

NOTA: pentru proprietatile pentru care se elaboreaza un singur amenajament, proiectul va cuprinde si subcapitolele care se trateaza la nivel de studiu general.

FISA INDICATORILOR

Tabelul cu structura pe clase de varsta intocmita la nivelul fisei indicatorilor generala se va elimina, acest tabel regasindu-se la fisa indicatorilor intocmita pentru fiecare SUP.

La tabelul referitor la prognoza posibilitatii datele despre volumul arboretelor exploatabile si preexploatabile se vor completa doar la nivelul actual.

PARTEA I-a - MEMORIU TEHNIC

1. SITUATIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de baza (proprietății)

Raionare fizico-geografică, bazine hidrografice, principale căi de acces în teritoriul U.P. (căi ferate, sosele). (După Monografia Geografică).

Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial - administrative

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP*	Parcele aferente	Suprafata - ha -

* Completat pentru amenajamentele intocmite pentru proprietati private

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Corelat cu harta si datele din teren.

La hotare - cu fondul agricol, intravilan, fondul forestier privat sau fondul forestier de stat. ;

Ce sunt : drumuri, culmi, cursuri de apă, căi ferate, liziere, etc

Cum sunt materializate :semne, santuri, garduri vii(se prezinta textual).

Tabelul 1.2.1

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite*		Hotare**
		Felul	Denumirea	
N				
E				
S				
V				

* limita UP

** limita padurii

Pentru proprietati private tabelul va fi facut pe trupuri, limitele fiind cele ale fostelor UP.

1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente

Tabel 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)*	Parcele componente	Suprafata ha	Comuna (orasul) în raza căreia se află	Distanța în km până la....		
					Ocol	Comună sau oras	Gara C.F.R.

1.4. Administrarea fondului forestier

Pentru amenajamentele RNP se va defalca :

1.4.1. *Administrarea fondului forestier proprietate publica a statului*

1.4.2. *Administrarea fondului forestier proprietate privata*

1.5. Vegetatia forestieră situata pe terenuri din în afara fondului forestier national (doar la amenajamentele RNP)

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de baza (proprietatii)

Constituirea U.P. față de amenajarea precedentă sau proprietatii - intrări, iesiri, pe scurt. Pentru proprietati private vor fi specificate baza legala si documentele de proprietate.

2.2. Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului

Schimbări de parcelar si în cadrul parcelor față de amenajarea anterioară. Schimbări de subparcelar pe scurt (“S-au respectat criteriile de separare din norme”) cu referire doar la situatii deosebite.

2.2.1 Mărimea parcelor si subparcelor

Tabel 2.2.1.1.

Anul amenajării	Nr.	Parcele			Nr.	Subparcele		
		Suprafata (ha)				Suprafata (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă

2.2.2 Situatia bornelor

Tabel 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numeroarea bomelor	Numărul bornelor	Felul bornelor

2.2.3 Corespondenta între parcelarul si subparcelarul precedent si cel actual *

Tabel 2.2.3.1.

Numărul parcelei si subparcelei din amenajamentul întocmit în anul.....									
199..	200..	19..	200.	199.	200.	199.	200	199.	200.

* pentru parcelele unde nu sunt modificari de subparcelar se va trece doar numarul parcelei.

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Precizări asupra calității lor (vezi Îndrumar, vol.1,pag.23-25).
Confruntarea cu cele de la O.J.C.G.C. (dacă s-a făcut).

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafata fond forestier - ha -	Observatii

2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.4. Suprafata fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafetelor

Tabel 2.4.1.1.

Suprafata la amenajarea actuală	Suprafata la amenajarea precedentă	Diferente		Justificări			
		+	-	+		-	

(Se întocmeste ca o recapitulatie a fisei 1E).

2.4.2. Tabelul 1E

În tabelul 1E se vor înscrie documentele (numărul, data si autoritatea de care a fost emis) in baza carora s-au produs modificari de suprafete.

2.4.3 Utilizarea fondului forestier

Categorii: păduri, terenuri de împădurit, răchitării, terenuri afectate gospodăririi, transmise temporar, ocupatii, litigii.

Tabelul 2.4.2.1.

Nr crt	Sim bol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata –ha-		
			Totala: din care	Gr I	Gr II
1	2	3	4	5	6
1	P	Fond forestier total			
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure			
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura			
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica			
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera			
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi			
1.6	P.N.	Terenuri neproductive			
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite			
1.8	P.O.	Ocupatii si litigii			

2.4.4. Evidenta fondului forestier pe destinații și deținători

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

(Se vor avea în vedere precizările de la cap. 2.4.2)

2.5 Enclave

Tabel 2.5.1

Anul amenajării						Parcele limitrofe
199..			200..			
Nr. crt.	Suprafata -ha-	Nr. crt.	Suprafata -ha-	Deținător	Folosință	

Acolo unde este cazul enclavele vor fi renumerotate.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Tabel 2.6.1

Districtul (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafata - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Tabel 3.1.1.1.

Natura proprietății	Parcele componente	Suprafata - ha	%

Se va prezenta - în limita posibilităților - gruparea u.a pe principalii proprietari.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat (în limita existenței unor date și a posibilității realizării unor comparații realiste)

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Tabel 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafata U.P. - ha		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția tel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supraf. -ha-	%					

Se vor analiza efectele bazelor de amenajare asupra structurii arboretelor și pădurilor, precum și aspectele referitoare la integritatea fondului forestier, calamități (din cronică ocoalelor) experiența locală bună în ce privește speciile introduse, tehnica silvică, regenerarea naturală, etc.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabel 3.1.2.2.1

Anul amena- jării	Subuni- tatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Cresterea indica- toare m ³	Posibi- litatea m ³	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafata -ha-	Volum m ³	Suprafata -ha-	Volum m ³				

Se vor analiza datele și evoluțiile prezentate în tabel.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (exclusiv ultimul care se trateaza la 3.2.)

Tabel 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Impăduriri ha/an	Degașări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%																		

3.1.2.4. Lucrari de impadurire

Tabelul 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi	S p e c i i								TOTAL
	Realizări									

Se vor comenta pe scurt datele din tabel (cauzele nerealizărilor sau a depășirilor și efectele acestora în structura pădurilor)

- a) produse principale
- b) produse secundare
- c) lucrări de împăduriri
- d) produse din tăieri accidentale și de igienă

3.1.2.5. Instalatii de transport și construcții forestiere

Tabelul 3.1.2.3.3.

Nr. crt.	Denumirea drumului	Felul drumului	Lungimea (km)		Observatii
			Prevederi	Realizări %	

- e) Alte produse.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

(se completează aceleași tabele ca la 3.1.2.3 + tabelul referitor la tăierile cu regenerare naturală propuse de amenajamentul expirat cu numerotarea corespunzătoare).

u.a	Supra fata ha	Elemente de caracterizare a arboretului si semintisului utilizabil											Trata- mentul aplicat	Nr.de inter- ventii	Lucrări de împădurire			
		Amenajamentul din anul 19..						Arboret matur								Semintis utilizabil		
		Arboret matur			Semintis utilizabil			Arboret matur			Semintis utilizabil							
		Vârsta ani	Compo- zitia	Consis- tenta	Com- po- zitia	Supra- fata ha	Supra- fata %	Vârsta ani	Compo- zitia	Consis- tenta	Com- po- zitia	Supra- fata ha				Supra- fata %		

3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafata S.U.P - ha	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII si peste

- se va întocmi numai pentru arboretele pentru care se reglementează producția, acolo unde se poate face o situație comparativă reală.

Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție (%)				
	I	II	III	IV	V

Evolutia compozitiei

Tabel 3.3.2

Anul amenașării	Suprafata U.P - ha	Specii (%)									

Evolutia densității arboretelor

Tabel 3.3.4

Anul amenașării	Suprafata U.P ha	Categoriile de consistenta		
		01-03	0,4-0,6	07 si peste

Se vor analiza datele si evolutiile prezentate în tabele.

4. STUDIUL STATIUNII SI AL VEGETATIEI FORESTIERE

4.1. Metode si procedee de culegere si prelucrare a datelor de teren

Se va arăta pe scurt cum s-au cules datele de teren (despre soluri - nr.profile principale, profile de control, recoltări de probe pentru analize de laborator, amplasarea profilelor de sol, etc, statiune si vegetatie - pietre de probă pentru determinarea elementelor taxatorice, inventarieri de arborete etc) si cum au fost ele prelucrate.

Vezi "Îndrumar". vol.1, pag.45-122 si Norma 5, 33-46.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de baza

Tratarea subcapitolelor 4.2.1- 4.2.4 se va realiza foarte pe scurt, cu detalierea unor situatii specifice(individuale) care presupun masuri de gospodarire adecvate

Tratarea subcapitolelor 4.2.1 –4.2.4 pe larg se va face numai la studiul general

4.2.1. Geologie

Se vor indica rocile din care este format substratul litologic al unității de productie si modul cum au influentat acestea formarea solurilor. Concluzii privind influenta asupra solurilor, stabilitatea terenurilor, etc. (Vezi Îndrumar,vol.1,pag.56-59,160 si vol.II pag.87).

4.2.2. Geomorfologie

Se vor indica unitățile de relief, altitudine, expozitie, înclinare. Influenta asupra topoclimatului solurilor, ecosistemelor forestiere. (Vezi Îndrumar vol.1, pag.52-56, 160).

4.2.3. Hidrografia

Ape de suprafată si subterane, influenta lor în formarea subtipurilor de sol, raspândirea si dezvoltarea vegetatiei. (Vezi Îndrumar vol.1, pag.161).

4.2.4. Climatologie

Vezi Îndrumar, vol.1, pag.162, vol.2, pag.165.

4.2.4.1 Regimul termic

/an/ha)											
Volu m mediu m ³ /ha											
Volu m total (m ³)											

4.7. Arborete slab productive si provizorii

Tabel 4.7.1.

Lista de la calculator in care vor fi completate procentele pentru fiecare categorie.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi

4.8.1. Situatia sintetică a factorilor destabilizatori si limitativi (de la calculator)

4.8.2. Evidenta arboretelor (u.a) afectate de factori destabilizatori si limitativi (de la calculator)

4.9 Starea sanitară a pădurii

(Vezi Îndrumar, vol.1, pag.112)

4.10 Concluzii privind conditiile stationale si de vegetatie

Tabel 4.10.1.

Bonitatea statiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferente	
Categoria	Suprafata	%	Categoria	Suprafata	%	+	*

Analiza bonitate - productivitate se face în cadrul categoriilor de bonitate pe categorii de productivitate si caracterul actual al arboretului în raport cu tipul natural de pădure - după 15.3.1).

Se va face o analiza amanuntita a conditiilor stationale si de vegetatie.

5. STABILIREA FUNCTIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice si ecologice

5.1.2. Functiile pădurii

Tabel 5.1.2.1.

Grupa,subgrupa si categoria functională		Suprafata	
Cod	Denumire	ha	%
	Grupa I-a		
	Grupa a II-a		

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie functională	Categoriile functionale	Teluri de gospodărire	Suprafata	
			ha	%

5.1.3. Subunități de productie sau de protectie constituite

%									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- b) Constituirea suprafețelor periodice.
c) Incadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare.
d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:
d1) deductiv

Prezentare recapitulativă a calculului posibilității de produse principale:

Clasa de vârstă	SP I			SP II			Supraf. periodica-ha-						
	S -ha-	V mc	Crestere curentă	V + 5Cr			S -ha-	Volum			III S -ha-	IV S -ha-	V S -ha-
				S -ha-	Vi mc	Vk mc		Vj	Actual mc	25 xCr mc			
I													
II													
III													
IV													
V													
Vi													
VII													
Total													
Normal													
Diferențe													

$P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vg/30 =$

d2) Procedeul inductiv .

6.1.1.2 Adoptarea posibilității

Tabel 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i (m^3)$		SP normală (ha)	
$V_d/10 (m^3)$		Perioada I (ani)	
$V_e/20 (m^3)$		SP I (ha)	
$V_f/40 (m^3)$		Perioada a II-a (ani)	
$V_g/60 (m^3)$		SP II (ha)	
Q		Volumul arb. exploatabile (m^3/ha)	
m		P inductiv (m^3)	
q		P deductiv (m^3)	
$P1 = m^3/an$		$P2 = m^3/an$	
Posibilitatea adoptată $P = m^3/an$			

Posibilitatea anuală

Tabel 6.1.1.2.2

Anul amenajării	Posibilitatea (m^3/an)		Recoltă anterior m^3/ha
	Calculată		
	După C:	După clase de vârstă	
19..			
19..			
%			

- se va face justificarea adoptării posibilității

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale
---------	---

	Enumerare u.a	Suprafata ha	Volumul total m ³	Volumul de extras m ³

Se vor specifica :

- tratamentele, criteriile care au stat la baza alegerii lor, formatiile forestiere în care se vor aplica, perioada de regenerare, intensitatea interventiilor, modul de aplicare al tratamentelor la nivel de unitate amenajistică (grupe de unități amenajistice), în functie de: compozitie, arboret, temperamentul speciilor, consistentă, expozitie, etc, lucrările de ajutorarea regenerării naturale, de îngrijire a semintisurilor, etc.

Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)					
	Totală	Anuală	Total	Anual						

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD		VD		VD		VD	
VE		VE		VE		VE	
VF		VF		VF		VF	
VG		VG		VG		VG	
Q		Q		Q		Q	
m		m		m		m	
P		P		P		P	

6.1.2. Reglementarea procesului de productie la S.U.P. "G" - codru grădinărit

6.1.2.1. Structura si mărimea fondului de productie

6.1.2.2. Stabilirea posibilității

6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.2.3.1.

Cupon			Suprafata de parcurs si volumul de recoltat							
Nr.	U.a.	Suprafata	Tăieri de regenerare			Tăieri de îngrijire			Tăieri de igienă	
			Supraf.	Volum	Curățiri	Rănturi	ha	m ³	ha	m ³
	compo-	fata	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	nente	ha								

6.1.3. Reglementarea procesului de productie la S.U.P. "J" - codru cvasigrădinărit

6.1.3.1. Stabilirea posibilității

$$a) \text{ după relația: } P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{n} + \sum_{j=1}^{m'} \frac{V_j}{n_j} + \sum_{s=1}^{m''} \frac{V_s}{10}$$

6.5.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale si de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	
A.1.1.	Strângerea si îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrugerea si îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.	Mobilizarea solului	
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de sacâm	
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplelesc semintisurile si drajonii	
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.1.	Împăduriri în poieni si goluri	
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. si alte cauze).	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid si P.L.E.A	
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției si consistenței (după reconstrucție ecologică)	
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDITII EXTREME	
E.1.	Împăduriri în terenuri sărățurate	
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din titei	
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc)	
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase.	
E.6.	Împăduriri pe crovuri	
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune.	

6.6. Refacerea arboretelor slab productive si inlocuirea celor cu compozitii necorespunzătoare

Nu vor fi tratate arboretele natural fundamentale de productivitate inferioara.

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafata ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii functionale									Arborete de tipul II	
		Tăieri cu regenerare naturală din sământă			Tăieri rase			Tăieri in crang			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.		

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura si gradul de afectare	Supraf. ha	Lucrări prevăzute-ha-								Total
		Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	Tăieri crâng	Tăieri de conservare	Rarari	Curatiri		

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Potential cinegetic

7.2. Potential salmonicol

7.3. Potential fructe de pădure

7.4. Potential ciuperci comestibile

7.5. Resurse melifere

7.6. Materii prime pentru împletituri

7.7. Alte produse

8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protectia împotriva doborâturilor si rupturilor de vânt si de zăpadă

8.2. Protectia împotriva incendiilor

8.3. Protectia împotriva poluării industriale

8.4. Protectia împotriva bolilor si a altor dăunători

8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Notă : Fiecare subcapitol se va referi la prevederile amenajamentului si specificul U.P(proprietatii), evitându-se generalitățile.

9. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCTII FORESTIERE

9.1. Instalatii de transport

Tabel 9.1.1.

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata Deservita -ha-	Volumul deservit -mc-
			În pădure	În afara padurii	Total		
Drumuri existente							
- drumuri publice							
Total							
- drumuri forestiere							
Total							
- drumuri ale altor sectoare							
Total							
Total General							
Drumuri necesare							

Se va specifica densitatea instalatiilor de transport.

Accesibilitatea fondului de productie si de protectie si a posibilității.

Tabel 9.1.2.

Specificări		Actual	la sfarsitul deceniului
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care:		
	Exploatabil		
	Preexploatabil		
	Neexploatabil		
Fond de protectie(% din suprafata)	Total din care :		
	Lucrari de conservare		
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:		
	Produse principale		
	Produse secundare		
	Tăieri de igienă		

9.2. Tehnologii de exploatare

9.3. Constructii forestiere

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității functionale

Tabel 10.1.1.

Anul amenajării	Grupa I-a - categorii functionale (ha)							Grupa a II-a Categoriile functionale		
	Tipul functional									
	I	II		III		IV	Total I	V	VI	Total
199..										
200..										

După o analiză a modificărilor de zonare funcțională se va arăta cum se va realiza continuitatea funcțională în raport cu actuala zonare - teluri de gospodărire, S.U.P., lucrări propuse, etc.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, cresteri)

Nr crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare
1	Ponderea padurilor in suprafata totala a fondului forestier	%	
2	Volum lemnos pe picior-total	mc	
3	Volum lemnos pe picior-mediul	mc/ha	
4	Clasa de productie medie		
5	Cresterea curenta totala	mc	
6	Cresterea curenta medie	mc/an/ha	
7	Cresterea curenta totala - fond de productie	mc	
8	Cresterea curenta medie- fond de productie	mc/ha	
9	Cresterea indicatoare -totala	mc/an	
10	Cresterea indicatoare -medie	mc/an/ha	
11	Possibilitatea de produse principale-totala	mc/an	
12	Possibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	
13	Possibilitatea de produse secundare-totala	mc/an	
14	Possibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de productie, compozitie)

- a) Structura fondului de productie pe specii.
- b) Ponderea speciilor de valoare ridicata.
- c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene ;
- d) Structura fondului de productie pe clase de calitate ;
- e) Structura fondului de productie in raport cu modul de regenerare ;
- f) Suprafata padurilor destinate sa produca lemn de calitate superioara ;
- g) Principalele efecte protective.

10.2.3. Indicatori de caracterizare valorica

Bilantul economico-financiar.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.

11.2. Recomandări privind tinerea evidentei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

11.4. Colectivul de elaborare

11.5. Bibliografie

11.6 Documente privind proprietatea (copii)

11.7 Procesele verbale ale Conferintelor de amenajare (la studiul general)

PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" codru regulat

12.1.1.1. Evidenta arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul va cuprinde si coloane cu informatii despre consistenta si semintis.
Se va indica o ordine orientativa a arboretelor de parcurs cu taieri.

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

12.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "G" - codru grădinărit

12.1.2.1. Elemente de calcul al posibilității la S.U.P. "G"

12.1.2.2. Structura fondului optim (fo) pe tipuri de statuni si grupe functionale

12.1.2.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru grădinărit

12.1.2.3.1. Recapitulatie pe cupoane

Cupon	U.a. componente	Supr. ha	T.de igienă		Degajări ha	Tăieri de îngrijire				Tăieri de igienă		Completări ha	Ingr. culturi ha	Împăduriri ha
			Supr. ha	Volu m ³		Curățiri		Rărituri		ha	m ³			

12.1.2.3.2. Suprafata de parcurs si volumul de extras, pe natură de tăieri

Felul tăierii	Suprafata ha	Volum de extras pe specii (m ³)						
		Total						
Produse principale								
- tratamente								
Produse secundare								
- curățiri								
- rărituri								
Tăieri de igienă								
Total								

12.1.3. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "J" - codru cvasigrădinărit

12.1.3.1. Evidenta arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

12.1.3.2. Elemente de calcul al posibilității la S.U.P. "J"

12.1.3.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru cvasigrădinărit

12.1.4. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q" - crâng simplu - salcâm

12.1.4.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

12.1.4.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - crâng

12.1.5. Recapitulatia posibilității de produse principale

12.1.6. Planul lucrărilor de conservare

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire si conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

12.2.2. Recapitulatia posibilității decenale pe specii

12.3. Planul lucrărilor de regenerare

**13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI
CONSTRUCTIILE FORESTIERE**

13.1. Planul instalațiilor de transport

Va fi introdusa lista de la calculator completata cu lungimea fiecarui drum. Se va face fundamentarea pentru drumurile necesare.

13.2. Planul construcțiilor silvice

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

PARTEA a III-a - EVIDENTE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidenta pe u.a. a datelor complementare

15.1.3. Evidenta u.a inventariate

15.1.4. Evidenta arboretelor marcate de ocol

15.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe
functionale

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii functionale

15.2.3. Situația sintetică pe specii

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii
functionale

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe functionale și specii

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe functionale și specii pentru
fondul productiv

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție
după vârstă, grupe functionale și specii

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de
exploatabilitate și specii

15.3. Evidente privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidenta tipurilor de statiune si a tipurilor de pădure

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

15.3.3. Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere,altitudine,înclinare si expozitie

15.3.4. Repartitia suprafetelor pe etaje fitoclimatice, înclinare si expozitie

15.3.5. Evidenta arboretelor slab productive

15.3.6. Repartitia suprafetelor în raport cu eroziunea si înclinarea terenului

15.3.7. Repartitia suprafetelor în raport cu natura si intensitatea poluării

15.4. Evidente ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de productie lemnoasă

15.4.1. Repartitia arboretelor exploatabile pe subunități,urgente de regenerare, accesibilitate si specii

15.4.2. Repartitia speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității si a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile si preexploatabile

15.5. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier si a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale si secundare

15.5.2. Situatia fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale si secundare în raport cu distanta de colectare

PARTEA a IV-a - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1 Evidenta si bilantul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări si împăduriri

Specii ficari	PRODUSE DIN:								Taieri de igi ena	Total (3+6+8 +9+10) mc	Lucrari de impadur ire
	Taieri de regenerare		Degajari	Curatiri		Rarituri		Taieri de conservare			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

16.2 Evidenta dinamicii procesului de regenerare naturală