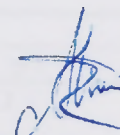


PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XVII Țibău

Participanți:

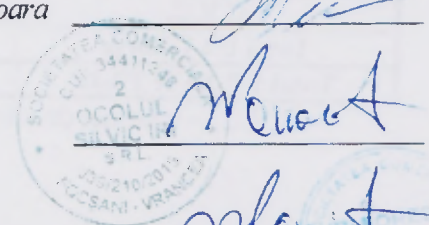
1. Crușitu Aurel - delegat M.A.P.



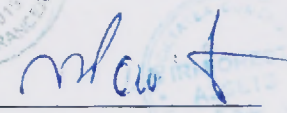
2. dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara



3. ing. Panait Ion – Șef Ocolul Silvic IRI SRL



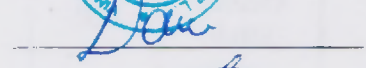
4. ing. Panait Ion – reprezentant S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București  
(proprietar)



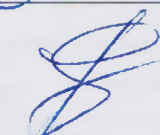
5. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara



6. ing. Danu Ion – proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara



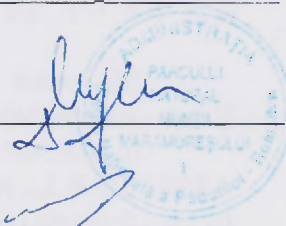
7. Glodean Ileana - reprezentant APM Maramureș



8. \_\_\_\_\_ - reprezentant APM Suceava



9. Bogdan Cătălina - reprezentant administrația P.N.M.M



10. Coman Ioan - reprezentant administrația P.N.M.M



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XVII Țibău obținut prin aplicarea legilor de proprietate.

## 1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XVII Țibău (U.A.T. Borșa - județul Maramureș, U.A.T. Cârlibaba - județul Suceava), care face obiectul amenajării este de **1278,6687 ha (rotunjit la 1.278,7 ha)**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate sunt următoarele:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața
Tip	NR			ha
C.V.C.	464/12.05.2017	30330	Cârlibaba	4.5977
		30325	Cârlibaba	11.2089
		30212	Cârlibaba	586.2021
<b>Total UAT Cârlibaba</b>				<b>602.0087</b>
C.V.C.	465/12.05.2017	51016	Borșa	676.6600
<b>Total UAT Borșa</b>				<b>676.6600</b>
<b>Total UP XVII Țibău</b>				<b>1278.6687</b>

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

## 2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XVII Țibău, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafața acte proprietate, ha
Borșa	VIII Țibău	1-24	C.V.C 465/12.05.2017 și extras CF 51016-UAT Borșa	676,6600
Cârlibaba	V Țibăul Inferior	42-57, 175D, 176D	464/12.05.2017 și extrase CF: 30212, 30325, 30330-UAT Cârlibaba	602,0087
<b>Total UP XVII Țibău</b>				<b>1278,6687</b>

Notă : O.S., U.P., u.a. provin din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Borșa - județul Maramureș și U.A.T. Cârlibaba – județul Suceava.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XVII Țibău (U.A.T. Borșa - județul Maramureș, U.A.T. Cârlibaba - județul Suceava) este administrată de Ocolul Silvic IRI SRL.

### 3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au consultat planurile restituite, cu curbe de nivel, folosite și la amenajările anterioare astfel:

- scara 1:10000, echidistanța 5-10 m, executate de I.S.P.F. București, după reperajul din 1967 al I.S.P.F. Oradea;

- scara 1:5000, echidistanța 2,5 m, editate de către I.G.F.C.O.T. în 1985, după reperajul din 1982 și stereorestituția din 1983 executate de către I.C.A.S.

De asemenea au fost folosite ortofotoplanuri bazate pe imagini aeriene, achiziționate recent cu aeronave fără pilot (drone) cu rezoluția de 20 cm/pixel pentru zona Borșa și 17 cm/pixel pentru zona Cârlibaba, ortofotoplanuri puse la dispoziție de beneficiar pentru suprafața din raza UAT Borșa și executate de proiectant pentru suprafața din raza UAT Cârlibaba, precum și măsurătorile aferente intabulărilor, puse la dispoziție de beneficiar.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-2-Dd-4-I; L-35-2-Dd-4-II; L-35-2-Dd-4-IV; L-35-3-Cc-3-III; L-35-14-Bb-2-II; L-35-14-Bb-2-IV; L-35-15-Aa-1-I; L-35-15-Aa-1-III; L-35-15-Aa-1-IV; L-35-15-Aa-2-III; L-35-15-Aa-3-I; L-35-15-Aa-3-II; L-35-15-Aa-4-I;

### 4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există o singură unitate amenajistică (u.a. 23M) încadrată la ocupații și litigii cu suprafața de 2,0 ha. Această suprafață a fost încadrată la ocupații și litigii ca urmare a apariției în urma intabulării a unei suprafețe care nu figurază (din punct de vedere amenajistic și conform istoricului actelor de proprietate) în suprafața cumpărată de actualul proprietar fiind dintr-o altă parcelă învecinată, cu alt proprietar.

### 5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1249,9	97,75
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1096,9	85,78
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	149,3	11,68
- Terenuri de reimpădurit	3,7	0,29
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	24,5	1,92
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	18,4	1,44
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	1,6	0,13
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,9	0,07
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,6	0,28
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	2,3	0,18
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	2,0	0,16
- Ocupații și litigii	2,0	0,16
Total B-C+D	28,8	2,25
TOTAL U.P.	1278,7	100

### 6. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	26.9	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2C	2	10.8	benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)
	2I	2	4.9	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
	3F	2	1.8	Pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T.II)
	5B	3	2.6	Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T.III)
	5C	1	6.5	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T.I)
	5I	2	12.8	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonul, capra ibox etc) și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II)
	5L	3	9.0	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III)
Total grupa I			75.3	-
II	IB	6	1174.6	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			1174.6	-
Total grupa I+II			1249.9	-
Alte terenuri			28.8	-
Total General			1278.7	-

Suprafața de 28,8 ha din totalul de 1278,7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 24,5 ha, terenuri neproductive - 2,3 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 2,0 ha.

Menționăm că suprafața studiată se suprapune parțial cu arii protejate astfel:

- u.a. 22A, 23 A,D,E cu suprafața totală de 15,5 ha se suprapun parțial, conform limitelor ariilor naturale protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului cu RONPA0586 - Stâncăriile Sâlhoi – Zimbrosraviile, dar în realitate în u.a. 22 A este amplasată Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana (conform adresa nr 283/22.07.2008 a P.N.M.M), cu o împrejurare de cca 300 mp. Aceste u.a. au fost zonate corespunzător astfel:
  - u.a. 22 A – 6,5 ha (în care este amplasată Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana) a fost încadrată (la fel ca la amenajarea precedentă\*) la 1.5C - Rezervații naturale (TI),
  - u.a. 23 A,D,E – 9,0 (limitrofe cu Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana) au fost încadrate (la fel ca la amenajarea precedentă\*) la 1.5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T.III),
- u.a. 24C cu suprafața totală 2,6 ha se suprapun integral, conform limitelor ariilor naturale protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, cu Parcul Natural Munții Maramureșului și ariile protejate ROSPA0131 - Munții Maramureșului și ROSCI0124 - Munții Maramureșului, fiind zonată (la fel ca la amenajarea precedentă\*) cu 1.5B - Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T.III).

\* - Zonare conform norme tehnice amenajarea pădurilor - editia 1986

## 7. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție, în raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P...A" - codru regulat - sortimente obișnuite	1.184,3 ha;
SU.P...E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	6,5 ha;
SU.P...M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	55,4 ha;
<b>Total</b>	<b>1.246,2 ha;</b>

## 8. BAZELE DE AMENAJARE

**Regimul adoptat este codru.** În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

**Compoziția țel** ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

**Tratamentul** adecvat speciilor naturale de bază (molid), în arboretele luate în studiu, este cel al tăierilor succesive (pentru arboretele de molid din grupa I funcțională), cu perioada medie de regenerare 10 ani și tratamentul tăierilor rase, în arborete natural fundamentale de molid din grupa a II-a funcțională (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

**Exploatabilitatea:** pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 100 ani.

**Ciclul:** pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P...A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani.

## 9 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

### 9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$$C_i = 6.299 \text{ mc/an};$$

$$Q = 0,2;$$

$$m = 0;$$

$$VD/10 = 1.972 \text{ mc/an};$$

$$VE/20 = 2.196 \text{ mc/an};$$

$$VF/40 = 3.917 \text{ mc/an};$$

$$VG/60 = 7.197 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 2.341 \text{ mc/an};$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 4.582 \text{ mc/an};$$

$$\text{Posibilitatea după CI} = 1.972 \text{ mc/an};$$

Posibilitatea adoptată = 1.975 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 19.754mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 33869 mc (3387 mc/an) 767.1 ha (76.7 ha/an).

- Curățiri 218 mc (22 mc/an) 16.7 ha (1.7 ha/an).

- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 43.5 ha (4.4 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 241.3 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 184 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 4.3 ha, urmând a se recolta un volum de 169 mc (17 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție ("SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită și SU.P.E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii"), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **225 mc/an**;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **208 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**225 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**17 mc/an**).

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 1 A, 1 C, 2 A, 3 B, 3 D, 7 A, 7 D, 10 C, 12 A, 12 B, 13 A, 18 D, 19 B, 20 A, 20 D, 21 D, 23 D, 23 E, 47 B, 47 E, 48 C.

Tăieri de conservare: 18 A, 43 H, 48 D.

Rărituri: 1 B, 4 A, 5 B, 6 A, 7 B, 8 B, 9 D, 10 A, 11 B, 12 C, 12 D, 13 C, 13 E, 14 A, 14 B, 15 B, 15 C, 16 B, 16 C, 17 C, 17 D, 18 B, 18 E, 19 A, 19 C, 20 B, 20 C, 21 C, 22 C, 23 C, 24 C, 43 B, 43 C, 43 G, 44 C, 44 D, 44 E, 45 A, 45 D, 47 A, 47 C, 48 A, 48 B, 48 G, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 50 C, 51 A, 51 E, 52 A, 52 C, 52 E, 52 H, 52 I, 53 A, 53 F, 54 A, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 B, 57 C.

Curățiri: 4 B, 19 C, 20 B.

Degajări: 1 E, 1 G, 8 A, 12 E, 12 F, 43 D, 44 F, 44 G, 48 F.

## 10. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 857/14.12.2017 și procesul verbal nr. 859/14.12.2017.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2018 și expiră la data de 01.01.2028, fiind valabil timp de 10 ani.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Suprafața studiată se suprapune parțial cu arii protejate astfel:

- u.a. 22A, 23 A,D,E cu suprafața totală de 15,5 ha se suprapun parțial, conform limitelor ariilor naturale protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului cu RONPA0586 - Stâncăriile Sâlhoi – Zimbrosłaviile, dar în realitate în u.a. 22 A este amplasată Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana (conform adresa nr 283/22.07.2008 a P.N.M.M), cu o împrejmuire de cca 300 mp. Aceste u.a. au fost zonate corespunzător astfel:
  - u.a. 22 A – 6,5 ha (în care este amplasată Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana) a fost încadrată (la fel ca la amenajarea precedentă\*) la 1.5C - Rezervații naturale (TI),
  - u.a. 23 A,D,E – 9,0 (limitrofe cu Microrezervația de Cochlearia pyrenaica, var. Borrzeana) au fost încadrate (la fel ca la amenajarea precedentă\*) la 1.5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T.III),
- u.a. 24 C cu suprafață totală 2,6 ha se suprapun integral, conform limitelor ariilor naturale protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, cu Parcul Natural

Munții Maramureșului și ariile protejate ROSPA0131 - Munții Maramureșului și ROSCI0124 - Munții Maramureșului, fiind zonată (la fel ca la amenajarea precedentă\*) cu I.5B - Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T.III).

\* - Zonare conform norme tehnice amenajarea pădurilor - editia 1986

Reprezentatii APM Maramures, P.N.M.M. si APM Suceava, au fost invitați să participe la lucrările Conferinței I de amenajare, prin adresa nr. 79/16.02.2018 (transmisă pe e-mail și fax).

*Prezentul proces-verbal conține 7 pagini și s-a întocmit în 7 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.*

**Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în Amenajamentul  
fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L.,  
București, organizat în U.P. XVII Țibău;**

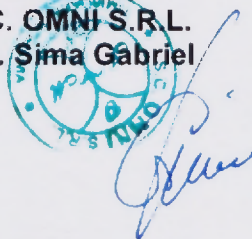
Coordonate pentru suprafața trup UAT Borșa, jud. Maramureș

nr. pct.	x(m)	y (m)
1	497621.596	684205.400
2	498476.094	685754.489
3	500524.889	686808.869
4	501439.351	686214.219
5	501985.817	685137.005
6	498913.360	682509.514

Coordonate pentru suprafața trup UAT Cârlibaba, jud. Suceava

nr. pct.	x(m)	y (m)
7	503775.477	679330.766
8	500607.340	679840.467
9	499857.781	680759.926
10	500962.132	681754.341
11	504300.169	682638.821
12	505354.549	679875.446

Director,  
S.C. OMNI S.R.L.  
Ing. Sima Gabriel





**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XVII Țibău**  
**Amplasarea geografică**

Din punct de vedere geografic **U.P. XVII Țibău** este situată în partea nordică a mării unități geomorfologice a Carpaților Orientali, în Ținutul munților mijlocii de tip Bihor, cuprinzând pădurile situate în partea mijlocie și inferioară a pârâului Țibău, afluent de stânga a râului Bistrița Aurie.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Borșa - județul Maramureș și U.A.T. Cârlibaba – județul Suceava.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XVII Țibău, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafața acte proprietate, ha
Borșa	VIII Țibău	1-24	C.V.C 465/12.05.2017 și extras CF 51016-UAT Borșa	676,6600
Cârlibaba	V Țibăul Inferior	42-57, 175D, 176D	464/12.05.2017 și extrase CF: 30212, 30325, 30330-UAT Cârlibaba	602,0087
<b>Total UP XVII Țibău</b>				<b>1278,6687</b>

Notă : O.S., U.P. , u.a. provin din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XVII Țibău (U.A.T. Borșa - județul Maramureș, U.A.T. Cârlibaba - județul Suceava) este administrată de Ocolul Silvic IRI SRL.

**S.C. OMNI S.R.L.**

**Ing. Sima Gabriel**  
