



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

*Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud. Argeș*

*Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077*

*<http://www.icas.ro>; [pitesi@icas.ro](mailto:pitesi@icas.ro)*

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# MEMORIU

## DE PREZENTARE A

## AMENAJAMENTULUI

**OCOLUL SILVIC MURFATLAR**  
**DIRECȚIA SILVICĂ CONSTANȚA**

2024





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [pitesti@icas.ro](mailto:pitesti@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# MEMORIU

## DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC MURFATLAR

DIRECȚIA SILVICĂ CONSTANȚA

DIRECTOR STAȚIUNE,

Ing. Silviu Păunescu





## CUPRINS

	MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MURFATLAR, DIRECȚIA SILVICĂ CONSTANȚA	7
A.	Descrierea succintă a amenajamentului și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar	7
B.	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)	21
C.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenejamentului OS Murfatlar	25
D.	Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului silvic sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC	39
E.	Estimarea impactului potențial al Amenajamentului OS Murfatlar (lucrări rămase de executat) asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate	40
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	40
E.2.	Identificarea incertitudinilor	54
E.3.	Concluzii referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	54
	BIBLIOGRAFIE	57
	COLECTIV DE ELABORARE	58
	ANEXE	59

## Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Direcția silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OS	Ocolul silvic
OCS	Obiective de conservare specifice
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție
FS	Formular standard

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI  
OCOLULUI SILVIC MURFATLAR  
DIRECȚIA SILVICĂ CONSTANȚA**

Memoriul de prezentare a fost realizat pentru Amenajamentul Ocolului silvic Murfatlar, Direcția Silvică Constanța, în cadrul derulării procedurii de revizuire a Deciziei finale – decizia etapei de încadrare nr. 11723RP/33.12.2019, conform prevederilor HG 236/2023.

Precizăm că memoriul de prezentare are ca obiect situația lucrărilor silvotehnice rămase de executat în perioada 2024-2027.

**A. Descrierea succintă a Amenajamentului OS Murfatlar și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)**

Amenajamentul OS Murfatlar s-a realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului, în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualiză), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*”.

Localizarea geografică și administrativă a OS Murfatlar este următoarea:

**a) din punct de vedere geografic**, pădurile sunt situate în Podișul Dobrogei Centrale, cu subdiviziunile: Podișul Cobadin, Podișul Topraisar, Podișul Hagilar și Podișul Negru Vodă.

*Din punct de vedere fitoclimatic*, pădurile acestor unități de producție sunt situate în etajul de stepă (S) – 4343,43(58%) și etajul de silvostepă (Ss) – 3181,66(100%).

**b) din punct de vedere administrativ**, fondul forestier este amplasat în totalitate pe teritoriul județului Constanța și se întinde pe teritoriul localităților prezentate în tabelul următor:

**Tabelul A.1.**

**Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al OS Murfatlar**

Nr. Crt.	Localitatea	Unitatea de producție – suprafața(ha)					Total
		I	II	III	IV	V	
1.	Independența	190,25	12,58	-	21,36	-	224,19
2.	Deleni	1001,64	-	-	-	-	1001,64
3.	Dumbrăveni	2103,64	-	-	-	-	2103,64
4.	Dobromir	218,58	-	-	-	-	218,58
5.	Adamclisi	20,83	-	-	-	-	20,83
6.	Negru Vodă	-	940,50	-	-	-	940,50
7.	Cerchezu	-	37,33	-	-	-	37,33
8.	Mangalia	-	-	64,90	-	-	64,90
9.	Limanu	-	-	713,79	-	-	713,79
10.	23August	-	-	19,78	-	-	19,78
11.	Costinești	-	-	18,25	-	-	18,25
12.	Tuzla	-	-	18,59	-	-	18,59
13.	Eforie-Nord	-	-	1,28	-	-	1,28
14.	Agigea	-	-	60,55	-	-	60,55
15.	Pecineaga	-	-	113,68	-	-	113,68
16.	Amzacea	-	-	41,67	75,39	-	117,06
17.	Albești	-	-	378,36	-	-	378,36
18.	Ciocârlia	-	-	-	260,56	43,93	304,49
19.	Cobadin	-	-	-	479,32	-	479,32
20.	Chirnogeni	-	9,46	-	158,87	-	168,33
21.	Mereni	-	-	-	194,02	-	194,02
22.	Peștera	-	-	-	0,27	-	0,27
23.	Murfatlar	-	-	-	-	662,96	662,96
24.	Valul lui Traian	-	-	-	-	121,63	121,63

Tabelul A.1.

Nr. Crt.	Localitatea	Unitatea de producție – suprafața(ha)					Total
		I	II	III	IV	V	
25.	M. Kogălniceanu	-	-	-	-	253,73	253,73
26.	Poarta Albă	-	-	-	-	68,86	68,86
27.	Constanța	-	-	-	-	17,01	17,01
28.	Bărăganu	-	-	-	-	94,68	94,68
29.	Ovidiu	-	-	-	-	7,90	7,90
30.	Năvodari	-	-	-	-	82,38	82,38
31.	Corbu	-	-	-	-	197,07	197,07
32.	Cumpăna	-	-	-	-	0,37	0,37
33.	Săcele	-	-	-	-	3,86	3,86
34.	Medgidia	-	-	-	-	34,39	34,39
<b>Total ocol</b>		<b>3534,94</b>	<b>999,87</b>	<b>1430,85</b>	<b>1189,79</b>	<b>1588,77</b>	<b>8744,22</b>

Fondul forestier proprietate publică a statului din OS Murfatlar, **se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:**

- ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa;
- ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii;
- ROSCI0191 Peștera Limanu;
- ROSAC0083 Fântânița Murfatlar;
- ROSCI0353 Peștera Deleni;
- ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obantul Mare și Peștera Movilei;
- ROSPA0036 Dumbrăveni
- ROSPA0094 Pădurea Hagieni;
- ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea
- ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni;
- ROSPA0066 Limanu - Herghelia;
- ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie.

Prin amenajamentul OS Murfatlar, pentru perioada de valabilitate 2024-2027, au rămas de executat următoarele lucrări, prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>A.PRODUSE PRINCIPALE</b>				
I	5 D	0,37	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	17 D	2,79	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	23 E	0,38	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	25 K	0,89	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	28 D	5,58	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	29 C	19,4	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	43 E	2,65	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	47 B	1,07	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	48 A	1,38	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	48 C	2,57	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	49 C	11,42	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	50 G	0,27	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	51 B	9,5	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	52 A	0,12	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	52 D	24,99	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 B	1,28	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 G	0,44	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036



Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>A.PRODUSE PRINCIPALE</b>				
I	53 K	4,46	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071/ROSPA0036
I	59 C	0,36	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	69 E	3,15	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	73 B	4,75	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	83 D	2,3	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	86 C	0,62	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	86 F	0,69	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	87 B	1,25	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	88 C	3,21	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	89 C	4,19	T.CRANG,IMPADURIRI	ROSCI0071
I	90 B	2,18	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	91 C	0,52	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	97 C	0,3	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	98 B	1,68	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
I	106 M	1,91	CRANG-TAIERE DE JOS	ROSCI0071
<b>Total tăieri crâng UP I</b>		<b>116,67</b>	-	-
I	1 G	4,81	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	10 A	2,46	T. CONSERVARE	-
I	12 A	16,48	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	12 D	2,68	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	13 A	32,13	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	13 F	0,61	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	14 A	12,43	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	15 A	18,68	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	15 F	0,97	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
	16 B	21,33	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	16 C	2,42	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	18 A	15,28	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	19 B	10,41	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	20 A	22,17	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	20 B	10,62	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	22 A	7,89	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	22 B	21,04	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	23 C	8,24	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	23 D	7,05	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	24 B	8,68	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	24 G	10,56	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	25 A	8,18	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	27 B	12,67	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	28 C	26,39	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	29 B	8,11	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	29 D	2,35	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	30 C	16,66	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	31 D	2,59	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	43 B	2,05	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	43 C	2,86	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	46 B	9,69	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	46 F	2,14	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	47 G	1,07	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	47 J	4,42	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	47 K	2,75	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>A.PRODUSE PRINCIPALE</b>				
I	48 B	12,28	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	50 B	0,52	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	50 E	6,5	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	50 F	0,67	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	51 C	6,93	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	52 B	13,35	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	52 E	10,03	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 I	25,66	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 J	0,94	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	54 B	31,06	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	55 B	8,24	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	55 C	10,58	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	56 B	37,8	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	56 C	4,08	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	57 C	29,54	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	58	60,45	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	59 A	9,27	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	59 B	19,5	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	60 B	4,7	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	60 C	10,87	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	61 B	26,54	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	61 C	1,7	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	62 A	23,44	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	62 B	20,98	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	63 A	39,49	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	64 B	24,25	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	64 C	2	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	65 A	48,59	T. CONSERVARE	ROSCI0071/ROSPA0036
I	66 A	2,48	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	67 B	13,19	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	68	30,38	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	69 A	2,55	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	70 A	2,05	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	71 A	1,98	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	71 B	13,79	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	72 D	20,11	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	73 A	21,3	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	74 A	17,53	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	75 A	25,94	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	76 A	23,43	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	76 B	9,16	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	81 A	5,79	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	81 C	7,51	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	81 D	0,84	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	82 A	7,81	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	82 B	13,02	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	83 A	9,38	T. CONSERVARE	-
I	83 B	13,61	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	86 A	26,55	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	87 A	11,68	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	89 B	9,09	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	89 D	1,05	T. CONSERVARE	ROSCI0071

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>A.PRODUSE PRINCIPALE</b>				
I	90 A	20,15	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	91 A	9,25	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	91 D	2,17	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	92 C	1,85	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	93 C	0,77	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	93 F	4,23	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	93 H	4,67	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	94 E	1,05	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	94 J	9,49	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	96 A	14,23	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	99 A	22,87	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	99 B	2,13	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	100 B	29,42	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	101 B	7,87	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	102 A	15,98	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	102 B	1,08	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	102 H	1,16	T. CONSERVARE	ROSCI0071
I	107 C	6,91	T. CONSERVARE	ROSCI0071
<b>Total tăieri de conservare UP I</b>		<b>1274,33</b>	-	-
II	2B	2,70	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	9A	8,19	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	19E	3,37	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	26A	9,99	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	28B	4,26	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	31	19,58	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	32	13,62	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	38B	7,79	CRANG-TAIERE DE JOS	-
II	43B	4,23	CRANG-TAIERE DE JOS	-
<b>Total tăieri crâng UP II</b>		<b>73,73</b>	-	-
III	39 C	5,09	CRANG-TAIERE DE JOS	-
III	39 D	2,57	CRANG-TAIERE DE JOS	-
III	42 I	1,19	CRANG-TAIERE DE JOS	-
<b>Total tăieri crâng UP III</b>		<b>8,85</b>	-	-
III	1 G	1,44	T. CONSERVARE	ROSCI0157/ROSPA0094
III	2 C	0,65	T. CONSERVARE	ROSCI0157/ROSPA0094
III	20 D	2,00	T. CONSERVARE	-
III	21 H	0,18	T. CONSERVARE	-
III	27 E	0,32	T. CONSERVARE	-
III	28 A	0,48	T. CONSERVARE	-
<b>Total tăieri de conservare UP III</b>		<b>5,07</b>	-	-
IV	9 A	12,73	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	14 E	9,81	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	34 B	10,95	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	37 B	7,42	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	46 C	3,51	CRANG- TAIERE DE JOS	-

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>A.PRODUSE PRINCIPALE</b>				
IV	46 E	1,98	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	51 B	4,00	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	55 A	11,54	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	58 A	2,52	CRANG- TAIERE DE JOS	-
IV	59 A	1,75	CRANG- TAIERE DE JOS	-
<b>Total tăieri crâng UP IV</b>		<b>66,21</b>	-	-
IV	12 C	0,50	T. CONSERVARE	-
IV	14 A	0,66	T. CONSERVARE	-
IV	71 A	7,48	T. CONSERVARE	-
IV	71 B	1,60	T. CONSERVARE	-
IV	73	3,55	T. CONSERVARE	ROSCI0353
<b>Total tăieri de conservare UP V</b>		<b>13,79</b>	-	-
V	61 A	6,66	CRANG- TAIERE DE JOS	-
V	66 D	1,40	T. CRANG, IMPADURIRI	-
V	66 E	2,58	T. CRANG, IMPADURIRI	-
V	74 B	11,92	CRANG- TAIERE DE JOS	-
V	78 E	0,51	CRANG- TAIERE DE JOS	-
V	116 A	0,71	CRANG- TAIERE DE JOS	ROSCI0083
V	116 B	0,93	CRANG- TAIERE DE JOS	ROSCI0083
V	116 C	1,46	CRANG- TAIERE DE JOS	ROSCI0083
<b>Total tăieri crâng UP V</b>		<b>26,17</b>	-	-
V	19 B	1,90	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	19 E	29,66	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	20 B	12,08	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	20 C	1,20	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	21 C	5,44	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	23 H	1,21	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	26 D	1,28	T. CONSERVARE	ROSCI0083
V	43 A	3,04	T. CONSERVARE	-
V	43 C	0,55	T. CONSERVARE	-
V	43 E	1,72	T. CONSERVARE	-
V	47 A	2,24	T. CONSERVARE	-
V	62 D	0,48	T. CONSERVARE	-
V	63 B	1,05	T. CONSERVARE	-
V	64 C	1,70	T. CONSERVARE	-
V	64 E	0,30	T. CONSERVARE	-
V	77 A	6,93	T. CONSERVARE	-
V	104 A	7,76	T. CONSERVARE	-
V	105 A	2,63	T. CONSERVARE	-
V	105 C	0,18	T. CONSERVARE	-
V	106 A	1,53	T. CONSERVARE	-
V	110 E	2,60	T. CONSERVARE	ROSPA0031
<b>Total tăieri de conservare UP VI</b>		<b>85,48</b>	-	-
<b>Total tăieri crâng</b>		<b>291,63</b>	-	-
<b>Total tăieri de conservare</b>		<b>1378,67</b>	-	-
<b>Total produse principale O.S.</b>		<b>1670,30</b>	-	-

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>B. PRODUSE SECUNDARE</b>				
I	1 F	3,19	CURATIRI	ROSCI0071
I	6 F	1,98	CURATIRI	ROSCI0071
I	13 B	0,63	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	13 D	0,49	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	19 D	0,64	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	20 C	0,67	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	21 E	1,18	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	24 F	0,22	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 E	2,48	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	55 F	0,46	CURATIRI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	80 D	2,6	CURATIRI	ROSCI0071
I	81 G	0,55	CURATIRI	ROSCI0071
I	85 D	1,62	CURATIRI	ROSCI0071
I	86 D	1,97	CURATIRI	ROSCI0071
I	89 E	1,45	CURATIRI	ROSCI0071
I	91 E	0,92	CURATIRI	ROSCI0071
I	92 B	1,88	CURATIRI	ROSCI0071
I	92 F	0,1	CURATIRI	ROSCI0071
I	93 I	1,2	CURATIRI	ROSCI0071
I	97 B	0,7	CURATIRI	ROSCI0071
I	103	10,98	CURATIRI	ROSCI0071
I	105	3,87	CURATIRI	ROSCI0071
I	106 E	3,58	CURATIRI	ROSCI0071
I	106 G	1,99	CURATIRI	ROSCI0071
I	106 P	7,97	CURATIRI	ROSCI0071
<b>Total UP I</b>	<b>Curatiri</b>	<b>53,32</b>	-	-
I	2 B	8,52	RARITURI	ROSCI0071
I	4 A	15,55	RARITURI	ROSCI0071
I	7 A	12,86	RARITURI	ROSCI0071
I	13 E	0,3	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	14 B	2,25	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	14 D	0,14	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	16 D	9,8	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	19 A	4,84	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	19 C	9,42	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	25 B	1,2	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	36 B	7,79	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	47 A	1,07	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	48 D	0,42	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	49 A	1,07	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	53 A	5,34	RARITURI	ROSCI0071/ROSPA0036
I	66 B	8,67	RARITURI	ROSCI0071
I	67 A	5,84	RARITURI	ROSCI0071
I	69 C	2,32	RARITURI	ROSCI0071

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>B. PRODUSE SECUNDARE</b>				
I	70 B	12,7	RARITURI	ROSCI0071
I	72 B	0,61	RARITURI	ROSCI0071
I	80 C	5,98	RARITURI	ROSCI0071
I	93 A	3,68	RARITURI	ROSCI0071
I	93 E	7,82	RARITURI	ROSCI0071
I	97 A	17,47	RARITURI	ROSCI0071
I	102 C	2,54	RARITURI	ROSCI0071
<b>Total UP I</b>	<b>Rarituri</b>	<b>148,20</b>	-	-
II	29D	1,03	CURATIRI	-
II	41E	1,32	CURATIRI	-
<b>Total UP II</b>	<b>Curatiri</b>	<b>2,35</b>	-	-
II	8	11,06	RARITURI	-
II	11A	12,21	RARITURI	-
II	11B	5,66	RARITURI	-
II	15B	4,85	RARITURI	-
II	16A	17,35	RARITURI	-
II	19B	0,62	RARITURI	-
II	22A	7,26	RARITURI	-
II	25A	3,20	RARITURI	-
II	25B	3,79	RARITURI	-
II	27A	15,00	RARITURI	-
II	27B	0,29	RARITURI	-
II	28C	6,58	RARITURI	-
II	29C	0,73	RARITURI	-
II	29E	1,32	RARITURI	-
II	29F	4,92	RARITURI	-
II	33A	12,78	RARITURI	-
II	34	20,24	RARITURI	-
II	38A	9,78	RARITURI	-
II	39A	16,63	RARITURI	-
II	39C	1,29	RARITURI	-
II	41A	9,63	RARITURI	-
II	41C	1,17	RARITURI	-
II	43A	9,51	RARITURI	-
II	44B	15,72	RARITURI	-
II	44D	0,15	RARITURI	-
II	45D	6,39	RARITURI	-
II	46	5,52	RARITURI	-
II	48	19,86	RARITURI	-
II	49C	0,50	RARITURI	-
II	50	5,71	RARITURI	-
II	51B	3,83	RARITURI	-
II	52A	1,02	RARITURI	-
II	53	3,49	RARITURI	-
<b>Total UP II</b>	<b>Rarituri</b>	<b>238,06</b>	-	-

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supraf. (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>B. PRODUSE SECUNDARE</b>				
III	1 F	1,82	CURATIRI	ROSCI0157/ROSPA0094
III	2 B	2,46	CURATIRI	ROSCI0157/ROSPA0094
III	20 A	0,71	CURATIRI	-
III	27 A	0,88	CURATIRI	-
III	38 B	4,92	CURATIRI	-
III	38 F	4,12	CURATIRI	-
III	38 H	2,87	CURATIRI	-
III	42 F	0,79	CURATIRI	-
III	43 C	5,57	CURATIRI	-
III	44 A	0,52	CURATIRI	-
III	55 A	25,09	CURATIRI	ROSCI0157
<b>Total UP III</b>	<b>Curatiri</b>	<b>49,75</b>	-	-
III	1 B	2,40	RARITURI	ROSCI0157/ROSPA0094
III	29	1,70	RARITURI	-
III	34 A	0,20	RARITURI	-
III	37 E	8,19	RARITURI	-
III	42 E	1,68	RARITURI	-
III	43 B	4,55	RARITURI	-
III	44 B	5,64	RARITURI	-
III	62	0,90	RARITURI	-
<b>Total UP III</b>	<b>Rarituri</b>	<b>25,26</b>	-	-
IV	7 C	3,30	CURATIRI	-
IV	7 E	2,49	CURATIRI	-
IV	7 G	2,97	CURATIRI	-
IV	13 D	3,20	CURATIRI	-
IV	13 F	0,83	CURATIRI	-
IV	29 B	3,54	CURATIRI	-
IV	33 A	2,44	CURATIRI	-
IV	42 A	3,00	CURATIRI	-
IV	45 D	6,81	CURATIRI	-
IV	48 E	0,98	CURATIRI	ROSPA0151
IV	49 C	0,97	CURATIRI	-
IV	49 F	0,34	CURATIRI	-
IV	52 B	1,09	CURATIRI	-
IV	75 B	0,40	CURATIRI	ROSCI0353
<b>Total UP IV</b>	<b>Curatiri</b>	<b>32,36</b>	-	-

Tabelul A.2.

U.P.	ua	Supra (ha)	Lucrare silvotehnică	ANPIC
<b>B. PRODUSE SECUNDARE</b>				
IV	30 D	0,51	RARITURI	-
IV	32	0,67	RARITURI	-
IV	33 B	2,87	RARITURI	-
IV	33 C	4,98	RARITURI	-
IV	33 D	3,29	RARITURI	-
IV	38 B	0,03	RARITURI	-
IV	44	1,00	RARITURI	-
IV	45 A	5,10	RARITURI	-
IV	46 D	0,78	RARITURI	-
IV	49 E	15,62	RARITURI	-
IV	78 A	14,93	RARITURI	-
IV	79 A	13,46	RARITURI	-
<b>Total UP IV</b>	<b>Rarituri</b>	<b>63,24</b>	-	-
V	27 A	3,23	CURATIRI	ROSCI0083
V	28 A	12,00	CURATIRI	ROSCI0083
V	55 A	1,57	CURATIRI	-
V	55 I	5,38	CURATIRI	-
V	66 C	1,96	CURATIRI	-
V	109 A	4,10	CURATIRI	ROSPA0031
<b>Total UP V</b>	<b>Curatiri</b>	<b>28,24</b>	-	-
V	13 B	0,90	RARITURI	-
V	14 B	1,65	RARITURI	ROSCI0083
V	15 B	1,22	RARITURI	ROSCI0083
V	17 B	0,77	RARITURI	-
V	18 A	3,24	RARITURI	-
V	18 D	3,16	RARITURI	-
V	18 F	2,02	RARITURI	-
V	18 G	0,10	RARITURI	-
V	26 B	11,52	RARITURI	ROSCI0083
V	27 B	4,52	RARITURI	ROSCI0083
V	30 B	3,99	RARITURI	ROSCI0083
V	31 B	1,73	RARITURI	ROSCI0083
V	31 C	0,48	RARITURI	ROSCI0083
V	31 D	1,71	RARITURI	ROSCI0083
V	37 A	0,58	RARITURI	ROSCI0083
V	43 D	0,61	RARITURI	-
V	43 H	0,57	RARITURI	-
V	46 A	10,97	RARITURI	-
V	50 D	0,25	RARITURI	-
V	52 B	5,00	RARITURI	-
V	53 C	5,29	RARITURI	-
V	53 E	2,33	RARITURI	-
V	54 E	2,29	RARITURI	-
V	56 A	4,08	RARITURI	-
V	61 B	6,70	RARITURI	-
V	62 A	15,60	RARITURI	-
V	62 C	2,46	RARITURI	-
V	66 B	0,31	RARITURI	-
V	73 C	2,38	RARITURI	-
V	97 B	0,74	RARITURI	-
V	97 C	0,44	RARITURI	-
V	109 B	1,12	RARITURI	ROSPA0031
V	109 E	1,58	RARITURI	ROSPA0031
V	111 C	16,72	RARITURI	ROSPA0031
V	111 E	2,12	RARITURI	ROSPA0031
V	112 A	0,23	RARITURI	ROSPA0031
<b>Total UP V</b>	<b>Rarituri</b>	<b>119,38</b>	-	-
<b>Total ocol</b>	<b>Curatiri</b>	<b>166,02</b>	-	-
<b>Total ocol</b>	<b>Rarituri</b>	<b>594,14</b>	-	-
<b>Total produse secundare O.S.</b>		<b>760,16</b>	-	-
<b>Total ocol</b>	<b>T. crâng</b>	<b>291,63</b>	-	-
<b>Total ocol</b>	<b>T. conservare</b>	<b>1380,36</b>	-	-
<b>Total produse principale O.S.</b>		<b>1670,30</b>	-	-



*Notă: Pentru asigurarea continuității pădurilor, monitorizarea optimă a regenerării naturale/artificial și a măsurilor care trebuie luate pentru reușita deplină a acesteia, suprafața unui parchet, rezultat în urma aplicării unei intervenții a tratamentului tăierilor în crâng s-a restricționat la 3,0 ha, un parchet alăturat putând fi constituit numai după reușita definitivă a suprafeței limitrofe. Pentru arboretele cu suprafețe mai mari de 3,0 ha, în vederea parcurgerii cu lucrări a întregului arboret prevăzut în amenajamentul silvic, în perioada de aplicare a acestuia, este nevoie, în funcție de suprafață, de mai multe intervenții. Prin urmare, unitățile amenajistice în care au rămas de executat tăieri în crâng sunt, preponderent, parte (în diverse procente) din unitățile amenajistice în care au fost propuse de amenajament aceste tratamente. Pe harta lucrărilor rămase de executat sunt reprezentate unitățile amenajistice întregi, cu suprafețele propuse inițial a fi parcurse cu tratamentele respective, urmând ca la viitoarea reamenajare să se constituie subparcelele respective.*

Facem precizarea că pe lângă unitățile amenajistice menționate în tabelul de mai sus cu lucrări silvotehnice rămase de executat, se mai pot aplica și tăieri de igienă în arboretele prevăzute în amenajamentul silvic cu acest tip de intervenții. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situații impuse de starea fitosanitară a pădurii. Intensitatea acestor lucrări (volumul de lemn posibil de extras), conform normelor tehnice de aplicare, este de până la 1 m<sup>3</sup>/an/ha, ceea ce presupune o intervenție minimal asupra structurii arboretului. Practic influența asupra compactității arboretelor este nulă. Luând în calcul aceste aspect, în special volumul potential de extras care este minimal și caracterul neobligatoriu privind aplicarea, nu se pune problema generării vreunei forme de impact negativ, chiar în situația aplicării în zona ANPIC. De asemenea, este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei natural protejate. De asemenea, se va respecta prevederea generală privind menținerea, în cantități suficiente, a lemnului mort la sol sau pe picior.

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul OS Murfatlar și localizarea față de ANPIC, este prezentată în tabelul de mai jos:

**Tabelul A.3.**

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			UP	Suprafața -ha-	
1.	Curățiri	Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității. Se vor promova exemplarele din sămânță/ drajoni în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină. Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.	I	53,32	Suprafața se suprapune integral cu ROSCI 0071, iar 6,77 ha se suprapun și cu ROSPA 0036
			II	2,35	Distanță de 4 km față de ROSCI 0157 și de 8 km față de ROSPA 0094
			III	49,75	4,28 ha se suprapun cu ROSCI 0157 și ROSPA 0094, 25,09 km se suprapun cu ROSCI 0157, iar diferența de 20,38 ha se află la distanța de 2-12 km față de ROSCI 0157, ROSPA 0094, ROSCI 0114 și ROSPA 0066.
			IV	32,36	0,98 ha se suprapun cu ROSPA 0151, 0,40 ha se suprapun cu ROSCI 0353, iar diferența de 30,98 ha se află la distanța de 2-8 km față de ROSCI 0071 și ROSPA 0151.

**Tabelul A.3.**

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			UP	Suprafața -ha-	
1.	Curățiri		V	28,24	4,10 ha se suprapun cu ROSPA 0031, 15,23 ha se suprapun cu ROSCI 0083, iar diferența de 8,91 ha se află la distanța de 1 km față de ROSCI 0083 și de 8km față de ROSPA 0060.
2.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție poziti-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.</p> <p>Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.</p> <p>Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică.</p> <p>Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:                      - la rășinoase - tot timpul anului;                      - la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.</p>	I	148,20	Suprafața se suprapune integral cu ROSCI 0071, iar 43,64 ha se suprapun și cu ROSPA 0036
			II	238,06	Suprafața se află la distanța de 4 km față de ROSCI 0157 și de 8 km de ROSPA 0094
			III	25,26	2,40 ha se suprapun cu ROSCI 0157 și ROSPA 0094, iar diferența de 22,86 ha se află la distanța de 1,5 - 12 km față de arii naturale de interes comunitar.
			IV	63,24	Suprafața se află la distanța de 1-5 km față de arii natural de interes comunitar.
			V	119,38	21,77 ha se suprapun cu ROSPA 0031, 28,30 ha se suprapun cu ROSCI 0083, iar diferența de 69,31 ha se află la distanța de 1-8 km față de arii natural de interes comunitar.

Tabelul A.3.

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			UP	Suprafața -ha-	
3.	Tăieri în crâng	<p>Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.</p> <p>Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul printre cioate în vederea zdrelirii rădăcinilor și stimulării drajonării.</p> <p><b>Tratamentul crângului simplu</b> în regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu, în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri unice, făcute la vârste mici (20 - 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.</p> <p>Tratamentul consta în tăierea unica a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol (cel mult la înălțime egala cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o taiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.</p> <p>Arboretele rezultate sunt echiene, mono etajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală, fiind, în proporții diferite, provenite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânța. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni (cazul arboretelor de salcâm în a doua sau a treia generație sau unele arborete de plop indigeni), după tăiere se execută o arătură printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătura de pe cioate în lunile iulie-august.</p>	I	116,67	Suprafața se suprapune integral cu ROSCI 0071, iar 91,85 ha se suprapun și cu ROSPA 0036
			II	73,73	Suprafața se află la distanța de 4 km față de ROSCI 0157 și de 8 km de ROSPA 0094
			III	8,85	Suprafața se află la distanța de 8 - 13 km față de arii naturale de interes comunitar.
			IV	66,21	11,54 ha se suprapun cu ROSCI 0071, iar diferența de 54,67 ha se află la distanța de 0,1 - 8 km față de arii naturale de interes comunitar.
			V	26,17	3,10 ha se suprapun cu ROSCI 0083, iar diferența de 23,07 ha se află la distanța de 0,1-8 km față de arii natural de interes comunitar.
4.	Lucrări de conservare	<p>Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).</p> <p>Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;</li> <li>- promovarea nucleelor de regenerare natu-rală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplare-le cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;</li> <li>- îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);</li> <li>- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;</li> <li>- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în</li> </ul>	I	1274,33	1264,95 ha se suprapun cu ROSCI 0157, 828,83 ha dintre acestea se suprapun și cu ROSPA 0094, iar diferența de 9,38 ha se află la distanța de 100 m față de arii natural de interes comunitar
			II	-	-
			III	5,07	2,09 ha se suprapun cu ROSCI 0157 și ROSPA 0094, iar diferența de 11,49 ha se află la distanța de 0,7 - 2 km față de arii natural de interes comunitar.

**Tabelul A.3.**

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			UP	Suprafața -ha-	
4.	Lucrări de conservare	<p>pădurile de cvercinee pure sau amestecate.</p> <p>În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;</li> <li>- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;</li> <li>- tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;</li> <li>- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;</li> <li>- ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;</li> <li>- în ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;</li> <li>- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.</li> </ul>	IV	13,79	3,55 ha se suprapun cu ROSCI 0353, iar diferența de 10,24 ha se află la distanța de 2,3 - 8 km față de aceste arii.
			V	85,48	2,60 ha se suprapun cu ROSPA 0031, 52,77 ha se suprapun cu ROSCI 0083, iar diferența de 30,11 ha se află la distanța de 1-8 km față de arii natural de interes comunitar.

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din OS Murfatlar, inclusiv pentru unitățile amenajistice unde au rămas de executat lucrări silvotecnice pentru perioada de aplicabilitate rămasă, sunt atașate pe format electronic (CD) sub formă de fișier *shp*. Datele incluse în fișierul *shp*. sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitățile de producție respective. Informațiile grafice anexate studiului sub formă de fișier *shp*., au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

## B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)

Identificarea ANPIC potențial afectate de lucrările silvotehnice rămase de executat pentru perioada de valabilitate 2024-2027 a amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul OS Murfatlar, s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările rămase de executat, a rezultat că ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate sunt următoarele:

- ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa;
- ROSAC0083 Fântânița Murfatlar;
- ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obantul Mare și Peștera Movilei;
- ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii;
- ROSCI0191 Peștera Limanu;
- ROSCI0353 Peștera Deleni;
- ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie;
- ROSPA0036 Dumbrăveni;
- ROSPA0066 Limanu - Herghelia;
- ROSPA0094 Pădurea Hagieni;
- ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea;
- ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni.

Aceste arii naturale protejate se suprapun parțial cu fondul forestier din cadrul ocolului silvic, acest aspect fiind valabil și pentru unitățile amenajistice în care au rămas lucrări de executat.

În vecinătatea fondului forestier, pe lângă ariile naturale protejate enumerate mai sus, există ROSCI0398 Straja Cumpăna, ROSCI0065 Delta Dunării, ROSAC0073 Dunele marine de la Agigea, ROSPA0057 Lacul Siutghiol, ROSPA0060 Lacurile Tașaul – Corbu și ROSPA0061 Lacul Techirghiol. Analizând caracteristicile acestor situri care nu se suprapun cu fondul forestier, în raport cu caracterul punctual al lucrărilor silvotehnice, s-a concluzionat că nu vor fi afectate de aplicarea amenajamentului silvic.

Având în vedere cele precizate în paragrafele anterioare, în capitolele următoare vor fi tratate aspecte care țin de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ROSCI0191 Peștera Limanu, ROSAC0083 Fântânița Murfatlar, ROSCI0353 Peștera Deleni, ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obantul Mare și Peștera Movilei, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0094 Pădurea Hagieni, ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea, ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni, ROSPA0066 Limanu – Herghelia, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie, care ar putea fi afectate de lucrările rămase de executat în perioada de valabilitate 2024-2027.

În tabelul de mai jos sunt prezentate informații generale privind ANPIC potențial afectate

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului OS Murfatlar	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vedeoasa	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Măsurile restrictive prevăzute în cadrul acțiunilor necesare realizării obiectivelor prevăzute în planul de management al ariei protejate, care au legătură cu aplicarea prevederilor amenajamentului silvic: se va promova regenerarea naturală a speciilor de Quercus; se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării natural; se va evita înființarea de monoculturi echine. Se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului; prin lucrări de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din sămânță; Se va dirija compoziția arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical; Se va evita tăierile rase în cazul exploatărilor; se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi.
ROSAC0083 Fântânița Murfatlar	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Măsurile restrictive prevăzute în cadrul acțiunilor necesare realizării obiectivelor prevăzute în planul de management al ariei protejate, care au legătură cu aplicarea prevederilor amenajamentului silvic: se va promova regenerarea naturală ale speciei de stejar pufos; se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării natural; se va evita înființarea de monoculturi echine; se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului; se va dirija compoziția arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical; se vor evita tăierile rase în cazul exploatărilor; se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi, dar nu mai puțin de 2-3 arbori/ha.
ROSCI0114 Mlaștina Hergheleii – Obanul Mare și Peștera Movilei	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului OS Murfatlar	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Măsurile restrictive prevăzute în cadrul acțiunilor necesare realizării obiectivelor prevăzute în planul de management al ariei protejate, care au legătură cu aplicarea prevederilor amenajamentului silvic: se va promova regenerarea naturală a pădurii; se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale; se va evita înființarea de monoculturi echine; se interzice reimpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului; prin lucrări de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din sămânță Prin lucrări de îngrijire se vor promova cu precădere exemplarele provenite din sămânță; se impune păstrarea unui număr de arbori uscați sau în curs de uscare, bătrâni sau rupți, care prezintă cavități și scorburi.
ROSCI0191 Peștera Limanu	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM
ROSCI0353 Peștera Deleni	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Lipsă date
ROSPA0036 Dumbrăveni	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Măsurile restrictive prevăzute în cadrul acțiunilor necesare realizării obiectivelor prevăzute în planul de management al ariei protejate, care au legătură cu aplicarea prevederilor amenajamentului silvic: în jurul cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre identificate se va institui o zonă tampon cu un diametru de 300 de metri în care, în perioada 15 Martie-15 August, vor fi interzise activitățile silvice - inclusiv tăieri de conservare, igienizare și altele asemenea; rădăria pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a arborilor și deschiderea pădurii; atingerea în timp a unui procent semnificativ de pădure matură peste 80 de ani și derularea lucrărilor silvice în afara sezonului de cuibărit și creștere a puilor; păstrarea, la liziera pădurii, cel puțin a unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200 m; se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în stejărete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu Quercus sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit.

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului OS Murfatlar	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului OS Murfatlar	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0066 Limanu - Herghelia	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM
ROSPA0094 Pădurea Hagieni	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Măsurile restrictive prevăzute în cadrul acțiunilor necesare realizării obiectivelor prevăzute în planul de management al ariei protejate, care au legătură cu aplicarea prevederilor amenajamentului silvic: în jurul cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre identificate se va institui o zonă tampon cu un diametru de 300 de metri în care, în perioada 15 Martie-15 August, vor fi interzise activitățile silvice - inclusiv tăieri de conservare, igienizare și altele asemenea; rădirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a arborilor și deschiderea pădurii; atingerea în timp a unui procent semnificativ de pădure matură peste 80 de ani și derularea lucrărilor silvice în afara sezonului de cuibărit și creștere a puilor; păstrarea, la liziera pădurii, cel puțin a unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200 m; se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în stejărete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu Quercus sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorbură, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit.
ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM
ROSPA0166 Plopeni Chimogeni	DA	DA	NU	DA	DA	DA	Nu are PM



### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului OS Murfatlar

Prezența și efectivele/suprafețele speciilor și habitatelor de interes comunitar care sunt relevante în raport cu aplicarea amenajamentului silvic al OS Murfatlar, din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii, ROSCI0191 Peștera Limanu, ROSAC0083 Fântânița Murfatlar, ROSCI0353 Peștera Deleni, ROSCI0114 Mlaștina Herghelei – Obanul Mare și Peștera Movilei, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0094 Pădurea Hagieni, ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea, ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni, ROSPA0066 Limanu – Herghelea și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie sunt prezentate în tabelul de mai jos, pe baza informațiilor din sursele existente (FS, PM, OSC).

Menționăm că speciile de interes comunitar care pot fi afectate de aplicarea amenajamentului silvic sunt, în special, acelea pentru care habitatele forestiere prezintă importanță, astfel că numai o parte din speciile menționate în formulare standard/planuri de management au fost tratate. Această analiză a avut în vedere lucrările rămase de executat pentru perioada de valabilitate 2024-2027.

#### *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate din ANPIC posibil afectate de Amenajamentul OS Murfatlar-lucrări rămase de executat 2024-2027*

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa	91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmantică cu stejar pufos	38,60 ha	Se suprapune cu OS Murfatlar	Zona sudică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	9110* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	1335,90 ha	Se suprapune cu OS Murfatlar	Zona sudică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Lutra lutra	50-75 ha	NU intersectează zona amenajamentului i conform datelor spațiale din PM	Zona nordică, centrală și estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Miniopterus schreibersii	Necunoscută	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere	Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Rhinolophus mehelyi	Necunoscută		Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Spermophilus citellus	300-350 ha/ 1000-5000i	NU intersectează zona amenajamentului având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Vormela peregusna	150-200 ha/ 10-50i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona sudică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	Bombina bombina	300 ha/ 10000-50000i	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Zona nordică și central-estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Titurus dobricus	Necunoscută	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Zona nordică și central-estică a ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Elaphe sauromates	Necunoscută	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Emys orbicularis	1920 ha/ 1000-5000i	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Zona nordică și central-estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Testudo greaca	16730 ha/ 5000-10000i	DA, intersectează se suprapune cu OS Murfatlar	Toată zona a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Testudo hermanni	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lycaena dispar	Sub 30i	NU intersectează zona amenajamentulu i conform datelor spatiale din PM	Zona nordică și central-estică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Lucanus cervus	Necunoscută	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Zona nord- vestică și central-estică a ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Centaurea jankae	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Himantoglossum jankae	4,9-5,0 ha/ 83 ex	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Zona nord- vestică și central-estică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Potentilla emilii-popii	15,0 ha/ 134000- 135000i	DA, intersectează zone din OS Murfatlar	Toată zona a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Echium russicum	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0083 Fântânița Murfatlar	91AA – Vegetație forestieră ponto- sarmantică cu stejar pufos	26,4 ha	Se suprapune cu OS Murfatlar	Zona central- nordică și sudică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Echium russivum	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Elaphe quatorlineata	Necunoscută	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei	Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0083 Fântânița Murfatlar	Spermophilus citellus	Necunoscută	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor spațiale din PM	Zona sudică a ANPIC	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Vormela peregusna	1-2i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona centrală și sudică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Testudo greaca	10-50i	DA, se suprapune cu OS Murfatlar	Zona centrală a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Lycaena dispar	Necunoscută	DA, se suprapune cu zone ale OS Murfatlar	Zona centrală și nordică a ANPIC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Paracaloptenus caloptenoides	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Siscita subtilis	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	Colias myrmidone	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	Pulsatula grandis	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obanul Mare și Peștera Movilei	Spermophilus citellus	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmantică cu stejar pufos	12,4 ha	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona central-estică a ANPIC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Testudo greaca	3450 ha/ 1000-5000i	DA, se suprapune cu OS Murfatlar conform datelor spațiale din PM	Toată zona ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Emys orbicularis	400 ha/ 1000-5000i	DA, intersectează zone din OS Murfatlar conform datelor spațiale din PM	Zona nord -estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Bombina bombina	Necunoscută	DA, intersectează zone din OS Murfatlar conform datelor spațiale din PM	Zona nord -estică a ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Elaphe quatorlineata	100-500i	DA, intersectează zone din OS Murfatlar conform datelor spațiale din PM	Zona vestică și estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	Lucanus cervus	2-4 ha/ Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Lycaena dispar	Necunoscută	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor din PM	Necunoscută	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	Callimorpha quadripunctaria	Necunoscută	DA, intersectează zone din OS Murfatlar conform datelor spațiale din PM	Zona central-estică a ANPIC	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	Arytrura musculus	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	Erannis ankeraria	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
	Himantoglossum caprinum	150-200 ha	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor din PM	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Potentilla emilii-popii	35-50 ha	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor din PM	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Centaurea jankae	1866,6 ha	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor din PM	Necunoscută	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Echium russicum	300 ha	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei și datelor din PM	Necunoscută	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Spermophilus citellus	150-250 ha/ 1000-5000i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Toată zona ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Mesocricetus newtoni	100-500 ha/ 500-1000i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Rhinolophus mehelyi	Necunoscută	Potențial prezentă, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciei care preferă habitate forestiere	Necunoscută	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	Miniopterus schreibersii	1000ex	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona vestică și estică a ANPIC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Rhinolophus ferrumequinum	30 ha/1000i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona estică a ANPIC	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Myotis capaccinii	Necunoscută	Prezență incertă	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Mustela eversmanni	150-250 ha/10-50i	DA, intersectează zona amenajamentului conform datelor spațiale din PM	Zona central-estică a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0191 Peștera Limanu	Miniopterus schreibersii	Necunoscută	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Rhinolophus mehelyi	Necunoscută		Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Rhinolophus hipposideros	Necunoscută		Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Spermophilus citellus	Necunoscută		Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0353 Peștera Deleni	Mesocricetus newtoni	Necunoscută	NU. În apropierea fondului forestier din amenajament, conform caracteristicilor ecologice ale speciilor, în zone deschise. Aria protejată nu are PM	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Spermophilus citellus	Necunoscută		Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	Accipiter brevipes	3-5p.c/40-80i.m	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Zona sud-vestică a a ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Acrocephalus melanopogon	400-1000ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Alcedo atthis	1500-1700p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Anser erythropus	10-30ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Anthus campestris	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila clanga	8-14ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila heliaca	1-3ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	Aquila pomarina	200-300ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ardea purpurea	230-450p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ardeola ralloides	3000-4000p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Asio flammeus	8-12ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aythya nyroca	3800-4200p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Botaurus stellaris	800-1000p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Branta ruficollis	7000-24000ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Burhinus oedichnemus	44-60p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	4-5p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Charadrius alexandrinus	90-120p			Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	Chlidonias hybridus	5000-6000p.c/ 30000-50000i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Chlidonias niger	200-300p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ciconia ciconia	100-120p.c/ 45000-60000i.m			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ciconia nigra	2-5p.c/ 500-1000ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circaetus gallicus	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus aeruginosus	300-400p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus cyaneus	150-200ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus macrourus	50-60ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus pygargus	500-800ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Coracias garrulus	500-600p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Cygnus columbianus bewickii	10-40ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Cygnus cygnus	340-1270ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dendrocops medius	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Dendrocopos syriacus	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Dryocopus martius	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Egretta alba	320-360p.c/ 1000-1200ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Egretta rarzetta	1700-2500p			Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	Emberiza hortulana	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco cherrug	5-10ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco columbarius	20-60ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco naumanni	1-3p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco peregrinus	2-4i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco vespertinus	2000-3000i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ficedula albicollins	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ficedula parva	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Gavia arctica	50-80i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Gavia stellata	40-50i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Gelochelidon nilotica	8-12p.c/ 320-350i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Glareola pratincola	420-450p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Grus grus	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Haliaeetus albicilla	26-28p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Hieraaetus pennatus	50-80ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Himantopus himantopus	220-370p.c/ 1400-2200i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ixobrychus minutus	3000-3500p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius collurio	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lanius minor	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Larus melanocephalus	160-200p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Larus minutus	10000- 12000ex.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Limosa lapponica	1-5i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lullula arborea	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Luscinia svecica	300-700p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare	
Melanocorypha calandra	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	Mergus albellus	4000-5000i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Milvus migrans	6-7p.c/ 20-30i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Nycticorax nycticorax	3500-4000p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Oenanthe pleschanka	12-24p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Oxyura leucocephala	15-25ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pandion haliaetus	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pelecanus crispus	320-410p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pelecanus onocrotalus	3560-4160p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Phalacrocorax pygmeus	8700-9500p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Phalaropus lobatus	700-1200i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Philomachus pugnax	13000-18000i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Picus canus	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Platalea leucordia	3500-4000p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Plegadis falcinellus	2000-3200p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pluvialis apricaria	300-500i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Porzana parva	2000-3000p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Porzana porzana	300-400p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Porzana pusilla	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Puffinus yelkouan	10-100ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Recurvirostra avosetta	220-280p.c/ 800-1200i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sterna albifrons	40-100p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sterna caspia	500-1000ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sterna hirundo	1800-2300p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sterna sandvicensis	250-300p.c/ 3000-5000i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sylvia nisoria	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Xenus cinereus	1-3i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare	
Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure						
	Asio otus Carduelis chloris Carduelis spinus Certhia Brachidactyla Columba oenas Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs	Necunoscută	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Zona sud-vestică a ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure					
	Hippolais icterina				Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lullula arborea Luscinia luscinia Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus collybita Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Prunella modularis Regulus regulus Serinus serinus Sylvia atricapilla Sylvia curruca Turdus philomelos Turdus viscivorus				Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0036 Dumbrăveni	Accipiter brevipes	4-8p	Prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor și datele spațiale din PM	Toată zona ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Anthus campestris	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	100-300ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Bubo bubo	2p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	1-3p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Caprimulgus europaeus	15-35p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus cyaneus	150-200ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus macrourus	60-70ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus pygargus	150-200ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Coracias garrulus	10-30p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Coracias garrulus	58-90p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dendrocops syriacus	10-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Emberiza hortulana	10-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco peregrinus	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ficedula albicollins	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Hieraaetus pennatus	8-11p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius collurio	50-70p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius minor	30-50p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lullula arborea	15-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Melanocorypha calandra	Necunoscută	Favorabilă	Menținerea stării de conservare			

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Milvus migrans	5-8ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Oenanthe pleschanka	0-2p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pernis apivorus	4-6p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Picus canus	40-50p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure					
ROSPA0036 Dumbrăveni	Asio otus Anthus trivialis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba palumbus Cuculus canorus Falco subbuteo Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Jynx torquilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Oriolus oriolus Otus scops Phylloscopus collybita Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Serinus serinus Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia curruca Turdus merula Turdus philomelos Turdus pilaris Turdus viscivorus	Necunoscută	Prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor și datele din PM	Toată zona ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0066 Limanu-Herghelia	Alcedo atthis	cca 4i	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Zona sudocă a ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ardea purpurea	cca 8p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Branta ruficollis	cca 400i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	cca 120p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ciconia ciconia	cca 1300i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus cyaneus	cca 3i./20-30i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus macrorus	cca 2i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Cygnus cygnus	cca 60i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0066 Limanu- Herghelia	Egretta alba	cca 34i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco cherrug	cca 2-3i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco peregrinus	cca 1i.i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Himantopus himantopus	cca 30p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Ixobrychus minutus	30-40p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lanius minor	cca 3i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Larus genei	cca 43i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Larus melanocephalus	5500-6000i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Larus minutus	cca 24i/ 1200-1400i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Mergus albellus	cca 64i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Nycticorax nycticorax	cca 10i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Oxyura leucocephala	cca 8i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Pelecanus crispus	60-90i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Phalacrocorax pygmeus	cca 200i.p/ 260i.i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Pluvialis apricaria	cca 30i.p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Recurvirostra avosetta	cca 8p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Sterna albifrons	cca 200i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tadorna ferruginea	cca 8i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
<b>ROSPA0094</b> <b>Pădurea</b> <b>Hagieni</b>	Accipiter brevipes	3-5p	Prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor și datele spațiale din PM	Toată zona ANPIC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Alcedo atthis	4i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Anthus campestris	150-200p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila heliaca	2-4i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	1-2p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Burhinus oedicephalus	4-8p.c/ 30-80i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	2-4p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Caprimulgus europaeus	10-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	30-40p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Egretta alba	10-30			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Charadrius alexandrinus	300i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Chlidonias hybridus	20-30p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Chlidonias niger	30i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ciconia ciconia	1300i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circaetus gallicus	1-2p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus aeruginosus	1-2p.c/ 20-50i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus cyaneus	2-4i.i/ 80-100i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus macrourus	30-40i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus pygargus	50-300i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Coracias garrulus	1-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dendrocops medius	20-30p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dendrocops syriacus	13-20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dryocopus martius	4-5p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Emberiza hortulana	30-60p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco cherrug	3-4i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco columbarius	1-2i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco peregrinus	1-2i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco vespertinus	13-21p.c/ 200-300i.p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ficedula albicollis	200i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ficedula parva	1000i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Hieraaetus pennatus	1-2p.c/ 15-20i.p	Favorabilă	Menținerea stării de conservare			
Himantopus himantopus	1-5p	Favorabilă	Menținerea stării de conservare			
Lanius collurio	30-50p	Favorabilă	Menținerea stării de conservare			
Lanius minor	20-40p	Favorabilă	Menținerea stării de conservare			

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0094 Pădurea Hagieni	Larus melanocephalus	5500-6000i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Larus minutus	100-200i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lullula arborea	80-120p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Melanocorypha calandra	40-60p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Milvus migrans	5-10i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Nycticorax nycticorax	10i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Oenanthe pleschanka	4-6p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pelecanus crispus	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pernis apivorus	1-3p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pelecanus	20-100i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Philomachus pugnax	100i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Picus canus	20p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Porzana porzana	5-10p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Recurvirostra avosetta	10-20i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Tadorna ferruginea	8-10i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure						
	Asio otus Accipiter nisus Buteo buteo Coccothraustes coccothraustes Serinus serinus Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Falco subbuteo Jynx torquilla Oriolus oriolus Otus scops Sylvia atricapilla	Necunoscută	Prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor și datele din PM	Toată zona ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea	Anthus campestris	50-70p	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Zona sudică ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Buteo rufinus	1p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	5-10p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus cyaneus	1-3i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Emberiza hortulana	10-20p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco columbarius	1-2ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco vespertinus	10-15p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul OS Murfatlar	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Lanius collurio	10-20p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Lanius minor	5-10p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Melanocorypha calandra	20-30p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0166 Plopeni chirnojeni	Anthus campestris	10-15p	Potențial prezente, având în vedere caracteristicile ecologice ale speciilor care preferă habitate forestiere. Aria protejată nu are PM	Zona estică ANPIC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Buteo rufinus	1i.i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus cyaneus	1ex.i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Dendrocopos syriacus	5-10p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Emberiza hortulana	5-10p			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco columbarius	1i			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Falco vespertinus	30-40p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius minor	3-5p.c			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**Notă:** Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ANPIC și planuri de management (după caz).

#### **D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului silvic sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr.46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic***", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică***".

Amenajamentele 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.

Amenajamentele silvice au legatură directă și sunt necesare pentru managementul ANPIC. Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare.

Amenajamentul silvic este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

## E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului OS Murfatlar(lucrări rămase de executat) asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate

### E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului OS Murfatlar, respectiv al lucrărilor rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027 asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate au avute în vedere următoarele aspecte:

- Caracteristicile tehnice tipurilor de lucrări silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic, în cadrul arboretelor rămase de parcurs (caracteristici de palicare, suprafețe de parcurs, indici de recoltare;
- efectele potențiale generate de intervențiile amenajamentului silvic;
- presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC;
- tipurile de impact potențial asociat efectelor generate de aplicare a amenajamentului silvic: pierdere habitat (PH), alterarea habitatelor (AH), fragmentarea habitatelor (FH), perturbarea activității speciilor (PAS), reducerea efectivelor populaționale (REP);
- obiectivele de conservare specifice ale ANPIC;
- parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;

Estimarea și motivarea impactului potențial s-a realizat prin completarea tabelului prevăzut în anexa 3C (primele 21 coloane) a O.M. 1682//2023). Tabelul este anexat prezentului memoriu de prezentare pe suport electronic (CD).

Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul **Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor** (Tabelul Anexa 3C-O.M. 1682/2023), se prezintă sintezele de mai jos.

Identificarea intervențiilor/lucrărilor silviculturale rămase de executat prin Amenajamentul OS Murfatlar, care pot genera efecte și forme de impact asupra ANPIC potențial afectate, se prezintă sintetic în tabelul următor:

#### Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Tăieri de regenerare:</b> <i>Tratamentul tăierilor în crîng</i> <b>Lucrări de îngrijire:</b> <i>Curățiri</i> <b>Lucrări speciale de conservare:</b> <i>Tăieri de conservare</i>	Emisii de zgomot	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu	PAS, FH	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa ROSAC0083 Fântânița Murfatlar ROSCI0114 Mlaștina Hergheleii – Obanul Mare și Peștera Movilei ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul
	Modificarea calității aerului		PAS	Efectul se poate produce doar accidental	
	Emisii de poluanți în apă		PAS	Efectul se poate produce doar accidental	



Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	Mortalitatea indivizilor		REP	Efectul se poate produce doar accidental	Văii ROSCI0191 Peștera Limanu ROSCI0353 Peștera Deleni ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie ROSPA0036 Dumbrăveni ROSPA0066 Limanu - Herghelia ROSPA0094 Pădurea Hagieni ROSPA0151 Ciobănița – Osmancea ROSPA0166 Plopeni Chimogeni
	Distrugerea nișelor ecologice		AH, PAS, REP	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare care sunt majoritare, iar lucrările principale rămase vizează circa 3% din suprafața totală de fond forestier.	
	Extragerea de arbori	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse	AH, PAS, REP	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : - indicele de recoltare este unul redus; - majoritatea lucrărilor rămase sunt din categoria lucrărilor de îngrijire și a lucrărilor de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă. La tăierile principale se urmărește asigurarea regenerării naturale (din sămânță/vegetativ), sau artificială pe criterii naturalistice.	

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea lucrărilor rămase de executat din Amenajamentul OS Murfatlar, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, se prezintă în tabelul următor:

**Estimarea impactului potențial al Amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate**

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmantică cu stejar pufos	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	9110* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lutra lutra			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Miniopterus schreibersii			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Rhinolophus mehelyi			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Spermophilus citellus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Vormela peregusna			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Bombina bombina			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Titurus dobricus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Elaphe sauromates			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Emys orbicularis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Testudo greaca			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Testudo hermanni			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lycaena dispar			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lucanus cervus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Centaurea jankae			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Himantoglossum jankae			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Potentilla emilii-popii			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Echium russicum			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
ROSAC0083 Fântânița Murfatlar	91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Echium russicum			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Elaphe quatorlineata			Nefavorabilă		Negativ nesemnificativ
	Spermophilus citellus			Nefavorabilă inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Vormela peregusna			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Testudo greaca			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lycaena dispar			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Paracaloptenus caloptenoides			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Siscita subtilis			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Colias myrmidone			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Pulsatula grandis			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
ROSCI0114 Mlaștina Hergheliei – Obanul Mare și Peștera Movilei	Spermophilus citellus	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii	91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmantică cu stejar pufos	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Testudo greaca			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Emys orbicularis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Bombina bombina			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Elaphe quatorlineata			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lucanus cervus			Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lycaena dispar			Nefavorabilă - rea	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Callimorpha quadripunctaria			Nefavorabilă - rea	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Arytrura musculus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Erannis ankeraria			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Himantoglossum caprinum			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Potentilla emilii-popii			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Centaurea jankae			Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Echium russicum			Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Spermophilus citellus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Mesocricetus newtoni			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Rhinolophus mehelyi			Nefavorabilă - rea	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
Miniopterus schreibersii	Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ			

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Rhinolophus ferrumequinum			Nefavorabilă - inadecvată	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Myotis capaccinii			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Mustela eversmanni			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
ROSCI0191 Peștera Limanu	Miniopterus schreibersii	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Rhinolophus mehelyi			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Rhinolophus hipposideros			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Spermophilus citellus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
ROSCI0353 Peștera Deleni	Mesocricetus newtoni	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Spermophilus citellus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie	Accipiter brevipes	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Acrocephalus melanopogon			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Alcedo atthis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Anser erythropus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Anthus campestris			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aquila clanga			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aquila heliaca			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aquila pomarina			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ardea purpurea			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ardeola ralloides			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Asio flammeus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aythya nyroca			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Botaurus stellaris			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Branta ruficollis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Burhinus oedicnemus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Buteo rufinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Charadrius alexandrinus			Nefavorabilă - rea	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Chlidonias hybridus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Chlidonias niger			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ciconia ciconia			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ciconia nigra			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circaetus gallicus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus aeruginosus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus cyaneus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus macrourus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus pygargus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Coracias garrulus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Cygnus columbianus bewickii			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Cygnus cygnus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dendrocops medius			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dendrocopos syriacus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dryocopus martius			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Egretta alba			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Egretta rarzetta			Nefavorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Emberiza hortulana			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco cherrug			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco columbarius			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco naumanni			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco peregrinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco vespertinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						nesemnificativ
	Ficedula albicollins			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ficedula parva			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Gavia arctica			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Gavia stellata			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Gelochelidon nilotica			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Glareola pratincola			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Grus grus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Haliaeetus albicilla			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Hieraaetus pennatus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Himantopus himantopus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ixobrychus minutus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius collurio			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius minor			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus melanocephalus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus minutus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Limosa lapponica			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lullula arborea			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Luscinia svecica			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Melanocorypha calandra			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Mergus albellus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Milvus migrans			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Nycticorax nycticorax			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Oenanthe pleschanka			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Oxyura leucocephala			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Pandion haliaetus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Pelecanus crispus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Pelecanus onocrotalus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Phalacrocorax pygmeus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Phalaropus lobatus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Philomachus pugnax			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Picus canus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Platalea leucordia			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Plegadis falcinellus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Pluvialis apricaria			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Porzana parva			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Porzana porzana			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Porzana pusilla			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Puffinus yelkouan			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Recurvirostra avosetta			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Sterna albifrons			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Sterna caspia			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Sterna hirundo			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Sterna sandvicensis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Sylvia nisoria			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Xenus cinereus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure						
	Asio otus Carduelis chloris Carduelis spinus Certhia Brachidactyla Columba oenas Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Hippolais icterina			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lullula arborea Luscinia luscinia Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus collybita Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Prunella modularis Regulus regulus Serinus serinus Sylvia atricapilla Sylvia curruca Turdus philomelos Turdus viscivorus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
ROSPA0036 Dumbrăveni	Accipiter brevipes	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Anthus campestris			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aquila pomarina			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Bubo bubo			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Buteo rufinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Calandrella brachydactyla			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Caprimulgus europaeus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Circus cyaneus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Circus macrourus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Circus pygargus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Coracias garrulus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Coracias garrulus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Dendrocops syriacus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Emberiza hortulana			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Falco peregrinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ficedula albicollis			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Hieraaetus pennatus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius collurio			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ



Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Lanius minor			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lullula arborea			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Melanocorypha calandra			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Milvus migrans			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Oenanthe pleschanka			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Pernis apivorus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Picus canus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure						
	Asio otus Anthus trivialis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccythraustes coccythraustes Columba palumbus Cuculus canorus Falco subbuteo Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Jynx torquilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Oriolus oriolus Otus scops Phylloscopus collybita Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Serinus serinus Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia curruca Turdus merula Turdus philomelos Turdus pilaris Turdus viscivorus	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
ROSPA0066 Limanu-Herghelia	Alcedo atthis	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ardea purpurea			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Branta ruficollis			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Calandrella brachydactyla			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ciconia ciconia			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus cyaneus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Circus macrorus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Cygnus cygnus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Egretta alba			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Falco cherrug			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Falco peregrinus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Himantopus himantopus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Ixobrychus minutus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius minor			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus genei			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus melanocephalus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus minutus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Mergus albellus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Nycticorax nycticorax			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Oxyura leucocephala			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Pelecanus crispus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Phalacrocorax pygmeus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Pluvialis apricaria			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Recurvirostra avosetta			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Sterna albifrons			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Tadorna ferruginea			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
<b>ROSPA0094</b> <b>Pădurea</b> <b>Hagieni</b>	Accipiter brevipes	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Alcedo atthis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Anthus campestris			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Aquila heliaca			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Aquila pomarina			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Burhinus oedicnemus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Buteo rufinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Caprimulgus europaeus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Calandrella brachydactyla			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Egretta alba			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Charadrius alexandrinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Chlidonias hybridus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Chlidonias niger			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ciconia ciconia			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circaetus gallicus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus aeruginosus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus cyaneus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus macrourus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus pygargus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Coracias garrulus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dendrocops medius			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dendrocops syriacus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dryocopus martius			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Emberiza hortulana			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco cherrug			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco columbarius			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco peregrinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco vespertinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Ficedula albicollis			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						nesemnificativ
	Ficedula parva			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Hieraaetus pennatus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Himantopus himantopus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius collurio			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lanius minor			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus melanocephalus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Larus minutus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Lullula arborea			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Melanocorypha calandra			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Milvus migrans			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Nycticorax nycticorax			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Oenanthe pleschanka			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Pelecanus crispus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Pernis apivorus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Pelecanus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Philomachus pugnax			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Picus canus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Porzana porzana			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Recurvirostra avosetta			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
	Tadorna ferruginea			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ
Specii migratoare cu apariție regulată asociate cu habitate de pădure						
	Asio otus Accipiter nisus Buteo buteo Coccothraustes coccothraustes Serinus serinus Columba oenas Columba palumbus Cuculus	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Prezența în Tabelul de evaluarea impactului-Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	canorus Falco subbuteo Jynx torquilla Oriolus oriolus Otus scops Sylvia atricapilla					
<b>ROSPA0151 Ciobănița - Osmancea</b>	Anthus campestris	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului- Anexa3C	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului- Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Buteo rufinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Calandrella brachydactyla			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus cyaneus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Emberiza hortulana			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco columbarius			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco vespertinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lanius collurio			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lanius minor			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Melanocorypha calandra			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
<b>ROSPA0166 Plopeni chirnojeni</b>	Anthus campestris	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului- Anexa3C	Prezenți în Tabelul de evaluarea impactului- Anexa3C	Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Buteo rufinus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Circus cyaneus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Dendrocopos syriacus			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Emberiza hortulana			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco columbarius			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Falco vespertinus			Favorabilă	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ
	Lanius minor			Necunoscută	AH, PAS, REP	Negativ ne semnificativ

În ce privește lucrările silvotehnice rămase de executat, care în combinație cu alte planuri/proiecte, ar putea genera un impact negativ cumulativ, până în prezent nu au fost identificate alte tipuri de activități, care să conducă la această situație. O.S. Murfatlar se învecinează cu alte ocoale silvice din cadrul RNP Romsilva, care gestionează pădurile pe bază de amenajamente silvice. Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este puțin probabil, mai ales că o parte din trupurile de pădure ale Ocolului silvic

Murfatlar sunt separate de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice învecinate, prin limite artificiale sau terenuri cu alte destinații (poini, pășuni, terenuri agricole, etc).

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

În astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește din cauza cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor în cadrul OS Murfatlar, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

## **E.2. Identificarea incertitudinilor**

În procesul de analiză al Amenajamentului OS. Murfatlar, nu s-au identificat incertitudini care au legătură cu lucrările silvotehnice rămase de executat în perioada de valabilitate 2024 - 2027. Deși pentru o parte din speciile de faună protejate în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, nu au fost stabiliți parametri și valori țintă în cadrul deciziilor/notelor privind obiectivele specifice de conservare, nu considerăm că lucrările silvotehnice rămase de executat vor afecta la un nivel semnificativ caracteristicile actuale ale populațiilor speciilor menționate anterior. Aceste aspecte au în vedere faptul că amplasamentele lucrărilor rămase de executat au o poziționare spațială dispersată, majoritatea fiind lucrări de îngrijire și lucrări de conservare care nu presupun recolte însemnate de lemn, iar prin aplicarea corepunzătoare se păstrează o compactitate optimă a pădurii, deoarece consistența arboretelor se menține la valori peste 0,7. Tăierile principale (aplicarea de tratamente silviculturale), care presupun recolte mai mari de lemn, rămase de executat, reprezintă circa 3% din suprafața totală de fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin O.S. Murfatlar.

## **E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Motivele pentru care considerăm că nu este necesară continuarea procedurii, cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 8 puncte de mai jos:

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

Prin implementarea amenajamentului O.S. Murfatlar, lucrările silvotehnice rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027, nu se va produce o pierdere direct prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Lucrările silvotehnice rămase de executat în zona de intersecție cu ANPIC, se execută într-o perioadă scurtă de timp și au în vedere permanența pădurii și optimizarea structurii acesteia. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau care ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri (nu se realizează bariere fizice).

### *2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul O.S. Murfatlar, rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027, la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar, majoritatea fiind lucrări de îngrijire și lucrări de conservare, care nu presupun recolte însemnate de lemn. Habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt impropii în cazul unor tipuri de lucrări, dar speciile afectate își pot remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect.

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

Poate surveni, temporar, ca urmare a aplicării unor lucrări care presupun indici de recoltare mai mari, respectiv tratamente, pentru unele dintre specii, în raport cu ecologia speciilor și prezența în ANPIC. În cazul lucrărilor silvotehnice rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027, pentru O.S. Murfatlar, tratamentele silviculturale reprezintă numai 3% din suprafața totală a fondului forestier, ceea ce presupune că nu se va produce o alterare/degradare semnificativă a habitatelor speciilor. Potențialele deteriorări vor fi reversibile, deoarece prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentelor silvice se asigură continuitatea pădurilor, pe baze sustenabile.

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

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul O.S. Murfatlar, pentru lucrările silvotehnice rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027, la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar, majoritatea fiind lucrări de îngrijire și lucrări de conservare, care nu presupun recolte însemnate de lemn. Tăierile principale se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de faună prin schimbarea condițiilor de mediu existente și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale.

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

Prin implementarea amenajamentului O.S. Murfatlar, pentru lucrările silvotehnice rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027, pot avea loc perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor, numai cu caracter punctual în timpul aplicării unor tipuri de lucrări, dar având în vedere perioadele limitate, cât și epocile de realizare a lucrărilor, efectele sunt reversibile și gradul de afectare nu este ridicat.

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

Prin implementarea amenajamentului O.S. Murfatlar, pentru lucrările silvotehnice rămase de executat în perioada de aplicabilitate 2024-2027 pot avea loc fragmentări prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele speciilor din ANPIC potențial afectate numai punctual în perioada executării lucrărilor și se limitează la prezența lucrătorilor și a utilajelor, prin generarea în special de zgomote care conduc la modificări locale și temporare la nivelul comportamental.

*7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Privind modul de aplicare ale lucrărilor silvotehnice, acestea se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe poate apărea numai accidental.

*8. incertitudinile identificate:*

Pentru situația lucrărilor rămase de executat, în cazul Amenajamentului silvic OS Murfatlar, nu s-au identificat incertitudini. Situația s-a analizat și la punctul E2.



## BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
- xxx, Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSAC0071, ROSAC0157, ROSCI0191, ROSAC0083, ROSCI0353, ROSCI0114 ROSPA0036, ROSPA0094, ROSPA0151, ROSPA0166, ROSPA0066, ROSPA0031.
- xxx, 2018 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „ Amenajamentul OS Murfatlar”
- xxx, Decizii/note ANANP privind obiectivele specifice de conservare ale ANPIC

## **COLECTIV DE ELABORARE**

- ing. Gheorghe Stuparu - IDT III, expert atestat
- biolog Vlad Vălu - specialist biodiversitate

## **ANEXE**

ANEXA I - Anexa 3C - OM1682/2023 format excel, atașată pe format electronic

ANEXA II - Harta cu suprapunerea fondului forestier – OS Murfatlar cu ANPIC

ANEXA III - Harta cu lucrările silvotehnice rămase de executat

ANEXA IV - Coordonatele fondului forestier, format shp

ANEXA V - Coordonatele unităților amenajistice cu lucrări silvotehnice rămase de executat,  
format shp