

BENEFICIAR:
ASOCIAȚIA COMPOSESORATUL JINA

MEMORIU DE PREZENTARE

al amenajamentului

U.P.II Composesoratul Jina

judetele Sibiu și Alba

*privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale
planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
conform O.M. nr. 1682/2023*

CUPRINS

	Pag.
A.Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și distanța față de aria naturală protejată de interes național.....	5
B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	12
C.Prezența și efectivele/suprafețele acoperire de specii și habitate de interes comunitar.....	23
D.Legătura dintre plan (amenajament) și managementul conservării ariilor natural protejate de interes comunitar.....	24
D.1.Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate...	24
D.2.Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale.....	24
E.Estimarea impactului potențial al planului (amenajamentului) asupra speciilor și habitatelor pentru care ariile naturale protejate au fost desemnate.....	33
E.1.Identificarea și estimarea impactului.....	33
E.2.Identificarea incertitudinilor.....	54
E.3.Concluzii referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii la trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	55

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTUL SILVIC)
SI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES NATIONAL

Denumirea planului: "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba".

Titularul planului este **Asociația Composesoratul Jina**, cu sediul în localitatea Jina, str.Principală nr. 1210, județul Sibiu, C.I.F.: 14113204.

În tabelul următor este prezentată descrierea planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Descrierea succintă a planului - estimare intervenției pe perioada 2024 - 2033

Tabelul 1

Nr. crt.	Tip de intervenție/ Obiectivele planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de aplicare/ <i>Descriere obiective plan</i>	Localizarea față de ANPIC
1.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI - îngrijirea și conducerea arboretelor foarte tinere; - umplerea golurilor din masivul forestier; - protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte; - conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor; - refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică;	u.a.: 60 D, 62 F, 64 C, 69 C, 69 D, 77 E, 195 C, 196 C, 200 E, 221 B, 221 C, 248 C, 248 E, 248 F, 252 C, 253 C, 265 C - tăierea manuală a vegetației ierboase și lemnoase care copleșește puieții speciilor principale valoroase; - împădurirea manuală a golurilor din arboretele regenerate artificial; - împlinirea consistenței; - realizarea stării de masiv;	*
2.	DEGAJĂRI, CURĂȚIRI - îngrijirea și conducerea arboretelor tinere; - protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte; - conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor; - refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică; - valorificarea masei lemnoase rezultate;	u.a.: 62 A, 63 E, 63 F, 65 C, 70 D, 70 H, 70 J, 71 F, 71 G, 72 E, 72 F, 73 E, 76 D, 77 A, 77 C, 77 D, 79 E, 79 G, 80 D, 82 E, 96 F, 97 D, 98 D, 100 E, 100 F, 187 C, 188 F, 188 H, 189 G, 190 C, 190 D, 192 C, 196 D, 199 D, 213 E, 214 E, 214 F, 247 D, 267 E <u>degajări:</u> - tăierea manuală sau frângerea exemplarelor considerate necorespunzătoare, care stânjesc creșterea și dezvoltarea celor valoroase; - debutul ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare considerate necorespunzătoare; - îmbunătățirea stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv; - reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei; - ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia; - menținerea integrității structurale (consistență $\geq 0,8$); <u>curățiri:</u> - tăierea exemplarelor considerate necorespunzătoare, care stânjesc creșterea și dezvoltarea celor valoroase;	*

Nr. crt.	Tip de intervenție/ Obiectivele planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de aplicare/ <i>Descriere obiective plan</i>	Localizarea față de ANPIC
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;</i> - <i>continuarea îmbunătățirii stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;</i> - <i>reducerea parțială a desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;</i> - <i>continuarea ameliorării mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;</i> - <i>menținerea în continuare a integrității structurale (consistență $\geq 0,8$);</i> 	
3.	<p style="text-align: center;">CURĂȚIRI</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>îngrijirea și conducerea arboretelor tinere;</i> - <i>refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar;</i> - <i>refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică;</i> - <i>valorificarea masei lemnoase rezultate;</i> 	<p>u.a.: 98 E, 200 D</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>tăierea manuală a exemplarelor considerate necorespunzătoare, care stânenesc creșterea și dezvoltarea celor valoroase;</i> - <i>continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;</i> - <i>îmbunătățirea stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;</i> - <i>reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;</i> - <i>ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;</i> - <i>menținerea integrității structurale (consistență $\geq 0,8$);</i> 	*
4.	<p style="text-align: center;">CURĂȚIRI, RĂRITURI</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>îngrijirea și conducerea arboretelor tinere;</i> - <i>refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar;</i> - <i>refacerea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică;</i> - <i>valorificarea masei lemnoase rezultate;</i> 	<p>u.a.: 196 E,</p> <p><u>curățiri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>tăierea exemplarelor considerate necorespunzătoare, care stânenesc creșterea și dezvoltarea celor valoroase;</i> - <i>continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;</i> - <i>continuarea îmbunătățirii stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;</i> - <i>reducerea parțială a desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;</i> - <i>continuarea ameliorării mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;</i> - <i>menținerea în continuare a integrității structurale (consistență $\geq 0,8$);</i> <p><u>rărituri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>tăierea mecanizată și extragerea exemplarelor considerate necorespunzătoare și a celor predominante care stânenesc creșterea și dezvoltarea exemplarelor de viitor;</i> - <i>continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată;</i> - <i>îmbunătățirea stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;</i> - <i>reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;</i> 	*

Nr. crt.	Tip de intervenție/ Obiectivele planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de aplicare/ Descriere obiective plan	Localizarea față de ANPIC
		<ul style="list-style-type: none"> - ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia; - menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol; - menținerea integrității structurale (consistență $\geq 0,8$); 	
5.	<p style="text-align: center;">RĂRITURI</p> <ul style="list-style-type: none"> - îngrijirea și conducerea arboretelor tinere și de vârstă medie; - protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare; - protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte; - conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor; - conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică; - valorificarea masei lemnoase rezultate; 	<p>u.a.: 36 B, 37 B, 42 A, 51, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 55 C, 56 A, 57, 58 A, 59 A, 59 B, 60 B, 61 A, 61 C, 61 D, 62 B, 62 C, 62 E, 63 B, 64 B, 65 A, 66, 67 A, 68 A, 68 B, 69 A, 70 C, 70 G, 70 I, 71 C, 71 D, 71 E, 72 B, 72 C, 72 D, 73 B, 73 C, 74 B, 74 C, 74 D, 75, 76 B, 76 C, 76 E, 78 A, 79 B, 79 C, 80 B, 81 B, 82 A, 82 B, 82 D, 83 A, 84 A, 84 B, 86 B, 86 C, 86 D, 87, 95, 96 A, 96 B, 96 D, 96 E, 98 C, 99 C, 99 D, 99 E, 99 F, 100 A, 100 B, 101 A, 101 D, 101 E, 101 F, 102 A, 102 B, 103 B, 103 C, 103 D, 104 B, 104 C, 104 D, 105 B, 105 C, 105 D, 105 E, 105 F, 105 G, 105 H, 186 A, 187 B, 187 D, 188 C, 188 D, 188 E, 188 G, 189 C, 189 D, 189 F, 191 A, 191 C, 191 F, 193 A, 193 C, 193 D, 193 F, 195 D, 196 B, 197 C, 197 D, 198 D, 199 B, 201 A, 203 A, 203 B, 204 A, 204 C, 205 A, 205 B, 205 C, 207, 208, 209, 210, 211, 213 B, 216 A, 217 C, 222 B, 222 C, 223 C, 224 B, 227 C, 232 B, 234 B, 239 C, 242, 243 A, 243 B, 244, 245 A, 245 B, 246 A, 246 C, 250 C, 251 A, 251 B, 254, 255 A, 255 C, 256 B, 256 C, 262 A, 265 A, 266 A, 266 B, 267 A, 267 B</p> <ul style="list-style-type: none"> - tăierea mecanizată și extragerea exemplarelor considerate necorespunzătoare și a celor predominante care stânjenesc creșterea și dezvoltarea exemplarelor de viitor; - continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată; - îmbunătățirea stării fito - sanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămăte, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv; - reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei; - ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia; - menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol; - menținerea integrității structurale (consistență $\geq 0,8$); 	*
6.	<p style="text-align: center;">TĂIERI PROGRESIVE (ÎNSĂMÂNȚARE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - declanșarea trecerii de la o generație la alta a arboretelor mature de rășinoase și fag prin regenerare naturală sub masiv în perioada 2024 - 2033; - protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte; - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică; - recoltarea produselor lemnoase principale; 	<p>u.a.: 60 C, 85, 88, 90, 100 C, 103 A, 190 B, 194 A, 194 B</p> <ul style="list-style-type: none"> - tăierea mecanizată și extragerea a cca. 30% din arbori printr-o intervenție pe toată suprafața u.a.; - mobilizarea parțială manuală a solului în vetre; - îndepărtarea parțială manuală a subarboretului și a semințișurilor și tineretului neutilizabile; - descopleșirea manuală a semințișurilor naturale de rășinoase, fag și specii diverse tari valoroase; - îndepărtarea manuală a resturilor vegetale; - rădirea arboretului matur în cât mai multe puncte pentru a favoriza instalarea semințișului natural de rășinoase și fag; - extragerea exemplarelor și speciilor a căror prezență nu este de dorit în viitoarea generație; - menținerea stării fito - sanitare; - reducerea consistenței arboretului pentru a spori gradul de iluminare la sol în vederea instalării, creșterii și dezvoltării puieților; - declanșarea și favorizarea regenerării naturale a speciilor de rășinoase și fag la adăpostul arboretului matur; - reducerea integrității structurale (consistență $\geq 0,6$); - menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol; 	*
7.	<p style="text-align: center;">TĂIERI PROGRESIVE (PUNERE ÎN LUMINĂ)</p>	<p>u.a.: 63 A, 63 C, 63 D, 65 B, 76 A, 77 B, 77 F, 102 C, 191 D, 191 E, 192 A, 199 A, 202 A, 248 A, 249 B, 253 B, 262 B, 265 B</p>	*

Nr. crt.	Tip de intervenție/ Obiectivele planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de aplicare/ Descriere obiective plan	Localizarea față de ANPIC
	<p>- continuarea trecerii de la o generație la alta a arboretelor mature de rășinoase și fag prin regenerare naturală sub masiv în perioada 2024 - 2033;</p> <p>- protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte;</p> <p>- asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar;</p> <p>- asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică;</p> <p>- recoltarea produselor lemnoase principale;</p>	<p>- tăierea mecanizată și extragerea a cca. 50% din arbori printr-o intervenție pe toată suprafața u.a.;</p> <p>- îndepărtarea parțială manuală a subarboretului și a semințișurilor și tineretului neutilizabile;</p> <p>- descopleșirea manuală a semințișurilor naturale de rășinoase, fag și specii diverse tari valoroase;</p> <p>- îndepărtarea manuală a resturilor vegetale;</p> <p>- răirirea arboretului matur în ochiurile deja deschise pentru extinderea și dezvoltarea semințișului natural existent de rășinoase și fag și răirirea arboretului matur pentru deschiderea unor noi ochiuri în vederea instalării semințișului natural existent de rășinoase și fag;</p> <p>- extragerea exemplarelor și speciilor a căror prezență nu este de dorit în viitoarea generație și a exemplarelor mai puțin valoroase de rășinoase și fag;</p> <p>- menținerea stării fito - sanitare;</p> <p>- reducerea consistenței arboretului pentru a spori gradul de iluminare la sol în vederea instalării, creșterii și dezvoltării puieților și extinderii suprafeței ocupate de aceștia;</p> <p>- declanșarea în noi puncte și favorizarea regenerării naturale existente a speciilor de rășinoase și fag la adăpostul arboretului matur;</p> <p>- reducerea integrității structurale (consistență $\geq 0,3$);</p> <p>- menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol;</p>	
8.	<p>TĂIERI PROGRESIVE (RACORDARE)</p> <p>- finalizarea trecerii de la o generație la alta a arboretelor mature de rășinoase și fag prin regenerare naturală sub masiv în perioada 2024 - 2033;</p> <p>- protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte;</p> <p>- asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar;</p> <p>- asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică;</p> <p>- recoltarea produselor lemnoase principale;</p>	<p>u.a.: 62 D, 78 C, 79 A, 82 C, 97 A, 97 B, 97 C, 98 B, 99 A, 99 B, 100 D, 101 B, 101 C, 190 A, 196 A, 197 A, 197 B, 200 A, 200 C, 250 B, 252 B, 262 C, 267 D</p> <p>- tăierea mecanizată și extragerea tuturor arborilor printr-o intervenție pe toată suprafața u.a. (mai puțin a câtorva exemplare uscate la ha);</p> <p>- îndepărtarea parțială manuală a semințișurilor și tineretului neutilizabile;</p> <p>- descopleșirea manuală a semințișurilor naturale de rășinoase, fag și specii diverse tari valoroase;</p> <p>- îndepărtarea manuală a resturilor vegetale;</p> <p>- îndepărtarea completă a tuturor arborilor dintre ochiurile deja deschise regenerate natural (racordarea ochirilor), mai puțin a câtorva exemplare uscate la ha;</p> <p>- realizarea regenerării naturale pe cel puțin 70% din suprafața u.a.:</p> <p>- împădurirea golurilor neregenerate natural cu rășinoase, fag și paltin de munte;</p> <p>- refacerea integrității structurale (consistență $\geq 0,8$);</p> <p>- instalarea definitivă a generației noi în locul celei bătrâne;</p> <p>- menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol;</p>	*
9.	<p>TĂIERI CONSERVARE</p> <p>- declanșarea sau continuarea reconstrucției ecologice a arboretelor aflate în declin cu rol exclusiv de protecție;</p> <p>- protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte;</p> <p>- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor;</p> <p>- protejarea golurilor alpine;</p> <p>- protejarea construcțiilor hidrotehnice;</p>	<p>u.a.: 212, 213 A, 213 C, 214 A, 214 C, 217 A, 218 A, 218 B, 219 A, 220, 221 A, 223 A, 223 B, 224 A, 225 A, 225 B, 227 D, 228, 230 A, 230 B, 231, 232 A, 233 A, 234 A, 235, 236, 237, 238, 239 A, 239 B, 249 A, 250 A, 252 A, 253 A, 257, 258 A, 259, 260, 261, 263, 264</p> <p>- tăierea mecanizată și extragerea a maximum 10% din arbori pe toată suprafața u.a.;</p> <p>- mobilizarea parțială manuală a solului în vetre;</p> <p>- îndepărtarea parțială manuală a semințișurilor și tineretului neutilizabile;</p> <p>- stimularea instalării, creșterii și dezvoltării semințișului natural al rășinoaselor și fagului;</p> <p>- îndepărtarea manuală a resturilor vegetale;</p> <p>- răirirea arboretului matur pentru instalarea, extinderea, creșterea și dezvoltarea semințișului natural existent de rășinoase și fag;</p> <p>- extragerea cu prioritate a exemplarelor vătămate;</p>	*

Nr. crt.	Tip de intervenție/ Obiectivele planului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de aplicare/ Descriere obiective plan	Localizarea față de ANPIC
	<ul style="list-style-type: none"> - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică; - valorificarea masei lemnoase rezultate; 	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea stării fito - sanitare; - reducerea consistenței arboretului pentru a spori gradul de iluminare la sol în vederea instalării, creșterii și dezvoltării puieților și extinderii suprafeței ocupate de aceștia; - reducerea integrității structurale (consistență 0,4-0,7); - menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol; 	
10.	<p style="text-align: center;">TĂIERI DE IGIENĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> - îngrijirea și conducerea arboretelor indiferent de vârstă în care nu se pot aplica alte tăieri de îngrijire sau tăieri de regenerare sau tăieri de conservare; - protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare; - protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte; - conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor; - protejarea construcțiilor hidrotehnice; - protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă; - protejarea arboretelor constituite ca materiale de bază - rezervații de semințe; - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar; - asigurarea continuității ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică; - valorificarea masei lemnoase rezultate; 	<p>u.a.: 36 A, 37 A, 38, 39, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 45, 46, 47 A, 56 B, 60 A, 61 B, 64 A, 69 B, 70 A, 70 B, 70 F, 71 A, 71 B, 72 A, 73 A, 73 D, 74 A, 78 B, 79 D, 80 A, 80 C, 81 A, 83 B, 86 A, 89, 96 C, 98 A, 104 A, 105 A, 127, 186 B, 187 A, 187 E, 188 A, 188 B, 189 A, 189 B, 189 E, 191 B, 191 G, 192 B, 193 B, 193 E, 193 G, 195 A, 195 B, 198 A, 198 B, 198 C, 199 C, 200 B, 201 B, 202 B, 204 B, 206 C, 213 D, 214 B, 214 D, 216 B, 217 B, 222 A, 224 C, 226, 227 A, 227 B, 227 E, 229, 233 B, 239 D, 240 A, 240 B, 241 A, 246 B, 247 A, 247 B, 248 B, 248 D, 250 D, 255 B, 256 A, 258 B, 267 C, 267 F, 267 G,</p> <ul style="list-style-type: none"> - tăierea mecanizată și extragerea exemplarelor vătămate, necorespunzătoare, afectate de factori destabilizatori și limitativi, în limita a 1 mc/an/ha pe toată suprafața u.a.; - îndepărtarea manuală a resturilor vegetale; - extragerea cu prioritate a exemplarelor vătămate; - menținerea stării fito - sanitare; - menținerea unei vitalități normale; - menținerea integrității structurale (consistență $\geq 0,7$); - menținerea lemnului mort pe picior sau căzut la sol; 	*
11.	<ul style="list-style-type: none"> - - menținerea folosinței terenurilor fără pădure din fondul forestier; 	<p>u.a.: 50A, 50C, 54A, 55V, 58 B, 59 C, 59 D, 67A, 67C, 68A, 70 E, 74 E, 79 F, 81N, 97 E, 103 E, 104 E, 186V, 188 I, 190 E, 198 E, 199 E, 206 D, 213N1, 213N2, 213N3, 217A, 217V, 219N, 223R, 223V, 224A, 224R1, 224R2, 224V, 239N, 239R1, 239R2, 240R1, 240R2, 241V, 247 C, 248V, 255R, 256R</p>	*

* - coordonatele GIS alte intervențiilor descrise succint în tabelul nr. 1 sunt prezentate în format shapefile, în fișierele: "coordonate GIS interventii amenajament UP II Composesoratul Jina 2024.shp", "coordonate GIS interventii amenajament UP II Composesoratul Jina 2024.shx", "coordonate GIS interventii amenajament UP II Composesoratul Jina 2024.dbf", "coordonate GIS interventii amenajament UP II Composesoratul Jina 2024.prj" și "coordonate GIS interventii amenajament UP II Composesoratul Jina 2024.cpg", în sistem de coordonate STERO 70 Dealul_Piscului_70, existente pe CD anexat memoriului în subdirectorul "coordonate GIS interventii propuse".

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.II Composesoratul Jina va avea ca punct de plecare funcțiile atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat. În tabelul următor acestea vor fi prezentate sintetic.

Fiecare arboret va fi destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul va fi prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul îi va atribui una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" va acorda o atenție specială conservării pădurii, pentru exercitarea cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a rolului său protector. Aceasta va fi deosebit de important în menținerea stabilității cadrului natural din zonă și fundamental pentru elaborarea unei strategii de dezvoltare teritorială în folosul comunității locale, a cărei existență va fi bazată pe valorificarea resurselor naturale, pe principiul dezvoltării durabile.

Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 1.1

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
<u>Ecologice</u> (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare
	Protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte
	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor
	Protejarea golurilor alpine
	Protejarea construcțiilor hidrotehnice
	Protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă
	Protejarea arboretelor constituite ca material de bază - rezervații de semințe
	Conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar
	Conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică
	Reglarea climatului la nivel macro și microsistem
<u>Economice</u> (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.)
<u>Sociale</u> (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Protejarea unor obiective speciale
	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile montane și vor fi iubitori de natură

Prin funcțiile ce vor fi atribuite pădurii de către amenajament va fi asigurată menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său.

Prin măsurile de gospodărire ce vor fi adoptate de amenajament va fi asigurată ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce va asigura, în timp, nu numai continuitatea exercitării rolului său protector, dar și intensificarea acestuia.

Toate măsurile de gospodărire ce vor fi adoptate de amenajament vor fi consecința zonării funcționale. Nota lor generală va fi caracterizată de intervenții cu intensitate slabă sau moderată, în perioade de timp mai îndelungate, cu impact mai redus asupra pădurii, cu accent deosebit pe regenerarea naturală, iar acolo unde condițiile vor fi defavorabile acesteia, pe regenerarea artificială, prin împăduriri, pentru instalarea rapidă a vegetației forestiere în golurile din masivul forestier. Scopul principal al tuturor măsurilor de gospodărire ce vor fi adoptate de amenajament va fi asigurarea continuității pădurii

și ameliorarea structurii acesteia în timp, hotărâtoare pentru asigurarea continuității și eficacității funcționale pe o perioadă îndelungată de timp.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Fondul forestier din U.P.II Composesoratul Jina se găsește în zone cu regim de arii naturale protejate, mai precis **se suprapune parțial peste ariile naturale** din Rețeaua Ecologică "Natura 2000", respectiv: **ROSCI0085 Frumoasa** și **ROSPA0043 Frumoasa** (parcelele: 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274; 3.487,50 ha - 96,1% din suprafața U.P.). Dintre acestea, parcelele: 223 - 227 și 230 - 232 (222,00 ha - 6,4% din suprafața inclusă în situri) se găsesc pe raza județului Alba. Restul se găsesc pe raza județului Sibiu (3.265,5 ha - 93,6% din suprafața inclusă în situri).

Din Formularul Standard al sitului **ROSCI0085 Frumoasa** sunt de interes următoarele elemente:

Situl ROSCI0085 Frumoasa a fost propus pentru constituire în luna decembrie 2007. Conform formularului standard Natura 2000, a fost confirmat ca sit în luna februarie 2009, ultima actualizare făcându-se în luna decembrie 2020. Are în prezent o suprafață totală de 137.256,1 ha, fiind amplasat pe teritoriul județelor Sibiu, Alba, Hunedoara și Vâlcea, la altitudini între 751 - 2245 m. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 23,819050 longitudine E și 45,579247 latitudine N. Este un sit de tip B, amplasat integral în regiunea biogeografică alpină. Aria naturală ocupă teritoriul sudic al județului Alba (Cugir, Pianu, Șugag), sud-estic al județului Hunedoara (Beriu, Orăștioara de Sus, Petroșani, Petrila), sud-vestic al județului Sibiu (Cisnădie, Boița, Cristian, Gura Râului, Jina, Orlat, Poplaca, Rășinari, Râu Sadului, Sadu, Săliște, Tălmăciu, Tilișca) și cel nordic al județului Vâlcea (Brezoi, Căineni, Malaia, Voineasa). Aceasta este străbătută de Transalpina (DN67C) și mărginită în extremitatea estică de drumul național DN7 (care leagă Municipiul Râmnicu Vâlcea de Municipiul Sibiu).

Situl ROSCI0085 Frumoasa este compus din trei masive montane (Cindrel, Lotru și Șureanu), ce fac parte din grupa Munților Parâng din Carpații Meridionali. Aceste entități muntoase sunt despărțite de râurile Sadu, Frumoasa și Sebeș. Forma întregului relief este rotunjită ca urmare a sculpturii într-o alcătuire geologică uniformă din șisturi cristaline. Situl prezintă un relief glaciatic bine păstrat, Iezerul Mare, Iezerul Mic și Iezerul Șureanu fiind cele mai reprezentative circuri glaciare din zonă.

Situl ROSCI0085 Frumoasa constituie una dintre cele mai importante regiuni pastorale din Carpații românești, această activitate tradițională fiind practică din cele mai vechi timpuri fără a se aduce prejudicii semnificative patrimoniului natural.

Situl ROSCI0085 Frumoasa este important pentru 10 tipuri de habitate de interes comunitar ce acoperă peste 80% din suprafața totală, din care cele mai reprezentative sunt pădurile de molid perialpine, jnepenișurile și pășunile alpine și subalpine. O parte din păduri sunt virgine sau cvasivirgine, acestea polarizând o mare diversitate biologică terestră, constituind o avuție națională inestimabilă. Multe dintre pădurile existente, pure sau în amestec, au vârste medii de peste 120 de ani și chiar 160 de ani, fiind excelente habitate pentru populații viabile de urs, lup și râs.

Situl ROSCI0085 Frumoasa a fost desemnat în vederea conservării a 9 clase de habitate de interes comunitar: râuri și lacuri (1,15%), tufișuri și tufărișuri (3,18%), pajiști naturale, stepe (11,39%), pășuni (1,94%), alte terenuri arabile (0,40%), păduri de foioase (7,98%), păduri de conifere (0,74%), păduri de amestec (68,70%) și habitate de păduri - păduri în tranziție (4,37%). Sunt protejate în cadrul sitului: 22 tipuri de habitate, 4 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 4 specii de pești, 10 specii de nevertebrate și 6 specii de plante. Mai sunt menționate ca fiind importante alte 6 specii de amfibieni, 9 specii de reptile, o specie de nevertebrate și 32 specii de plante.

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		Evaluare globală
						Reprezentare	Suprafață relativă	Status conservare	
3220			30		bună	D			
4060			12500		bună	A	C	A	A
4070			4000		bună	B	C	B	B
4080			3,5		bună	A	A	A	A
40A0			4		bună	C	C	B	B
6150			1600		bună	B	C	B	B
6230			160		bună	B	B	B	B
6410			342		bună	B	C	B	B
6430			210		bună	B	C	B	B
6520			5500		bună	B	C	B	B
7110			200		bună	B	C	B	B
7140			0,75		moderată	D			
7230			27,5		moderată	C	C	C	C
8110			30		bună	D			
8220			200		bună	B	B	B	B
9110			15441		bună	A	B	B	B
9130			266		bună	C	C	B	B
9170			73		bună	C	C	B	C
91D0			642		bună	C	C	B	B
91E0			70,63		bună	A	B	B	B
91V0			11913		bună	A	B	B	B
9410			78907		bună	A	B	B	B

3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Pag.: 1

Specie		Populație									Sit			
gru p	cod	denumire științifică	S	NP	tip	mărime		u-nitate	ca-tego-rie	calitate date	A B C D	A B C		eval. glo-bală
						min	max				populație	con-ser-vare	izo-lare	
F	5266	Barbus petenyi			p	5000	10000	i	P	bună	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			p	1200	2200	i	P	bună	C	A	C	A
I	1085	Buprestis splendens			p				V		B	B	A	B
P	1386	Buxbaumia viridis			p	31	31	i	V	bună	C	B	C	B
P	4070	Campanula serrata			P				C		C	B	C	B
M	1352	Canis lupus			p	30	40	i	P	bună	B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P		C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros			p				P		B	B	A	B
F	6965	Cottus gobio all others			p	6000	24000	i	P	bună	C	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			p				R		B	B	C	B
P	1393	Drepanocladus vernicosus			p				R		C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi			p				P		C	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				P		B	B	C	B

Specie					Populație						Sit			
grup	cod	denumire științifică	S	NP	tip	mărime		u-nitate	categorie	calitate date	A B C D	A B C		eval. globală
						min	max				populație	conser-vare	izo-lare	
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p	5000	10000	i	P	bună	B	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			p	32	56	i	P	bună	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			p	2		i	R	medie	D			
M	1361	Lynx lynx			p	15	25	i	P	bună	C	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta			p				R		A	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia			p				P		A	A	C	A
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			p	10000		i	P	bună	C	B	A	B
I	4024	Pseudogaurotina excellens			p				P	deficitară	D			
F	6145	Romanogobio uranoscopus			p				P	deficitară	C	B	C	B
I	1087	Rosalia alpina			p	81		i	P	medie	C	B	C	B
P	4116	Tozzia carpathica			p				R		B	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			p				R		C	B	C	B
M	1354	Ursus arctos			p	50	70	i	C	bună	C	B	C	B

grup: A = amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile;

tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat;

unitate: i = indivizi, p = perechi;

categorie: C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent;

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Pag.: 1

Specie					Populație				Motivație						
grup	cod	denumire științifică	S	NP	mărime		u-nitate	categorie	anexa		alte categorii				
					min	max			C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Achillea oxyloba ssp. schurii						P							X
P		Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum						P							X
P		Aconitum toxicum						P							X
P		Agrostis vinealis						R							X
P		Allium schoenoprasum ssp. sibiricum						R							X
P		Andromeda polifolia						R							X
P		Angelica archangelica						P							X
R	2432	Anguis fragilis						P						X	
P		Aquilegia nigricans ssp. nigricans						V							X
P	1762	Arnica montana						V						X	
P	2055	Botrychium matricariifolium						V						X	
P	2056	Botrychium multifidum						R						X	
A	2361	Bufo bufo						P						X	
A	6997	Bufo viridis						P						X	
P		Caltha palustris						P							X
P		Campanula transsylvanica						V							X

Specie		Populație						Motivație						
grup	cod	denumire științifică	S	NP	mărime		uni-tate	categorii C R V P	anexa		alte categorii			
					min	max			IV	V	A	B	C	D
P		Cardamine amara						P						X
P		Cardamine resedifolia						R						X
P		Cardaminopsis neglecta						R						X
P		Carex brunnescens						R						X
P		Carex capillaris						R						X
P		Carex diandra						R						X
P		Carex limosa						R						X
P		Carex nigra						P						X
P		Cerastium transsilvanicum						R						X
P		Chamaecytisus rochelii						R						X
P		Coeloglossum viride						R					X	
P		Corallorhiza trifida						R					X	
R	1283	Coronella austriaca						R					X	
P		Crepis conyzifolia						R						X
P		Cruciata laevipes						P						X
P		Dactylorhiza cordigera						R					X	
P		Dactylorhiza fuchsii						R					X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Dactylorhiza sambucina						R					X	
P		Dianthus glacialis ssp. gelidus						R						X
R	1281	Elaphe longissima						P					X	
A	1203	Hyla arborea						P					X	
R	1261	Lacerta agilis						C					X	
R	1263	Lacerta viridis						C					X	
R	1292	Natrix tessellata						R					X	
I	1056	Parnassius mnemosyne						P					X	
R	1256	Podarcis muralis						V					X	
A	1213	Rana temporaria						C					X	
A	2351	Salamandra salamandra						P					X	
A	2353	Triturus alpestris						R					X	
R	1295	Vipera ammodytes						V					X	
R	2473	Vipera berus						R					X	

grup: A = amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile;

tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat;

unitate: i = indivizi, p = perechi;

categorie: C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent;

Situl ROSCI0085 Frumoasa se suprapune cu monumente ale naturii (RO03) și cu rezervații naturale (RO04).

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.7. Stâncă Grunzii
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.703. La Grumaji
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.708. Masa Jidovului
RO04	Rezervație naturală	+	0.02	2.18. Iezerul Șurianul
RO04	Rezervație naturală	+	0.02	2.46. Luncile Prigoanei
RO04	Rezervație naturală	+	0.02	2.699. Suvara Sașilor
RO04	Rezervație naturală	+	1.01	2.705. Iezerele Cindrelului
RO04	Rezervație naturală	+	5.90	2.707. Cindrel
RO04	Rezervație naturală	+	0.08	2.794. Jnepenișul Stricatul
RO04	Rezervație naturală	+	0.10	2.806. Sterpu - Dealul Negru
RO04	Rezervație naturală	+	0.01	2.807. Rezervația Cristești

Repartiția sitului ROSCI0085 Frumoasa pe tipuri de proprietate:

Tip de proprietate		%
Public	național	55
	judetean	0
	local	0
	altul	0
asociere		0
privat		45
necunoscut		0

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului ROSCI0085 Frumoasa sunt:

<i>Impacte Negative</i>				
Inten-sitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara sitului
H	G 01.03	Vehicule cu motor	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
Inten-sitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara sitului
H	B	Silvicultură	N	I
H	B 02.02	Curățarea pădurii	N	I
H	E 01.03	Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	N	I
H	G02	Complexe sportive și de odihnă	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mic/mediu asupra sitului ROSCI0085 Frumoasa sunt:

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O
L	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	N	O
L	D 01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	E 01.01	Urbanizare continuă	N	O
M	E 01.02	Urbanizare discontinuă	N	O
L	E 04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	O
M	F 03.01	Vânătoare	N	
L	F 03.02. 03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	B
L	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	B
M	H	Poluare	N	O
M	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
L	J 02.05. 02	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	N	I
L	K 01.01	Eroziune	N	I
L	K 03.02	Parazitism	N	I
L	K 03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I
L	K 03.07	Alte forme de competiție interspecifică faunistice	N	I
L	K 04.02	Parazitism	N	I
L	K 04.03	Introducere a unor boli (patogeni microbieni)	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
L	A01	Cultivare	N	O
L	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	O
L	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	N	O
L	B	Silvicultură	N	O
L	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O
L	B 02.02	Curățarea pădurii	N	O
L	B 02.03	Îndepărtarea lăstărișului	N	O
L	B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	O
M	B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I
M	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	O
L	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	N	I
L	G 01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	I
M	J 02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	N	I

Conform formularului standard al sitului ROSCI0085 Frumoasa în prezent **există un Plan de management și un Regulament pentru acest sit, aprobat prin Ordinul nr. 1158/2016** privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. La data întocmirii prezentului memoriu, **există pentru acesta și Decizia nr. 263/27.04.2023 emisă de A.N.A.N.P.** referitoare la aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa nr. 1 la O.M.M.A.P. nr. 1158/2016. De toate aceste acte normative **se va ține seama în elaborarea și aplicarea amenajamentului silvic U.P.II Composesoratul Jina.**

Fondul forestier din U.P.II Composesoratul Jina se găsește parțial în interiorul sitului ROSCI0085 Frumoasa, parcelele: 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274; 3.487,50 ha - 96,1% din suprafața U.P. În aceste parcele, pădurile ocupă o suprafață totală de 3.454,30 ha, iar terenurile cu o altă folosință decât pădure o suprafață totală de 33,20 ha.

Pe teritoriul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina au fost identificate cinci dintre tipurile de habitate enumerate în formularul standard al sitului ROSCI0085 Frumoasa, respectiv: **9110**

Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum, 91D0 Turbării cu vegetație forestieră, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) și 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea). Tipurile de habitate identificate în fondul forestier al U.P. ocupă o suprafață totală de 2.913,30 ha, respectiv 84,3% din suprafața totală a pădurilor din fondul forestier incluse în situl ROSCI0085 Frumoasa.

Dintre speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și speciile enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, pe teritoriul fondului forestier au fost identificate: două specii de mamifere: *Ursus arctos* (urs brun) și *Canis lupus* (lup) și o specie de nevertebrate: *Rosalia alpina* (croitorul fagului). Dintre alte specii menționate ca importante au fost identificate: o specie de amfibieni: *Salamandra salamandra* (salamandra comună) și o specie de reptile: *Lacerta viridis* (gușterul).

Observațiile efectuate cu ocazia parcurgerii terenului au scos în evidență următoarele:

- nu au fost evidențiate zone cu o abundență ridicată sau spații cu rol de refugiu, zone cheie pentru reproducere sau de hrană în limitele teritoriale ale sitului din fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina;

- au fost identificate urme ale ursului (*Ursus arctos*) și ale lupului (*Canis Lupus*), fără a fi identificate bârloage sau zone de adăpost.

Suprafața fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina inclusă în situl ROSCI0085 Frumoasa reprezintă 2,54% din suprafața sitului și 3,08% din suprafața pădurilor din sit. Reprezintă un punct din arealul speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, cu impact foarte redus referitor la refugiul, reproducerea sau hrănirea oricăror specii din fauna sălbatică.

Ca urmare, prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament se poate afirma faptul că acestea **nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0085 Frumoasa.**

Din Formularul Standard al sitului **ROSPA0043 Frumoasa** sunt de interes următoarele elemente:

Situl ROSPA0043 Frumoasa a fost propus pentru constituire în luna decembrie 2006. Conform formularului standard Natura 2000, a fost confirmat ca sit în luna octombrie 2007, ultima actualizare făcându-se în luna noiembrie 2016. Are în prezent o suprafață totală de 130.890,8 ha, fiind amplasat pe teritoriul județelor Sibiu, Alba, Hunedoara și Vâlcea, la altitudini între 751 - 2245 m. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 23,0111638 longitudine E și 45,0106166 latitudine N. Este un sit de tip A, amplasat integral în regiunea biogeografică alpină. La fel ca și situl ROSCI0085 Frumoasa, situl ROSPA0043 Frumoasa ocupă teritoriul sudic al județului Alba (Cugir, Pianu, Șugag), sud-estic al județului Hunedoara (Beriu, Orăștioara de Sus, Petroșani, Petrila), sud-vestic al județului Sibiu (Cisnădie, Boița, Cristian, Gura Râului, Jina, Orlat, Poplaca, Rășinari, Râu Sadului, Sadu, Săliște, Tălmăciu, Tilișca) și cel nordic al județului Vâlcea (Brezoi, Căineni, Malaia, Voineasa). Aceasta este străbătută de Transalpina (DN67C) și mărginită în extremitatea estică de drumul național DN7 (care leagă Municipiul Râmnicu Vâlcea de Municipiul Sibiu).

Situl ROSPA0043 Frumoasa este compus din trei masive montane (Cindrel, Lotru și Șureanu), ce fac parte din grupa Munților Parâng din Carpații Meridionali. Aceste entități muntoase sunt despărțite de râurile Sadu, Frumoasa și Sebeș. Forma întregului relief este rotunjită ca urmare a sculpturii într-o alcătuire geologică uniformă din șisturi cristaline. Situl prezintă un relief glaciatic bine păstrat, Iezerul Mare, Iezerul Mic și Iezerul Șureanu fiind cele mai reprezentative circuri glaciare din zonă.

Situl ROSPA0043 Frumoasa se remarcă prin regiunea montană, cu altitudinea maximă de 2244 metri, în vârful Cindrel, constituită exclusiv din șisturi cristaline. Zona se caracterizează prin culmi domoale și prelungi, acoperite în cea mai mare parte cu pajști, ceea ce a favorizat păstoritul. Pădurile

sunt în general reprezentate de molidișuri și în mai mică măsură de cele de amestec sau de făgete.

Situl ROSPA0043 Frumoasa este important pentru că adăpostește efective importante ale speciilor de păsări: Tetrao urogallus (cocoș de munte), Bonasa bonasia (ieruncă), Dryocopus martius (ciocănitoare neagră), Dendrocopos leucotos (ciocănitoare cu spate alb), Picoides tridactylus (ciocănitoare de munte), Strix uralensis (huhurez mare), Aegolius funereus (potârniche de tundră), Glauucidium passerinum (ciuvică), Ficedula parva (muscar mic) și Ficedula albicollis (muscar gulerat).

Situl ROSPA0043 Frumoasa a fost desemnat în vederea conservării a 8 clase de habitate de interes comunitar: râuri și lacuri (1, 20%), tufișuri și tufărișuri (3,24%), pajiști naturale, stepe (10,82%), pășuni (1,70%), păduri de foioase (7,81%), păduri de conifere (0,78%), păduri de amestec (69,81%) și habitate de păduri - păduri în tranziție (4,47%). Sunt protejate în cadrul sitului 11 specii de păsări.

3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Pag.: 1

Specie					Populație						Sit			
grup	cod	denumire științifică	S	NP	tip	mărime		uni-tate	ca-tego-rie	calitate date	A B C D	A B C		eval. globa-lă
						min	max				populație	con-ser-vare	izo-lare	
B	A223	Aegolius funereus			p	300	350	p	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			p	500	600	p	P		B	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	50	60	p	P		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			p	150	230	p	P		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			r	7000	12000	p	C		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			r	1200	2000	p	C		C	B	C	B
B	A217	Glauucidium passerinum			p	100	200	p			B	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			p	250	300	p	P		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			p	70	80	p	C		C	B	C	B
B	A108	Tetrao urogallus			p	300	500	i	C		B	B	C	B

grup: A = amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile;

tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat;

unitate: i = indivizi, p = perechi;

categorie: C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent;

Situl ROSPA0043 Frumoasa se suprapune cu monumente ale naturii (RO03) și cu rezervații naturale (RO04).

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.7. Stânca Grunzii
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.703. La Grumaji
RO03	Monument al naturii	+	0.00	2.708. Masa Jidovului
RO04	Rezervație naturală	+	0.02	2.18. Iezerul Șurianul
RO04	Rezervație naturală	+	0.02	2.46. Luncile Prigoanei
RO04	Rezervație naturală	+	1.01	2.705. Iezerele Cindrelului
RO04	Rezervație naturală	+	5.90	2.707. Cindrel
RO04	Rezervație naturală	+	0.08	2.794. Jnepenișul Stricatul
RO04	Rezervație naturală	+	0.10	2.806. Sterpu - Dealul Negru
RO04	Rezervație naturală	+	0.01	2.807. Rezervația Cristești

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului ROSPA0043 Frumoasa sunt:

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
H	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
H	K03	Relații interspecifice faunistice	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului ROSPA0043 Frumoasa sunt:

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
M	B	Silvicultura	N	O
L	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	O
M	D 01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	F 03.01	Vânătoare	N	O
M	F 03.01	Vânătoare	N	I
L	F 03.02. 03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
L	F 03.02. 03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
M	G 01.03	Vehicule cu motor	N	O
M	G 01.05	Planorism, delta plan, parapantă, balon	N	I
L	G02	Complexe sportive și de odihnă	N	I
M	K 03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I
L	K 04.02	Parazitism	N	I
L	K 04.02	Parazitism	N	O

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Inten-sitate</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara sitului</i>
L	A01	Cultivare	N	O
L	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	O
L	A04	Pășunat	N	O
L	A 05.01	Creșterea animalelor	N	I
M	A 05.01	Creșterea animalelor	N	O
L	A 05.02	Furajare	N	I
L	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O
M	B 01.02	Plantare artificială pe teren deschis (copaci nenativi)	N	O
M	B 02.02	Curățarea pădurii	N	O
M	B 02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I
L	G 01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	I
L	K03	Relații interspecifice faunistice	N	O

Conform formularului standard al sitului ROSPA0043 Frumoasa în prezent **există un Plan de management și un Regulament pentru acest sit, aprobat prin Ordinul nr. 1158/2016** privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. La data întocmirii prezentului memoriu, **Decizia nr. 95/06.04.2020 emisă de A.N.A.N.P.** referitoare la aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa nr. 1 la O.M.M.A.P. nr. 1158/2016 și-a încetat valabilitatea pentru situl ROSPA0043 Frumoasa. O altă decizie în acest sens nu a fost luată. De toate aceste acte normative **se va ține seama în elaborarea și aplicarea amenajamentului silvic U.P.II Composesoratul Jina.**

Fondul forestier din U.P.II Composesoratul Jina se găsește parțial în interiorul sitului ROSPA0043 Frumoasa, parcelele: 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274; 3.487,50 ha - 96,1% din suprafața U.P. În aceste parcele, pădurile ocupă o suprafață totală de 3.454,30 ha, iar terenurile cu o altă folosință decât pădure o suprafață totală de 33,20 ha.

Dintre speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și speciile enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, pe teritoriul fondului forestier au fost identificate trei specii de păsări: *Strix uralensis* (huhurez mare), *Picoides tridactylus* (ciocănitoare de munte) și *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră).

Observațiile efectuate cu ocazia parcurgerii terenului au scos în evidență următoarele:

- nu au fost evidențiate zone cu o abundență ridicată sau spații cu rol de refugiu, zone cheie pentru reproducere sau de hrană în limitele teritoriale ale sitului din fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina;

- au fost identificați doar indivizi din cadrul speciilor mai sus menționate.

Suprafața fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina inclusă în situl ROSPA0043 Frumoasa reprezintă 2,66% din suprafața sitului și 3,18% din suprafața pădurilor din sit. Reprezintă un punct din arealul speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, cu impact foarte redus referitor la refugiul, reproducerea sau hrănirea oricăror specii de păsări.

Ca urmare, prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament se poate afirma faptul că acestea **nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0043 Frumoasa.**

În tabelul următor sunt prezentate ariile naturale protejate potențial afectate de aplicarea amenajamentului silvic U.P.II Composesoratul Jina precum și măsurile restrictive ale planurilor de management, actelor normative sau a altor acte administrative emise pentru acestea.

Informații privind ariile naturale protejate potențial afectate de plan

Tabelul 2

Codul și numele ariei naturale protejate	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Arie protejată inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu)	Arie protejată găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu)	Arie protejată conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din planul de management/act normativ/act administrativ
ROSCI/ROS AC0085 Frumoasa	Da (pădurile din parcelele: 54-90, 95-105, 127, 186-214, 216-227, 229-274; 3.454,30 ha; aplicarea planului nu va conduce la pierderea de habitate)	Da (Decizia ANANP nr. 263/27.04.2023)	Da (Ordinul MMAP nr. 1158/2016)	Nu (zona de implementare a planului se găsește la 20 km nord-vest de centrul de greutate al ariei protejate)	Da (speciile de mamifere, amfibieni și nevertebrate se pot deplasa pe distanțe mai mari în interiorul și în afara pădurilor din parcelele: 54-90, 95-105, 127, 186-214, 216-227, 229-274)	Nu (nu au fost identificate coridoare ecologice a căror continuitate poate fi afectată)	- menținerea lemnului mort în pădure în volum de cca. 20 mc/ha; - menținerea pe picior a cel puțin 5 arbori/ha cu vârsta mai mare de 80 de ani; - limitarea extinderii speciilor alohtone invazive la sub 1%/ha; - limitarea extinderii speciilor din afara arealului la sub 10%/ha; - menținerea în procent cât mai mare (ideal peste 60%) a arboretelor cu vârste mai mari de 80 de ani;
ROSPA0043 Frumoasa	Da (pădurile din parcelele: 54-90, 95-105, 127, 186-214, 216-227, 229-274; 3.454,30 ha; aplicarea planului nu va conduce la pierderea de habitate)	Nu	Da (Ordinul MMAP nr. 1158/2016)	Nu (zona de implementare a planului se găsește la 17,5 km nord-vest de centrul de greutate al ariei protejate)	Da (speciile de păsări se pot deplasa pe distanțe mai mari în interiorul și în afara pădurilor din parcelele: 54-90, 95-105, 127, 186-214, 216-227, 229-274)	Nu (nu au fost identificate coridoare ecologice a căror continuitate poate fi afectată)	- revenirea cu tăieri silvice pe aceeași suprafață la minimum 3 - 5 ani; - evitarea extragerii arborilor cu extrage cu scorburii sau cuiburi active; - executarea tăierilor principale în arborete de molid în afara perioadei 15 aprilie-30 iulie, perioadă în care există cuiburi active - respectarea cu strictete în pădurile de amestec a perioadelor de regenerare permise;

Codul și numele ariei naturale protejate	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Arie protejată inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu)	Arie protejată găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu)	Arie protejată conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din planul de management/act normativ/act administrativ
							<ul style="list-style-type: none"> - evitarea deschiderii de ochiuri în perioada 15 aprilie-30 iulie în suprafețe parcurse cu prima tăiere, unde există cuiburi active de păsări - evitarea tăierilor la mai puțin de 100 metri față de cuiburile active; - menținerea la tăierile finale a 1 - 3 arbori/ha pe picior, preferabil preexistenți, cu D>40 cm, preferabil cu D>50 cm; - evitarea transformării pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone; - evitarea îndepărtării complete a materialului lemnos uscat și a arborilor dărămați, cu rădăcini intacte; - evitarea împăduririlor în habitatele de hrănire a păsărilor; - permiterea dezvoltării covorului de afîn, pentru sursă de hrană; - păstrarea și ajutorarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier; - identificarea de păduri cu valoare ridicată de conservare și menținerea acestora în măsura compensării pierderilor economice cu acceptul proprietarului, aferente fiecărui tip de habitat forestier identificat sau a fiecărei specii de interes comunitar;

C. PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR

În zona de implementare a planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" există tipuri de habitate și specii de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale de protecție din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": ROSCI/ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, asupra cărora există efecte potențiale, dar de intensitate redusă, chiar ne semnificativă.

În tabelul următor sunt evidențiate efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar, identificate în zona de implementare a planului.

**Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului
Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba**

Tabelul 3

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu - distanța față de plan	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI/ ROSAC0085 Frumoasa	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	633,60 ha	intersectat: Da	Munții Șurianu; 520 - 1450 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	165,30 ha	intersectat: Da	Munții Șurianu; 480 - 1000 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	91D0 Turbării cu vegetație forestieră	7,60 ha	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1380 - 1460 m	necunoscută	menținerea sării de conservare
	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	449,50 ha	intersectat: Da	Munții Șurianu; 690 - 1450 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	1798,00 ha	intersectat: Da	Munții Șurianu; 920 - 1650 m	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea sării de conservare
	Ursus arctos	4 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1050 - 1650 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	Canis lupus	5 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1050 - 1500 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	Rosalia alpina	6 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1350 - 1550 m	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea sării de conservare
ROSPA0043 Frumoasa	Strix uralensis	3 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1300 - 1450 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	Picoides tridactylus	2 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1090 - 1140 m	favorabilă	menținerea sării de conservare
	Dryocopus martius	2 indivizi	intersectat: Da	Munții Șurianu; 1130 - 1320 m	favorabilă	menținerea sării de conservare

**D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENT) ȘI
MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE
DE INTERES COMUNITAR**

D.1. Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate

Prin planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*", pădurile pentru care va fi întocmit vor fi supuse reglementării procesului de producție lemnoasă. Acest plan, care va avea la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile a pădurilor, va putea fi parte integrantă a planului de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare). Aceasta pentru că amenajamentul va pune accent pe rolul protector deosebit pe care îl pot avea pădurile în ansamblul lor (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că vor fi vecine sau nu acestora), mai exact pe asigurarea, menținerea și îmbunătățirea biodiversității și a stării de conservare a întregului ecosistem din care fac parte.

Tipurile de habitate de pădure existente, care prezintă interes comunitar (9110, 9130, 91D0, 91V0 și 9410), vor fi gospodărite având ca obiectiv principal asigurarea continuității acestora, ameliorarea indicatorilor cantitativi și calitativi spre un nivel considerat optim, stabilit în raport cu particularitățile tipurilor naturale fundamentale de pădure locale (menținerea biodiversității) și reducerea impactului recoltării masei lemnoase la un minim, de natură să asigure starea sa de conservare pe termen lung și chiar să o sporească.

Speciile de animale și plante protejate pe teritoriul siturilor peste care se suprapune fondul forestier al U.P. se pot întâlni sporadic sau în populații mici, pasagere, rar permanente. Prezența lor nu va constitui un impediment pentru realizarea unor activități în zonă, respectiv pentru gospodărirea fondului forestier, în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Aceasta, la rândul ei, nu exclude și nu va fi în contradicție cu protejarea speciilor de animale și plante, obiective ce vor fi atinse direct sau indirect prin rolul protector pe care amenajamentul îl va atribui pădurii din U.P.II Composesoratul Jina.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va veni în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de siturile peste care se suprapune, pornind, în primul rând, de la funcțiile pe care le va atribui fiecărei părți (unitate amenajistică, arboret) din fondul forestier, adică prin zonarea funcțională a pădurilor și ajungând apoi până la un nivel macro, de ansamblu, cu efecte asupra întregului mediu înconjurător din zonă.

Se poate afirma că zonarea funcțională ce va fi realizată de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina va orienta gospodărirea pădurilor locale în direcția conservării și protejării lor, componentă importantă a managementului ariilor naturale protejate din care fac parte.

D.2. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.II Composesoratul Jina va avea ca punct de plecare funcțiile ce vor fi atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat. În tabelul următor vor fi prezentate sintetic funcțiile posibil de atribuit, pornind de la cele atribuite de amenajamentul precedent și de obiectivele de protejat actuale ce stau în fața pădurii.

Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
<u>Ecologice</u> (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare
	Protejarea versanților care alimentează lacurile de acumulare din amonte
	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor
	Protejarea golurilor alpine
	Protejarea construcțiilor hidrotehnice
	Protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă
	Protejarea arboretelor constituite ca material de bază - rezervații de semințe
	Conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă pentru habitate și specii de interes comunitar
	Conservarea ecosistemelor forestiere cu valoare protectivă specială avifaunistică
	Reglarea climatului la nivel macro și microsistem
<u>Economice</u> (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.)
<u>Sociale</u> (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Protejarea unor obiective speciale
	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile montane și vor fi iubitori de natură

Fiecare arboret va fi destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul va fi prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul îi va atribui una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Toate pădurile ce vor fi incluse în amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina vor fi încadrate în grupa I funcțională, respectiv **Vegetație forestieră cu funcții principale speciale de protecție** (3.596,60 ha; 99,1% din suprafața fondului forestier). O suprafață totală de 33,60 ha (0.9% din suprafața fondului forestier) vor totaliza terenurile forestiere pe care nu există vegetație forestieră, urmând a avea altă destinație silvică decât pădure. În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic posibilele funcții principale de protecție ce vor fi atribuite.

Zonarea funcțională a amenajamentului U.P.II Composesoratul Jina

Grupa, subgrupa și categoria funcțională principală		Suprafața	
cod	denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	3596,60	100
I.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	490,30	14
I.1B	arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale	32,40	1
I.1C	arborete de protecție a versanților pâraielor montane care alimentează lacuri de acumulare din aval	457,90	13
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	1161,10	32
I.2A	arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade	1134,00	31
I.2D	arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului	19,50	1
I.2I	arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	7,60	0
I.5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1945,20	54
I.5Q/5R	arborete din arii protejate incluse în Rețeaua Ecologică Natura 2000 - SCI/SPA	1932,90	54
I.5H	arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe	12,30	0
TOTAL		3596,60	100

Cel mai probabil, amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina va încadra în grupa I funcțională toate arboretele, de pe o suprafață totală de 3.587,00 ha (100%), prin atribuirea următoarelor funcții de protecție:

Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice - 490,30 ha (14%):

- categoriile funcționale **1B5Q5R** - arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională III - T.III) - 32,40 ha (1%);

- categoria funcțională **1C** - arborete de protecție a versanților pâraielor montane care alimentează lacuri de acumulare din aval (tip principal de categorie funcțională IV - T.IV) - 4,30 ha (0%);

- categoriile funcționale **1C5Q5R** - arborete de protecție a versanților pâraielor montane care alimentează lacuri de acumulare din aval, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională IV - T.IV) - 453,60 ha (13%);

Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice - 1.161,10 ha (32%):

- categoriile funcționale **2A1B5Q5R** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 87,90 ha (2%);

- categoriile funcționale **2A1C** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arborete de protecție a versanților pâraielor montane care alimentează lacuri de acumulare din aval (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 138,00 ha (4%);

- categoriile funcționale **2A2C5Q5R** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 31,40 ha (1%);

- categoriile funcționale **2A1C5Q5R** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arborete de protecție a versanților pâraielor montane care alimentează lacuri de acumulare din aval, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 859,40 ha (24%);

- categoriile funcționale **2A5Q5R** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 17,30 ha (0%);

- categoriile funcționale **2D1B5Q5R**- arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului, arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 0,90 ha (0%);

- categoriile funcționale **2D2A5Q5R** - arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului, arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 18,60 ha (1%);

- categoriile funcționale **2I5Q5R** - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 7,60 ha (0%);

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită - 1.945,20 ha (54%):

- categoriile funcționale **5H5Q5R** - arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și

specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională II - T.II) - 12,30 ha (0%);

- categoriile funcționale **5Q5R** - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), 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) (tip principal de categorie funcțională IV - T.IV) - 1.932,90 ha (54%);

Pădurile din parcelele: 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274, se suprapun peste ariile protejate din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și vor fi încadrate în categoriile funcționale 5Q (pentru ROSCI) și 5R (pentru ROSPA).

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va actualiza **zonarea funcțională** în conformitate cu noile obiective de protejat (**fondul forestier se suprapune parțial peste arii protejate din rețeaua "Natura 2000"**).

Ca urmare, **tuturor arboretelor (3.596,60 ha - 99,1% din suprafața fondului forestier) li se vor atribui funcții principale de protecție, urmând a fi încadrate în grupa I funcțională.**

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va atribui fiecărei părți omogene din pădure (unitate amenajistică) un rol de îndeplinit, concretizat prin încadrarea într-o grupă funcțională și apoi în una (I-1C), două (I-2A1C, I-5Q5R), trei (I-1B5Q5R, I-1C5Q5R, I-2A5Q5R, I-2I5Q5R, I-5H5Q5R) sau chiar patru categorii funcționale (I-2A1B5Q5R, I-2A2C5Q5R, I-2A1C5Q5R, I-2D1B5Q, 2D2A5Q5R). Fiecărei categorii funcționale îi va corespunde un anumit tip de categorii funcționale (în intervalul T.I - T.IV), adică un complex de măsuri silviculturale ce se vor aplica în vederea îndeplinirii rolului atribuit. Intensitatea tipurilor de categorii funcționale va fi diferită: cu cât va fi mai mare, cu atât restricțiile în ceea ce privește intervenția omului în viața pădurii vor fi mai mari, adică se reduce numărul de intervenții (tăieri), iar la cele permise se minimizează impactul direct și indirect. În cazul încadrării arboretelor în două sau trei categorii funcționale, prioritară va fi cea care impune mai multe restricții în aplicarea măsurilor de gospodărire.

Sub aspectul încadrării pe tipuri de categorii funcționale, arboretele au fost încadrate în tipul II de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, în tipul III de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit și în tipul IV de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise tratamente obișnuite cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

Prin zonarea funcțională ce va fi realizată (încadrarea arboretelor în grupe și categorii funcționale), planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va stabili un nivel destul de ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce va veni în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acestora și implicit a tuturor componentelor sale. Conform planului, pădurile din U.P.II Composesoratul Jina (3.396,90 ha - 100%) au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale..... 1173,40 ha (32%);
- tipul III de categorii funcționale..... 32,40 ha (1%);
- tipul IV de categorii funcționale..... 2390,8 ha (67%);

Tipul funcțional II - T.II va grupa pădurile cu funcții speciale exclusiv de protecție, în care nu va fi posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă ca produse principale, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Toate pădurile situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, cele limitrofe golurilor alpine, cele din jurul unor construcții hidrotehnice importante și cele de pe terenuri cu înmlăștinare permanentă vor fi încadrate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "M") și **vor fi excluse** de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pădurile constituite ca materiale de bază - rezervații de semințe vor fi încadrate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "K") și **vor fi excluse** de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tipul funcțional III - T.III va grupa păduri cu funcții principale speciale de protecție și secundare de producție, ce vor fi destinate protejării versanților direcți ai lacurilor de acumulare din zonă, pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit. Toate aceste păduri vor fi încadrate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "A") și **vor fi incluse** în reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tipul funcțional IV - T.IV va grupa păduri cu funcții principale speciale de protecție și secundare de producție, ce vor fi destinate protejării versanților pâraielor montane care alimentează din amonte lacurile de acumulare precum și arboretele incluse în arii naturale din Rețeaua Ecologică "Natura 2000", pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente (tăieri progresive), cu impunerea unor restricții speciale de aplicare, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice. Toate aceste păduri vor fi încadrate în subunitatea de gospodărire de tip "A" și **vor fi incluse** în reglementarea procesului de producție lemnoasă.

În tabelul următor va fi evidențiată constituirea subunităților de gospodărire în fondul forestier din U.P.II Composesoratul Jina. Terenurile cu altă folosință decât pădure nu vor fi încadrate în nicio subunitate de gospodărire.

Subunități de gospodărire constituite

Subunitate de gospodărire		Grupă și categorie funcțională principală	Tip de categorii funcționale	Suprafață	
cod	denumire			ha	%
A	codru regulat, sortimente obișnuite	I-1B	III	32,40	1
		I-IC, I-5Q	IV	2390,80	66
		total		2423,20	67
K	rezervații de semințe	I-5H	I	12,30	0
M	păduri supuse regimului de conservare deosebită	1-2A, I-2D, 1-2I	II	1161,10	32
-	-	-	-	33,60	1
Total U.P.				3630,20	100

Reglementarea procesului de producție lemnoasă trebuie să conducă la realizarea unui fond de producție și protecție cu o structură optimă, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung și la un înalt nivel de eficiență a funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor și crearea cadrului adecvat aplicării unei silviculturi intensive, sub imperativul menținerii echilibrului ecologic, protecției mediului și creșterii calității vieții, asigurând astfel dezvoltarea și, implicit, gestionarea durabilă a pădurilor.

În esență, reglementarea procesului de producție lemnoasă se referă la:

- stabilirea cuantumului normal al recoltelor, respectiv a posibilității (de produse principale și secundare) și elaborarea planurilor de recoltare a lor: planul de recoltare a produselor principale și planul tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- stabilirea lucrărilor de cultură necesare, a volumului acestora și elaborarea planurilor de cultură (planul lucrărilor de regenerare);
- elaborarea și fundamentarea altor măsuri de gospodărire (pentru cele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, etc.).

Stabilirea posibilității de produse principale constituie cea mai însemnată componentă a reglementării procesului de producție lemnoasă. Se realizează prin adoptarea valorii unui indicator de posibilitate, dintre cei trei calculați, fundamentat fiecare pe baza unor metode științifice (care țin cont de starea pădurii, dinamica procesului de regenerare, normalizarea structurii fondului productiv, asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă pe diferite perioade în viitor - 10, 20, 40 sau 60 de ani, etc.).

În cazul **fondului forestier productiv** (S.U.P."A") din U.P.II Composesoratul Jina, **posibilitatea anuală de produse principale va fi cel mai probabil adoptată după valoarea indicatorului calculat după metoda creșterii indicatoare**. Metoda de calcul a acestui indicator asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul adoptat, pe o perioadă de 60 de ani. Prin urmare, gospodărirea durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina va fi asigurată din perspectiva recoltelor de masă lemnoasă ca produse principale. Având în vedere ameliorarea continuă a structurii fondului forestier productiv, ca urmare a aplicării măsurilor de gospodărire propuse de amenajament, valoarea posibilității anuale va putea crește în viitor spre una apropiată de creșterea medie anuală a fondului productiv, fără a depăși capacitatea regenerativă a acesteia (în nici o perioadă de timp din viitorii 60 de ani masa lemnoasă anuală care se va recolta nu va depăși creșterea anuală a pădurii).

Recoltarea majorității produselor principale se va realiza în cadrul unui tratament bine definit (tăieri progresive), ce se va aplica în arborete exploatabile (care au depășit o anumită vârstă), latura lor culturală fiind mai importantă decât cea economică. Vor da prioritate regenerării naturale a speciilor forestiere naturale cele mai valoroase din zonă, intervențiile fiind prevăzute în așa fel încât viitoarele arborete tinere constituite în acest mod, care vor lua locul arboretelor actuale bătrâne, să beneficieze din start de o structură cât mai diversificată (biodiversitate biologică), a căror eficiență funcțională s-a dovedit că poate fi maximă.

În cazul **fondului forestier neproductiv** (S.U.P."K" și S.U.P."M") din U.P.II Composesoratul Jina, **nu se va adopta o posibilitate de produse principale**, întrucât arboretele din componența acestuia vor fi excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Cantitățile de masă lemnoasă care se vor putea recolta din pădurile incluse în S.U.P."K" și S.U.P."M" vor rezulta pe baza unor indici de recoltare stabiliți la nivelul fiecărui arboret în parte, care se va parcurge cu tăieri de îngrijire sau tăieri de conservare. Indicii de recoltare vor fi adaptați la stadiul de dezvoltare a arboretelor în cauză, la starea de moment a acestora și la necesitatea asigurării stării fito-sanitare cât mai bune. Recoltarea de masă lemnoasă în cazul arboretelor din S.U.P."K" și S.U.P."M" nu va fi un obiectiv principal al gospodării acestora.

În pădurile foarte tinere, tinere și de vârstă medie, atât în cele din fondul forestier productiv (încadrate în tipurile III și IV de categorii funcționale), cât și în cele din fondul forestier neproductiv (încadrate în tipul II de categorii funcționale), se va acorda o atenție deosebită lucrărilor de îngrijire și conducere a lor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), al căror scop principal va fi de modelare continuă a structurii arboretelor spre una considerată optimă, cu eficiență funcțională maximă. Ca linie generală, structura arboretelor va fi modelată spre cea a tipurilor naturale fundamentale de pădure locale,

adaptate cel mai bine condițiilor de mediu din zonă și care vor fi cele mai performante, cu eficiență funcțională maximă.

Fondul forestier din U.P.II Composesoratul Jina nu se suprapune peste zone de conservare specială sau păduri virgine și cvasivirgine.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va prevedea următoarele pe durata deceniului 2024 - 2033:

- desfășurarea unor activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii de impact redus precum și recoltarea altor produse în afara lemnului: fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- aplicarea unor tratamente ce vor asigura regenerarea naturală sub masiv din sămânță a arboretelor naturale ajunse la exploatabilitate (la vârste între 100 - 120 de ani), care vor permite crearea unor arborete noi, cu structura diversificată, constituite din specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale;
- activități cu scop științific, didactic și educativ, turism controlat, localizarea și stingerea operativă a incendiilor, acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri și de monitorizare a acestora, precum și orice fel de activități ce nu pun în pericol conservarea patrimoniului natural.

Prin toate măsurile prevăzute de planul "*Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*", se va asigura continuitatea existenței pădurilor din zonă și ameliorarea continuă a structurii și calității lor, prin:

- menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune (lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor din primele stadii de viață și până la maturitatea lor deplină);
- împădurirea tuturor golurilor din masivul forestier cu specii forestiere principale locale;
- înlocuirea arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare;
- măsuri de gospodărire pentru eliminarea sau diminuarea efectelor acțiunii factorilor destabilizatori și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, etc.);
- măsuri de prevenire a manifestării factorilor destabilizatori și limitativi (atacuri de dăunători în masă, incendii, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, etc.);
- reconstrucția ecologică a arboretelor intrate în declin și regenerarea lor pe cale naturală, din sămânță, cu specii principale forestiere locale;
- creșterea productivității pădurilor prin eliminarea sau diminuarea speciilor cu valoare inferioară care au eliminat speciile forestiere principale locale.

Planul "*Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" va avea ca scop principal reglementarea gospodării pădurilor din zonă în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Va prevedea intervenții silviculturale care vor presupune extrageri de masă lemnoasă, adică îndepărtarea unor arbori, care fac parte din diferite specii. Secundar, va atrage atenția, fără a stabili nimic concret ca în cazul pădurii, asupra posibilității valorificării fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale. Din cele prezentate mai sus se poate spune că planul va implica utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică. Cea mai importantă resursă rămâne totuși pădurea.

Având în vedere toate măsurile ce vor propuse de plan, reiese fundamentarea acestora pe principiul asigurării continuității pădurii, prin menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune și ameliorarea continuă a structurii acesteia. Toate măsurile ce vor fi propuse de plan vor fi axate pe menținerea sau revenirea la structura naturală a pădurilor din zonă (adică menținerea și refacerea

biodiversității), planificând extragerile de masă lemnoasă (tăierile) în favoarea speciilor forestiere naturale valoroase. Acolo unde acestea au fost înlocuite de alte specii, considerate mai puțin importante sau acolo unde speciile naturale locale au fost degradate iremediabil, planul va prevedea reintroducerea lor prin împăduriri. Acestea constituie modalitatea cea mai eficientă pentru ameliorarea biodiversității, deoarece, prin toate împăduririle propuse de plan, urmează a fi reintroduse nu numai speciile principale forestiere valoroase, ci și specii forestiere de amestec. Acestea vor spori biodiversitatea forestieră, care nu poate avea decât un impact pozitiv asupra biodiversității biologice din zonă.

Planul va mai prevedea valorificarea și a altor resurse decât pădurea, de care depinde diversitatea biologică, respectiv colectarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile, a semințelor forestiere, a plantelor medicinale și recoltarea vânatului. Nu va stabili nimic concret referitor la organizarea recoltării acestora, ci doar va atrage atenția asupra posibilității de valorificare a acestora ca resurse secundare de venit. Va lăsa la latitudinea proprietarului, în măsura în care acesta va fi interesat, organizarea unor astfel de activități. În niciun caz nu va prevedea colectarea unor plante medicinale din rândul speciilor de plante menționate ca importante sau recoltarea speciilor de vânat de importanță comunitară, enumerate în formularul standard al siturilor peste care se suprapune.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" nu va implica utilizarea altor resurse în afara pădurii și a plantelor medicinale de care ar putea depinde biodiversitatea biologică. Dar, așa cum am arătat mai sus, reglementarea utilizării pădurii va fi de natură să influențeze în mod pozitiv biodiversitatea biologică, nicidecum cu un impact negativ.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" nu va implica exploatarea apelor de suprafață și subterane, activități de extracție de sol, argilă, nisip, pietriș, de pescuit și de vânătoare, de inundare a terenurilor, etc. Referitor la activitățile de pescuit, planul va specifica faptul că vor fi necesare măsuri de favorizare a speciilor de salmonizi, nu de recoltare a lor, iar referitor la cele de vânătoare, planul va specifica măsuri de asigurarea a unor condiții cât mai bune de viață ale speciilor de vânat și nu de recoltare a lor. Prin urmare, planul nu va implica realizarea unor activități de pescuit sau vânătoare.

Aplicarea corectă și la timp a tuturor măsurilor de gospodărire ce vor fi prevăzute de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina va permite îndeplinirea cu eficacitate maximă a funcțiilor atribuite pădurii, atât în viitorul apropiat, cât și în cel mai îndepărtat. **Principiile care vor sta la baza întocmirii amenajamentului actual precum și a celor viitoare vor asigura menținerea și ameliorarea structurii și a eficienței funcționale a pădurilor din zonă, condiție esențială pentru conservarea și accentuarea biodiversității,** scopul principal al constituirii siturilor din rețeaua "Natura 2000". Prin urmare, **amenajamentul fondului forestier al U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba, nu va contravine managementului ariilor protejate din zonă, ci dimpotrivă, va poate constitui o componentă importantă a acestora.**

**E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI)
ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIILE NATURALE PROTEJATE
AU FOST DESEMNAȚE**

E1. Identificarea și estimarea impactului

Lucrările silvice pe care planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" le va putea propune spre a fi executate în deceniul 2024 - 2033 în pădurile amplasate în interiorul ariilor naturale protejate din zonă (situri "Natura 2000": ROSCI/SAC0085 Frumoasa - pădurile din parcelele 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274 și ROSPA0043 Frumoasa - pădurile din parcelele 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274) sunt prezentate în tabelul următor. Aceste lucrări au fost stabilite ca fiind posibil de propus având în vedere starea pădurilor la începutul deceniului 2014 - 2023 (amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina întocmit în anul 2014), lucrările executate în cursul deceniului expirat și evoluția normală a acestora, potrivit stadiului de dezvoltare în care se află. Este posibil ca în varianta finală a planului aceste lucrări să sufere modificări, determinate de starea actuală a pădurilor (la începutul deceniului 2024 - 2033), funcțiile ce le vor fi atribuite în continuare și de reglementarea procesului de producție lemnoasă.

**Evidența lucrărilor silvice posibil a fi propuse de plan în perioada 2024 - 2033
în arboretele incluse în arii naturale protejate ROSCI/SAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa**

Pag.: 1

u.a.	Supra- față (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Con- sis- tența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pă- dure	Cod habitat Natura 2000
54 A	2,0	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	65	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
54 B	0,3	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	60	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
55 A	9,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	50	7MO 2FA 1BR	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
55 B	18,9	1-5Q5R	artificial de prod.super.	50	9MO 1FA	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
55 C	1,3	1-5Q5R	artificial de prod.super.	50	8MO 2LA	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
56 A	22,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	4MO 3BR 3FA	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1311	91V0
56 B	12,3	1-5H5Q5R	artificial de prod.super.	80	8MO 1BR 1FA	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1111	9410
57	30,1	1-5Q5R	artificial de prod.super.	50	7MO 2FA 1BR	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
58 A	27,3	1-5Q5R	artificial de prod.super.	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
58 B	0,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1111	9410
59 A	8,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	45	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
59 B	23,5	1-5Q5R	artificial de prod.super.	35	5MO 3FA 2BR	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
59 C	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1111	9410
59 D	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
60 A	7,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	8MO 2BR	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1341	9110
60 B	33,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	30	5MO 3FA 2BR	0,9		RĂRITURI	1341	9110
60 C	3,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	100	10MO	0,8		T.PROGR.(ÎNSĂ- MÂNȚARE)	1114	9410

u.a.	Supra- față (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Con- sis- tența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pă- dure	Cod habitat Natura 2000
60 D	7,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	10	8MO 1BR 1FA	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1341	9110
61 A	15,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	30	5MO 3FA 2BR	0,9		RĂRITURI	1341	9110
61 B	28,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	80	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1111	9410
61 C	2,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
61 D	3,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
62 A	16,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	15	6MO 2BR 2FA	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
62 B	0,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	60	10MO	0,9	doborâturi destul de frecvente	RĂRITURI	1111	9410
62 C	1,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	60	10MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
62 D	13,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	155	9MO 1BR	0,4		T.PROGR.(RACOR- DARE)	1114	9410
62 E	1,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
62 F	2,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	10	9MO 1BR	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1111	9410
63 A	8,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	135	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
63 B	5,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
63 C	0,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	140	10MO	0,5	doborâturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1111	9410
63 D	1,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	140	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
63 E	4,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	15	8MO 2FA	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
63 F	13,4	1-5Q5R	tânăr nedefinit	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
64 A	13,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,8	rupturi izolate, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
64 B	2,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
64 C	0,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7	rupturi frecvente, doborâturi foarte frecvente, uscare slabă	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
65 A	11,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	30	6MO 2BR 2FA	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
65 B	3,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	135	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1111	9410
65 C	3,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	13	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1111	9410
66	23,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	35	5MO 4FA 1BR	0,9		RĂRITURI	1341	9110
67 A	25,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	45	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
68 A	21,4	1-5Q5R	artificial de prod.super.	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
68 B	3,5	1-5Q5R	artificial de prod.super.	45	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
69 A	4,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	20	4BR 3FA 3MO	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
69 B	1,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	85	10MO	0,9		TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
69 C	9,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	10	5MO 4BR 1FA	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1311	91V0
69 D	5,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	10	5MO 3BR 2FA	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1311	91V0
70 A	2,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,8	doborâturi izolate, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
70 B	5,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,8	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
70 C	6,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
70 D	3,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
70 E	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1114	9410
70 F	5,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	110	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
70 G	4,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
70 H	7,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
70 I	0,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
70 J	0,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
71 A	10,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	110	10MO	0,8	doborâturi izolate, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
71 B	3,4	1-2I5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	95	10MO	0,6	înmlăștinare permanentă	TĂIERI IGIENĂ	1172	91D0
71 C	5,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
71 D	4,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
71 E	3,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
71 F	0,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
71 G	9,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
72 A	2,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,7	doborâturi izolate, rupturi destul de frecvente	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
72 B	1,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
72 C	8,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
72 D	1,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
72 E	7,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
72 F	0,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
73 A	4,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	120	10MO	0,7	doborâturi izolate, rupturi destul de frecvente	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
73 B	10,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
73 C	1,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
73 D	2,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	120	10MO	0,7	rupturi destul de frecvente, uscarea slabă, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
73 E	3,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
74 A	21,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,8	doborâturi izolate, rupturi destul de frecvente, uscarea slabă	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
74 B	1,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	25	5FA 4MO 1BR	0,9		RĂRITURI	1341	9110
74 C	2,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
74 D	3,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	8MO 1BR 1FA	0,9		RĂRITURI	1341	9110
74 E	1,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
75	28,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
76 A	9,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	150	9MO 1BR	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1311	91V0
76 B	2,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
76 C	19,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
76 D	1,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	15	4FA 4MO 2BR	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
76 E	3,5	1-5Q5R	artificial de prod.super.	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1111	9410
77 A	9,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	20	6MO 2BR 2FA	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
77 B	8,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1114	9410
77 C	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.super.	20	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1111	9410
77 D	1,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	15	5MO 3FA 2BR	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
77 E	9,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1114	9410
77 F	0,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,5	înmlăștinare de scurtă durată	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1341	9110
78 A	15,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	30	6MO 2FA 1BR 1PAM	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
78 B	2,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	110	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1141	9410
78 C	5,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	160	10MO	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1111	9410
79 A	11,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	160	10MO	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1114	9410
79 B	20,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	8MO 2LA	0,9		RĂRITURI	1141	9410
79 C	1,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9	înmlăștinare de scurtă durată	RĂRITURI	1141	9410
79 D	1,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	9MO 1LA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
79 E	1,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	7MO 3LA	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1141	9410
79 F	0,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
79 G	0,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	13	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1141	9410
80 A	20,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
80 B	0,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	50	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
80 C	3,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
80 D	0,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	13	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
81 A	14,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	120	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
81 B	2,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	25	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
82 A	28,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	25	5MO 2FA 1DU 1BR 1PAM	0,9		RĂRITURI	1114	9410
82 B	1,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	15	6MO 3FA 1BR	0,9		RĂRITURI	1114	9410
82 C	1,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	150	9MO 1BR	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1114	9410
82 D	0,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	70	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
82 E	2,9	1-5Q5R	tânăr nedefinit	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1114	9410
83 A	9,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	7MO 2LA 1BR	0,9		RĂRITURI	1114	9410
83 B	8,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	130	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
84 A	16,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
84 B	1,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
85	0,2	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,7		T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1114	9410
86 A	2,1	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	75	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
86 B	3,8	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	60	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
86 C	2,1	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	40	8MO 2LA	0,9		RĂRITURI	1114	9410
86 D	4,0	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	60	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
87	2,0	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	65	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
88	16,5	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	100	10MO	0,8		T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
89	21,4	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	105	8MO 2BR	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1341	9110
90	0,2	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,8	doborâturi destul de frecvente	T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1114	9410
95	34,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
96 A	4,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	30	5FA 4MO 1BR	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1311	91V0
96 B	0,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	60	10MO	0,9	doborâturi destul de frecvente	RĂRITURI	1111	9410
96 C	11,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	9MO 1FA	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1114	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
96 D	1,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	40	10MO	0,9		RĂRITURI	1151	9410
96 E	7,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	25	4FA 4MO 2BR	0,9		RĂRITURI	1311	91V0
96 F	1,7	1-5Q5R	tânăr nedefinit	25	8MO 2FA	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1111	9410
97 A	11,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	160	5FA 3MO 2BR	0,4	doborâturi izolate, uscure slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1311	91V0
97 B	12,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	145	10MO	0,4	uscure slabă, doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1311	91V0
97 C	4,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	135	10MO	0,4	uscure slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1111	9410
97 D	2,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	15	5MO 3FA 2BR	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1341	9110
97 E	0,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
98 A	9,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	125	7MO 2BR 1FA	0,7	uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	1311	91V0
98 B	26,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	130	10MO	0,4	uscure slabă, doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1111	9410
98 C	3,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	30	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
98 D	5,7	1-5Q5R	tânăr nedefinit	25	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1311	91V0
98 E	0,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	20	10MO	0,7		CURĂȚIRI	1311	91V0
99 A	8,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.super.	130	9MO 1BR	0,4	uscure slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1111	9410
99 B	4,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,3	doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
99 C	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
99 D	7,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
99 E	0,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
99 F	6,0	1-5Q5R	artificial de prod.super.	15	9MO 1BR	0,9		RĂRITURI	1111	9410
100 A	6,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
100 B	2,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	10MO	0,9	uscure slabă, doborâturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
100 C	1,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	100	10MO	0,8	doborâturi izolate	T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
100 D	4,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
100 E	6,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
100 F	0,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	15	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
101 A	3,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	10MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
101 B	6,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,4	uscure slabă, doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
101 C	3,3	1-5Q5R	natural fundam. subproductiv	105	10MO	0,4	uscare slabă, doborâturi destul de frecvente, rupturi izolate,	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
101 D	1,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	65	10MO	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1121	9410
101 E	13,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
101 F	4,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
102 A	6,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
102 B	23,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
102 C	2,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	155	10MO	0,5	doborâturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
103 A	14,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	95	10MO	0,8	doborâturi izolate	T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
103 B	1,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	70	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
103 C	11,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
103 D	16,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	7MO 2BR 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
103 E	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
104 A	11,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	75	10MO	0,8	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
104 B	14,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	65	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
104 C	5,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	8MO 2LA	0,9	10% tulpini nesănătoase	RĂRITURI	1121	9410
104 D	0,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
104 E	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
105 A	16,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,7	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
105 B	2,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	75	10MO	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1121	9410
105 C	6,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	70	10MO	0,9	doborâturi izolate, 10% tulpini nesănătoase	RĂRITURI	1121	9410
105 D	6,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9	10% tulpini nesănătoase	RĂRITURI	1121	9410
105 E	7,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
105 F	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
105 G	1,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	17	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
105 H	4,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
127	2,2	1-2A5Q1C5R	natural fundam. subproductiv	130	9MO 1DT	0,8	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
186 A	1,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	45	10MO	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1141	9410
186 B	1,9	1-2I5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	95	10MO	0,7	înmlăștinare permanentă, uscare slabă	TĂIERI IGIENĂ	1172	91D0
187 A	13,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
187 B	0,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
187 C	4,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
187 D	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
187 E	2,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
188 A	25,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	105	10MO	0,8	rupturi izolate, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
188 B	1,6	1-2I5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	75	10MO	0,3	înmlăștinare permanentă, doborâturi izolate, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1172	91D0
188 C	0,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	10MO	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
188 D	0,9	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
188 E	1,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
188 F	0,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
188 G	0,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
188 H	2,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
188 I	0,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
189 A	2,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
189 B	0,7	1-2I5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	105	10MO	0,4	înmlăștinare permanentă, rupturi izolate, uscare slabă	TĂIERI IGIENĂ	1172	91D0
189 C	26,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
189 D	0,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
189 E	3,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,7	rupturi destul de frecvente, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
189 F	1,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	20	8MO 2LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
189 G	2,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	8MO 2LA	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
190 A	9,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	140	10MO	0,4	doborâturi izolate, rupturi izolate, uscare slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
190 B	5,4	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	95	10MO	0,7	doborâturi izolate, uscare slabă	T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
190 C	3,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	25	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
190 D	1,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
190 E	0,2	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
191 A	5,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
191 B	2,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	10MO	0,7	rupturi izolate, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
191 C	9,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	9MO 1LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
191 D	2,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	180	10MO	0,5	rupturi izolate, uscare slabă	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
191 E	4,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	180	10MO	0,5	doborâturi destul de frecvente, rupturi destul de frecvente, uscure slabă	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
191 F	4,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
191 G	0,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	10MO	0,7	doborâturi izolate, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
192 A	18,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	140	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
192 B	12,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	110	10MO	0,8	rupturi izolate, doborâturi izolate, uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
192 C	0,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	9MO 1SAC	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
193 A	16,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
193 B	2,3	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	80	10MO	0,8	uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
193 C	7,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
193 D	2,5	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
193 E	2,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	120	10MO	0,7	uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
193 F	3,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	8MO 2LA	0,9		RĂRITURI	1121	9410
193 G	1,2	1-5Q5R	natural fundam. subproductiv	85	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
194 A	18,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	100	10MO	0,7		T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
194 B	3,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	95	10MO	0,8		T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)	1121	9410
195 A	17,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,8	uscure slabă, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
195 B	7,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,8	doborâturi izolate, rocă la suprafață pe 0.1S	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
195 C	3,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
195 D	5,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
196 A	25,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,4	rocă la suprafață pe 0.1S, rupturi izolate, doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
196 B	2,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	35	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
196 C	0,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7	uscure mijlocie	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
196 D	4,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
196 E	1,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	30	10MO	0,7		CURĂȚIRI, RĂRITURI	1121	9410
197 A	19,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	10MO	0,4	doborâturi izolate, rupturi izolate, uscure slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
197 B	5,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,4	doborături izolate, rupturi izolate, uscure slabă	T.PROGR.(RACORDARE)	1121	9410
197 C	0,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	70	10MO	0,9	uscure slabă, rupturi izolate, rocă la suprafață pe 0.1S	RĂRITURI	1121	9410
197 D	0,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	55	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
198 A	19,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,7	rupturi izolate, doborături izolate, uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
198 B	14,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	75	10MO	0,8	doborături izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
198 C	0,8	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
198 D	1,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	50	7MO 2LA 1BR	0,9		RĂRITURI	1121	9410
198 E	0,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
199 A	19,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,5	doborături frecvente, uscure slabă, rupturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
199 B	0,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	70	10MO	0,9	uscure slabă, doborături izolate	RĂRITURI	1121	9410
199 C	7,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	75	10MO	0,8	doborături frecvente, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
199 D	3,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	15	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
199 E	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
200 A	2,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	8MO 2BR	0,4	rocă la suprafață pe 0.1S, doborături izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1241	9410
200 B	9,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,7	doborături izolate, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1241	9410
200 C	6,6	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	180	6FA 4MO	0,3	doborături izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1341	9110
200 D	3,0	1-5Q5R	tânăr nedefinit	20	6MO 4FA	0,7		CURĂȚIRI	1341	9110
200 E	3,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	10	7BR 2MO 1FA	0,7	doborături destul de frecvente, uscure mijlocie, rocă la suprafață	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1341	9110
201 A	28,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	30	5MO 3FA 2BR	0,9		RĂRITURI	1341	9110
201 B	2,9	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	55	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1341	9110
202 A	19,1	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	170	7MO 2BR 1FA	0,5	doborături izolate, rupturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1341	9110
202 B	16,5	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	115	10MO	0,9	rupturi izolate, doborături izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
203 A	29,7	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	80	10MO	0,9	rupturi izolate, doborături izolate	RĂRITURI	1121	9410
203 B	11,6	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	8MO 2LA	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
204 A	17,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	8MO 2LA	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
204 B	0,8	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	80	10MO	0,7	uscure slabă, doborături destul de frecvente, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
204 C	16,7	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	35	9MO 1LA	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
205 A	7,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	25	10MO	0,9		RĂRITURI	1121	9410
205 B	1,0	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	55	10MO	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
205 C	22,1	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	1121	9410
206 C	8,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	110	10MO	0,7	rupturi destul de frecvente, uscure slabă, doborâturi destul de frecvente	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
206 D	0,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1121	9410
207	23,3	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	9MO 1LA	0,9	uscure slabă	RĂRITURI	1141	9410
208	19,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	doborâturi izolate, rupturi izolate, uscure slabă	RĂRITURI	1121	9410
209	25,4	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	uscure slabă	RĂRITURI	1121	9410
210	15,0	1-5Q5R	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	doborâturi izolate, uscure slabă	RĂRITURI	1121	9410
211	20,2	1-5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	65	10MO	0,9		RĂRITURI	1341	9110
212	7,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE	4151	9110
213 A	8,8	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	125	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE	4114	91V0
213 B	8,5	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.infer.	50	10MO	0,9		RĂRITURI	4151	9110
213 C	5,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	125	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S	T.CONSERVARE	4191	-
213 D	1,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	50	4CA 4FA 2MO	0,7	rocă la suprafață pe 0.5S	TĂIERI IGIENĂ	4191	-
213 E	2,1	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	20	7FA 3CA	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	4151	9110
214 A	14,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	5FA 4CA 1DT	0,6	rocă la suprafață pe 0.1S, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4151	9110
214 B	5,1	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	85	5CA 5ME	0,7	rocă la suprafață pe 0.1S, uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	4151	9110
214 C	2,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	10FA	0,5	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE	4151	9110
214 D	1,5	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	50	4FA 3CA 2ME 1SC	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4151	9110
214 E	0,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	15	8FA 2CA	0,5	rocă la suprafață pe 0.1S	DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	4151	9110
214 F	1,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	15	8FA 2CA	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	4151	9110
216 A	19,8	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	50	5CA 3MO 2ME	0,9	rocă la suprafață pe 0.1S, 20% tulpini nesănătoase	RĂRITURI	4241	9110
216 B	0,7	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	90	6CA 4FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4241	9110
217 A	10,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	165	9FA 1DT	0,6		T.CONSERVARE	4212	9130
217 B	4,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	80	4CA 4FA 2ME	0,8		TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
217 C	22,4	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	50	5FA 2MO 2ME 1CA	0,9	uscure slabă	RĂRITURI	4215	9130

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
218 A	41,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	135	8FA 1CA 1GO	0,6	uscare slabă, rocă la suprafață pe 0.2S, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4212	9130
218 B	4,9	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	75	9ME 1FA	0,4	rocă la suprafață pe 0.1S, uscare mijlocie	T.CONSERVARE	4241	9110
219 A	21,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	115	7FA 2GO 1CA	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S, uscare slabă, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4241	9110
220	13,3	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S	T.CONSERVARE	4241	9110
221 A	28,7	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	175	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.2S, uscare slabă	T.CONSERVARE	4114	91V0
221 B	3,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.1S	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	4114	91V0
221 C	2,4	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	20	10FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.1S	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	4114	91V0
222 A	14,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	185	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4117	-
222 B	5,4	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	35	9MO 1FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
222 C	0,6	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	50	10MO	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
223 A	27,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	125	10FA	0,5	rocă la suprafață pe 0.5S, 10% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4117	-
223 B	5,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	20	4GO 3ME 2FA 1CA	0,4	uscare mijlocie, rocă la suprafață pe 0.2S, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	5151	-
223 C	1,2	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	50	6PIN4MO	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
224 A	17,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.5S, uscare mijlocie, 10% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4215	9130
224 B	0,5	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	50	7MO 3PIN	0,9		RĂRITURI	4212	9130
224 C	1,8	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	125	10FA	0,8	30% tulpini nesănătoase, uscare slabă, rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
225 A	31,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	125	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.2S, 10% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4215	9130
225 B	2,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	8GO 1CA 1DT	0,5	uscare mijlocie, rocă la suprafață pe 0.4S, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	5151	-
226	13,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	115	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0.4S	TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
227 A	4,1	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	80	5CA 2FR 2FA 1ANN	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
227 B	5,9	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	75	6CA 3FA 1ME	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S, 20% tulpini nesănătoase	TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
227 C	2,5	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	45	7CA 3FA	0,9	rocă la suprafață pe 0.2S, 20% tulpini nesănătoase	RĂRITURI	4215	9130

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
227 D	7,3	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S	T.CONSERVARE	4215	9130
227 E	0,5	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.infer.	40	9FR 1DT	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4215	9130
228	1,6	1-2A1C	parțial derivat	180	6FA 3ME 1DT	0,5	rocă la suprafață pe 0.1S	T.CONSERVARE	4117	-
229	0,3	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	125	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1151	9410
230 A	17,3	1-2A5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	125	4CA 4FA 1DT 1GO	0,5	rocă la suprafață pe 0.4S, uscure mijlocie, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
230 B	31,4	1-2A2C5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	175	8FA 1DT 1GO	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S, uscure slabă, 30% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
231	23,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	4FA 3CA 2ME 1GO	0,5	rocă la suprafață pe 0.6S, uscure slabă, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
232 A	32,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	7FA 1CA 1DT 1GO	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S, uscure slabă, 30% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
232 B	5,4	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.mijlocie	65	9PI 1DT	0,9	rocă la suprafață pe 0.2S, uscure slabă	RĂRITURI	4261	-
233 A	39,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	175	8FA 1DT 1GO	0,5	rocă la suprafață pe 0.5S, uscure slabă, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
233 B	1,6	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	95	10ME	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4261	-
234 A	22,3	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	7FA 2GO 1DT	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S, uscure slabă	T.CONSERVARE	4261	-
234 B	7,7	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.mijlocie	65	8PI 1FA 1ME	0,9	rocă la suprafață pe 0.3S, uscure slabă	RĂRITURI	4261	-
235	26,8	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	9FA 1DT	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S	T.CONSERVARE	4261	-
236	40,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	8FA 1DT 1GO	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S, 30% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
237	2,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	9FA 1DT	0,5	rocă la suprafață pe 0.5S, 30% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4261	-
238	23,6	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	160	8FA 1DR 1DT	0,5	rocă la suprafață pe 0.3S	T.CONSERVARE	1342	-
239 A	18,6	1-2D2A5Q5R	natural fundam.de prod.infer.	165	6CA 3FA 1ME	0,5	rocă la suprafață pe 0.3S, uscure slabă	T.CONSERVARE	4191	-
239 B	4,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	165	4CA 4FA 2ME	0,5	rocă la suprafață pe 0.4S	T.CONSERVARE	4191	-
239 C	17,7	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.mijlocie	65	8MO 1DT 1PI	0,9	doborâturi destul de frecvente, rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	4115	91V0
239 D	0,7	1-2A5Q1C5R	total derivat de prod.infer.	50	4CA 4FA 2ME	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	4191	-
240 A	0,9	1-2D1B5Q5R	artificial de prod.mijlocie	45	5PI 4SC 1MO	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4191	-
240 B	4,3	1-2A1B5Q5R	artificial de prod.mijlocie	40	7PI 2MO 1DT	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4191	-
241 A	25,5	1-2A1B5Q5R	total derivat de prod.infer.	105	5ME 3FA 1MO 1PI	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4191	-

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
242	6,5	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.mijlocie	65	6PI 3MO 1DT	0,9	uscare slabă, rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	4117	-
243 A	6,3	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.mijlocie	60	8PI 2MO	0,9	uscare slabă, doborâturi izolate, rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	1341	9110
243 B	24,6	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	60	8MO 2FA	0,9	rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	1341	9110
244	22,9	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	60	8MO 2PI	0,9	rupturi izolate, doborâturi izolate	RĂRITURI	1341	9110
245 A	21,3	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	65	9MO 1PI	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1341	9110
245 B	2,3	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	65	9PI 1ME	0,9	doborâturi destul de frecvente	RĂRITURI	1114	9410
246 A	13,7	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	65	9MO 1PI	0,9	rocă la suprafață pe 0.1S, doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
246 B	4,2	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	145	10MO	0,8	uscare slabă, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
246 C	0,7	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	65	10MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
247 A	6,5	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	175	10MO	0,8	uscare slabă	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
247 B	12,8	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	130	10MO	0,7	doborâturi izolate, uscare slabă	TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
247 C	2,7	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	10	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1114	9410
247 D	2,3	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	15	10MO	0,6		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1114	9410
248 A	15,1	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	165	10MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1121	9410
248 B	18,8	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	85	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
248 C	0,6	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
248 D	0,8	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	85	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
248 E	2,8	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
248 F	6,1	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1121	9410
249 A	7,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	165	7FA 2BR 1MO	0,6	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE	1341	9110
249 B	13,1	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.super.	160	7FA 3MO	0,5	doborâturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1311	91V0
250 A	22,1	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	165	7FA 3MO	0,5	uscare slabă	T.CONSERVARE	1341	9110
250 B	16,8	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.super.	170	6MO 4FA	0,4	20% tulpini nesănătoase	T.PROGR.(RACORDARE)	1311	91V0
250 C	2,7	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9	uscare slabă	RĂRITURI	1114	9410
250 D	1,1	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	95	10MO	0,8	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	1121	9410
251 A	38,4	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	45	8FA 2MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1341	9110
251 B	2,2	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	55	10MO	0,9	doborâturi izolate	RĂRITURI	1121	9410

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
252 A	36,1	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	170	7FA 2BR 1MO	0,6		T.CONSERVARE	1341	9110
252 B	19,0	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	185	8FA 2MO	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1341	9110
252 C	2,5	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10FA	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1341	9110
253 A	11,9	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.mijl.	185	8FA 2MO	0,6		T.CONSERVARE	1341	9110
253 B	21,0	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	180	9FA 1MO	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1341	9110
253 C	4,3	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10FA	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1341	9110
254	29,1	1-2A1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	50	6FA 2PAM1ME 1DR	0,9	rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	1341	9110
255 A	17,5	1-1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	50	7FA 1DM 1MO 1PAM	0,9	rocă la suprafață pe 0.3S	RĂRITURI	1341	9110
255 B	8,6	1-2A1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	165	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0.1S, doborâturi izolate, 10% tulpini nesănătoase	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
255 C	14,9	1-1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	50	7FA 1DM 1MO 1PAM	0,9		RĂRITURI	1341	9110
256 A	8,4	1-2A1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	165	9FA 1PAM	0,8	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	1341	9110
256 B	7,2	1-2A1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	50	6FA 2MO 1DT 1BR	0,9	rocă la suprafață pe 0.1S	RĂRITURI	1341	9110
256 C	4,8	1-2A1B5Q5R	natural fundam.de prod.mijl.	50	3BR 3FA 3MO 1DT	0,9	rocă la suprafață pe 0.1S, uscure slabă	RĂRITURI	1341	9110
257	21,2	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.5S, uscure slabă	T.CONSERVARE	4117	-
258 A	15,7	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	8FA 1DT 1ME	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S, uscure mijlocie	T.CONSERVARE	4117	-
258 B	7,7	1-2A5Q1C5R	artificial de prod.infer.	60	5PIN3ME 2FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.4S, rupturi destul de frecvente, doborâturi izolate, uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	4117	-
259	34,2	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	8FA 2ME	0,6	doborâturi izolate, rocă la suprafață pe 0.4S	T.CONSERVARE	4117	-
260	28,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	8FA 2ME	0,6	rocă la suprafață pe 0.4S, doborâturi izolate	T.CONSERVARE	4117	-
261	15,0	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	135	6FA 4ME	0,5	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE	4117	-
262 A	31,1	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	rocă la suprafață pe 0.1S, doborâturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
262 B	1,5	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	185	9FA 1MO	0,6	rocă la suprafață pe 0.1S, doborâturi izolate	T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	4114	91V0
262 C	3,7	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	170	8MO 2FA	0,4	rocă la suprafață pe 0.1S, doborâturi izolate	T.PROGR.(RACORDARE)	1341	9110
263	21,3	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	140	7FA 2MO 1ME	0,6	rocă la suprafață pe 0.1S, uscure slabă, 20% tulpini nesănătoase	T.CONSERVARE	4117	-

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
264	6,5	1-2A5Q1C5R	natural fundam.de prod.infer.	145	4FA 3ME 3MO	0,6	rocă la suprafață pe 0.1S, uscarea slabă	T.CONSERVARE	4117	-
265 A	13,5	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1LA	0,9	doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI	1114	9410
265 B	10,6	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	170	7MO 3FA	0,5		T.PROGR.(PUNERE LUMINĂ)	1114	9410
265 C	1,3	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	10	10MO	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	1114	9410
266 A	16,7	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	55	9MO 1BR	0,9		RĂRITURI	1114	9410
266 B	5,0	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	30	8MO 2LA	0,9		RĂRITURI	1114	9410
267 A	2,0	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	50	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
267 B	2,2	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	30	10MO	0,9		RĂRITURI	1114	9410
267 C	1,4	1-5Q5R1C	artificial de prod.mijlocie	85	10MO	0,8		TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
267 D	8,0	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	170	5FA 3MO 2BR	0,4		T.PROGR.(RACORDARE)	1114	9410
267 E	2,5	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	25	10MO	0,7		DEGAJĂRI, CURĂȚIRI	1114	9410
267 F	7,0	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	125	6MO 3FA 1BR	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1341	9110
267 G	5,2	1-5Q5R1C	natural fundam.de prod.mijl.	90	10MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1114	9410
TOTAL U.P.	3.454,30									

În tabelul următor este evidențiat sintetic impactul pe care îl poate avea planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" asupra ariilor naturale protejate desemnate în zona de implementare a acestuia.

Evaluarea impactului pentru aria protejată ROSCI/SAC0085 Frumoasa

Nr. crt.	Cod și nume arie protejată	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (păsări)	Localizare față de plan (m)	Anexa 1 (păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ROSCI/SAC0085 Frumoasa	habitat	9110	Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum		intersec-tat		-	Plan de management, Habitatele din România, Ed.Tehnică Silvică 2005, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
2.	ROSCI/SAC0085 Frumoasa	habitat	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		intersec-tat		-	Plan de management, Habitatele din România, Ed.Tehnică Silvică 2005, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
3.	ROSCI/SAC0085 Frumoasa	habitat	91D0	Turbării cu vegetație forestieră		intersec-tat		-	Plan de management, Habitatele din România, Ed.Tehnică Silvică 2005, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
4.	ROSCI/SAC0085 Frumoasa	habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)		intersec-tat		-	Plan de management, Habitatele din România, Ed.Tehnică Silvică 2005,

Nr. crt.	Cod și nume arie protejată	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip pre- zență (păsări)	Locali- zare față de plan (m)	Anexa 1 (păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
5.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	habitat	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio - Piceetea)		intersec- tat		-	Plan de management, Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică 2005, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
6.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	mami- fere	1354	Ursus arctos		intersec- tat		-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
7.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	mami- fere	1352	Canis lupus		intersec- tat		-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023
8.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	neverte- brate	1087	Rosalia alpina		intersec- tat		-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/ 27.04.2023

continuare ROSCI/SAC0085 Frumoasa

Nr. crt.	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan
0	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	favorabilă	menținerea stării de conservare	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	ha %/500 mp nr.sp./500 mp %/ha %/ha m ³ /ha nr./ha	633,60 50 3 1 1 5 30	633,60 100 3 50 30 25 150	>15315 >70 >3 <1 <10 >20 >5	nu da nu da da da nu
2.	favorabilă	menținerea stării de conservare	suprafață compoziția stratului de arbori compoziția stratului ierbos specii de arbori invazive, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort	ha %/500 mp nr.sp./500 mp %/1000mp m ³ /ha	165,30 70 3 1 5	165,30 100 3 30 25	>266 >70 >3 <20 >20	nu nu nu da da
3.	necunoscută	menținerea stării de conservare	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort	ha %/1000 mp nr.sp./1000mp %/1000 mp m ³ /ha	7,60 100 3 0 30	7,60 100 3 0 30	>642,00 >70 >3 <20 >20	nu nu nu nu nu
4.	favorabilă	menținerea stării de conservare	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunzătoare arbori de biodiversitate (>60 ani) volum lemn mort	ha %/1000 mp nr.sp./1000mp %/1000 mp nr./ha m ³ /ha	449,50 90 3 10 30 5	449,50 100 3 20 150 20	11913 >70 >3 <20 >3 >20	nu nu nu da nu da
5.	nefavorabilă- inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	ha %/500 mp nr.sp./500 mp %/ha %/ha m ³ /ha nr./ha	1798,00 90 3 1 1 5 30	1798,00 100 3 1 1 25 200	>78036 >70 >3 <1 <10 >20 >5	nu nu nu nu nu da nu
6.	favorabilă	menținerea stării de conservare	mărirea populației tendența mărimii populației suprafața habitatului densitatea populației de pradă proporția și suprafața pădurilor >80 ani proporția arbor. tineri și a pajiștilor în FF supraf. habitatelor de pajiști cu arbori rari	nr.indivizi nr.ursoaice ha nr.indiv./km ² % din sup.tot. % din sup.tot. ha	1 0 3487,50 nedefinită 49;1709,2 nedefinită nedefinită	4 0 3487,50 nedefinită 49;1709,2 nedefinită nedefinită	>60 stabile >115000 nedefinită >60;>64783 nedefinită nedefinită	nu nu nu nu da nu nu
7.	favorabilă	menținerea stării de conservare	mărirea populației suprafața habitatului proporția și suprafața pădurilor >80 ani densitatea populației de pradă	nr.indivizi ha %/ha. nr.indiv./km ²	1 3487,50 49;1709,2 necunososc.	5 3487,50 49;1709,2 necunososc.	>35 >115000 >60;64783 necunososc.	nu nu da nu
8.	nefavorabilă- inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației suprafața habitatului speciei distribuția speciei arbori bătrâni (fag) în FF și în afara FF volum lemn mort	nr.indivizi ha nr.unit.caroiaj nr.arb./ha m ³ /ha	1 nedefinită nedefinită nedefinită 10	6 nedefinită nedefinită nedefinită 40	nedefinită nedefinită nedefinită nedefinită >20	nu nu nu nu da

Nr. crt.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
0	18	19	20	21
1.	nu se poate majora suprafața speciile se vor menține prin regenerare naturală nu se poate îmbunătăți stratul ierbos se poate reduce prin lucrări silvice se poate reduce prin lucrări silvice se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort se asigură prin conducerea pădurii până la vârste >100 ani	0 0 0 0 15 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ semnificativ semnificativ nesemnificativ	nu se va micșora suprafața este posibilă atingerea valorii țintă nu sunt prevăzute lucrări este posibilă atingerea valorii țintă este posibilă atingerea valorii țintă este posibilă atingerea valorii țintă este atinsă valoarea țintă
2.	nu se poate majora suprafața speciile se vor menține/extinde prin regenerare naturală nu se poate îmbunătăți stratul ierbos se poate reduce prin lucrări silvice se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort	0 0 0 10 15	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ semnificativ	nu se va micșora suprafața este atinsă valoarea țintă nu sunt prevăzute lucrări este posibilă atingerea valorii țintă este posibilă atingerea valorii țintă
3.	nu se poate majora suprafața speciile se vor menține prin regenerare naturală nu se poate îmbunătăți stratul ierbos nu se poate reduce se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort	0 0 0 0 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ	nu se va micșora suprafața este atinsă valoarea țintă nu sunt prevăzute lucrări este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă
4.	nu se poate majora suprafața speciile se vor menține prin regenerare naturală nu se poate îmbunătăți stratul ierbos se poate reduce prin lucrări silvice se asigură prin conducerea pădurii până la vârste >100 ani se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort	0 0 0 5 15	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ semnificativ	nu se va micșora suprafața este atinsă valoarea țintă nu sunt prevăzute lucrări este posibilă atingerea valorii țintă este atinsă valoarea țintă este posibilă atingerea valorii țintă
5.	nu se poate majora suprafața speciile se vor menține prin regenerare naturală nu se poate îmbunătăți stratul ierbos nu este necesară micșorarea lor nu este necesară micșorarea lor se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort se asigură prin conducerea pădurii până la vârste >100 ani	0 0 0 0 0 15 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ	nu se va micșora suprafața este atinsă valoarea țintă nu sunt prevăzute lucrări este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă este posibilă atingerea valorii țintă este atinsă valoarea țintă
6.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu se poate majora nu sunt prevăzute măsuri de modificare se poate majora prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurată în FF prin modul de gospodărire a pădurilor nu sunt prevăzute măsuri care vizează acești arbori	0 0 0 0 11 0 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ nesemnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan este posibilă atingerea valorii țintă în mod cert este posibilă atingerea valorii țintă în mod cert este posibilă atingerea valorii țintă
7.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu se poate majora se poate majora prin modul de gospodărire a pădurilor nu sunt prevăzute măsuri de modificare	0 0 11 0	nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan este posibilă atingerea valorii țintă suprafața relativ mică din sit afectată de plan
8.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor volum se poate lăsa în pădure mai mult lemn mort	0 0 0 0 10	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan în mod cert este posibilă atingerea valorii țintă este posibilă atingerea valorii țintă

Evaluarea impactului pentru aria protejată ROSPA0043 Frumoasa

Nr. crt.	Cod și nume arie protejată	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (păsări)	Localizare față de plan (m)	Anexa 1 (păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ROSPA0043 Frumoasa	păsări	A220	Strix uralensis	permanent	intersec-tată	specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/27.04.2023
2.	ROSPA0043 Frumoasa	păsări	A241	Picoides tridactylus	permanent	intersec-tată	specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/27.04.2023
3.	ROSPA0043 Frumoasa	păsări	A236	Dryocopus martius	permanent	intersec-tată	specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	-	Plan de management, formular standard, Decizia nr. 263/27.04.2023

Nr. crt.	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan
0	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	favorabilă	menținerea stării de conservare	mărirea populației arealul de distribuție în sit proporția și suprafața pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	perechi ha %-ha nr.arb./ha nr.arb./ha	1 3487,50 96-3338,9 5 5	3 3487,50 96-3338,9 10 10	>52 95027 40-38011 >3 >3	nu nu nu nu nu
2.	favorabilă	menținerea stării de conservare	mărirea populației arealul de distribuție în sit proporția și suprafața pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	perechi ha %-ha nr.arb./ha nr.arb./ha	1 3487,50 96-3338,9 5 5	2 3487,50 96-3338,9 10 10	>446 78806 40-31522 >3 >3	nu nu nu nu nu
3.	favorabilă	menținerea stării de conservare	mărirea populației arealul de distribuție în sit proporția și suprafața pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	perechi ha %-ha nr.arb./ha nr.arb./ha	1 3487,50 96-3338,9 5 5	2 3487,50 96-3338,9 10 10	>45 104518 40-41807 >3 >3	nu nu nu nu nu

continuare ROSPA0043 Frumoasa

Nr. crt.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
0	18	19	20	21
1.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurat prin modul de gospodărire a pădurilor	0 0 0 0 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă
2.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurat prin modul de gospodărire a pădurilor	0 0 0 0 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă
3.	nu sunt prevăzute măsuri de modificare nu sunt prevăzute măsuri de modificare este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurată prin modul de gospodărire a pădurilor este asigurat prin modul de gospodărire a pădurilor	0 0 0 0 0	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ	suprafața relativ mică din sit afectată de plan suprafața relativ mică din sit afectată de plan este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă este atinsă valoarea țintă

Intervențiile posibil de propus în deceniul 2024 - 2033 de planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba", efectele posibile generate de acestea și formele posibile de impact asupra ariilor naturale protejate din zonă sunt evidențiate sintetic în tabelul următor.

Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tabelul 4

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de operare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arii naturale potențial afectate
ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	zgomot eliminarea luminișurilor	>50 db consistență>0,6	perturbare minoră perturbare	65,70 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
DEGAJĂRI	zgomot afectare structură pădure afectare strat ierbos	>50 db consistență<0,7 >0,3 S u.a.	perturbare minoră perturbare minoră perturbare minoră	139,20 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
CURĂȚIRI	zgomot afectare structură pădure afectare strat ierbos	>50 db consistență<0,7 >0,5 S u.a.	perturbare perturbare perturbare	144,10 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
RĂRITURI	zgomot îndepărtare lemn mort afectare structură pădure afectare strat ierbos	>50 db >20 m ³ /ha consistență<0,7 >0,5 S u.a.	perturbare perturbare perturbare perturbare	1447,30 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
TĂIERI PROGRESIVE (ÎNSĂMÂNȚARE)	zgomot îndepărtare lemn mort afectare structură pădure afectare strat ierbos	>50 db >20 m ³ /ha consistență<0,7 >0,3 S u.a.	perturbare perturbare perturbare perturbare	63,80 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
TĂIERI PROGRESIVE (PUNERE ÎN LUMINĂ)	zgomot îndepărtare lemn mort afectare structură pădure	>50 db >20 m ³ /ha consistență<0,5	perturbare perturbare perturbare	159,20 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de operare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arii naturale potențial afectate
	afectare strat ierbos	>0,3 S u.a.	perturbare		
TĂIERI PROGRESIVE (RACORDARE)	zgomot îndepărtare lemn mort modificare structură pădure afectare strat ierbos eliminarea luminiișurilor	>50 db >20 m ³ /ha consistență 0,0 >0,5 S u.a. consistență>0,5	perturbare perturbare perturbare majoră perturbare perturbare	231,60 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
TĂIERI CONSERVARE	zgomot îndepărtare lemn mort afectare structură pădure afectare strat ierbos	>50 db >20 m ³ /ha consistență<0,7 >0,3 S u.a.	perturbare perturbare perturbare perturbare	755,60 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa
TĂIERI IGIENĂ	zgomot îndepărtare lemn mort afectare strat ierbos	>50 db >20 m ³ /ha >0,7 S u.a.	perturbare perturbare perturbare	720,90 ha	ROSCI/SAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa

Lista habitatelor, speciilor și parametrilor acestora potențial afectate de implementarea planului "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" este prezentată în tabelul următor.

Estimarea impactului potențial al planului (amenajamentului silvic) asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate din zonă

Tabelul 5

Denumire arie naturală protejată	Specie/Habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	>15315 ha >70 %/500mp >3 sp./500mp <1 %/ha <10 %/ha >20 m ³ /ha >5 arb./ha	favorabilă	pozitiv pozitiv negativ pozitiv pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	suprafață compoziția stratului de arbori compoziția stratului ierbos specii de arbori invazive, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort	>266 ha >70 %/500mp >3 sp./500 mp <20 %/1000mp >20 m ³ /ha	favorabilă	pozitiv pozitiv negativ pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	91D0 Turbării cu vegetație forestieră	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort	>642,00 ha >70 %/1000 mp >3 sp./1000mp <20 %/1000 mp >20 m ³ /ha	necunoscută	pozitiv pozitiv pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunz. arbori de biodiversitate (>60 ani) volum lemn mort	11913 ha >70 %/1000 mp >3 sp./1000mp <20 %/1000 mp >3 nr./ha >20 m ³ /ha	favorabilă	pozitiv pozitiv negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio - Piceetea)	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	>78036 ha >70 %/500mp >3 sp./500mp <1 %/ha <10 %/ha >20 m ³ /ha >5 arb./ha	nefavorabilă -inadecvată	pozitiv pozitiv negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ semnificativ nesemnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	1354 Ursus arctos	mărirea populației tendența măririi populației suprafața habitatului densitatea populației de pradă prop. și supraf. pădurilor >80 ani prop.arbor.tineri și a pajiiș. în FF supraf. habit. de paj. cu arbori rari	>60 indivizi stabile >115000 ha nedefinită nedefinită nedefinită nedefinită	favorabilă	negativ negativ negativ negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	1352 Canis lupus	mărirea populației suprafața habitatului prop. și supraf. pădurilor >80 ani densitatea populației de pradă	>35 nr.indivizi >115000 ha >60%;64783 ha necunosc..	favorabilă	negativ negativ negativ incert	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ
ROSCI/SAC0085 Frumoasa	1087 Rosalia alpina	mărirea populației suprafața habitatului speciei distribuția speciei arb. bătr.(fag) în FF și în afara FF volum lemn mort	nedefinită nedefinită nedefinită nedefinită >20 m ³ /ha	nefavorabilă -inadecvată	incert incert incert pozitiv pozitiv	nesemnificativ semnificativ

Denumire arie naturală protejată	Specie/Habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0043 Frumoasa	A220 Strix uralensis	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	>52 perechi 95027 ha 40-38011 %-ha >3 arb./ha >3 arb./ha	favorabilă	negativ negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A241 Picoides tridactylus	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	>446 perechi 78806 ha 40%;31522 ha >3 arb./ha >3 arb./ha	favorabilă	negativ negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A236 Dryocopus martius	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	>45 perechi 104518 ha 40-41807 %-ha >3 arb./ha >3 arb./ha	favorabilă	negativ negativ pozitiv pozitiv pozitiv	nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ nesemnificativ

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" împreună cu alte planuri (amenajamente silvice), care afectează parametrii obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate desemnate în zonă sunt prezentată în tabelul următor.

Analiza impactului cumulativ

Tabelul 6

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată	Specie/Habitat	Parametru afectat de plan analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar progres staționar	pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	nu se reduce regen. naturală parțial alterat lucrări silvice lucrări silvice se majorează peste minim
2.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	suprafață compoziția stratului de arbori compoziția stratului ierbos specii de arbori invazive, inclusiv ecotipuri necorespunzătoare volum lemn mort	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar progres	pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	nu se reduce regen. naturală parțial alterat lucrări silvice lucrări silvice se majorează
3.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	91D0 Turbării cu vegetație forestieră	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar	pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	nu se reduce regen. naturală nealterat lucrări silvice peste minim
4.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	suprafață compoziție strat de arbori compoziția stratului ierbos abundență ecotipuri necorespunz. arbori de biodiversitate (>60 ani) volum lemn mort	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar progres	pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	nu se reduce regen. naturală parțial alterat lucrări silvice peste minim se majorează
5.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio - Piceetea)	suprafață specii de arbori caracteristice compoziția stratului ierbos abundență specii alohtone abundență ecotipuri necorespunz. volum lemn mort arbori de biodiversitate (>80 ani)	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar progres staționar	pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. negativ semnif. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	nu se reduce regen. naturală parțial alterat lucrări silvice lucrări silvice se majorează peste minim
6.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	1354 Ursus arctos	mărimea populației tendința mărimii populației suprafața habitatului densitatea populației de pradă prop. și supraf. pădurilor >80 ani prop.arbor.tineri și a pajiș. în FF supraf. habit. de paj. cu arbori rari	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar staționar progres staționar	negativ nesemn. negativ nesemn. negativ nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	deranj minor deranj minor deranj minor sub minim peste minim nu se reduce
7.	ROSCI/ SAC0085 Frumoasa	1352 Canis lupus	mărimea populației suprafața habitatului prop. și supraf. pădurilor >80 ani densitatea populației de pradă	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar staționar	negativ nesemn. negativ nesemn. negativ nesemn. incert	deranj minor deranj minor sub minim deranj minor

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată	Specie/Habitat	Parametru afectat de plan analizat	Presiuni/amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
8.	ROSCI/SAC0085 Frumoasa	1087 Rosalia alpina	mărimea populației suprafața habitatului speciei distribuția speciei arb. bătr.(fag) în FF și în afara FF volum lemn mort	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	progres progres	incert incert pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	deranj minor deranj minor peste minim se majorează
9.	ROSPA0043 Frumoasa	A220 Strix uralensis	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar progres progres progres	negativ nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	deranj minor deranj minor peste minim peste minim se majorează
10.	ROSPA0043 Frumoasa	A241 Picoides tridactylus	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar progres progres progres	negativ nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	deranj minor deranj minor peste minim peste minim se majorează
11.	ROSPA0043 Frumoasa	A236 Dryocopus martius	mărimea populației arealul de distribuție în sit prop. și supraf. pădurilor >60 ani arbori de biodiversitate lemn mort pe picior	amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	staționar staționar progres progres progres	negativ nesemn. negativ nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn. pozitiv nesemn.	deranj minor deranj minor peste minim peste minim peste minim

E2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba", a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra ariilor naturale protejate din zonă sunt prezentate în tabelul următor.

Incertitudini identificate

Tabelul 7

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea planului	- în această etapă nu sunt cunoscute exact lucrările ce vor fi executate în deceniul 2024 - 2033; - în această etapă nu sunt cunoscute exact suprafețele de parcurs și volumele de recoltat prin lucrările ce vor fi propuse de plan;
Alte planuri (amenajamente silvice)	- nu este cunoscută localizarea spațială a amenajamentelor fondurilor forestiere limitrofe care pot genera impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ariile naturale protejate potențial afectate de planului "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba"; - nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte amenajamente silvice cu care planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba" poate genera impact cumulativ;
Presiuni și amenințări identificate pentru ariile naturale protejate de interes comunitar	- nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în formularele standard și planul de management (ROSCI/SAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa);
Localizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar față de plan	- nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000;
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	- nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, zone de reproducere, zone de hrănire, zone de cuibărit, plante gazdă;
Starea de conservare	- nu este cunoscută starea de conservare pentru unele specii de interes comunitar din ariile naturale protejate potențial afectate de plan;
Valoare țintă parametru	- nu au fost definite încă valori țintă ale tuturor parametrilor obiectivelor de conservare pentru unele specii de interes comunitar din ariile naturale protejate potențial afectate de plan;
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de plan	- pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca unii dintre parametrii obiectivelor de conservare pentru unele specii de interes comunitar să fie afectați sau nu de implementarea planului; - datorită suprafeței relativ mici intersectate de plan sau a zonei de implementare, unii parametri ai obiectivelor de conservare pentru habitate și specii de interes comunitar din ariile naturale protejate potențial afectate de plan nu pot fi afectați de implementarea planului (mărimea populațiilor, covorul ierbos, proporția și suprafața pajiștilor din afara fondului forestier, numărul de arbori din afara fondului forestier, etc);
Cuantificarea impacturilor	- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale; - nu poate fi cuantificat probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale;

E3. Concluzii referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii la trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Zona de implementare a planului se intersectează ne semnificativ cu zonele în care au fost desemnate ariile naturale protejate din zonă (între 2,54 - 3,18% din suprafața siturilor Natura 2000). Prin urmare, **efectele directe ale implementării planului se pot manifesta pe suprafețe ne semnificative.**

În urma analizării lucrărilor posibil de propus a fi executate în deceniul 2024 - 2033 de către planul "*Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*" și a efectelor potențiale ale acestora asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate din zonă, în special siturile "Natura 2000" ROSCI/SAC0085 Frumoasa și ROSPA043 Frumoasa, în care planul se va implementa parțial se poate trage concluzia că **este necesară continuarea procedurii prin trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.**

Motivele pentru care s-a ajuns la această concluzie sunt detaliate în continuare pe categorii de efecte potențiale.

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat, ca urmare a distrugerii sale fizice:

Planul **nu propune lucrări** a căror consecință să fie **reducerea suprafeței** fondului forestier și nici a parcelelor sale componente. Nicio lucrare care va fi adoptată de plan nu va duce la **distrugerea fizică a vreunui habitat**, deoarece scopul acestora este gospodărirea durabilă a tuturor pădurilor și implicit a celor din ariile naturale protejate din zonă, ca parte componentă esențială a mediului înconjurător. Asigurarea continuității pădurilor va asigura integritatea habitatelor din care acestea fac parte.

Obiectivul principal al gospodăririi pădurilor amplasate în interiorul ariilor naturale protejate va fi asigurarea continuității lor și deci și a habitatelor din care fac parte, iar ameliorarea continuă a eficienței lor funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și accentuarea biodiversității lor va conduce implicit și la ameliorarea habitatelor care le includ.

Gospodărirea arboretelor cu funcții principale de protecție și secundare de producție (tipurile III și IV de categorii funcționale - T.III și T.IV) se va realiza în cadrul unui ciclu de 110 ani, în care se va executa întreaga gamă de lucrări, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de regenerare. În general, trecerea de la o generație la alta se va face treptat, într-o perioadă de 15 - 25 de ani, prin extrageri repetate de masă lemnoasă, cu intensitate moderată, urmând dinamica procesului de regenerare naturală.

Gospodărirea arboretelor cu funcții exclusiv de protecție (tipul II de categorii funcționale - T.II) se va realiza în regim de conservare deosebită, scopul principal al acesteia urmând a fi menținerea stării fitosanitare bune a pădurii și asigurarea regenerării ei naturale. Recoltarea de masă lemnoasă în aceste arborete nu este un obiectiv al gospodăririi lor.

În toate pădurile în care se vor executa lucrări silvice, o nouă generație va lua naștere treptat la adăpostul celei actuale, fiind adaptată condițiilor staționale locale și alcătuită din speciile naturale cele mai valoroase. Noua generație va prelua din mers rolul funcțional al generației actuale, fără sincope. Trecerea de la o generație la alta se va face pe porțiuni mici, în diferite puncte ale fondului forestier, astfel că nu vor exista schimbări majore ale masivului forestier. Practic, prin lucrările propuse de amenajament, tipurile de habitate identificate vor fi modelate permanent pentru a le reface și a le menține structura lor naturală, intervenind acolo unde există tendința degradării lor. În cazul pădurilor și

cu funcții de producție, toate acestea simultan cu satisfacerea nevoii de masă lemnoasă, fără a depăși sau forța resursele existente. Se poate spune că integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan pentru pădurile pe care le includ.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În aria de implementare a planului nu au fost identificate zone de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor de interes comunitar. Având în vedere scopul principal al gospodăririi pădurilor din zonă, acela de a asigura continuitatea lor, implicit nu se poate vorbi despre pierderea vreunui habitat. În cel mai rău caz, accidental, dacă vor apărea, habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor de interes comunitar vor cel mult deranjate temporar. Planul va prevedea măsuri de evitare a unor situații de acest gen și chiar de remediere a lor. Prin urmare, **implementarea planului nu va duce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de interes comunitar.**

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Lucrările silvotecnice ce vor fi prevăzute de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina vor avea o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea lor va fi mare, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață în următorii 10 ani nefiind prevăzută de amenajament. Ne referim la lucrările silvotecnice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare). Cu alte cuvinte, într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu lucrări silvotecnice pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, decât dacă se vor produce evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscure în masă, etc.). Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele. Ca urmare, deranjul provocat de executarea lucrărilor silviculturale este evident numai pe o porțiune mică de pădure și într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat amenajamentul. În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de amenajament se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de reproducere ale speciilor de interes comunitar din zonă.

În general, speciile sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii nu vor fi extrași, decât în situații limită. În permanență vor rămâne în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura adăpost sau surse de hrană. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări va trebui extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. Amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina nu va prevedea defrișări și tăieri rase care vor avea ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari.

În ceea ce privește zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea vor fi sezoniere, (maxim câteva săptămâni). Pe perioada executării tăierilor, stresul va fi destul de mare, dar după aceasta se va reveni la o perioadă lungă de liniște, propice reluării vieții normale a speciilor de interes comunitar. În concluzie, aplicarea intervențiilor silvotecnice nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.

Ca urmare, lucrările silvotecnice propuse de amenajamentul silvic din U.P.II Composesoratul Jina vor putea duce cel mult la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din

speciile de interes comunitar, din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, ar fi posibilă dispariția arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Ar fi posibilă dispariția accidentală a unor arbori cu cuiburi goale, chiar părăsite. Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor existente în zonă și nici la modificarea stării lor de conservare.

Alte lucrări care ar putea duce la afectarea semnificativă a populațiilor de specii de interes comunitar din zonă (**administrarea de insecticide, etc.**) **nu vor fi prevăzute de amenajament.** În schimb, sunt prevăzute măsuri de prevenire a incendiilor și de eliminare a efectelor manifestării factorilor biotici și abiotici dăunători, care ar putea pune în pericol stabilitatea fondului forestier și ca urmare mediul de viață al speciilor de interes comunitar.

Amenajamentul nu va prevedea organizarea vânătorilor, a turismului, a sporturilor extreme, arderea resturilor vegetale, aplicarea unor tratamente chimice pentru combaterea dăunătorilor sau a altor activități care ar putea deranja speciile de interes comunitar sau distruge unele exemplare tinere și mature. Amenajamentul nu va prevedea lucrări agricole, cositul pajiștilor și a fânețelor. Amenajamentul nu va prevedea schimbarea categoriei de folosință din pădure în pășune sau terenuri arabile, care să ducă la diminuarea suprafeței terenurilor cu pădure. Dimpotrivă, amenajamentul va prevedea reîmpădurirea terenurilor de pe care va fi îndepărtată temporar pădurea, ca efect al aplicării lucrărilor silvice. De asemenea, nu va prevedea realizarea unor construcții și drumuri forestiere sau înființarea unor spații de producție industriale.

Gospodărirea pădurilor din U.P.II Composesoratul Jina va avea ca scop principal modelarea structurii acestora în vederea menținerii stabilității și a biodiversității, pentru a le asigura o eficiență funcțională maximă în raport cu obiectivele urmărite. Acolo unde structura pădurilor s-a degradat, amenajamentul va prevedea măsuri de eliminare sau limitare a speciilor invazive și de reintroducere rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure. În acest scop, sunt propuse împăduriri și cu fag, molid, brad, larice, paltin de munte, totodată și specii producătoare de semințe forestiere, care constituie surse de hrană pentru unele specii de interes comunitar.

În concluzie, lucrările silvotehnice ce vor fi propuse de **amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina vor putea altera direct temporar și reversibil calitatea unei părți a habitatelor și o foarte mică parte din arealul oricăror specii de interes comunitar.** În fiecare an, **doar pe cca. 5% din această mică parte** se vor executa lucrări importante (rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare) care **ar putea deranja temporar eventuale exemplare din unele specii.** În unele habitate vor fi interzise orice tip de lucrări sau intervenții.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În aria de implementare a planului nu au fost identificate zone de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor de interes comunitar. Lucrările silvotehnice care vor fi propuse de plan vor afecta temporar și reversibil habitatele și speciile de interes comunitar. Prin urmare, în cazul în care vor apărea și zone de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de interes comunitar, există șanse ca și calitatea acestora să fie alterată parțial temporar, dar reversibil. Prin urmare, fără a fi o certitudine, **implementarea planului va putea duce la alterarea parțială a unor habitate de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de interes comunitar.**

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Așa cum am mai spus, prin executarea lucrărilor silvotecnice ce vor fi propuse de plan, speciile ar putea fi deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se va produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii nu vor fi extrași, decât în situații limită. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări va trebui extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim, aceasta putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. Amenajamentul va prevedea menținerea în pădure pe picior a unui număr suficient de arbori uscați sau propice pentru adăpostul și hrana speciilor de interes comunitar. Amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina nu va prevedea defrișări și tăieri rase care vor avea ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari.

În ceea ce privește zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea vor fi sezoniere, (maxim câteva săptămâni). Pe perioada executării tăierilor, stresul va fi destul de mare, dar după aceasta se va reveni la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor de interes comunitar. În concluzie, aplicarea intervențiilor silvotecnice nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.

Lucrările silvotecnice propuse de amenajamentul silvic din U.P.II Composesoratul Jina vor putea duce cel mult la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de interes comunitar, din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, ar fi posibilă dispariția unor arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Ar putea dispărea accidental arbori cu cuiburi goale, chiar părăsite. Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor existente în zonă și nici la modificarea stării lor de conservare.

Prin urmare, **implementarea planului va putea duce temporar și reversibil, pe suprafețe foarte mici (până la 10 ha), la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente în unele habitate.**

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici:

Lucrările silvotecnice importante, ce vor implica tăieri semnificative de arbori (rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare), care vor fi prevăzute de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina, vor avea o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea acestora va fi mare, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață în următorii 10 ani nefiind prevăzută de amenajament. Cu alte cuvinte, într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu lucrări silvotecnice pe o anumită suprafață, de maxim 10 ha. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, decât dacă se vor produce evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscare în masă, etc.). Prin urmare, **implementarea planului nu va duce la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici.**

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Amenajamentul silvic U.P.II Composesoratul Jina va reglementa gospodărirea durabilă a pădurilor în deceniul 2024 - 2033, scopul principal al acesteia fiind asigurarea continuității pădurii și a

eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea face parte și implicit a celorlalte componente (speciile de interes comunitar a căror viață este legată de pădure). Amenajamentul nu va prevedea nicio activitate silvică sau conexă acestuia care să genereze mortalități directe ale exemplarelor din speciile de interes comunitar. Impactul implementării planului, atât direct, cât și cel cumulativ va fi unul pozitiv, deoarece va asigura stabilitatea componentei celei mai importante al mediului, respectiv pădurea.

Prin urmare, cu certitudine se poate afirma faptul că **planul nu va prevedea lucrări care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan sau ca urmare a celorlalte forme de impact.**

8. alte impacturi indirecte prin modificarea calității mediului:

În această fază nu sunt identificate **alte impacturi indirecte prin modificarea calității mediului ca urmare a implementării planului.**

9. incertitudinile identificate:

Toate incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului "*Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina, județele Sibiu și Alba*", a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra ariilor naturale protejate din zonă sunt generate de două surse:

a. lipsa datelor spațiale în format vectorial referitoare la distribuția tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar, ce împiedică identificarea exactă, cantitativă, a efectelor planului asupra acestora;

b. lipsa accesului la datele referitoare la alte planuri din zonă, în special amenajamente silvice, care sunt confidențiale (date spațiale și date descriere parcelară și planuri de recoltare și cultură), ce împiedică stabilirea impactului cumulativ al planului.

Din cele prezentate mai sus reiese concluzia: **este necesară continuarea procedurii prin trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**, cu condiția asigurării accesului la datele spațiale în format vectorial referitoare la distribuția tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar și la datele referitoare la alte planuri din zonă, în special amenajamente silvice (date spațiale și date descriere parcelară și planuri de recoltare și cultură).

**Șef proiect amenajarea pădurilor,
ing. Leanca Liviu**

