

## Anexa la Procesul Verbal al Conferinței I pentru amenajament existent anterior

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată a S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS FOSTA (fosta S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L.), BUCUREȘTI, UP XXVII Ilia, care face obiectul amenajării este de 105,5 ha.

Suprafața parcelelor și a subparcelelor a fost determinată prin măsurători în teren, la nivel de subparcelă, parcelă, trup. Situația comparativă a suprafeței retrocedate și a celei determinate prin măsurători de la amenajarea anterioară este prezentată în tabelul 2.2.3.1 (din amenajamentul existent anterior). Diferența de suprafață dintre actele de proprietate și amenajare actuală este redată în tabelul următor:

UP*		Suprafata primita prin acte de proprietate, ha:	Suprafata din amenajament vechi, ha	Suprafata amenajarea actuala, (rezultata in urma masuratorilor pe ua, parcele, trupuri) ha	Diferente fata de acte proprietate		IESIRI		INTRARI	
Nr.	Denumire				+	-	Determinarea suprafețelor	TOTAL	Determinare asupra fetelor	TOTAL
XXVII	Ilia	105.5	105.5*	105.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 2. Zonarea funcțională

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale detinătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul existent anterior îmbină strategia ecosistemelor forestiere în 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), ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă, precum și asigurarea procedurii de masa lemnoasă, dar și a altor produse specifice pădurii.

Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători

Ca grupă de obiective și servicii prioritare s-au stabilit:

- Protecția factorilor climatici și industriali dăunători
  - Terenurile situate în zonă cu atmosfera slab poluată;
- Produse lemnoase
  - lemn de ST, CE, GÎ, SC, DT pentru cherestea;
  - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Alte produse:
  - vânatul, fructele de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc;
  - menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei;

Obiectivele menționate s-au detaliat, prin stabilirea Țelurilor de gospodărire, până la nivel de subparcelă, arboretele destinate să îndeplinească aceste obiective au fost zonate ca atare, conform normativelor în vigoare.

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – a Păduri cu funcții de protecție	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	3I	Pădurile situate în zona cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii (T III)	64,7	61
<b>TOTAL GRUPA I -a</b>					<b>64,7</b>	<b>61</b>
Grupa a II – a Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	40,8	39
<b>TOTAL GRUPA a II -a</b>					<b>40,8</b>	<b>39</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>105,5</b>	<b>100</b>

### 3. Măsurile de conservare din planurile de management al ariilor naturale protejate

Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii naturale protejate.

### 4. Constituirea U.P.-ului

Unitatea a fost constituită cu denumirea și limitele actuale, în anul 2016, conform Conferinței I de amenajare și provine din O.S. Ilia (U.P. IV Valea Poienii). Documentul legal în baza căruia s-a reconstituit proprietatea este – Contract de vânzare cumpărare nr.528/26.09.2014 în suprafață de 105,5 ha.

### 5. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția Țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția Țel la exploatabilitatea pentru celelalte arborete;
- tratamente: tăieri progresive;
- exploatabilitatea: exploatabilitatea de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și exploatabilitatea tehnică, pentru cele încadrate în grupa a II-a: vârsta medie a exploatabilității – 89 ani – S.U.P. A;
- ciclul: 100 ani S.U.P. A.

### 6. Subunități de gospodărire

Constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice este redată în tabelul următor:

```

*****
*                               !                               *
*  S U P !                   U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*                               !                               *
*-----*
*  A      ! 16 A  16 B  16 C  16 D  17 A  17 B  17 C  18 A  19 A *
*          ! 20    21 A  23 A  23 B  23 C  23 D  24 A  24 B  24 C *
*          ! 25                                     *
*          !-----*
* 105.5HA!   NR. DE UA-uri:                               19   *
*-----*
* TOTAL UP!                                           *
* 105.5HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:                       19   *
*****

```

## 7. Structura arboretelor și situația respectării posibilității

### *Distribuția pe județe a fondului forestier*

Obiectul amenajamentului existent anterior îl constituie amenajamentul pădurilor din U.P. XXVII Ilia, proprietar SC IRI FOREST ASSETS SRL București (în prezent SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL, municipiul București), administrat de O.S. Ilia, jud. Hunedoara.

Din punct de vedere administrativ-teritorial pădurile sunt situate în județul Hunedoara, pe raza comunei Ilia, prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Județul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele actuale	Suprafața Ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Hunedoara	Ilia, UP IV Valea Poienii	16 -21, 23-25	105,5	Ilia
<b>Total</b>	-	-	-	<b>105,5</b>	-

### *Compoziție, consistență*

Structura fondului forestier din U.P. XXVII Ilia se prezintă astfel:

Specificări	Specii								Total
	CE	GI	CA	GO	SC	FA	PI	DT	
Compoziția (%)	33	23	23	12	6	1	-	2	100
Clasa de producție	2,9	3,0	2,9	2,8	3,6	3,0	2,0	3,0	2,9
Consistența	0,85	0,82	0,92	0,86	0,92	0,90	-	0,93	0,87
Vârsta medie (ani)	71	75	53	71	38	90	35	40	65
Creșterea curentă (m3/an/ha)	5,2	4,9	6,4	5,0	7,2	7,5	13,7	7,8	5,6
Volum mediu (m3/ha)	331	322	199	287	229	395	51	243	285
Volum total (m3)	11425	7836	4798	3619	1421	475	41	462	30077

### Clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă (ani)							Total
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (peste 120)	
Suprafața	ha	4,1	8,7	24,7	36,9	31,1	0,0	0,0	105,5
	%	3,9	8,2	23,4	35,0	29,5	0,0	0,0	100
Clasa de vârstă normală	ha	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	0,0	0	105,5
	%	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0	100

### Proiecte/lucrările/acțiunile propuse în cadrul amenajamentului silvic (amenajamentul existent anterior)

Din U.P. XXVII Ilia (amenajamentul existent anterior) se vor extrage prin tăieri de produse principale și tăieri de produse secundare următoarele volume pe total și pe specii:

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PI	FA	CE	GÎ	GO	CA	SC	DT
Produse principale	III-VI	19,9	2,0	2660	266	-	-	88	68	31	70	-	9
Produse secundare	III-VI	54,3	5,4	1154	116	2	-	29	11	13	33	25	3
	Total	54,3	5,4	1154	116	2	-	29	11	13	33	25	3
Total	III-VI	74,2	7,4	3814	382	2	-	117	79	44	103	25	12
	Total	74,2	7,4	3814	382	2	-	117	79	44	103	25	12
Tăieri de igienă	Total	31,8	31,8	300	30	-	1	11	10	4	4	-	-
<b>TOTAL GENERAL</b>		106,0	39,5	4114	412	2	1	128	89	48	107	25	12

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri prevăzute în cuprinsul U.P. XXVII Ilia (amenajamentul existent anterior):

Categoriile de lucrări	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
		GO	CE	GI	DT
<b>RECAPITULAȚIE</b>					
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>					
A.1.4. Mobilizarea solului	3,98				
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor	1,00				
<b>TOTAL A</b>	4,98				
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>					
C.1. Completări în arboretele tinere existente	0,30	0,05	0,06	0,05	0,14
<b>TOTAL C</b>	0,30	0,05	0,06	0,05	0,14
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>					
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente	0,50				
<b>TOTAL D</b>	0,50				
<b>Total de împădurit</b>	0,30	0,05	0,06	0,05	0,14
<b>Material săditor</b>					
Număr de puieți – mii buc. la ha		5,00	5,00	5,00	5,00
Număr total de puieți (mii buc.)	1,50	0,25	0,30	0,25	0,70

## ***Gospodărirea din trecut a pădurilor (situația respectării posibilității) - Analiza critică a aplicării amenajamentului anterior***

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic pe U.P. (*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a SC IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI– U.P. XXVII Ilia - ediția 2017*), cu valabilitate de 10 ani de la 01.01.2017 până la 31.12.2026, administrate de O.S. Ilia.

Situația aplicării amenajamentului silvic anterior (conform datelor prezentate în tema de proiectare) se prezintă astfel:

### **PREVEDERI ANUALE U.P. XXVII ilia**

Împăduriri 0,03 ha

Degajări 0,00 ha

Curățiri 0,41 ha / 1,00 mc

Rărituri 5,00 ha / 115 mc

T de regenerare 2,00 ha / 266 mc

T de conservare 0,00 ha / 0 mc

T de igienă 32,00 ha/ 30 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2017	105.50	0.00	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2018	105.50	0.00	0.0	0.0	0	10.14	240.00	1.42	148.00	0.00	0	0.00	0	31.80	244.0	0.00	0
2019	105.50	0.00	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2020	105.50	0.00	0.0	0.0	0	0.08	1.94	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2021	105.50	0.00	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2022	105.50	0.00	0.0	0.0	0	9.90	297.34	1.42	341.89	0.00	0	0.00	0	0.01	34.0	0.00	0
2023	105.50	0.00	0.0	0.0	0	10.85	710.16	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.10	11.27	0.00	0
2024	105.50	0.00	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
2025	105.50	0.00	0.0	0.0	0	14.90	788.10	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.26	47.19	0.00	0
Total U.P.	105.50	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>45.87</b>	<b>2037.54</b>	<b>2.85</b>	<b>489.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>32.17</b>	<b>302.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

Procentul de realizare a prevederilor amenajamentului la 31.12.2025 ( respectiv pentru 9 ani de aplicare) se prezintă astfel:

- împăduriri: 0.0 %;
- degajări: S(ha) 0.0 %;
- curățiri: S(ha) 0.0 %;
- rărituri: S(ha) 91.74 %;
- rărituri: V (mc) 177.18 %;
- produse principale: S(ha) 14.25 %;
- produse principale: V(mc) 18.42%;

## **8. Protecția fondului forestier**

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor este necesară luarea unor măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor deteriorări importante, să se prevadă acțiuni de reconstrucție ecologică.

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă**

Cu ocazia lucrărilor de teren (pentru amenajament existent anterior), în U.P. XXVII Ilia au fost semnalate doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă (8,2 ha). Pentru prevenirea acestor fenomene se prevede aplicarea următoarelor măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;

- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, ruși, deperisați;
- crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.

## **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

În cursul deceniului anterior nu s-au semnalat incendii.

În general, incendiile se produc din cauza neglijenței, lipsei de supraveghere și instruire. Perioada cea mai periculoasă este cea a secetei de vară.

Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se recomandă efectuarea unor benzi ce permit executarea unor șanțuri de minim sanitar pe trupuri, culmi late, etc, dar și propaganda vizuală, materializată prin plăci de avertizare, panouri de instruire.

Supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.

În vederea evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.

De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate și se vor amplasa mai multe plăci de avertizare P.S.I.

## **8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunători.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;
- urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiilor culturale de igienă;
- interzicerea pășunatului cu precădere în arboretele tinere;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- să se planteze numai puieți proveniți din sâmbânța recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

## **8.4. Protecția împotriva arboretelor cu uscure anormală**

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare a rezultat că există o suprafață de 8,9 ha ocupată cu arborete afectate de fenomene de uscure de intensitate slabă. Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscure se impun următoarele:

- Executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc;
- Menținerea arboretelor în stare de consistență plină
- Promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală.
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;

- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscăre este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice.