

Memoriu de prezentare

1.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)

Conform legislației în vigoare, *gospodărirea fondului forestier național*, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, *se reglementează prin amenajamente silvice*.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- *principiul continuității ;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale ;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității ;*
- *principiul estetic.*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină

sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”. Se are în vedere atât ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, **protecția mediului înconjurător**, prin menținerea echilibrului ecologic dinamic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru *cultivarea frumosului în păduri*, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

1.2. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Cârlibaba, Direcția Silvică Suceava

Amenajamentul O.S. Cârlibaba din D.S. Suceava a fost întocmit numai pentru fondul forestier proprietate publică a statului (păduri și T.D.S.-uri aparținând apartinând domeniului public al statului), administrat prin acest ocol.

1.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă

Ocolul Silvic Cârlibaba este situat în bazinul superior al râului Bistrița Aurie. Față de așezarea sa geografică, ocolul are un caracter montan - subprovincia Carpatică, ținutul Carpaților Orientali de Nord.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției Silvice Suceava, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – „Romsilva”. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Suceava, pădurile aflându-se pe raza comunelor Cârlibaba, Izvoarele Sucevei, Moldova-Sulița (Jud. Suceava), Șanț (Jud. Bistrița-Năsăud) și a orașului Borșa din județul Maramureș.

Sediul ocolului se află în comuna Cârlibaba.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza ocolului silvic în studiu însumează **7924,66 ha**, și este împărțită în 4 (patru) unități de producție, pentru fiecare din acestea întocmidu-se câte un amenajament, dar și o sinteză a acestora - un studiu general (S.G.) la nivel de ocol. Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul subunităților de producție.

Principala cale de acces în zona teritorială a ocolului o constituie drumul național 18 (DN 18) Iacobeni - Moisei - Borșa. Din acesta se desprind numeroase drumuri județene și comunale.

1.2.2. Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale zonei teritoriale a O.S. Cârlibaba

1.2.2.1. Coordonate STEREO 70 ale U.P. V Țibău

Tabelul 2.2.2.1.1.

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
1	Țibău	86; 87; 91; 94; 96-98; 101-104; 108-112; 114; 116; 119-125; 130; 150; 151; 153; 155; 157; 159-163;	685242,6565	501892,7996
			685194,5012	502076,5248
			685226,9795	502182,9579
			685066,2259	502548,3518
			685020,2817	502931,1830
			684361,8520	504034,8337
			684092,2183	504222,1506
			683907,2000	504256,0215
			683745,3616	504170,0449
			683528,3971	504179,6540
			683176,3987	504335,9292
			683000,3819	504154,3137
			682792,5384	504065,8614
			682462,2870	504105,3095
			682436,9251	504225,8190
			682102,9921	504399,9127
			681996,3095	504400,4337
			681751,9041	504253,5841
			681414,3555	504446,7177

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
1	Țibău	86; 87; 91; 94; 96-98; 101-104; 108-112; 114; 116; 119-125; 130; 150; 151; 153; 155; 157; 159-163;	681198,9082	504485,0279
			681085,7668	504655,7697
			680789,0214	504767,1689
			680691,2420	504960,3885
			680447,6727	505024,9430
			680407,5384	504985,5818
			680085,6224	505076,6164
			679853,9115	505233,7611
			679788,9961	505337,9348
			679649,2030	505221,2683
			679576,8613	505282,4774
			679301,1808	505422,7027
			679039,0216	505707,2830
			678970,2839	505683,0290
			678695,4907	505695,0137
			678423,5106	505551,8863
			678332,2513	505668,7790
			677557,5483	505670,3004
			677478,1338	505679,1198
			676431,3808	505890,3030
			676356,8483	505890,1634
			675793,0242	505784,5010
			675325,4002	505847,1627
			675214,0498	505895,8417
			675204,7170	505929,7889
			675370,6555	505972,4130
			675480,8484	506031,8534
			675590,3873	506127,6417
			675673,5777	506139,3060
			676109,4311	506495,3729
			676215,0640	507126,8174
			676237,3228	507263,5717
			676252,1662	507427,8391
			676403,1973	507407,6716
			676445,3329	507351,6899
			676453,0363	507306,8116
			676424,9649	507190,0196
			676343,3112	506519,9759
			676472,1022	506363,6761
			677501,0727	506112,0346
677901,8009	506798,9988			
678292,2946	506782,2031			
678499,2668	506325,2394			
678615,5246	506380,4671			
679265,5238	506853,1562			
679313,3956	506849,5256			
679809,5648	506627,1248			
679761,3002	506054,2847			
679337,1237	505989,4633			

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			679394,9321	505825,5502
			679998,2669	505901,5481
			680035,1919	505840,6696
1	Tibău	86; 87; 91; 94; 96-98; 101-104; 108-112; 114; 116; 119-125; 130; 150; 151; 153; 155; 157; 159-163;	679936,3410	505548,3703
			680015,6008	505495,7611
			680127,0877	505299,8743
			680277,7338	505772,0278
			680293,0843	505868,7869
			680353,9758	505870,8349
			681013,8166	505886,8868
			681604,0520	506456,2860
			682717,1977	506146,2778
			682818,8214	506018,6155
			682423,8118	505538,1425
			682056,2174	505165,9238
			682321,7971	505003,7299
			682615,4701	504833,9235
2	Măgura Mică	95;	684617,1205	505764,0166
			684686,1092	505831,3094
			684687,5505	505946,1247
			684682,9367	505954,7781
			684664,1951	505942,0853
			684613,4481	505885,5439
			684541,7682	505938,3677
			684520,6768	505885,3421
			684550,0144	505817,7511
3	Lemschi	148;	684009,7469	501838,2815
			683968,1736	501896,0476
			684102,6037	502053,0038
			684159,1372	502083,9063
			684171,8240	501982,6034
4	Țapu Mare	107;	682621,2783	505564,1223
			682531,2677	505627,7905
			682536,8413	505640,3658
			682546,7334	505644,9850
			682583,9908	505642,3454
			682593,8816	505635,7488
			682608,3896	505594,5124
5	Țapu Mic	113;	681533,2752	506697,0576
			681416,4226	506722,4417
			681241,9855	506711,3504
			681226,7970	506659,5580
			681330,1972	506678,1557
			681377,7412	506695,4102
			681485,0936	506598,4099
			681513,6477	506604,2484
			681535,9607	506641,6607

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
6	Iedu 1	117;	680063,8644	505521,7717
			679989,3022	505646,9065
			680068,4029	505700,7209
			680139,0749	505619,0267
			680103,2790	505589,9862
7	Iedu 2	120;	679544,6908	505916,3552
			679476,7412	505893,1453
			679468,9608	505965,1140
7	Iedu 2	120	679508,6041	505974,8337
			679575,2930	505948,9048
			678691,6834	506590,1514
8	Pleta 1	122;	678700,2488	506622,4511
			678773,7933	506764,5950
			678803,3391	506756,6630
			678744,7479	506652,4748
			678697,9267	506591,3269
			678528,9359	506700,7413
			678380,2438	506741,0842
			678434,4925	506833,6899
9	Pleta 2	123;	678555,4469	506773,3584
			676760,0991	506454,7213
			676728,1130	506491,8943
10	Pleta 3	127	676844,4259	506513,3011
			676862,5443	506590,9956
			676829,2582	506646,6379
			676865,4009	506702,4458
			676855,1653	506751,0953
			676794,6787	506786,6851
			676859,0609	506802,4400
			676884,5855	506828,1805
			676945,6780	506814,9774
			676915,7071	506952,6669
			676987,4597	506964,7698
			677032,6230	506854,4221
			677088,6049	506866,2180
			677084,9943	506789,6774
			677031,8311	506781,2869
			677037,3695	506769,5721
			677119,7265	506746,9186
			677110,5099	506725,2673
			677041,8449	506712,1786
			676981,6365	506743,6894
			676931,9711	506707,4805
			676893,3247	506743,7883
			676881,0003	506710,0747
			676911,0936	506579,4997
			676902,8022	506540,7892

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
11	Pleta 4	129;	676870,5597	506492,5541
			676809,4509	506482,4152
			676581,1634	506951,1541
			676523,2427	506952,8830
			676518,0557	507079,9629
			676607,9626	507074,7760
12	Fluturica	131-133; 135- 138; 145; 165-169	675846,5997	506616,1861
			675841,1360	506680,6952
			675389,3330	508065,2908
			675362,0999	508375,3091
			675423,4052	508432,2440
			675222,6534	508876,5466
			675126,3696	509082,7858
			674945,8372	509322,2716
			674895,6089	509372,7263
			674812,1907	509391,0348
			674713,0334	509358,0786
			674659,0529	509263,2096
			674690,4070	509224,6127
			674821,2055	509209,1191
			674883,4628	509210,4469
			675050,4618	509036,5348
			675050,3799	508925,0363
			674919,2260	508885,0613
			674893,5490	508784,7115
			674867,7188	508642,9898
			674827,9106	508329,3590
			674809,4891	508235,6834
			674809,9392	508186,1329
			674689,6899	508181,9229
			674689,3982	508163,5260
			674815,2739	508041,5982
674857,8906	508003,3464			
674924,7717	507935,8350			
675229,3562	507126,0793			
13	Pr. Stâncii 1	301; 302;	674640,4403	508149,6484
			674654,3647	508232,3717
			674561,0931	508309,3991
			674370,9018	508337,5012
			674269,5785	508315,1384
			674226,1627	508277,3242
			674391,8913	508061,0866
			674589,4140	508099,2505
14	Pr. Stâncii 2	310;	674977,3046	506124,8961
			674954,2822	506134,6275
			675006,4098	506302,1341
			675028,9419	506297,2323
15	Măgura	311; 325; 326;	675041,4881	505704,2308
			674937,1099	505717,5746

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			674803,5919	505908,0677
			674712,6525	505838,3304
			674497,1407	505653,1768
			674314,1828	505778,1597
			674264,8879	505638,9205
			674451,8211	505370,0953
16	Pr. Şes	373;	673378,1445	503337,6505
			673365,7839	503347,6267
			673371,3552	503372,5509
			673402,5958	503412,3607
			673416,4845	503391,1322
			673394,2269	503365,2203
17	Lala	217; 218;	670268,6293	493203,6900
			670280,0237	493872,5989
			670455,5111	494107,1981
			670876,2767	494601,2131
			670928,0999	494727,7131
			670956,5468	495067,3568
			671029,4920	495110,7794
			671514,3145	494698,8520
			671691,8015	494396,5453
			671769,0404	494075,2655
18	Bila	258;	673415,2431	493507,6657
			673230,9567	493526,6447
			672523,3086	493802,1769
			672555,2537	493961,0528
			673174,7840	493960,4820
			673775,2450	493928,9550
			673992,4954	493901,4573
			673643,3870	493638,8412

2.2.2.2. Coordonate STEREO 70 ale U.P. VI Cârlibaba

Tabelul 2.2.2.2.1.

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
1	Fluturica	2, 4-5, 140	676204,9955	508679,8725
			676355,1498	508860,3406
			676443,5770	508702,3357
			676776,5078	507935,4831
			677101,3216	507901,6504
			677364,8522	508091,4045
			677388,3961	508095,8837
			677437,4652	507880,9924
			677485,7162	507804,3526
			677453,4461	507749,2110

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			677523,9983	507349,5161
			677471,3934	507254,3408
			677365,6037	507268,2881
			677357,6770	507213,3165
			677341,9103	507211,7711
			677309,7269	507236,6935
			677211,9601	507415,8059
			677159,6689	507388,5077
			677143,1064	507386,7827
			677000,4343	507673,9083
			676771,6187	507858,8129
			676701,5961	507884,1763
			676668,6456	507913,3549
			676377,9270	508476,9855
2	<i>Pleta</i>	6, 9, 139, 152	677402,7559	508332,7734
			677471,9510	508290,7390
			677517,8922	508179,6029
			677717,6026	507968,5880
			677849,6449	507948,7347
			678390,9739	507291,1358
			678628,4491	507009,8277
			678531,5813	506915,9353
			678467,4081	506874,0631
			678297,9216	506787,7278
			678213,9861	506871,1315
			678104,7503	507073,1539
			677410,6789	508149,0535
			677426,6229	508221,5186
3	<i>Iedu</i>	13, 14	680159,2252	506837,1407
			680427,4225	507589,6993
			680746,6031	507743,2047
			681119,9157	507735,7799
			681273,6373	507650,6289
			681334,2646	507596,0179
			681333,5632	507541,4431
			681270,2802	507446,9033
			681243,4196	507445,6747
			681102,9847	507519,3530
			681064,2193	507548,6533
			680725,5409	507335,4721
			680598,6201	507287,0460
			680544,9474	507213,6100
680520,8229	507203,8207			

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
4	Ciorna	17, 166-170	680512,1337	506904,1273
			681937,6125	506916,5811
			681719,7547	507200,4462
			681729,6681	507258,8127
			682195,3028	507753,0920
			682172,0865	507991,9367
			682180,4439	508146,9838
			681882,6190	508269,2525
			681852,6448	508313,0678
			681865,0592	508362,6166
			681929,2452	508462,7535
			682062,6546	508481,5924
			682331,3454	508502,8188
			682489,9060	508551,6963
			682565,3858	508438,7940
			682561,2514	508387,4621
			682231,1884	508255,8157
			682207,9478	508138,4558
			682278,9175	507983,0839
			682254,6498	507754,8556
			682159,9543	507119,1817
682077,5941	506940,1684			
682050,7624	506878,0579			
5	Țapului	19-20, 25, 146	682458,8563	508650,8413
			682466,9896	508616,6516
			682565,3858	508438,7940
			682561,2514	508387,4621
			682451,7969	507740,0759
			682414,4986	507280,7179
			682715,5455	507269,9093
			682964,6566	506814,2309
			683026,6472	506777,8528
			683102,2741	506843,2986
			683132,9610	506876,2409
			683329,7638	507172,9560
			683350,3084	507219,9539
			683360,8414	507272,9487
			6	Jeven
684389,1993	506738,1945			
684357,1281	506747,7225			
684240,2567	506836,4594			
684105,7443	507205,7982			
684066,9338	507382,7267			
684070,5268	507529,4942			
684093,4064	507605,5368			

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			684311,2672	507976,0275
			684276,3652	508336,2217
			684285,3509	508358,2746
			684309,3958	508377,2291
			684471,6548	508437,1986
			684490,4832	508436,3685
			684419,5743	508321,0927
			684402,5394	508201,7451
			684450,2700	508045,6159
			684472,2594	507890,5354
			684484,5709	507684,6732
			684611,8605	507574,3131
			684639,3495	507518,7095
			684633,9174	507327,0431
			684629,9528	506932,4050
7	<i>Puciosul</i>	33-34	684607,3247	506715,5379
			684629,9528	506932,4050
			684633,9174	507327,0431
			684639,3495	507518,7095
			684611,8605	507574,3131
			684484,5709	507684,6732
			684472,2594	507890,5354
			684450,2700	508045,6159
			684402,5394	508201,7451
			684419,5743	508321,0927
			684490,4832	508436,3685
			684398,8158	508486,9239
			684435,2739	508512,2247
			684544,7043	508492,4239
			684747,8186	508293,2909
			684852,3696	508289,2253
			684867,7862	508274,6953
			684878,4997	508218,1431
			684912,4879	508162,7012
			684941,6740	508158,6341
			684954,2352	508141,2627
			685034,4032	508145,6980
			685080,4752	508139,0467
			685260,8918	507889,7147
			685301,9226	507809,4489
685437,3838	507663,0318			
685607,9381	507494,8120			
685630,2487	507460,6177			

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			685659,3439	507374,0860
			685668,8381	507291,9247
			685740,5155	507177,4692
			685742,7806	507040,3318
			685751,1278	506917,4781
			685730,7400	506732,3785
8	Juravlea	36, 38-40	683230,6510	508830,6724
			683347,8741	508868,3863
			683538,7026	508977,9365
			683670,1236	509180,6163
			683758,9126	509245,6226
			684183,6711	509231,2780
			684162,0627	509325,3587
			684367,3243	509603,6663
			684550,6590	509749,9374
			684610,9270	509863,9985
			684358,0980	510063,3069
			684433,7708	510176,3673
			684444,8882	510269,6743
			684084,7756	510324,5493
			684137,6568	510532,7206
			684124,5700	510793,3541
			684210,5346	511120,0444
			683985,3185	511449,1358
			683867,1912	511526,5057
			683336,7580	511726,8425
			683351,3542	511617,2258
			683333,3482	511414,0301
			683310,0826	511271,8807
			683262,0579	511018,7308
			683220,3758	510873,5164
			683183,3648	510803,3708
			683149,9099	510579,2537
			682969,0576	510348,8384
			682980,9119	510242,0424
			682954,7789	510167,5632
682978,5912	510084,8442			
682884,5031	509955,9851			
9	Tonchei	48-53	681300,2334	509173,4207
			681028,7211	509573,9824
			681331,4589	510176,8722
			681492,5846	510568,2402
			681792,2535	510885,6558

Nr. trup	Trup pādure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			682007,8987	511543,2063
			682093,5290	511850,6437
			682239,0595	511943,2860
			682425,7433	511979,6901
			682559,5619	511972,2675
			682738,2710	511787,8679
			682936,8163	511857,1845
			683041,6758	511872,9806
			683173,6733	511865,2000
			683291,7131	511806,9403
			683329,2225	511777,6611
			683351,3542	511617,2258
			683333,3482	511414,0301
			683310,0826	511271,8807
			683262,0579	511018,7308
			683220,3758	510873,5164
			683183,3648	510803,3708
			683149,9099	510579,2537
			682969,0576	510348,8384
			682980,9119	510242,0424
			682954,7789	510167,5632
			682978,5912	510084,8442
			680451,6821	508727,5870
			680362,5512	508789,2187
			680258,3614	508885,2685
			680156,4888	508930,1146
			680047,0907	509035,8011
			679927,0020	509195,7226
			679356,8864	509928,1257
			679349,1185	510075,2619
			679326,4313	510421,9667
			679319,2561	510524,5933
			679333,5383	510673,8906
			679843,4945	510771,4270
			680236,2107	510917,6416
			680268,1651	511299,1651
			679754,3816	512264,4877
			680082,2713	512505,3788
			680229,7442	513036,3850
			680289,2013	513154,3656
			680676,0076	513300,9567
			681200,9916	512929,2462
			681378,3602	513255,1069
10	Găina	54-71, 153-155, 173-174		

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			681467,8976	513301,1234
			681625,2951	513177,5149
			682007,2450	512769,2399
			681927,5123	512580,4317
11	Punții	76-77	678875,5132	507759,1154
			678911,4955	507925,6452
			679016,5496	508122,1801
			679249,6386	508297,1737
			679353,2253	508530,2469
			679513,8274	508727,4950
			679486,9410	508816,8780
			679311,6171	508946,0449
			679159,6757	508900,0119
			679122,9194	508945,0391
11	Punții	76-77	678997,4321	509033,4219
			678947,4504	509054,8183
			678861,1703	509205,3036
			678742,3344	509096,2460
			678609,3185	508887,4973
12	Tătarca Mică	78	678164,1091	508699,9019
			678209,9454	508660,4969
			678609,3185	508887,4973
			678742,3344	509096,2460
			678861,1703	509205,3036
			678663,2073	509353,0558
			678466,4682	509234,5398
			678423,3878	509093,1257
			678318,8449	508961,1784
			678265,6845	508844,1170
			678129,7769	508730,7594
13	Timiș	110-112	678594,0168	514199,9204
			678477,0801	514250,3231
			678406,2404	514390,5253
			678226,1233	514568,0039
			678062,4172	514737,9933
			677802,5384	514752,9412
			677368,4955	514833,3161
			677313,5920	514904,4693
			677305,9358	515232,6039
			677178,6757	515226,5520
			677175,7285	515303,7860
			676911,5982	515323,0059
			676903,8527	515350,0829

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			677050,1805	515563,0745
			677197,7667	515676,9923
			677458,3575	515792,2902
			677832,7837	516034,1909
			678236,3507	515618,8289
			678746,9515	514967,9753
			678680,7543	515010,7476
			678611,5274	514907,7256
14	Pălinișu Mare	114, 115-119, 156	675920,1624	513089,4129
			675770,0560	513284,6778
			675752,5124	513324,7635
			676132,0194	513545,9738
			676404,6236	513748,0288
			676500,4082	513788,1809
			676364,5909	513839,4399
			676227,9853	513921,7971
			675811,2753	513983,4849
			675806,9011	514173,3791
			676089,6841	514977,8373
			676119,4807	515030,3033
			677079,1803	514583,1142
			677423,9436	514702,6616
			677583,8086	514544,3954
			677836,4564	514340,8184
15	Pălinișu Mic	122-123	677109,2672	512726,7720
			677015,2699	512805,5111
			676911,5766	512986,9163
			676714,9861	513268,5700
			676700,4108	513269,3436
			676465,4367	513215,2730
			676329,6255	513241,7807
			676256,0933	513232,3104
			676213,2632	513213,8559
			676213,2632	513192,0841
			676238,4319	513116,3932
			676309,5615	513094,4851
			676265,8521	513043,3260
			676239,7364	513071,3810
			676199,1090	512939,2003
			676217,1943	512953,3880
676266,6769	513009,4965			
16	Ursescu	126	677224,0821	511036,3991
			677073,4545	511164,7865

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			677180,8141	511354,2333
			677198,8992	511704,9483
			677096,7940	511787,4690
			677135,2550	511822,0753
			677299,8550	511823,3258
			677314,7556	511790,9226
			677311,1066	511755,0218
			677333,0157	511405,2321
			677435,2389	511401,9473
			677429,5911	511353,0844
			677401,9420	511343,6142
			677352,4908	511241,2630
17	Cormoș	130-132	675920,2348	509454,1463
			675802,5357	509480,8336
			675598,6146	509634,8646
			675200,5165	509776,7408
			675206,9641	509901,1586
			675189,5413	510124,4734
			675271,4497	510240,5412
			675186,2845	510330,6042
			674829,5457	510036,9009
			674582,1169	510212,1214
			674462,4689	510534,0060
			674526,5599	510530,3067
			674427,9911	510704,7714
			674428,4089	510732,7551
			674441,6921	510766,2959
18	Tătarca	113, 129, 160-161, 175-176, 178	674688,6005	510635,6051
			675937,6039	509488,2003
			675936,6157	509601,6974
			675816,1201	509766,6808
			675860,1400	509974,7631
			675820,1274	510327,5159
			675769,6762	510563,2662
			675690,3198	510842,6937
			675635,3362	510957,3039
			675895,7245	511194,9671
			675977,8845	511288,5679
			676120,2596	511573,7304
			676153,5510	511547,1378
			676198,7046	511431,4416
			676160,3243	511398,6704
19	VI. Cârlibabei		680159,2252	506837,1407

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
		7-8, 12, 41, 44, 46, 72-75, 133, 135-138, 158, 162, 165	679976,8236	506770,6670
			679642,7982	506797,2447
			679323,8638	506950,0649
			679151,7621	507022,4684
			678808,2796	507721,6354
			678754,9649	507731,5313
			678720,7080	507750,1138
			678280,4054	507756,6496
			678241,8943	507957,7411
			678188,6320	508105,9611
			678134,9801	508248,1051
			678295,2710	508221,5988
			678402,6079	508361,9285
			678561,1379	508215,0651
			678607,1336	508126,8884
			678134,9801	508248,1051
			678295,2710	508221,5988
			678402,6079	508361,9285
			678561,1379	508215,0651
			678607,1336	508126,8884

2.2.2.3. Coordonate STEREO 70 ale U.P. VII Buhăescu

Tabelul 2.2.2.3.1.

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
1	Cârlibaba	1-53; 57-83; 85	690258,402400	503727,144197
			688816,302598	503337,580901
			688625,116798	503328,404197
			688375,811102	503679,043397
			688254,789702	504491,699102
			687940,535197	504499,690502
			687567,264901	504564,526398
			687127,010701	505125,056199
			686837,395100	505280,907199
			686655,202596	505371,017599
			686567,176396	505264,190999
			686402,284604	505736,897599
			686032,002900	506282,702704
			685683,768499	506461,908304
			685731,113403	507201,643601
			684924,310603	508156,046802
			684402,096098	508506,693002
			684169,467002	509271,647803

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			684164,145298	509342,489699
			684350,429898	509607,837899
			684691,402498	509789,894003
			684730,748898	510894,585796
			685403,744003	510794,828604
			685565,275603	510739,629204
			685619,409403	511115,676596
			686127,430004	511324,829196
			686399,038300	511350,757596
			686929,183700	510985,729500
			687088,792901	511454,892597
			687147,802701	511556,809301
			687268,516101	511642,879597
			687702,534197	511526,377701
			687823,073501	511452,728997
			688056,963197	511071,925100
			688217,109102	510744,792100
			688199,632502	510416,483404
			688031,890597	509947,540699
			688216,925902	509691,006003
			688311,295798	509528,036899
			688434,614102	509388,066499
			688845,665798	509715,746299
			689149,978902	509912,009603
			689219,119999	509867,912403
			689649,098103	509646,468099
			690334,733704	509413,449099
			690668,843000	507804,609697
			690562,530200	507227,634001
			690179,028303	506749,360496
			691954,171401	506852,847400
			692609,411098	506484,648800
			692806,000002	506155,000000
693095,000002	505652,999999			
693398,136802	505334,515799			
693427,074002	505269,433103			
693288,488698	505034,173903			
693126,500002	504696,999998			
692975,000002	504581,499998			
691889,683697	504606,190302			
691364,294097	504689,079302			
690953,242200	504473,914502			
690583,739800	503875,941998			
690258,402400	503727,144197			
689572,034999	510509,188004			
689322,408103	510545,505404			
689283,904399	510548,070404			
2	Cârlibaba	1-53; 57-83; 85		
3	Pârâul Negru I	54		

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			689243,370399	510556,488404
			689268,618599	510572,962604
			689371,758999	510921,414996
			689409,587999	510936,429996
			689586,183999	510897,606996
			689625,909503	510851,099500
			689660,222999	510646,742004
			689657,804999	510599,918004
			689625,263999	510557,124004
			689582,718999	510515,248004
			689572,034999	510509,188004
			4	Pârâul Negru II
689016,577798	510529,601300			
688979,094902	510501,595900			
688938,270846	510486,215100			
688903,646398	510498,347404			
688891,697302	510505,697604			
688884,497998	510558,073100			

2.2.2.4. Coordonate STEREO 70 ale U.P. VIII ceremuș

Tabelul 2.2.2.3.1.

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
1	Sărata	1-14, 16	691207,2707	501097,8743
			691542,3403	501531,9807
			692376,7720	502138,1979
			692078,7301	502322,0500
			691838,3217	503171,2202
			692521,6600	503340,0799
			692954,7202	503573,6701
			693740,5199	504097,8799
1	Sărata	1-14, 16	694067,7477	504235,4468
			693605,0000	504679,5000
			693314,0000	504605,5000
			693086,5000	504613,5000
			693119,5000	504683,5000
			692395,0000	504653,0000
			691359,0843	504686,7971
			691111,9252	504615,1707
			690759,3278	504260,4670
			690583,7398	503875,9420
			690258,4024	503727,1442
			689882,8552	503357,3016
			689789,9775	503191,8440
			689693,9392	503157,0537

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			691843,5746	500243,8524
			691755,4767	500318,5940
			691698,7752	500349,7099
			691465,0394	500470,2943
			691396,1746	500506,4731
			690895,4517	500851,6148
			690650,2040	501021,8736
			690581,7779	501016,3475
			690926,3027	501312,7447
			691118,5023	501151,1038
			690923,5190	498086,7729
			690969,2206	497970,4086
			691023,0766	497760,8898
			690977,7444	497691,0673
			690827,7172	497576,7020
			690850,0736	497298,2394
			690915,3415	497180,6991
			690880,1145	496579,8038
			691097,8773	496141,0131
			691069,0478	496047,7770
			691204,3787	496057,9724
			691208,9588	496093,9997
			691477,0943	496191,5373
			691393,1843	496317,7603
			691543,8206	496533,0961
			691809,2314	496392,2034
			691888,1130	496447,1980
			691963,3081	496435,2335
			692015,4389	496215,1257
			692095,8611	496345,5245
			692226,5576	496339,0019
			692239,7321	497500,9311
			691820,2863	497582,8533
			692154,9354	497846,4313
			692128,4022	497996,9179
			691944,4533	497938,9611
			691609,4458	497893,8503
			691646,2348	497982,1250
			691730,3507	498012,6999
			691960,2517	498515,2871
			691955,7857	498583,7075
			691925,8206	498675,2674
			691844,4615	498690,2638
			691190,5020	497993,6222
			691089,5118	498036,7721
			690976,1991	498080,4751
			691970,0560	494291,5571
			691901,9175	494296,8951
3	Pârcălabul Mic	29-37; 50		
3	Pârcălabul Mic	29-37; 50		
4	Pârâul Cabanei	38-40		

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			691442,9847	494537,2818
			691093,5284	494533,6015
			691022,8983	494594,3252
			691016,5320	494796,7762
			691083,3553	495101,4248
			691166,6955	495100,7544
			691315,4386	495141,0886
			691273,3595	495226,3919
			691248,4684	495565,4701
			691207,6835	495651,2844
			691197,7186	495720,1888
			691101,8123	495812,1857
			691069,0478	496047,7770
			691204,3787	496057,9724
			691285,9736	496045,3163
			691351,3183	496009,9010
			691389,3810	496037,7116
			691453,9425	496046,5306
			691646,7736	495907,4003
			691849,6995	496128,9541
			691942,5377	496120,0625
			692144,8370	495900,2807
			692108,0267	495422,3424
			692128,9739	495414,1315
			689947,9604	491845,7620
			689864,7649	491715,4975
			689701,4974	491798,1285
			689665,3412	491858,9043
			689795,7991	491979,2652
			689711,5324	492075,2870
			689771,0366	492271,2073
			689773,7656	492446,2607
			689706,1782	492658,1609
			689534,9629	492695,2043
			689668,4050	492834,6383
			689642,7008	492917,6912
			689752,8099	493025,4797
			689838,5260	493005,0243
			689852,6006	493126,3573
			690048,3252	493459,4242
			690073,1207	493652,0352
			690053,3966	493664,3140
			690021,8384	493614,3214
			689992,1846	493493,8668
			689986,9252	493406,8204
			689901,1295	493306,4526
			689709,1670	493191,0653
			689531,3342	492964,1907
5	Pârâul Izvorul Cățelei	41-43,52		
5	Pârâul Izvorul Cățelei	41-43,52		

Nr. trup	Trup pădure	Parcele	X Stereografic 1970	Y Stereografic 1970
			689515,2382	492934,1115
			689485,6581	492728,8841
			689524,5597	492500,3381
			689601,4291	492405,1752
			689496,1225	492047,6120
			689495,9804	491922,1779
			689579,7027	491830,8906
			689525,5869	491700,5024
			689516,5488	491646,4053
			689640,5300	491659,8134
			689720,7138	491538,9485
			689730,4929	491456,0910
			689774,4350	491436,9150
			689798,2756	491474,6427
			689810,1512	491574,9597
			689938,8731	491581,9527
			689958,5899	491628,6083
			689960,0629	491656,7573
			689932,5147	491715,0109
			689954,5266	491766,8576

2. ARII NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI DIN O.S. CÂRLIBABA

2.1. Situația rezervațiilor naturale sau peisagistice, monumente ale naturii și a siturilor de importanță comunitară ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba

Peste zona teritorială a *O.S. Cârlibaba*, se suprapun următoarele rezervații și situri de importanță comunitară (arii naturale protejate) :

0. *Rezervația Naturală Piatra Țibăului ;*
1. *ROSCI0125 Munții Rodnei ;*
2. *ROSPA0085 Munții Rodnei.*

Trebuie menționat că, așa cum reiese și din schițele (hărțile amenajistice) care sunt materializate ariile naturale protejate anterior amintite (schițe anexate prezentului memoriu de prezentare), din fondul forestier proprietate publică din O.S. Cârlibaba face parte rezervația naturală (monument al naturii) (u.a. : 130 A și 130 B), în suprafață de 11,06 ha și porțiuni din 2000, care se suprapun (porțiunile respective sunt 217C, 218A, 218B, 218C, 258A, 258B, 258N), în suprafață de 140,99 ha,

pe
la finele
a statului
„Piatra Țibăului
cele două situri Natura

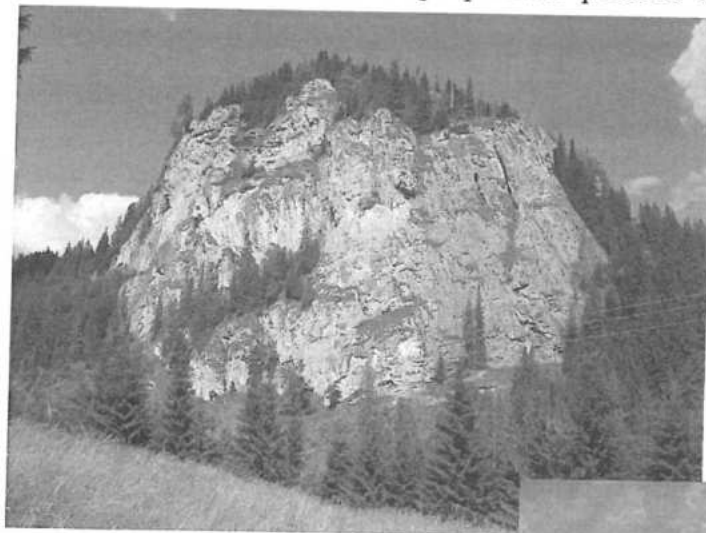
constituite din aceleași u.a. : 217A, 258D, 258E, 258F, 258K, 258L, 258M și toate acestea din U.P. V Țibău,

2.1.0. Rezervația Naturală Piatra Țibăului, monument al naturii

2.1.0.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Cârlibaba a Rezervației Naturale Piatra Țibăului

Piatra Țibăului este localizată la confluența pârâului Țibău cu râul Aurie, pe teritoriul comunei Cârlibaba și reprezintă un interesant masiv neocene fosilifer, înalt de 70 m. Suprafața totală a rezervației este de cca. 20,30 ha din care 1,06 ha în fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Cârlibaba

Bistrița
de calcare



Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a - zone protejate) [4] și reprezintă o zonă montană în a cărei teritoriu se află o impresionantă formațiune geo-logică (stâncă), constituită din roci sedimentare (conglomerate de formă masivă) stratificate. Rocile sedimentare includ gresii așezate pe strate de șisturi cristaline, atribuite erei geologice a neogenului, marne calcaroase de culoare roșu-gălbui și

cenușiu-verzui peste care se suprapun calcare cu un conținut de faună fosilă, atribuită eocenului.

Activitățile permise în aceste sunt :

- științifice și educative;



bogat
zone

- activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții - investiții;
- localizarea și stingerea operativa a incendiilor;
- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea administrației ariei naturale protejate, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură ;
- acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masa a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, în baza aprobărilor obținute de la Comisia de resort din Academia Română și de la autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Piatra Țibăului se încadrează în unitatea structurală a flișului transcarpatic, a cărei terminație estică o constituie sinclinalul Țibăului. Sedimentarea începe aici cu brezii grosiere, conglomerate poligene și gresii, ce se dispun discordant peste șisturile cristaline. Urmează un pachet subțire de marne roșii, gălbui și cenușii-verzui, peste care urmează calcare, la început bine stratificate, apoi masive. Ele conțin numuliți, bivalve, gasteropode și corali, ce în ansamblu conferă întregul pachet vârsta eocenă. Calcarele formează în malul stâng al Văii Țibăului o stâncă proeminentă, cu pereții abrupti de circa 75 de metri înălțime, foarte pitorească și impunătoare, care permite urmărirea succesiunii în detaliu. Calcarele ce reprezintă faciesului litoral al Eocenului mediu, au aici o grosime neobișnuită, de peste 50 de metri dovedind condiții speciale de acumulare.

2.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei

2.1.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Cârlibaba a sitului ROSCI0125

Prin O.M. nr. 1964 din 13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, s-a instituit regimul de arie naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0125 Munții Rodnei” (48.062 ha), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România.

Situl „ROSCI0125 Munții Rodnei” se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba pe 140,99 ha - doar 0,29 % din suprafața sitului (tabelul 3.1.1.2.).

Amplasamentul (coordonatele Stereo 70) ale principalelor puncte ale zonei din aria naturală protejată ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Cârlibaba (fond forestier proprietate publică a statului), este prezentat în tabelul 2.1.1.1. Numerotarea

punctelor din tabelul 2.1.1.1. s-a făcut în sensul acelor de porțiunii din situl în studiu ce se suprapune peste analizat.

ceasornic, pornind din nordul fondul forestier din amenajamentul

Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale sitului ROSCI0125 – Munții Rodnei (porțiunea ce se suprapune peste zona teritorială a O.S. Cârlibaba)

Tabelul 2.1.1.1.

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Lala	217; 218;	670269	493204
			670280	493873
			670456	494107
			670876	494601
			670928	494728
			670957	495067
			671029	495111
			671514	494699
			671692	494397
			671769	494075
1	Lala	217; 218;	671301	493786
			670964	493595
			670561	493400
2	Bila	258;	673415	493508
			673231	493527
			672523	493802
			672555	493961
			673175	493960
			673775	493929
			673992	493901
			673643	493639

Unitățile amenajistice (u.a.) din O.S. Cârlibaba, pe categorii de folosință, care se suprapune situl ROSCI0125, sunt prezentate în tabelul 2.1.1.2.

peste

Amplasamentul sitului în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.1.1.2.

Categorii de folosință forestieră	Parcele (u.a.)	Suprafața [ha]
Păduri	217A; 217C; 218A; 218B; 218C; 258A; 258B; 258D; 258E; 258F; 258K; 258L; 258M; 258N;	140,99
Total		140,99

**2.1.1.2. Habitate și specii de interes comunitar
din situl ROSCI0125**

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru de interes comunitar (SCI)**”, în zona teritorială a sitului în studiu au următoarele habitate și specii (sortate în funcție de coduri), I a Directivei Consiliului 79/409/CCE, fie în anexa II 92/43/CEE :

siturile
fost identificate
enumerare fie în anexa
a Directivei Consiliului

2.1.1.2.1. Habitate de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.1.1.

Codul și denumirea habitatului	%	Reprezentativitate	Supraf. relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
3220 – Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	B	B
3230 – Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica, de-a lungul râurilor montane	1	C	C	C	C
3240 – Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos, de-a lungul râurilor montane	1	A	C	A	B
4060 – Tufărișuri alpine și boreale	5	A	B	A	A
4070* – Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	2	A	A	A	A
4080 – Tufișuri cu specii sub-arctice de salix	1	A	B	B	B
6150 – Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	0,05	B	B	A	A
6170 – Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1	B	C	B	B
6230* - Pajiști montane de Nardus, bogate în specii pe substraturi silicioase	0,01	B	B	B	B
6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până în cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6520 – Fânețe montane	10	A	B	A	A
7110* - Turbării active	0,05	B	C	B	B
7140 – Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0,1	C	C	B	B
7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,001	B	B	B	B
7230 – Mlaștini alcaline	0,01	C	C	B	B
7240* - Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris - atrofuscae	0,01	B	B	B	B
8110 – Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia landani)	0,5	A	A	B	B
8120 – Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietalia rotundifolii)	0,01	B	C	B	B

Codul și denumirea habitatului	%	Reprezentativitate	Supraf. relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
8210 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică, pe roci calcaroase	0,001	C	C	B	B
8220 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică, pe roci silicioase	0,1	B	B	B	B
8310 – Peșteri în care accesul publicului este interzis	0,2	C	C	B	B
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	4	B	C	B	B
91E0 – Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1	A	B	A	B
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	10	B	C	B	B
9410 – Păduri acidofile de Picea abies, din regiunea montană (Vaccinio – Piceetea)	20	A	B	B	B
9420 – Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra, din regiunea montană	1	B	B	B	B

2.1.1.2.2. Specii de mamifere de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.2.1.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izo-lare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
1307	Myotis blythii	P	C	P	C	D			
1324	Myotis myotis	P				D			
1352	Canis lupus	10-25 i	P	P	P	C	A	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	P				D			
1361	Lynx lynx	R				C	B	C	B
2612	Microtus tatricus	P				A	C	A	C

2.1.1.2.3. Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.3.1.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izo-lare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P				C	A	C	A
2001	Triturus montandoni	C				C	B	C	B

2.1.1.2.4. Specii de pești de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.4.1.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Resi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izo- lare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1138	Barbus meridionalis	P				D			
1163	Cottus gobio	P				C	B	C	B
4123	Eudontomyzon danfordi	P				C	C	A	C

2.1.1.2.5. Specii de nevertebrate de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.5.1.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Resi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izo- lare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1078	Callimorpha puadripunctaria	P				B	B	C	B
1086	Cucujus cinnaberinus	R				B	B	C	B
1087	Rosaria alpina	P				C	C	C	C
4012	Carabus hampei	P				A	B	B	B
4014	Varabus variolosus	P				B	B	C	B
4015	Carabus zawadzskii	P				A	B	B	B
4024	Pseudogaurotina excellens	P				B	B	C	B
4030	Colias myrmidone	P				B	B	C	B
4046	Cordulegaster heros	R				A	B	A	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	RC				A	B	A	B

2.1.1.2.6. Specii de plante de interes comunitar

Tabelul 2.1.1.2.6.1.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Resi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izo- lare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
4070	Campanula serrata	C				C	B	C	B
4116	Tozzia carpathica	R				B	A	C	A
1381	Dicranum viride	R				B	B	C	B
1393	Drepanocladus vernicosus	R				B	B	C	B
4122	Poa granitica ssp. disparilis	R				A	A	A	A
1758	Ligularia sibirica	V				C	B	C	B
1386	Buxbaumia viridis	R				C	B	C	B
1389	Meesia longiseta	R				C	A	C	A

2.1.1.2.7. Alte specii de interes comunitar

În zona teritorială a sitului **ROSCI0125 Munții Rodnei**, pe lângă cele anterior prezentate, mai există alte cca. 140 specii de plante și animale, conform formularului standard Natura 2000 anexat la finele memoriului.

2.1.2. Situl de importanță comunitară ROSPA0085 Munții Rodnei

2.1.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Cârlibaba a sitului ROSPA0085

Prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice România s-a instituit regimul de arie naturală protejată comunitară „**ROSPA0085 Munții Rodnei**” (54.832 ha), ca ecologice europene „Natura 2000” în România. modificarea ariilor de protecție europene Natura 2000, în a sitului de importanță parte integrantă a rețelei

*Situl „**ROSPA0085 Munții Rodnei**” se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba pe 140,99 ha - doar 0,26 % din suprafața sitului (tabelul 3.1.1.2.).*

Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSPA0085 – Munții Rodnei (porțiunea ce se suprapune peste zona teritorială a O.S. Cârlibaba)

Deoarece, așa cum s-a mai arătat, siturile ROSCI0125 și ROSPA0085 în fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba, se suprapun sunt aceleași u.a. : 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 258A, (în siturile respective 258B, 258D, 258E, 258F, 258K, 258L, 258M și 258N, în suprafață de 140,99 ha), coordonatele Stereo 70 pentru situl ROSPA0085 sunt aceleași ca cele pentru situl ROSCI0125, prezentate în tabelul 2.1.1.1.

Unitățile amenajistice (u.a.) din O.S. Cârlibaba, pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl ROSPA0085, sunt prezentate în tabelul 2.2.1.1.

Amplasamentul sitului în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	Parcele (u.a.)	Suprafața [ha]
Păduri	217A; 217C; 218A; 218B; 218C; 258A; 258B; 258D; 258E; 258F; 258K; 258L; 258M; 258N;	140,99
T o t a l		140,99

2.1.2.2. Habitate și specii de interes comunitar din

aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru de interes comunitar (SCI)**”, în zona teritorială a sitului în studiu au următoarele habitate și specii (sortate în funcție de coduri), I a Directivei Consiliului 79/409/CCE, fie în anexa II 92/43/CEE :

siturile fost identificate enumerate fie în anexa a Directivei Consiliului

2.1.2.2.1 Habitate din zona ariei de

protecție specială avifaunistică

Tabelul 2.1.2.2.1.1.

Cod clasă de habitate	Clasa de habitate	%	CLC
N08	Tufișuri, tufărișuri	12	322
N09	Pajiști naturale, stepe	20	321
N14	Pășuni	3	231
N17	Păduri de conifere	43	312
N19	Păduri de amentec	18	313
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4	324

2.1.2.2.2. Specii de păsări de interes comunitar enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Tabelul 23.1.2.2.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire	Populație							
		Științifică	Rezidență	Cuibărit	Ier-nat	Pasaj	Sit. pop.	Con-serv.	Izo-lare	Glo-bal
1	A030	Ciconia nigra	1-3 p				C	C	C	C
2	A072	Pernis apivorus	10-20 p				C	C	C	C
3	A091	Aquila chrysaetos	2-3 p				B	A	C	B
4	A104	Bonasa bonasia	220-280 p				B	B	C	B
5	A108	Tetrao urogallus	180-200i				B	B	C	B
6	A139	Charadrius morinellus	0-2 p				A	B	A	C
7	A217	Glaucidium passerinum	35-50 p				C	B	C	B
8	A220	Strix uralensis	35-45 p				C	B	C	B
9	A223	Aegolius funereus	120-150 p				B	B	C	C
10	A224	Caprimulgus europaeus	30-40 p				C	C	C	C
11	A236	Drycopus martius	70-90 p				C	B	C	B
12	A239	Dendrocopos leucotos	40-60 p				D	B	C	C
13	A241	Picoides tridactylus	150-180 p				C	B	C	B
14	A320	Ficedula parva		300-400 p			D			
15	A321	Ficedula albicollis		2500-3000p			C	B	C	B
16	A338	Lanius collurio		200-300 p			D			

2.2. Habitate din O.S. Cârlibaba, zonele peste care se suprapun cele două situri de importanță comunitară

Tabelul 2.3.1.3.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	U. P.	Suprafața				
					ha	%			
9410 Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R4208 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Luzula sylvatica	1237 Molidiș cu Luzula sylvatica	114.1 Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	V	15,06	11			
							<i>Total R4403</i>	<i>15,06</i>	<i>11</i>
							<i>Total 9410</i>	<i>15,06</i>	<i>11</i>
9411 Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	1256 Molidiș cu Vaccinium	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	V	24,45	17			
			115.4 Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus (i)				V	101,48	72

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	U. P.	Suprafața	
					ha	%
<i>Total R4206</i>					125,93	89
Total 9411					125,93	89
Total păduri și terenuri destinate împăduririi				V	140,99	100

În fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Cârlibaba, pe lângă habitatele caracteristice pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, nu mai există alte tipuri de habitate.

2.3. Principalele caracteristici ale siturilor ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba

2.3.1. Principalele caracteristici ale sitului ROSCI0125

Situl de importanță comunitară *ROSCI0125 Munții Rodnei* are o suprafață totală de **48.062 ha**.

Din formularul standard Natura 2000 reiese că situl este situat în județele Maramureș (RO064) – 20 % și Bistrița-Năsăud (RO062) – 80 %. Altitudinea medie a sitului este de 1424 m, minimele și maximele altitudinale fiind de 595 m și respectiv, 2284 m.

Situația sitului, pe clase de habitate, este următoarea :

- tufișuri, tufărișuri 13 % ;
- pajiști naturale, stepe 22 % ;
- pășuni 2 % ;
- păduri de conifere 44 % ;
- păduri de amestec 15 % ;
- habitate de păduri 4 %.

Având în vedere că suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba peste care se suprapune situl reprezintă doar **0,29 %** din suprafața totală a sitului (**140,99 ha din 48.062 ha**), este de la sine înțeles că, în fondul forestier din amenajamentul în studiu, numărul de habitate și de specii protejate reprezintă doar o foarte mică parte din cele prezentate în subcapitolele 2.1.1.2.1.-2.1.1.2.7.

În fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Cârlibaba (suprafața ce formează obiectul amenajamentului analizat), pentru suprafețele cu păduri și cele destinate împăduririi, au fost identificate 2 tipuri de habitate Natura 2000. Acestora, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 2 tipuri de habitat

românesc, cu 2 tipuri de ecosistem, ce includ 3 tipuri natural fundamentale de pădure (tabelul 2.1.3.1.1.).

În zona de suprapunere a sitului peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba, nu există alte tipuri de habitate (nu există terenuri cu destinație specială, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier proprietate publică a statului).

Procentul habitatelor de interes european (cele care au cod de habitat și diagnoză), pentru suprafețele cu pădure sau de împădurit, este de 100 %.

2.3.1. Principalele caracteristici ale sitului ROSPA0085

Situl de importanță comunitară ROSPA0085 Munții Rodnei are o suprafață totală de 54.832 ha.

Din formularul standard Natura 2000 reiese că situl este situat în județele Marceaș (RO064) – 18 % și Bistrița-Năsăud (RO062) – 82 %. Alitudinea medie a sitului este de 1398 m, minimele și maximele altitudinale fiind de 595 m și respectiv, 2284 m.

Situația sitului, pe clase de habitate, este următoarea :

- tufișuri, tufărișuri 12 % ;
- pajiști naturale, stepe 20 % ;
- pășuni 3 % ;
- păduri de conifere 43 % ;
- păduri de amestec 18 % ;
- habitate de păduri 4 % .

Având în vedere că suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba peste care se suprapune situl reprezintă doar 0,26 % din suprafața totală a sitului (140,99 ha din 54.832 ha), este de la sine înțeles că, în fondul forestier din amenajamentul în studiu, numărul de habitate și de specii protejate reprezintă doar o foarte mică parte din cele prezentate în subcapitolele 2.1.2.2.1.-2.1.1.2.2.

În fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Cârlibaba (suprafața ce formează obiectul amenajamentului analizat), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi, au fost identificate 2 tipuri de habitate Natura 2000. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 2 tipuri de habitat românesc, cu 2 tipuri de ecosistem, ce includ 3 tipuri natural fundamentale de pădure (tabelul 2.1.3.1.1.).

În zona de suprapunere a sitului peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba, nu există alte tipuri de habitate (nu există terenuri cu destinație specială, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier proprietate publică a statului).

Procentul habitatelor de interes european (cele care au cod de habitat și diagnoză), pentru suprafețele cu pădure sau de împădurit, este de 100 %.

2.4. Vulnerabilitate

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din zona de suprapunere a celor două situri peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba, sunt vânturile puternice, coroborate sau nu, cu căderile abundente de zăpadă (care provoacă doborârea arborilor și/sau ruperea vârfurilor acestora) și, mai ales, diverșii dăunători ai rășinoaselor – insectele din familia Ipsidae (care fac numeroase galerii între scoarța și alburn, urmarea acestora fiind uscarea parțială sau totală a exemplarelor atacate).

Starea de conservare a habitatelor forestiere este, în general, favorabilă.

Există o presiune semnificativă asupra pădurilor, mai ales în zonele în care suprafețe importante din fondul forestier au fost retrocedate (în baza legilor fondului funciar) foștilor proprietari, în deosebi în suprafețele gospodărite direct de proprietari (persoane fizice), în funcție de interesele personale, fără o respectare a regimului silvic. Acestea sunt suprafețe care, uneori pe zone întinse, încă nu dețin amenajamente silvice, sau le dețin (de obicei studii sumare de amenajare), dar nu le respectă întocmai.

Mediul de viață al speciilor din zona siturilor ROSCI0125 și ROSPA0085 constituie și locul de desfășurare a diverselor activități umane, cele mai multe cu caracter perturbator, în sensul posibilității modificării habitatelor, restrângerii arealului speciilor vizate și tulburării liniștii și condițiilor de viață ale acestora.

Dintre aceste activități, au fost identificate cele mai dăunătoare dezvoltării normale a populațiilor de păsări, la care atât populațiile cât și habitatele în care acestea trăiesc, prezintă o vulnerabilitate sporită :

1. turismul necontrolat ;
2. turismul în masă ;
3. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării unor activități precum cositul sau pășunatul ;
4. lucrările forestiere executate în timpul cuibăritului speciilor periclitare ;
5. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de fructe de pădure și/sau ciuperci comestibile ;
6. braconajul ;
7. defrișările, tăierile rase și, în general, lucrările care au ca rezultat final tăierea arborilor pe suprafețe mari ;
8. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii ;
9. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor) .

După cum s-a mai menționat, amenajamentele silvice întocmite de I.C.A.S. (actualmente I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”) ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit celor din O.S. Cârlibaba) respectă întocmai normele tehnice silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii.

Marea majoritate a tăierilor de regenerare se execută în afara de vegetație (iarna), deci în afara perioadei fătare, de cuibărit și puilor, iar amenajamentul și normele tehnice prevăd explicit (implicite în cele din O.S. Cârlibaba), funcțiile de protecție silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează arboretelor, funcții printre care se numără viață (habitate) și a unor specii.

sezonului de creștere a faptului că în arborete sunt prioritare, lucrările funcțiile de protecție atribuite și protejarea unor medii de

Toate cele prezentate în precedentele două aliniate, converg și sunt concordantă cu scopul constituirii siturilor de importanță comunitară din protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.

în zonă –

Lucrările silvice propuse, prin amenajamente, a se executa, nu sunt în discordanță cu scopul constituirii siturilor – protejarea unor suprafețe în care se și trebuie protejate anumite habitate și/sau specii, Consiliului Europei.

constată/consideră că există enumerate în anexele Directivelor

În zonele în care se suprapun cele două situri de importanță și rezervația naturală, monument al naturii, peste fondul forestier statului gospodărit de O.S. Cârlibaba, prin amenajamente un fel de lucrări (suprafețele respective sunt zonate I Funcțional - 5.A siturile ROSCI și ROSPA și Țibăului, totodată fiind incluse în S.U.P. integrală a naturii, subunitate în care, prin prevederea oricărei lucrări silvice).

comunitară proprietate publică a nu au fost prevăzute nici în categorii funcționale de T 5.C rezervația naturală Piatra „E” - rezervații pentru ocrotirea legislația silvică în vigoare, este interzisă

3. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Cârlibaba (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii „Natura 2000”.

naturale protejate

Pădurile și terenurile destinate împăduririi, din zona aferentă siturilor ROSCI0125 și ROSPA0085, sunt incluse în grupa I funcțională – de protecție și respective au ca funcție prioritară protecția parcurilor Național Munții Rodnei.

producție, suprafețele naționale - protecția Parcului

**3.1. Zonarea funcțională a suprafețelor din O.S. Cârlibaba,
peste care se suprapun siturile de importanță comunitară
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei**

În anul 1932, prin Jurnalul Consiliului de Miniștri nr. 1949, reconfirmat prin Legea nr. 137/1995 și prin Legea 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a Zone Protejate, s-a constituit *Parcul Național Munții Rodnei (PNMR), arie naturală protejată de interes național și internațional.*

Situat în partea de nord a județului Bistrița-Năsăud și partea de S-SE a județului Maramureș, PNMR este unul dintre obiectivele principale de patrimoniu natural. Suprafața PNMR este de 47202 ha, suprafața ROSCI0125 Munții Rodnei este 47939 ha și suprafața ROSPA0085 Munții Rodnei este de 54819 ha, conform Planului de management aprobat prin OM nr. 307/2019.

Scopul principal al Parcului Național Munții Rodnei - Rezervație a Biosferei, este cel de conservare a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, a diversității biologice. De asemenea se urmărește dezvoltarea durabilă a zonei, astfel încât utilizarea resurselor naturale să nu contravină obiectivului de conservare, precum și asigurarea de condiții pentru activitățile educaționale, recreative și de cercetare științifică.

u.a. din O.S. în studiu, incluse în Parcul Național Munții Rodnei, conform instrucțiunilor de amenajare în vigoare, au fost incluse în grupa I – suprafețe (păduri și terenuri destinate împăduririi) cu rol prioritar de protecție, categoria funcțională 5.A – Parcuri naționale (T I funcțional), iar prin amenajament nu au fost prevăzute nici un fel de lucrări silvice (orice lucrare silvică care se consideră necesar a fi executată – inclusiv extragerea produselor principale, sau împădurirea suprafețelor goale – nu va putea fi executată decât cu acordul scris al comisiei de specialitate din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvice).

**3.1.1. Situația categoriilor funcționale din zona de suprapunere
a siturilor de importanță comunitară ROSCI0125 și
ROSPA0085 peste fondul forestier proprietate**

**publică a statului din O.S. Cârlibaba, în conformitate cu OM 307/2019
privind aprobarea Planului de management și Regulamentul Parcului Național Munții Rodnei**

Tabelul 4.1.1.1.

Categoria funcțională	Denumire	UP	Subparcele/parcele forestiere	Tipul funcțional	Suprafața (ha)
1.6.A	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de	V Țibău	217A 217C 218A	TI	101,89

	management, în zona de protecție strictă		218B 218C		
1.6.B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă	V Țibău	258A 258B 258D 258E 258F 258K 258L 258M 258N	TI	39,10
	TOTAL				140,99

Notă:

În conformitate cu prevederile amenajamentului ediția 2015 situația categoriilor funcționale din zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară ROSCI0125 și ROSPA0085 peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba este următoarea:

Tabelul 4.1.1.1.

U. P.	Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Supraf. [ha]
V	T. I	5A 2A 2C – Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier; Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade ; Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de până la 100 m-300m	83,60
		5A 2A 2F– Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier; Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade ; Pădurile situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora.	0,71
		5A 2A 5M Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier; Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade ; Pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A.C.D.E. – în cazul de față, situri Natura 2000.	25,68
		5A 2C 5M – Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier; Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de până la 100 m-300m; Pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A.C.D.E. – în cazul de față, situri Natura 2000	17,88
		5A 5M - Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier; Pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A.C.D.E. – în cazul de față, situri Natura 2000	13,12
		Total T. I	
Total U. P. V			140,99

U. P.	Tip de categ. funct.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Supraf. [ha]
Total O.S. Cârlibaba			140,99

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul I (TI) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător ;

Pentru *arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale - TI funcțional (păduri supuse regimului de ocrotire integrală)*, sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea să deregleze echilibrul ecologic dinamic.

Se va urmări asigurarea liniștii în zona strict protejată, menținerea echilibrului ecologic al ecosistemelor, accesibilizarea pădurii, cu respectarea restricțiilor ecologice, asigurarea pazei și reglementarea accesului publicului în pădure.

Se vor menține și celelalte funcții atribuite pădurii, urmând a se interveni în zonă fără avize speciale doar în caz de incendii sau gradații ale dăunătorilor pădurii.

Având în vedere cele anterior prezentate, *amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate* (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că *amenajamentul contribuie, în mod evident, la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă, totodată punând accent pe rolul mediogen remarcabil, pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor, fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora.*

Prin măsurile propuse de amenajamente se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicat a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuirii amenajistice), principala rezultanta a aplicării în practică a prevederilor acestora - *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o mărturie, a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, **au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor**, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Cârlibaba, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică de stat al O.S. Cârlibaba (și implicit din zona siturilor ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Trebuie menționat că în suprafața din situri care se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Cârlibaba, nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice (zona este încadrată în categorii funcționale de T I funcțional, în care sunt interzise, prin lege, orice fel de lucrări).

În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice **nu s-au propus următoarele lucrări :**

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, gaze, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere ;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar ;
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor de interes comunitar .

1. Habitatele de interes comunitar sunt:

- în ua 218B, UP V Țibău - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane cod 3220 – zona de protecție strictă.

-Măsuri de conservare pentru habitatul 3220 (Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane):

- Se interzice decopertarea vegetației herbacee;
- Se interzice dezvoltarea infrastructurii de aducțiune și captare a apei, hidrocentrale, corectări de torenți;
- Se interzice plantarea speciilor de plante, arbuști sau arbori alohtone;
- Se interzice pășunatul și târlirea;
- Se interzice exploatarea, depozitarea materialului lemnos de-a lungul văilor;
- Se interzice deversarea de deșeuri menajere, uleiuri de motor în habitat;
- Se interzice traversarea apelor cu utilaje grele pentru transportul lemnului.

- în ua-rile 217A, 258 A, B, D, E, F, K, L, M, N, UP V Țibău - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea cod 9410 - zona de protecție strictă/integrală.

-Măsuri de conservare pentru habitatul 9410 (Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea):

- Interzicerea aplicării insecticidelor și pesticidelor;
- Se interzice înlăturarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni; - Se interzice înlăturarea arborilor izolați pe stâncării;
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață (de regulă 3-4/ha), utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului;
- Se recomandă promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- Interzicerea arderii vegetației;
- Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- Stoparea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine;

- Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;

- Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha;

- Stoparea corhănirii în cursurile de apă;

- Interzicerea deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate și a traversării cursurilor de apă (doar pe poduri amenajate).

- în ua-urile 217A, C, 218A, B, C, UP V Țibău - Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană cod 9420 – zona de protecție strictă.

- Măsurile de conservare pentru habitatul 9420 (Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană):

- Menținerea arborilor bătrâni;

- Controlul și restricționarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate;

- Stoparea corhănirii în cursurile de apă;

- Interzicerea deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate și a traversării cursurilor de apă (doar pe poduri amenajate).

2. Speciile de floră și faună de interes comunitar sunt:

- în ua 218C, UP V Țibău – Poa granitica – rogoz;

- în ua 217A, C, 218 A, B, C – Ursus arctos – ursul brun;

- Glaucidium passerinum – ciuvica;

- Lynx lynx- râsul;

- Pholidoptera transsylvanica - cossașul transilvănean;

- Cucujus cinnaberinus - gândacul pământiu. .

- Denumire specie: Poa granitica subsp. Disparilis - rogoz:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: favorabil;

Obiectiv de conservare: Menținerea stării de conservare;

Parametru: Suprafața specifică habitatului speciei nu este determinată;

Țintă: Specifică sitului 25 mp;

Este posibil să fie afectat: Da

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: prin pășunat sau incendierea resturilor vegetale;

Cuantificarea impactului: se poate pierde până la 50% din suprafață;

Impactul fără măsuri de de reducere este: semnificativ;

Justificarea impactului fără măsuri: în cazul practicării pășunatului, respectiv incendierii resturilor vegetale se poate pierde până la 50% din suprafață;

Măsuri de conservare:

- Controlul pășunatului prin respectarea capacității de pășunat (bonității pajiștilor), evitarea târlitului în zona de prezență a speciei;
- Stoparea incendierii resturilor vegetale;
- Stoparea înlăturării vegetației erbacee.

- Denumire specie: Ursus arctos – ursul brun:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: favorabil;

Obiectiv de conservare: Menținerea stării de conservare;

Parametru: Număr ursoaice cu pui - nu este determinat;

Țintă: Specifică sitului 40-50 indivizi;

Este posibil să fie afectat: Nu

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: nu sunt planificate lucrări silviculturale pe suprafața sitului;

Cuantificarea impactului: -;

Impactul fără măsuri de de reducere este: -;

Justificarea impactului fără măsuri: -;

Măsuri de conservare:

- Stoparea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs (circa 300 m);
- Stoparea nădirii;
- Stoparea depozitării deșeurilor menajere în habitat;
- Combaterea braconajului;
- Interzicerea pătrunderii cu câini de companie în zona bârlogurilor.

- Denumire specie: *Glaucidium passerinum* – ciuvica:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: favorabil;

Obiectiv de conservare: Menținerea stării de conservare;

Parametru: 35-40 perechi rezidente;

Țintă: Minim 20 perechi;

Este posibil să fie afectat: Nu

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: nu sunt planificate lucrări silviculturale pe suprafața sitului;

Cuantificarea impactului: -;

Impactul fără măsuri de reducere este: -;

Justificarea impactului fără măsuri: -;

Măsuri de conservare:

- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;
- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși (3-4/ha);
- Interzicerea recoltării arborilor cu cuiburi;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

- Denumire specie: *Lynx lynx* – râsul:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: favorabil;

Obiectiv de conservare: Menținerea stării de conservare;

Parametru: 30-40 indivizi;

Țintă: Zeci de indivizi rezidenți;

Este posibil să fie afectat: Nu

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: nu sunt planificate lucrări silviculturale pe suprafața sitului;

Cuantificarea impactului: -;

Impactul fără măsuri de de reducere este: -;

Justificarea impactului fără măsuri: -;

Măsuri de conservare:

- Stoparea nădirii;
- Restricționarea depozitării deșeurilor menajere în habitat;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;
- Interzicerea braconajului;
- Interzicerea prelevării juvenilor găsiți întâmplător.

- Denumire specie: Pholydoptera transsylvanica – cosașul transilvănean:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: favorabil;

Obiectiv de conservare: Menținerea stării de conservare;

Parametru: 5000-10000 indivizi;

Țintă: Zeci de mii de indivizi;

Este posibil să fie afectat: Nu

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: nu sunt planificate lucrări silviculturale pe suprafața sitului;

Cuantificarea impactului: -;

Impactul fără măsuri de de reducere este: -;

Justificarea impactului fără măsuri: -;

Măsuri de conservare:

- Menținerea vegetației erbacee și arbustive din zone ripariene;
- Stoparea utilizării insecticidelor și pesticidelor;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;
- Păstrarea unor enclave – habitate de poiană conectate între ele prin coridoare de comunicare pentru a permite migrarea indivizilor și menținerea integrității populațiilor.

- Denumire specie: Cucujus cinnaberinus – gândacul pământiu:

Activități silviculturale: nu sunt propuse;

Prezență: specia se regăsește pe suprafața amplasamentului;

Starea de conservare a speciei: nefavorabilă-inadecvată;

Obiectiv de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare;

Parametru: 500-1000 indivizi;

Țintă: Zeci de indivizi;

Este posibil să fie afectat: Nu

Justificare pentru posibilitatea de a fi sau nu afectat: nu sunt planificate lucrări silviculturale pe suprafața sitului;

Cuantificarea impactului: -;

Impactul fără măsuri de de reducere este: -;

Justificarea impactului fără măsuri: -;

Măsuri de conservare:

- Conservarea și păstrarea arborilor uscați sau atacați în păduri;
- Interzicerea utilizării insectidelor;
- Menținerea lemnului mort pe sol.

*Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în
nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate,*

*studiu,
ci se va*

*asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor
speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).*

din ocol și a

Nu există alte impacturi datorate aplicării prevederilor amenajamentului silvic.

ȘEF OCOL
Ing. Onofresei Florin



RESP. FOMD FORESTIER
ing. Tihon Mihai

