraie mecanice, în funcție de diametrul crăcilor. În urma acestei operații rezultă „trunchiurile” la foioase și „catargele” la rășinoase.
- ✓ scosul lemnului constă în adunarea trunchiurilor sau a catargelor în sarcini, cu orientarea corespunzătoare pentru a fi preluate de utilajele care vor apropia lemnul de instalația de transport (drum, funicular).
- ✓ apropiatul lemnului până la instalația de transport permanentă, care prezintă o platformă primară amenajată în scopul depozitării bustenilor.

➤ Caracteristicile suprafeței propuse spre defrisare:

U.A. 79A %

- Tip de stațiune: 3.3.3.2. – Montan de amestec, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.
- Tip de pădure: 221.2. – Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).
- Specia principală de bază corespunzătoare condițiilor staționale este *bradul*.

U.A. 80B %

- Tip de stațiune: 3.3.3.3. – Montan de amestec, Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.
- Tip de pădure: 221.1. – Brădeto-făget cu floră de mull (s).
- Specia principală de bază corespunzătoare condițiilor staționale este *bradul*.

U.A. 80C %

- Tip de stațiune: 3.3.3.3. – Montan de amestec, Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.
- Tip de pădure: 221.1. – Brădeto-făget cu floră de mull (s).
- Specia principală de bază corespunzătoare condițiilor staționale este *bradul*.

U.A. 80D %

- Tip de stațiune: 3.3.3.3. – Montan de amestec, Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria.
- Tip de pădure: 221.1. – Brădeto-făget cu floră de mull (s).
- Specia principală de bază corespunzătoare condițiilor staționale este *bradul*.

**Descrierea terenurilor**

Nr. crt.	Descrierea terenurilor						Total	
	Caracteristici	Specificații tehnice						
1.	Unitatea de producție	U.P. II Cumpăna – O.S. Vidraru					-	
2.	Unitatea amenajistică	79A%	79B%	80A%	80B%	80C%	80D%	-

Nr. crt.	Descrierea terenurilor							Total	
	Caracteristici		Specificații tehnice						
3.	Suprafața totală u.a. (ha)		9,5	0,4	0,2	5,4	2,2	3,6	-
4.	Suprafața solicitată (ha)	pârție de schi teleschi	1,0812	-	-	0,1697	0,0839	0,8152	2,1500
		pârție de schi debutanți	-	-	-	0,2817	0,0783	-	0,3600
		pârție săniuş	-	-	-	0,3518	0,0082	-	0,3600
		covor rulant	-	-	-	0,0140	0,0020	-	0,0160
		parcare	-	0,0550	0,1425	0,0805	-	-	0,2780
		platforma deseuri menajere	-	-	-	0,0012	-	-	0,0012
		stație epurare	-	-	-	0,0024	-	-	0,0024
		containere administrative	-	0,0056	-	0,0016	-	-	0,0072
		zona de agrement	0,2222	-	-	1,0334	0,3303	0,3507	1,9366
		<i>Total</i>	1,6034	0,0606	0,1425	1,9363	0,5027	1,1659	<b>5,4114</b>
		5.	Tipul de stațiune/G.E. (cod)	3.3.3.2./G.E.- 26	3.3.3.2./G.E.- 26	3.3.3.3./G.E.- 17	3.3.3.3./G.E.- 17	3.3.3.3./G.E.- 17	3.3.3.3./G.E.- 17
6.	Caracterul actual - tip de pădure	Nat. fund. prod. mijl.- 221.2.	Nat. fund. prod. mijl.- 221.2.	Artif. rod.mijl.- 221.1.	Nat. fund. prod. sup.- 221.1.	Nat. fund. prod. sup.- 221.1.	Nat. fund. prod. sup.- 221.1.	-	
7.	Categoria funcțională	1.1C	1.4I	1.4I	1.5H	1.1B	1.1B	-	
8.	Compoziția arboretului	6BR 3FA 1MO	10MO	10MO	6MO 4BR	5BR 5FA	8BR 2FA	-	
9.	Vârsta medie a arboretului	140	10	10	100	150	140	-	
10.	Clasa de producție	3	3	3	2	2	2	-	
11.	Consistența	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	-	
12.	Volumul la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	331	7	6	539	539	594	-	
13.	Volumul aferent (m <sup>3</sup> )	3146	3	1	2910	1186	2138	-	
14.	Suprafața de defrișat (ha)	1,0812	0,0606	0,1425	1,9363	0,5027	1,1659	<b>5,4114</b>	
15.	Volumul de defrișat (m <sup>3</sup> )	358	-	1	1043	271	692	<b>2365</b>	

Din descrierea parcelara a amenajamentului silvic rezulta urmatoarele:

u.a.	Suprafata totala (ha)	Categorie functionala	Tip statiune	Tip Padure	Compozitia
79A%	9.5	1.1 C	3332	2212	6BR 3FA 1MO



u.a.	Suprafata totala (ha)	Categorie functionala	Tip statiune	Tip Padure	Compozitia
79B%	0.4	1.4 I	3332	2212	10MO
80A%	0.2	1.4 I	3333	2211	10MO
80B%	5,4	1.5 H	3333	2211	6MO 4BR
80C%	2,2	1.1 B	3333	2211	5BR 5FA
80D%	3.6	1.1 B	3333	2211	8BR 2FA

Correspondenta tipurilor de habitate este urmatoarea:

Tip Padure	Tip habitat Romania	Tip habitat comunitar
2212 Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) si brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)
2211 Brădeto-făget cu floră de mull (s).	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) si brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)

Suprafata de 15,2592 ha teren adus în compensare va fi împădurită pentru a compensa suprafata de 5,4114 ha teren forestier, situat în u.a. 79A%, 79B%, 80A%, 80B%, 80C%, 80D%, U.P. II Cumpăna, O.S. Vichranu, D.S. Argeş.

➤ **Caracteristicile suprafetei aduse in compensare:**

- Amplasament teren: extravilanul comunei Arefu, punctul „Suricari ” din judeţul Argeş.
- Tip de staţiune: 4.4.2.0. – Montan-premontan de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula Dentaria*;
- Tip de pădure: 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m).
- Specia principală de bază corespunzătoare condiţiilor staţionale este fagul (clasa a III-a de producţie).

**Descrierea terenurilor**

Nr. crt.	Descrierea terenurilor			Total
	Caracteristici	UM	Specificaţii tehnice	



Nr. crt.	Descrierea terenurilor			Total
	Caracteristici	UM	Specificații tehnice	
1.	Destinația actuală a terenului	-	pășune	-
2.	Extrase C.F. nr. 81863, nr. 81801	-	UAT Arefu	-
3.	OS./Unitatea de producție limitrofă	-	U.P. Pășune împădurită comuna Arefu	-
4.	Unitatea amenajistică limitrofă	-	u.a. 3A	-
5.	Suprafață totală teren (pășune)	ha	15,2592	15,2592
6.	Suprafață teren (pășune) rezultată din calcul	ha	15,2592	15,2592
7.	Suprafață teren (pășune) oferită în compensare	ha	15,2592	15,2592
8.	Specia principală de bază	-	fag	-
9.	Clasa de producție	-	III	-

Corespondența tipurilor de habitate este următoarea:

Tip Padure	Tip habitat Romania	Tip habitat comunitar
411.4 - Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m).	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)

Tipul de habitat 91V0 - Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) ocupa în prezent o suprafață de 36% din suprafața sitului Natura 2000, respectiv circa 71502 ha.

Suprafața de 15,2592 ha oferită în compensare va reprezenta circa 0,0213 % din suprafața totală a acestui habitat, procent mai mare față de 0,0075% din suprafața totală a acestui tip de habitat, cât reprezintă suprafața afectată de defrisare de 5,4114 ha.

❖ **Obiective:**

- protecția fondului forestier;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile de vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Aviz Natura 2000 nr. .... din .....2014

Titular: COMUNA AREFU și CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES



❖ **cu următoarele condiții:**

➤ ***Factorul de mediu APA***

În etapa de defrisare titularul de proiect are obligația să respecte următoarele măsuri pentru prevenirea și controlul poluării apelor în zona lucrărilor:

- ☞ Lucrările de defrișare se vor executa manual și mecanizat, materialul lemnos va fi depozitat temporar pe amplasament și va fi evacuat cât mai repede posibil.
- ☞ Resturile de material vegetal (crengi, frunze, resturi lemnoase) vor fi depozitate organizat pe sol, astfel încât să nu existe posibilitatea ajungerii lor în apele din precipitații și vor fi evacuate cât mai repede posibil.
- ☞ În perioadele secetoase se va proceda la umectarea drumului de acces, astfel încât să se reducă emisiile de praf generate de traficul autovehiculelor.
- ☞ Interzicerea descărcării de deseuri de orice tip sau resturi de materiale în cursuri de apă permanente sau nepermanente.

➤ ***Factorul de mediu AER***

În etapa de defrisare titularul de proiect are obligația să respecte următoarele măsuri pentru prevenirea și controlul poluării aerului în zona desfășurării lucrărilor:

- ☞ Respectarea graficelor de lucru pe fiecare fază de execuție în parte, astfel încât perioada de realizare să fie redusă la minim posibil.
- ☞ În perioadele secetoase se va proceda la umectarea drumului de acces, astfel încât să se reducă emisiile de praf generate de traficul autovehiculelor.
- ☞ Adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare.
- ☞ Amplasamentul va fi umectat în perioadele secetoase și/sau cu vanturi puternice, astfel încât să fie diminuată posibilitatea antrenării pulberilor.
- ☞ Pentru reducerea antrenării particulelor de praf se recomandă circulația cu viteza redusă;

Mijloacele și utilajele de producție echipate cu motor vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 pentru procedurile de aprobare de tip a motoarelor destinate mașinilor mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfa.

➤ ***Factorul de mediu SOL***

În scopul reducerii pe cât posibil a impactului lucrărilor executate într-o arie protejată, se vor lua măsurile descrise mai jos, în etapa de defrisare:

- ☞ realizarea defrisării în sezonul rece, pe cât posibil, pentru a reduce la minim impactul defrisării asupra solului; în acest mod, prin tăierea arborilor pe solul înghețat și pe stratul de zăpadă se va evita crearea de ravene;



- ☞ delimitarea corecta a lucrărilor în teren, în scopul reducerii afectării suprafețelor limitrofe;
- ☞ nu se vor amenaja depozite de carburanti in padure si in apropierea cursurilor de apa;
- ☞ nu se vor executa in padure lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului si incarcare a rezervoarelor auto cu combustibil in padure;
- ☞ se interzice deversarea in apele de suprafata, apele subterane, evacuarea pe sol si depozitarea in conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate;
- ☞ in cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau in cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta si aplica prevederile O.U.G. nr. 68/2007; imediat de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze A.P.M. Argeș si G.N.M. Comisariatul Județean Argeș.

### ➤ *Flora si fauna*

Pentru reducerea impactului proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 Muntii Fagaras (ROSCI0122), titularul de proiect are obligatia sa respecte următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- ☞ amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces sunt astfel stabilite incat sa aduca prejudicii minime mediului natural. La alegerea acestor amplasamente se tine seama sa se evite locurile de cuibarit si reproducere, precum si potecile de adapat. Suprafata de teren ocupata temporar in perioada de constructie trebuie limitata judicios la strictul necesar;
- ☞ pentru evitarea accidentelor in care, pe langa oameni, pot fi implicate si animale, constructorul va prevedea bariere fizice, care sa opreasca accesul in locuri periculoase sau expuse;
- ☞ traficul de santier si functionarea utilajelor se limiteaza la traseele si programul de lucru specificat;
- ☞ colectarea si evacuarea ritmica a deseurilor menajere si tehnologice, pentru a nu tenta animalele si a se evita riscul de imbolnavire si accidentare a acestora;
- ☞ in vederea diminuării impactului proiectului asupra speciilor de nevertebrate identificate ca fiind potențial afectate, se recomandă relocarea trunchiurilor de arbori uscați și/ sau a cioatelor putrezite de pe suprafața amplasamentului propus;
- ☞ activitatea de defrișare a suprafețelor forestiere se va realiza în afara perioadei cuprinse între depunerea pantei speciilor identificate ca existente sau potențial existente în zona amplasamentului și momentul în care juveni devin apti de zbor/deplasare (perioada cuprinsă între jumătatea lunii mai și jumătatea lunii iulie);
- ☞ se vor esalona taierile pe suprafețe mici pentru a permite refugiul animalelor in zonele neafectate de taieri;
- ☞ ori de cate ori procesul tehnologic de exploatarea masei lemnoase implica traversarea unui fir de apa, lemnul va fi traversat pe podete de trecere, astfel incat sa nu fie afectata fauna acvatica formata din pesti, amfibieni, reptile.



➤ *Zgomot si vibratii*

În etapa de realizare a lucrarilor de scoatere din circuitul forestier titularul de proiect are obligatia sa respecte urmatoarele masuri:

- ☞ Execuția lucrărilor se va realiza cu utilaje și echipamente moderne, prevăzute cu sisteme de atenuare a zgomotului.
- ☞ Activitățile se vor desfășura în intervalul orar 08-18, cu respectarea programului de sfârșit de săptămâna și a sărbătorilor legale.
- ☞ Se va reduce viteza autovehiculelor grele în zona (viteza scăzuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB).
- ☞ Se va adopta o conducere preventiva a autovehiculelor grele (conducerea calma creează mai puțin zgomot decât frecventele schimbări de accelerație și frâna).
- ☞ Se vor introduce pe raza zonei de exploatare numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare, aprobata de Ocolul Silvic.
- ☞ Nu se vor folosi utilaje cu senile la operatiunea de scosul- apropiatul materialului lemnos

➤ *Mediul social si economic*

Pentru ca activitatile de pe amplasament sa se desfasoare conform proiectului, in perioada construirii obiectivului turistic, propunem urmatoarele masuri de protectie:

- ☞ control strict al personalului muncitor privind disciplina in santier: instructajul periodic, portul echipamentului de protectie, verificari privind consumul de alcool sau chiar de droguri, prezenta numai la locul de munca unde este alocat;
- ☞ verificarea, inainte de intrarea in lucru, a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor si sculelor, pentru a constata integritatea si buna lor functionare;
- ☞ realizarea de imprejmui, semnalizari si alte avertizari, pentru a delimita zonele de lucru;
- ☞ controlul si restrictionarea accesului persoanelor in santier.

➤ *Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar*

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- ☞ respectarea masurilor de reducere a impactului prevazute in Studiul de evaluare adecvata;
- ☞ se vor respecta cu strictete prevederile O.U.G. nr. 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 49/2011 si prevederile O.U.G. nr. 195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin O.U.G. nr. 164/2008, *Capitolul VIII – conserarea biodiversitatii si ariilor naturale protejate*;
- ☞ antreprenorul va delimita zona de lucru<sub>11</sub> in vederea minimizarii degradarii

Aviz Natura 2000 nr..... din .....2014

Titular: COMUNA AREFU si CONSILIUL JUDETEAN ARGES



- temporarae a terenurilor din vecinatatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului;
- ☞ suprafețele ocupate de organizările de santier vor fi restranse la maximum posibil;
  - ☞ se interzice sub orice formă depozitarea pe amplasament a oricaror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa;
  - ☞ reparațiile, schimburile de ulei și reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua doar în ateliere autorizate;
  - ☞ deșeurile generate vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. În acest sens se va avea în vedere dotarea permanentă în zona aferentă organizării de santier cu recipiente adecvate depozitării și transportării deșeurilor generate, precum și transportul periodic al acestora la operatorii autorizați în preluarea acestora;
  - ☞ încadrarea perioadei aferente executării lucrărilor în graficele de execuție, în vederea diminuării la maxim a perioadei de disturbare a faunei de interes comunitar;
  - ☞ se vor folosi utilaje cât mai silențioase în vederea diminuării disturării fonice a faunei de interes comunitar din zonă;
  - ☞ monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, va fi realizată de către un specialist în biodiversitate. În cazul în care acesta sesizează neconcordanțe între măsurile impuse în actul de reglementare și aplicarea acestora în faza de construcție, îi revine obligația de a informa în timp util autoritatea de mediu competentă și structura de administrare a siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;
  - ☞ realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
  - ☞ executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
  - ☞ se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
  - ☞ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
  - ☞ se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
  - ☞ se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
  - ☞ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
  - ☞ ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboratelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
  - ☞ recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
  - ☞ reconstrucția ecologică a unor arborete <sup>12</sup> necorespunzătoare în raport cu noile



funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboratelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboratelor artificiale sau parțial derivate;

- ☞ respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- ☞ în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- ☞ în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- ☞ se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

➤ *Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelor*

☞ în cazul carnivorelor mari:

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bârloage de urs, în perioada noiembrie –martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- ☞ în cazul speciilor de lilioci:
  - se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor;
  - se vor lua măsuri pentru ca mediul subteran să rămână nemodificat.

➤ *Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile*

☞ activitățile menționate mai jos trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

➤ *Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești*

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- ☞ tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o



- bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- ☞ traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
  - ☞ depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
  - ☞ bararea cursurilor de apă;
  - ☞ astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
  - ☞ utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

➤ *Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate*

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

- ☞ fragmentarea habitatelor;
- ☞ distrugerea habitatelor;
- ☞ degradarea habitatelor.

➤ *Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante*

- ☞ se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- ☞ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- ☞ se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

➤ *Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului*

- ☞ în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:
  - extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
  - extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
  - schimbarea compoziției-țel de regenerare.

➤ *Măsuri speciale de conservare:*

- interzicerea tăierilor rase în habitatele forestiere prioritare;
- interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în habitatele forestiere prioritare;
- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- interzicerea tratamentelor chimice în habitatele forestiere;
- interzicerea/limitare intervențiilor asupra habitatelor umede (desecare, drenare);
- reglementarea pășunatului, prin menținerea efectivelor de animale conform bonității fiecărei pășuni;
- interzicerea/limitarea folosirii de erbicide, îngrășăminte chimice sau ale altor amendamente în habitatele de pajiști;



- interzicerea arderii vegetației.

*Se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu completările și modificările ulterioare.*

Titularul proiectului are obligația sa respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 46/2008 privind Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 264/1999 pentru aprobarea Normelor tehnice silvice privind gospodărirea vegetației forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier național - publicat în: Monitorul Oficial nr. 233 din 25 mai 1999.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Hotărârea Guvernului României nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate – publicată în Monitorul oficial al României, Partea I, nr. 199/22.03.2007.
- Hotărârea de Guvern nr. 170/2004 (MO nr. 160/24.02.2004) privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Ordinul nr.1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.
- H.G.nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 10009/1988 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.



- Emiterea **Avizului Natura 2000** s-a făcut avându-se în vedere următoarele:
- ☞ analizarea calității Studiului de evaluare adecvata si pe baza documentației procedurii parcurse si a informațiilor grafice, întocmirea listelor de control;
  - ☞ concluzia Studiului de evaluare adecvata este favorabila implementarii planului din perspectiva potențialelor efecte asupra mediului, sens in care releva ca obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl ROSCI0122 Muntii Fagaras nu sunt afectate semnificativ de implementarea proiectului propus;
  - ☞ pe parcursul derulării procedurii de reglementare, publicul a fost înștiințat asupra depunerii solicitării actului de reglementare, inclusiv prin anunțuri repetate în presă, prin afișare pe pagina de Internet a A.P.M. Arges;
  - ☞ nu au existat opinii din partea publicului.

**Documentația care a stat la baza emiterii Avizului Natura 2000 conține:**

- a) Memoriu de prezentare, intocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.
- b) Memoriu justificativ, intocmit de S.C. LINTESCU FOREST 2003 S.R.L. si vizat de O.S. Vidraru.
- c) Studiu de Evaluare Adecvata, intocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.
- d) Studiu pedostational pentru terenul in suprafata de 15,2592 ha limitrof fondului forestier din U.P. pasune impadurita comuna Arefu, oferit in compensare la solicitarea de scoatere definitiva de teren din fondul forestier national de catre Comuna Arefu, intocmit de S.C. LINTESCU FOREST 2003 S.R.L.
- e) Titlu de proprietate nr. 8223/03.02.2006 + Anexe, eliberat de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor.
- f) Extras de carte funciara pentru informare , incheiere nr. 12530/18.11.2013, eliberat de O.C.P.I. Arges.
- g) Extras de carte funciara pentru informare , incheiere nr. 12984/27.11.2013, eliberat de O.C.P.I. Arges
- h) Extras de carte funciara pentru informare , eliberat in data de 29.11.2013 de O.C.P.I. Arges.
- i) Hatarare privind punerea la dispozitie a suprafetei de 9,8492 ha teren in vederea realizarii proiectului *„Dezvoltarea infrastructurii generale si specifice activitatilor de turism din zona turistica Lacul Vidraru – Cumpana, etapa I – a”*, eliberata la data de 08.11.2013, de catre primaria comunei Arefu.
- j) Acordul proprietarului nr. 195/16.01.2014, eliberat de primaria comunei Arefu.
- k) Angajament nr. 196/16.01.2014, eliberat de primaria comunei Arefu
- l) Fisa tehnica pentru terenul pasune in suprafata de 15,2592 ha oferit in compensare pentru scoaterea definitiva din fond forestier national a suprafetei de 5,4114 ha, solicitata de Comuna Arefu, in scopul realizarii investitiei *„Dezvoltarea infrastructurii generale si specifice activitatilor de turism din zona turistica Lacul Vidraru – Cumpana, etapa I – a”*, intocmita de S.C. LINTESCU FOREST 2003 S.R.L. si vizata de O.S. Vidraru.
- m) Fisa tehnica de transmitere – defrisare pentru scoaterea definitiva din fond forestier national a suprafetei de 5,4114 ha, solicitata de Comuna Arefu , in scopul



- realizării investiției „Dezvoltarea infrastructurii generale și specifice activităților de turism din zona turistică Lacul Vidraru – Cumpăna, etapa I – a”, întocmită de S.C. LINTESCU FOREST 2003 S.R.L. și vizată de O.S. Vidraru.
- n) Avizul nr. 60/13.11.2014, eliberat de Administrația Siturilor Natura 2000 – Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.
  - o) Certificat de urbanism nr. 1/15.01.2014, eliberat de primăria comunei Arefu.
  - p) Aviz eliberat în data de 13.02.2014 de către Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vanatoare Ploiești.
  - q) Aviz favorabil nr. 7224/13.02.2014, eliberat de O.S. Vidraru.
  - r) Acord de principiu nr. 34467/27.05.2010, eliberat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului.
  - s) Schițe, planșe privind amplasamentul proiectului

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevăzută de Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe se atacă odată cu decizia de emitere a avizului de mediu.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerând ca acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept sau într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei finale revocarea respectivei decizii

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

17

Aviz Natura 2000 nr. .... din .....2014  
Titular: COMUNA AREFU și CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES



Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toata perioada de valabilitate a proiectului in cazul in care nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conține 18 pagini și s-a redactat în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Mariana IONESCU**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Cristiana SURDU**

**Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de mediu,  
ing. Marius DUMITRU**

**Intocmit,  
ing. Ecaterina COSTACHE**