

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	3220	Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	X	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	30	x	Cel puțin 30	Nu	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. •Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	4060	Tufărișuri alpine și boreale	X	Da, la nivelul u.a. 53 B	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	Mozaic habitatelor 4060 și 4070 (ha) Habitatul 4060 (ha)	12500	x	Cel puțin 16400 Cel puțin 12500	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 0,2 ha, în care sunt propuse lucrări de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea regenerării naturale (suprapunerea e spre limita fondului forestier - probabil datorată interpretării diferite a limitei poligonului habitatului în PM)	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 0,2 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 0,2 ha, reprezentând 0,001% din suprafața totală a habitatului în sit (12500 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.	•Eviatarea suprașumăturii și promovarea pășunatului prin rotație •Eviatarea pătrunderii animalelor în zonele cu habitate de tufărișuri •Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimum necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	4070	Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendrom myrtifolium (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	X	Da, la nivelul u.a. 52 B	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	4000	x	Cel puțin 3.156 Cel puțin 2.382,9	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 1,97 ha, în care sunt propuse lucrări de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea regenerării naturale	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 1,97 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 1,97 ha, reprezentând 0,049% din suprafața totală a habitatului în sit (4000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.	•Eviatarea suprașumăturii și promovarea pășunatului prin rotație •Eviatarea pătrunderii animalelor în zonele cu habitate de tufărișuri •Interzicerea pășunatului în habitatul 4070* conform hărților de distribuție •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. •Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimum necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.
												Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)	Nr. Specii/200m2	x	x	Cel puțin 2	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200m2	x	x	Cel puțin 50	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	Nr. Specii/200m2	x	x	Cel puțin 4	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Specii inazive în stratul arbustiv	Nr. specii /200m2	x	x	0	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Specii nitrofile și ruderală în stratul ierbos și arbustiv	%/200m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Înălțimea vegetației	m	x	x	Mai puțin de 3	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	X	Nu, 18.5 km	SV, -532 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	Habitat 4080 (ha) Mosaic de habitate 4060 și 4080 (ha) Mosaic de habitate 4060, 4070 și 4080	3,5	x	Cel puțin 3,5 Cel puțin 17,1 Cel puțin 119,4	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonic	X	Da, prezență la nivelul u.a.-urilor 59 A și 64 A	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	4	x	Cel puțin 4	Da	Hărțile de distribuție indică puncte de prezență ale acestui tip de habitat în cadrul u.a.-urilor 59 A și 64 A, în care sunt propuse lucrări de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea regenerării naturale	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 0,16 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 10,16 ha, reprezentând suprafața corespunzătoare celor 2 puncte de prezență. Aceasta corespunde unui procent de 4,16 % din suprafața totală a habitatului în sit (4 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind egale pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.	•Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice	X	Nu, 23.1 km	SV, -259 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1600	x	Cel puțin 2000	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	6230	Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	X	Nu, 6.6 km	S, -115 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	160	x	Cel puțin 200	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	6410	Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turbatoase sau lutoase	X	Nu, 16.6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	342	x	Cel puțin 342	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
			argiloase (Molinion caeruleae)					Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Frumoasa, Formularul standard		conservare	Abundența speciilor invazive	%/ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
												Bogăția specifică	Număr specii/25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
													Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel puțin 50	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSCI0043 Frumoasa	Habitate	6430	Comunități de lizieră cu ierburii înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel apăsător	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	210	x	Cel puțin 1.200	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 16,75 ha, din care sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta specia pe 0,32 ha	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0,32 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 16,75 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 1200 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 0,32 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,03 % din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,39 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	<ul style="list-style-type: none"> •Evitarea depozitării de pământ, materiale de construcții, dizlocari de roci și alte disturgeri ale habitatelor •Evitarea realizării de căi de acces în aceste zone •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/taierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.
ROSA0085 Frumoasa	Habitate	6520	Fânețe montane	X	Nu, 450 m	N, +230 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-reu	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	5500	x	Cel puțin 5500	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	% / 25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%25m2	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundența speciilor invazive	%/ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Bogăția specifică	Număr specii/25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel puțin 50	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
ROSA0085 Frumoasa	Habitate	7110*	Tinoave bombate active	X	Nu, 10900 m	SV, -359 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitatului	ha	200	x	Cel puțin 20 ha pentru 7110 Cel puțin 60 ha pentru mozaic format din 7110, 7140, 7230	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Abundență specii edificatoare/caracteristice	% / 25m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Număr specii edificatoare / caracteristice	nr. specii / 25m2	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundența stratului briofite	% / 25m2	x	x	Cel puțin 80	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
ROSA0085 Frumoasa	Habitate	7140	Mlaștini turbatoase de tranziție și turbării mișcătoare	X	Nu, 10900 m	SV, -359 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	0,75	x	Cel puțin 60 ha de mozaic, habitate 7140, 7230 cu 7110	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației	%/25m2	x	x	min. 70	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Număr specii edificatoare/caracteristice	nr. specii/25 m2	x	x	min. 8	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundența stratului de briofite	% / 25m2	x	x	min. 80	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Habitare	7230	Mlaștini alcaline	X	Nu, 6100 m	SV, -234 m	X	management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul specii/25m2	x	x	min. 9	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	<p>primul for a împănare așezărilor și de aceea sursa scurgerii natural a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/taierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
												Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundența stratului de briofite	%/25m2	x	x	Cel puțin 80	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Habitat	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	X	Nu, 9.6 km	NV, +123 m	X	management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%ha	x	x	min. 1	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
												Abundență specii ruderale, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%ha	x	x	min. 5	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	min. 20	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	ha	x	x	min. 5	Nu	Habitatul nu se suprapune cu amenajamentul.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsurii restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Habitare	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	X	Da		X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	78907	x	min. 78.036	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 1558,17 ha, din care sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta specia pe 86,88 ha	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 86,88 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 1558,17 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 78907 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specii. Astfel cele 186,88 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,11 % din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,97 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	*Asigurarea succesului regenerării naturale; completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului. *Realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional regenerate generativ și o bună igienizare a acestora . *Combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice pentru prevenire și combatere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul Ips typographus, conform reglementărilor legale. *Efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție. *Respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare. *Se vor menține min 5 arbori de biodiversitate/ha. *Se va menține un volum de minim 20m3/ha de lemn mort. *Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. *Interzicerea pășunatului în pădure, conform prevederilor legale în vigoare. *Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). *Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. *Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
												Acoperirea stratului de arbori (specii edificatoare)	%500 m2	x	x	min. 70	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	x	x	min. 6	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/Ha	x	x	max. 1	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundență ecotipurilor necorespunzătoare, specii în afara arealului	%/Ha	x	x	max. 10	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori la/ha	x	x	min. 5	Da	Lucrările silvice propuse pot afecta numărul de arbori de biodiversitate din habitat	–	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ	
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	min. 20	Da	Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat	–	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ	
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	1386	Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pământ)	X	Da		X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi	31	31	urmează a fi definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	
												Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	Număr locații (ocurențe)	x	x	min. 3	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	
												Suprafața distribuției speciei	m2	x	x	Trebuie de finită în termen de 3 ani	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 246,76 ha, din care sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta specia pe 188,06 ha	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 188,06 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 246,76 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 11665,2 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specii. Astfel cele 188,06 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 1,61% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,13 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Arbori în descompunere colonizate	Număr arbori la ha	x	x	min. 5	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Arbori în descompunere grad 1 și grad 2	Număr arbori la ha	x	x	min. 15	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Închegarea coronamentului - specii caracteristice	%/500 m2	x	x	min. 80	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație	Număr sporangi/lemn colonizat	x	x	Trebuie de finită în termen de -5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	4070*	Campanula serrata (clopoțel)	X	Nu, 213 m	S, +37 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi/clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Suprafață habitat	ha	22000	x	min. 22.000	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	x	x	min. 33	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	x	x	max. 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderaie)	%/ha	x	x	max. 5	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	1381	Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pământ furculiță)	X	Nu, 7,4 km	S,+188 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-rea	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	x	x	urmează a fi definită în 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	Număr locații (ocurențe)	x	x	min. 5	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Suprafața habitatului	m2	x	x	min. 500	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
 Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
												Arbori în descompunere	Număr/parcelă forestieră	x	x	min. 15	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	natural a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	1898	Eleocharis camiolica (Pipingut)	X	Nu sunt disponibile date.	Nu sunt disponibile date.	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	<ul style="list-style-type: none"> •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
												Suprafața habitat	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	x	x	max. 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderaie)	%/ha	x	x	max. 5	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	1393 / 6216	Drepanocladus vermicosus - 6216 Hamatocaulis vermicosus	X	Nu, 5,9 km	SE, -260 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi - număr de lăstari	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	<ul style="list-style-type: none"> •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	min. 30	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	ha	x	x	min. 8	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Acoperirea populației	% media din nr. Reprezentativ de suprafețe de probă de 2x2 m (minim 5/fragment sau parcelă)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Nivelul apei	m	x	x	Cel puțin 0,05 m, solul trebuie să fie îmbibat cu apă chiar și în sezonul cald	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Acoperirea coronamentului (arbori)	%4m2	x	x	max. 15	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Acoperire strat arbustiv	%4m2	x	x	max. 20	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Acoperire strat ierbos	%4m2	x	x	max. 30	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Acoperire strat briofite	%4m2	x	x	min. 50	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
Înălțime vegetație	m/4m2	x	x	cel mult 0,4 în medie	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări													
ROSAC0085 Frumoasa	Plante	4116.0	Tozzia carpathica (iarba găului)		Nu sunt disponibile date.	Nu sunt disponibile date.	x	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi/m2	4	8	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	<ul style="list-style-type: none"> •Evitarea corhănitului, tărăntului, de bușteni pe văi; •Îndepărtarea arborilor doborâți din cursurile de apă, trunchiuri care ar forma baraje naturale, baraje care pot ceda și crea puternice unde de viitură care să antreneze resturi lemnoase, pietre, bolovani, amestec ce mătură totul în calea lor. •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
												Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	9	x	Cel puțin 9	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Suprafața habitatului speciei	ha	1000	x	Cel puțin 1000ha	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderaie)	Procent acoperire/ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Numărul și procentul populațiilor cu endința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din nr total de populații	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime a populației	x	x	min. 750	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	<ul style="list-style-type: none"> •Interzicerea tăierii buștenilor pe albiile păraielor pentru a se evita distugerea vegetației de tufșuri. •Menținerea și conservarea vegetației de pe marginea cursurilor de apă. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
												Densitatea populației	Număr indivizi/transsect 100 m	x	x	min. 2	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 17,40 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe 11,40 ha Alterarea, habitatului speciei poate duce la scăderea densității acesteia în anumite zone.	0	Nesemnificativ	Suprafața perturbată de lucrările silvice este redusă. Impactul negativ este de perturbare, fiind doar pe perioada executării lucrărilor. Astfel considerăm că impactul este nesemnificativ	

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
 Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive	
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	4046	Cordulegaster heros	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	min. 10	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 17,40ha, unde sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 11,40 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 17,40 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 1165 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 11,40 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0.97% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,49 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	<p>Platforme ecologice (temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. 	
												Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent	Lungime (m)	x	x	min. 10	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurii restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	4054	Pholidoptera transsylvanica	X	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi sau clasa de mărime a populației	x	x	min. 10.000	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina	X	Da, u.a.-urile 59 A și 65 A	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime a populației	81	x	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	•Menținerea tipului natural fundamental de pădure identificat în studiile habitatelor forestiere. •Menținerea fagilor bătrâni, atacați sau parțial uscați 2-5 arbori de fag/hectar. •Se va menține un volum de minim 20 m ³ /ha de lemn mort. •Cartarea exemplarelor de fagi seculari care se mai întâlnesc sporadic în unele ecosisteme forestiere tinere sau în fânețe și pășuni. •Aplicarea tăierilor progresive în arboretele de fag. •Perioada de depozitare a bustenilor de fag în interiorul sitului sau la limitile acestuia să nu o depășească pe cea menționată în calendarul de execuție al lucrărilor. •Interzicerea tăierilor în pădurile bătrâne de fag în perioada de zbor a coleopterului Rosalia Alpina, iunie-septembrie, conform hărții de distribuție a speciei aflată la anexa. •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina	X	Da, u.a.-urile 59 A și 65 A	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	min. 35.000	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 22,82 ha, unde sunt propuse tăieri de conservare.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafața de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafața habitat favorabil alterat 22,82 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 22,82 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 35000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 22,82 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,06% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,06 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	•Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	X	Nu, 17,9 km	V, +2m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi/clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	4024*	Pseudogautina excellens	X	Nu sunt disponibile date.	Nu sunt disponibile date.	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	2	x	min. 1000	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	•Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a părului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Densitatea populației	Număr indivizi transecte de 50 m	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	x	x	min. 50	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Număr indivizi/transect 50 lungime	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Integritatea vegetației în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	x	x	min. 40	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturile de foc al mărișorului)	X	Nu, 16,6 km	E, -393 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Acoperirea cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	% / ha	x	x	max. 20	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	•Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Nevertebrate	1078*	Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria (Fluturile vărgat, Fluturile urs dungat)	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi sau clasa de mărime a populației	5000	10000	min. 10.000	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	<ul style="list-style-type: none"> •Interzicerea tăririi buștenilor pe albiile pâraielor pentru a se evita distugerea vegetației de tufșuri. •Menținerea și conservarea vegetației de pe marginea cursurilor de apă. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puțele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va menține o lungime min. 22.5km pt zonele ripariene, marginile de padure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară
												Densitatea populației	Nr. Indivizi adulți/ 50	x	x	min. 0.22	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 5,55 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe 4,97 ha Alterarea. habitatului speciei poate duce la scăderea densității acestuia în anumite zone.	0	Nesemnificativ	Suprafața perturbată de lucrările silvice este redusă. Impactul negativ este de perturbare, fiind doar pe perioada executării lucrărilor. Astfel considerăm că impactul este nesemnificativ	
												Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	x	x	min 1.000	Da	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 5,55 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe 4,97 ha Alterarea. habitatului speciei poate duce la scăderea densității acestuia în anumite zone.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 4,97 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 5,55 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 1000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 4,97 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,49% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Integritatea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie (cm)	x	x	min. 100	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/ 50 m	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Prezența plantelor gazdă larvară	Numărul speciilor de plante gazdă larvară/25m2	x	x	min . 3	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Vegetație lemnoasă	Acoperire %/500 mp	x	x	Între 20-50	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Lungimea zonelor ripariene, marginilor de padure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	km	x	x	min. 22,5	Da	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
Vegetație ripariană cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	Lățime (m) pe ambele maluri	x	x	min. 3	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări													
ROSAC0085 Frumoasa	Pești	4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	X	Nu, 5.2 km	SV, +240 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085, Frumoasa, Formularul standard	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	
												Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	x	x	Cel puțin 50%	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	x	x	min. 90%	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Grad de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	<ul style="list-style-type: none"> •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestionare faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puțele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. 	
												Grad de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/dguri	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii de pești invazive/alotone	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Densitatea speciilor de pești invazive / alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100 m2	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	x	x	0/absență	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări													

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Pești	5266	Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	X	Nu, 8.8 km	SE, -1097 m	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	5000	10000	Cel puțin 10.000	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	
												Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m2	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	x	x	min. 40 %	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	x	x	Cel puțin 20 ha Cel puțin 1000	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața	
												Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90%	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Grad de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Diversitatea speciilor de pești autohtone	Număr specii de pești autohtone	x	x	Cel puțin 7	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/Absență Densitate număr indivizi /100 m2	x	x	Absență/0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
Secțiuni afectate negativ de intervenții antropice	Lungime (km)	x	x	0/absență	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări													
ROSAC0085 Frumoasa	Pești	1163	Cottus gobio (Zglăvoacă) sinonim 6965 Cottus gobio all others	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	6000	24000	Cel puțin 24.000	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	
												Densitate populație	Nr. indivizi / 100 m2	x	x	Minim 10	Nu	Nu se modifică mărimea populației	0	Lipsă impact	Nu se modifică mărimea populației	
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	x	x	Cel puțin 40%	Nu	Nu se modifică mărimea populației	0	Lipsă impact	Nu se modifică mărimea populației	
												Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	x	x	Cel puțin 54 Cel puțin 100	Nu	Nu se modifică suprafața habitatului	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața habitatului	
												Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90&	Da	Lucrările silvice propuse pot duce la scăderea lungimii vegetației arboricole pe malurile cursurilor de apă populate de această specie, în zonele de suprapunere ale amenajamentului cu habitatul favorabil speciei	5,1 km	Nesemnificativ	Perturbare temporară doar pe durata executării lucrărilor. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	x	x	0	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se adaugă elemente de fragmentare longitudinală	
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Starea ecologică a corpurilor pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/Absență Densitate număr indivizi /100 m2	x	x	Absență/0	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	
												Diversitatea speciilor de pești autohtone	Număr specii de pești autohtone	x	x	Cel puțin 7	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări	

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
 Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecțat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive	
ROSAC0085 Frumoasa	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoaraș cu bură galbenă)	X	Da		X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	1200	2200	Cel puțin 1.700	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Specia se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărate. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada tratamentelor temporare. Perturbare temporară și de scurtă durată pe parcursul lucrărilor.	<ul style="list-style-type: none"> •Monitorizarea drumurilor incluse în habitatul speciilor. •Împunerea de condiții de exploatare a masei lemnoase care să nu afecteze habitatele acvatice. •Se va menține cel puțin 75% din acoperirea terenului într-o zonă tampon de 500 m lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri de dispersie lineare pentru acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere •Controlul modului de exploatare a masei lemnoase și a respectării restricției de depozitare de masă lemnoasă, rumeguș pe malurile și în albiile cursurilor de apă. 	
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 1250	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 5,97 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 12,84 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect de conservare 8.Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 1250 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 5,97 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,48% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,03 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		
												Distribuția speciei	Număr de cadrate de 1x1 km cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Poate fi afectată temporar și reversibil	0	Lipsă impact	Zgomot și perturbarea temporară a solului		<ul style="list-style-type: none"> •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.
												Densitatea habitatelor de reproducere - ape puțin adânci	Număr habitate de reproducere/ km2 Număr total	x	x	Cel puțin 4 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu se modifică suprafața	0	Lipsă impact	Perturbare temporară		<ul style="list-style-type: none"> •Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).
												Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea terenului într-o zonă tampon de 500 m lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri de dispersie lineare	x	x	Cel puțin 75	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	12,84 (ha) suprafață de habitat ce poate fi alterat	Impact nesemnificativ	Zgomot și perturbarea temporară a solului		<ul style="list-style-type: none"> •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
ROSAC0085 Frumoasa	Mamifere	1355	Lutra lutra (vidră)	X	Nu		X	Hărți de distribuție - anexa ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi/ familii (perechi)	32	56	Minim 32 indivizi / minim 8 familii	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează populația	<ul style="list-style-type: none"> •Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. •Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). •Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. •Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. •Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. 	
												Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	x	x	Cel puțin 17.500 Cel puțin 300	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu se micșorează suprafața		
												Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90%	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (alături în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Grad de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	x	x	0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calitativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calitativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calitativ stare ecologică	x	x	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
												Specii de pești invazive/alotone	Prezență/Absență Densitate număr indivizi /100 m2	x	x	Absență/0	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări		
Diversitatea speciilor de pești autohtone	Număr specii de pești autohtone	x	x	Cel puțin 7	Nu	Specia nu se regăsește pe suprafața amenajamentului.	0	Lipsă impact	Nu sunt schimbări														

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian
Anexa 2 - Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Mamifere	1352	Canis lupus (lup)	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	30	40	Cel puțin 35 Cel puțin 8	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	<p>În perioada noiembrie – martie interzicerea organizării parchetelor de exploatare în unitățile amenajistice în care există bălloguri.</p> <p>Interzicerea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate).</p> <p>Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Stabilirea împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice precum și a proprietarilor/ administratorilor de terenuri a unei programări clare a perioadei și a zonelor în care se poate face colectarea produselor nellemnose, pentru a evita prezența culegătorilor în același timp pe o suprafață extinsă.</p> <p>Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.</p> <p>Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pădurii (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).</p> <p>Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.</p> <p>Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.</p> <p>Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/ăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.</p>
												Tendența mării populației	Tendența unităților de reproducere	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările silvice nu produc efecte care să afecteze tendința populației speciei	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 115.000	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 116,37 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Densitatea populației de pradă	Număr de indivizi/ km2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ	
												Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și cu pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a acestor tipuri de habitate, prin scăderea proporției.	0	Nesemnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul nezemnificativ.	
												Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu au efecte asupra habitatelor de pajiști, acestea fiind propuse în habitatele forestiere.	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
ROSAC0085 Frumoasa	Mamifere	1361	Lynx lynx (râs)	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	15	25	Cel puțin 20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	<p>În perioada noiembrie – martie interzicerea organizării parchetelor de exploatare în unitățile amenajistice în care există bălloguri.</p> <p>Interzicerea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate).</p> <p>Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Stabilirea împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice precum și a proprietarilor/ administratorilor de terenuri a unei programări clare a perioadei și a zonelor în care se poate face colectarea produselor nellemnose, pentru a evita prezența culegătorilor în același timp pe o suprafață extinsă.</p> <p>Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.</p> <p>Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile păraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pădurii (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).</p> <p>Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.</p> <p>Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.</p> <p>Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/ăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.</p>
												Tendența populației	Tendența unităților de reproducere	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările silvice nu produc efecte care să afecteze tendința populației speciei	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 105.000	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 116,37 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi /km2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ	
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783	Nu	Prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor.	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adapost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a acestor tipuri de habitate, prin scăderea proporției.	0	Nesemnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul nezemnificativ.	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu au efecte asupra habitatelor de pajiști, acestea fiind propuse în habitatele forestiere	0	Lipsă impact	Nu se modifică													

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezeță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri restrictive
ROSAC0085 Frumoasa	Mamifere	1354	Ursus arctos	X	Da	-	X	Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobat prin Ordin 1158/2016	Obiectivele specifice ANANP ale sitului ROSAC0085 Frumoasa, Formularul standard	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50	70	Cel puțin 60	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	<ul style="list-style-type: none"> În perioada noiembrie – martie interzicerea organizării parchetelor de exploatare în unitățile amenajistice în care există bălgoșuri. Interzicerea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate). Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariei naturale protejate. Se va menține proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier Stabilirea împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice precum și a proprietarilor/ administratorilor de terenuri a unei programări clare a perioadei și a zonelor în care se poate face colectarea produselor nelemnoase, pentru a evita prezența coșecilor în același timp pe o suprafață extinsă. Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faună sălbatică în vederea eliberării în habitate adecvate. Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lennos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/taierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avizate efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
												Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 115.000	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 116,37 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/ km m2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ	
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783	Nu	Prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor	0	Lipsă impact	Nu se modifică	
												Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a acestor tipuri de habitate, prin scăderea proporției.	0	Nesemnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul nezemnificativ.	
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu au efecte asupra habitatelor de pajiști, acestea fiind propuse în habitatele forestiere.	0	Lipsă impact	Nu se modifică													