



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 1 din 07.01.2022**

Ca urmare a notificării adresate de: **SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL București** prin **SC IRISILVA SRL** cu sediul în Timișoara, str. Dunărea nr. 16, jud. Timiș, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul nr. 1626/11.02.2021 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului ;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevazute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în baza: **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- având în vedere **Ordinul MMAP nr. 1946/26.10.2021** pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice și prevederile **Ordinului MMAP nr. 949/2016** privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune și ale **Ordinului MMAP nr. 1555/2016** privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești;

**Se emite:**

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru : „Amenajamentul Silvic al Unității de Producție (U.P) V Câmpuri – Panciu proprietate privată a SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL”, amplasament în U.A.T: Câmpuri, Fitionești, Mărășești, Nistorești ,Răcoasa, Soveja, Străoane și Vidra, jud. Vrancea, promovat de SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL București prin SC IRISILVA SRL**

**În scopul aprobării: Amenajamentului silvic**

**I. Prezentare generala**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. V CÂMPURI-PANCIU : Câmpuri, Fitionești, Mărășești, Nistorești ,Răcoasa, Soveja, Străoane și Vidra - județul Vrancea) care face obiectul amenajării este de **3764,74 ha**.



**Suprafața U.P. V Câmpuri - Panciu** este de 3764,74 ha, din care 3739,98 ha încadrate ca terenuri acoperite cu pădure, 1,5 ha clasă de regenerare, 12,68 ha terenuri afectate gospodăriei silvice (5,84 terenuri pentru hrana vânatului, 5,94 ha drumuri, 0,42 ha clădiri, curți și depozite permanente, 0,48 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației), 2,70 ha terenuri neproductive și 9,38 ha terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii).

Din punct de vedere administrativ, pădurile sunt situate pe raza următoarelor localități: Câmpuri, Fitonești, Mărășești, Nistorești, Răcoasa, Soveja, Străoane, Vidra.

**Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative este prezentată în tabelul umator:**

Nr. Crt.	Județul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele actuale	Suprafața Ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Vrancea	V Câmpuri	%1, 2-3, 5, 7-20, 57-59, 61, 65-92, 94-113, 116-117, 119, 122, 126, %127, 132, 141, 145, 149, 168, 171, 173, 174, 178, 185, 187, 188, 219, 222, 231, 236, 237, 238, 240, 241, 243, 245, 246, 255, 261, 271D, 272D, 273D;	2494,5	Câmpuri
2	Vrancea	V Câmpuri	303, 304, 307-309, 415-417	150,9	Fitonești
3	Vrancea	V Câmpuri	370-371, 380	56,0	Mărășești
4	Vrancea	V Câmpuri	806-812, 816-818, 865-869, 908-909	282,7	Nistorești
5	Vrancea	XLV Proiect-Art	804, 805, 807, 813, 908-909	48,6	Nistorești
6	Vrancea	V Câmpuri	%1, %127, 128-129, 302, 306, 310, 311, 330-331, 335-337, 342, 344, 348, 386, 397, 399, 421-431, 452, 582, 585, 588-589, 593, 627-630, 632-934	593,0	Răcoasa
7	Vrancea	XLIV Mărăști-Ivăneșu	305, %632	16,0	Răcoasa
8	Vrancea	XLII Mărăști-Dinu	%632	2,5	Răcoasa
9	Vrancea	V Câmpuri	164	1,8	Soveja
10	Vrancea	V Câmpuri	720, 734, 738, 740-742, 746, 748-750, 753-756, 758	28,2	Străoane
11	Vrancea	V Câmpuri	931-932, 964, 969, 977, 979-980	90,5	Vidra
<b>Total</b>	-	-	-	<b>3764,7</b>	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

✓ **Zonarea funcțională**

Suprafața fondului forestier studiat este de 3764,74 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

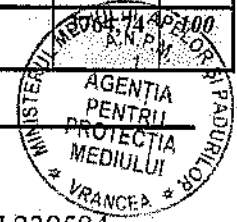
Grupa funcțională	Subgrupă		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor	1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice. (TIII)	51,40	1,4
	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marnos-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35-grade, pe alte substraturi litologice (TII)	358,24	9,5
			2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	56,10	1,5
			2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	41,09	1,1
			2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	1,41	0
			2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A. (TIV)	2457,23	65,3
5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofobului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII)	50,14	1,3	
		5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (TIV)	56,30	1,5	
<b>TOTAL GRUPA I</b>					3071,91	81,6
Grupa a II – a Păduri cu funcții de producție și protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea. (T VI)	668,07	17,7
<b>TOTAL GRUPA a II -a</b>					668,07	17,7
Alte terenuri					24,76	0,7
<b>TOTAL GENERAL</b>						



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Se face precizarea că pentru anumite u.a.-uri exista mai multe funcții (mai multe încadrări functionale), în raport cu obiectivele de protejat și mărimea suprafețelor din cadrul u.a.-urilor.

✓ **Subunitati de gospodarire**

În vederea gospodării diferențiate, eficientă și durabilă a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunitati de gospodarire:

- SUP „A” – **codru regulat**, cu o suprafață de 3231,5 ha, în care s-au inclus arboretele din tipurile funcționale III, IV și VI, categoriile funcționale 1.1G, 1.2L, 1.5R și 2.1C;
- SUP „M” – **păduri supuse unui regim de conservare deosebită**, în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, pe suprafața de 506,98 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul II, categoria funcțională 1.2A, 1.2E, 1.2H, 1.2I și 1.5I.

✓ **Bazele de amenajare adoptate sunt:**

**Regimul adoptat este codru.**

**Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.**

**Exploatabilitatea:**

- protecție (pentru grupal);
- tehnica (pentru grupa II)

**Tratamente:**

- tăieri progresive;
- tăieri rase;

**Ciclul:** - 110 ani S.U.P.A.

✓ **Posibilitatea adoptata**

Volumul total anual de masă lemnoasă posibil de recoltat din categoria produse principale este de 12626 mc/an, la care se adauga volumul de recoltat prin curățiri (130mc/an), rărituri(5170mc/an), tăieri de conservare (1122mc/an) și tăieri de igienă(834 mc/an).

- Indicele de recoltate pentru produse principale este de 3,4 mc/an/ha cu un volum mediu la hectar de 290 mc.
- Indicele de recoltate pentru produse secundare este de 1,4 mc/an/ha, cu un indice de recoltate pentru tăieri de igienă de 0,2 mc/an/ha și un volum mediu la hectar de 290 mc.
- Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare este de 0,3 mc/an/ha cu un volum mediu la hectar fiind 290 mc.

**Ariile naturale protejate de interes comunitar sau național din cadrul amenajamentului silvic**

Suprafața U.P. V Câmpuri - Panciu se suprapune partial – 145,75 ha ( 3,9%) cu arii naturale protejate de interes comunitar, astfel:

U.A-urile ce se suprapun peste aria protejata		Suprafata	
Nume	u.a.	ha	%
Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	370A, 370B, 3790C, 371E, 371M, 380V	56,00	1,5
Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior			
Situl Natura 2000 ROSPA0075 Magura Odobesti	931, 932, 964, 969, 977A, 977B, 977C, 977N1, 977N2, 979A, 979B, 980A, 980B, 980C	90,52	2,4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

## 1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

**Ecologice** - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren;
- ✓ Protecția contra factorilor climatici daunători;
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- ✓ Echilibrul hidrologic;
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei.

**Sociale** - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere;
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală.

**Economice** - optimizarea producției pădurilor :

- ✓ Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

Corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei.

Astfel, suprafața a unității, 3071,91 ha (81,7%) a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție și 668,07 ha (17,7%) a fost încadrată în grupa a II-a - păduri cu funcții de producție și protecție. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, subgrupe și categorii funcționale menționate în tabelul de la pag. 4 a prezentului aviz. – Zonarea funcțională.

## 2. Lucrări de îngrijire și conducere a pădurii:

### a) Lucrări de recoltare de produse principale prin tăieri progresive.

Produsele principale sunt produsele rezultate în urma realizării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au ajuns la vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Lucrări de recoltare de produse principale prin tăieri progresive și tăieri rase se vor realiza pe o suprafață de 932,26 ha. Indicele de recoltate pentru produse principale este de 3,4mc/an/ha iar indicele de recoltate pentru produse principale din ariile protejate este de 0,1 mc/an/ha.

Posibilitatea decenală de produse principale este de 126272 m<sup>3</sup> ( fiind propuse astfel de lucrări în u.a. 8 F, 9 B, 11 E, 12 B, 14, 15 A, 20 A, 20 C, 57, 58, 59, 61 %, 65 A, 72 A, 74 B, 75 E, 77 C, 81 A, 81 C, 84 A, 85 B, 89 B, 92 B, 94 B, 95 B, 95 E, 96 B, 97 A, 98, 102 D, 106 A, 107 A, 112 B, 116 B, 117, 126, 127 A, 236 B, 237, 238, 303 A, 303 D, 305, 330, 331 A, 335, 336 F, 348 A, 399 A, 399 B, 415 A, 805, 806 C, 807 A, 807 B, 809 A, 809 E, 810 C, 813, 866 H, 868 D, 869 A, 908 C, 909 B, 909 D, 964, 969, 977 B, 979 A, 980 B, 980 C).

### b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin rărituri, curățiri, degajări și tăieri de igienă pe o suprafață de 2689,44ha.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Posibilitatea decenală de produse secundare este de 53002 m<sup>3</sup>.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se efectuează în arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări ..... total 9.68 ha ..... anual 1,02 ha
- curățiri .....total 254.7 ha cu 1298 m3 ..... anual 25.47 ha cu 130 m3
- rărituri .....total 1504,96 ha cu 51704 m3 ..... anual 150.50 ha cu 5170 m3
- tăieri de igienă..... total 920,10 ha cu 8336 m3 ..... anual 920,10 ha cu 834 m3

**c) Lucrări de conservare se vor realiza pe o suprafață de 270,88 ha cu volumul de 11224 m3, ce se vor executa anual pe 27,09 ha cu volumul de extras de 1122 m3.**

Tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora.

- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare este de 0,3 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de 0,02 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare din ROSPA0075 Magura Odobesti este de 0,03 mc/an/ha;

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grhotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;
- la arboretele de salcâm tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum; alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară iar regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

**d) Lucrări de ajutorare a regenerarilor naturale și de împădurire**

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv. Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală. Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, gorun, brad, etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, tei, frasin, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

**Planul lucrărilor de regenerare este compus din:**

- A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale 624,08 ha
- B. Lucrări de regenerare 90,44 ha
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv 28,57 ha
- D. Îngrijirea culturilor tinere 41,27 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

**e) Tipurile de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în arile naturale protejate**

Lucrări propuse în arboretele din aria de protecție specială avifaunistică **ROSCI0075 Măgura Odobesti**, pe u.a.

U.A.	Suprafața a ha	Curățiri		Tăieri de progresive		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)
931	0,88	-	-	-	-	-	-	0,88	8
932	1,12	-	-	-	-	-	-	1,12	9
964	9,3	-	-	9,3	914	-	-	-	-
969	13,61	-	-	13,61	1914	-	-	-	-
977 A	8,68	-	-	-	-	8,68	400	-	-
977 B	2,49	-	-	2,49	167	-	-	-	-
977 C	3,5	-	-	-	-	3,5	95	-	-
979 A	4,0	-	-	4,0	172	-	-	-	-
979 B	9,46	9,46	6	-	-	-	-	-	-
980 A	19,73	-	-	-	-	19,73	632	-	-
980 B	8,11	-	-	8,11	325	-	-	-	-
980 C	7,33	-	-	7,33	264	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>88,21</b>	<b>9,46</b>	<b>6</b>	<b>44,84</b>	<b>3756</b>	<b>31,91</b>	<b>1127</b>	<b>2,0</b>	<b>17</b>

Lucrări propuse în arboretele din situl de importanță comunitară **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** și aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**, pe u.a.

U.A.	Suprafața ha	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)
370 A	33,52	33,52	484	-	-
370 B	5,94	-	-	5,94	36
370 C	2,51	2,51	18	-	-
371 E	8,17	8,17	179	-	-
<b>Total</b>	<b>50,14</b>	<b>44,2</b>	<b>681</b>	<b>5,94</b>	<b>36</b>

**II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții :**

**1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



## 2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

## 3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto





- care deserve activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### 4. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- arboretele cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

#### 5. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar în UP V Câmpuri – Panciu

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- Traversarea paraielor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn iar platformele primare și organizările de santier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minora a paraielor
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, făruși și manșoane;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acestuia;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, nevertebrate etc, în toate unitățile amenajistice. Arborii pastrati pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbena cu inițialele AS (arbore sursa biodiversitate), vor fi cartati prin inregistrarea locatiilor geografice, iar lista cu aceste locatii se va inainta catre APM Vrancea si Serviciul Teritorial Judetean al ANANP;
- Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, Sorbus sp., cireșul, Padus avium;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarii intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);
- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor din ariile protejate **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Menținerea a minim 10 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în toate parcelele de pădure parcurse cu taieri. Pentru în zonele în care există habitate forestiere de interes comunitar se va asigura atingerea valorii țintă, prin păstrarea a minim 3 arbori cu diametrul ≥20cm la sol și cel puțin 4 arbori morți – iescari pe picior;
- Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

ale răpitoarelor mari. În cazul unor calamități exploatarea de produse accidentale se analizează în funcție de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul ariei protejate;

- Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada de cuibarit și creștere a puilor;
  - Pentru îmbunătățirea condițiilor de habitat ale speciilor *Lucanus cervus* și *Cerambyx cerdo* se interzice exploatarea arborilor cu vârste mai mari de 250 ani;
  - Sunt interzise intervențiile asupra vegetației forestiere riverane în lungul malurilor apelor de suprafață în sit pe o lungime de 30 metri de la mal, acolo unde aceste zone sunt delimitate în amenajamentele silvice, excepție făcând lucrările de prevenire a unor dezastre naturale sau cele de diminuare a fenomenelor de eroziune a malurilor;
  - Menținerea bălților permanente din fondul forestier în zonele cu habitate favorabile amfibienilor.
  - Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.
  - Menținerea tipului natural de pădure.
  - Menținerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.
  - Ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere.
  - Întreținerea permanentă a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcană
  - Interzicerea pășunatului în pădure.
  - Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere

#### 6. Măsuri de protecție împotriva incendiului

Pentru prevenirea incendiilor se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de seceta accentuată;
- curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a cararilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și pe caile de acces;
- amenajarea locurilor de fumat în apropierea pădurii;
- paza fondului forestier în perioada de seceta, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

#### 7. Măsuri de protecție împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă.

În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitate, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcuse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

#### 8. Măsuri de protecție împotriva bolilor și a altor daunatori

În scopul limitării fenomenului de uscăre, pentru aceste arborete se vor avea în vedere:

- introducerea subarboretului și formarea de subetaj;
- se va interzice cu desăvârșire pasunatul;
- se va urmări cu strictețe frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare și se vor lua măsuri pentru limitarea lor;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire de bună calitate și în perioadele optime;
- folosirea puieților de proveniența locală;
- conservarea genofondului forestier;

Se recomandă cercetarea cauzelor care produc fenomenul de uscăre, pentru combaterea instalării acestui fenomen.

#### 9. Măsuri de gospodărire a arborilor cu uscăre anormală

În arboretele de brad cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinar și tratamentul tăierilor cvasigrădinarite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscăre.

#### 10. Condiții

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei ecologice Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

- Se va notifica APM Vrancea in situatia in care intervin modificari de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

### 11.1. Conditii impuse prin avizul Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Vrancea Nr. 25 din 28.09.2021

1. se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 949/2016, respectiv cele ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1555/2016;
2. se vor respecta măsurile de reducere a impactului prevăzute în capitolul D al Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Amenajamentului Silvic al Unității de Protecție și Producție (U.P.) V Câmpuri - Panciu – proprietate privată a S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.;
3. conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. în zona ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**, vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
5. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**, Ocolul Silvic INGKA va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
6. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în ariile naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**, va fi transmis către ANANP în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

### III. Monitorizarea :

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilește un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Prevența de monitorizare / competența
<b>OR I. Protecția fondului forestier din U.P. V. Câmpuri-Panciu:</b>				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	AGENCIILE NAȚIONALE DE PROTECȚIA MEDIULUI



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



2. Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări	respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de conservare din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
6. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	evitare apariției cazurilor dovedite de gradași sau defolieri cu caracter de atac de masă	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond / evidența tăierilor ilegale	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
<b>OR 2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora:</b>				
Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care a fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Stabilitatea arealului natural al habitatului și a suprafețelor pe care le acoperă amenajamentul;  Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului;	respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate și respectarea lucrărilor prevăzute în amenajament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
Protecția speciilor de importanță comunitară din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0141 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora	Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate;	- La nivel de U.P. structură pe clase de vârstă arboretelor este una mozaică (25,24% peste 121 ani, 4,90% între 101-120 ani, 18,23% între 81-100 ani, 6,01% între 61-80 ani, 16,39% între 41-60 ani, 12,80% între 21-40 ani, 16,43% între 1-20 ani. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține această structură, chiar se va îmbunătăți;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul ariilor protejate;	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ființă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48,37%. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	Stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi;	Pentru speciile Hieraetus pennatus și Pernis apivorus, se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL (Autorizare expl. forestieră în afara perioadei de cuibărit)
Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și păsări comune;	Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia; Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe petic sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia	Consultare evidența lemn mort în documentația partizilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL	
Limitarea activităților	Lucrările nu se va efectua în perioada	Consultare termen de	Anual / Ocolul	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

	forestiere în perioada de cuibărit pentru speciile de ciocântori și păsări comune;	de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare speci SEA.	exploatare specificat în autorizații de exploatare	Silvic Ingka Investments SRL
	Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată	Nu se vor realiza curățări și degajări chimice;	Consultare evidențe lucrări executate	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	Interzicerea aplicării tratamente chimice	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidențe lucrări executate	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL

Monitorizarea va avea ca scop:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic;
- respectarea recomandărilor din planurile de management;
- punerea în practică a prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management ;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului, respectiv SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL. Acesta este obligat să depună anual, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Vrancea.

**Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

**1. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan**

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

**2. Modul în care au fost luate în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de evaluare de mediu. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea primei versiuni planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Vrancea și la sediul SC INGKA INVESTMENTS SRL, pe site-ul APM Vrancea.

**Informarea și participarea publicului:**

Anunțurile privind	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice	Decizie de emitere
Publicate în edițiile ziarului	„Jurnalul Cotidian National” din data de 09.02.2021 și 11.02.2021	Ziarul „Jurnalul Cotidian National” din data de 22.03.2021	Ziarul „Jurnalul Cotidian National” din data de 11.10.2021 și 14.10.2021	Ziarul „Jurnalul Cotidian National” din data de 16.12.2021
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea		18.03.2021	14.10.2021	15.12.2021
Afișate la sediul A.P.M. Vrancea	26.02.2021			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239588



### 3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

Prevederile Amenajamentului silvic analizat, în ce privește dinamca arboretelor pe termen lung, indică pastrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

#### Astfel se poate concuziona:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constată că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

- ✓ Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- ✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- ✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate, este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore;
- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majore. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0075 Măgura Odobesti și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.**

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărie propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către IRISILVA SRL pentru SC INGKA INVESTMENTS SRL, înregistrată la APM Vrancea cu nr. 1626/11.02.2021;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu din datele 09.02.2021 și 12.02.2021 în ziarul Jurnalul Cotidian National;
- decizia etapei de încadrare nr. 1626/11.03.2021 emisă de APM Vrancea;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 22.03.2021 în Ziarul Jurnalul Cotidian National;
- Studiul de evaluare adecvată și Raport de mediu întocmit de SC CEMBRA FOREST SRL - înregistrare în lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 425;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- Anunt privind organizarea dezbaterii publice din data de 11.10.2021.2021 si 14.10.2021.2021 in ziarul Jurnalul Cotidian National;
- decizie de emitere a avizului de mediu nr. 10000/14.12.2021 emisa de APM Vrancea;
- Anunt privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 16.12.2021 in ziarul Jurnalul Cotidian National;
- aviz favorabil nr. 25/28.09.2021 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea;

**Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii in aplicare a planului , dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

**Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.**

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum si orice modificare a acestuia , dupa caz, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz de mediu constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine titularului planului, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrarii de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 pentru protectia mediului, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Avizul de mediu contine 17 pagini si a fost emis in 3 exemplare .

**Director Executiv,  
Valentin LOGODINSCHI**



**Șef Serviciu A.A.A.,  
Marilena MĂNĂILĂ**

**Șef Serviciu C.F.M.  
Vasile JALBĂ**

Întocmit,  
Marilena Mănăilă

Întocmit,  
Silviu Chiriac



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

