

MEMORIU DE PREZENTARE

conform prevederilor OMMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

pentru planul

“ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE”



TITULAR:

TRAIANOVICI DAIANA-CAIA, TRAIANOVICI JASMIN-DANIEL, STOISAVLEVICI PETAR-MARCO

ELABORATOR:

SC GREENVIROTIM SRL

ing. Silviu Megan

ecolog Paulina Bălu

NOIEMBRIE 2022



MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 04.12.2018 depuse în procedura de înregistrare de:

MEGAN SILVIU AUGUSTIN

cu domiciliul în: Ghiroda, Str Lacului, nr.4, județul Timiș,
Telefon: 0745592881, E-mail: silviu13g@yahoo.com
CNP 1750509251999

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 587* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: **04.12.2018**
Reînnoit cu data de: **05.12.2018**
Valabil până la data de: **05.12.2023**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NECULAESCU

SECRETAR DE STAT

- a) descrierea succintă a planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului planului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasamentul planului “ELABORARE PUZ-ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE” este compus din doua parcele cadastrale înscrise în CF. nr. 34564- Pojejena S=3 400 mp - arabil extravilan și CF. nr. 38210- Pojejena S=1800 mp - arabil extravilan, situat în localitatea Divici, pe malul stâng al Dunării, între kilometru fluvial 1054 – 1062, de-a lungul drumului național DN 57A, comuna Pojejena, județul Caras-Severin.



Figura nr. 1. Amplasament PUZ - ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE (imagine generala)

Suprafata totala a Planul Urbanistic General “ELABORARE PUZ-ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE”, este de 5200 mp.

În prezent terenul studiat este liber de construcții, categoria de folosința a terenului este de teren arabil, conform extraselor CF nr. 34564 și CF nr. 38210.

Beneficiarii planului doresc schimbarea funcțiunii parcelor în zone funcționale de turism și agrement și zonă de dotări și servicii, realizarea de drumuri de acces cu parcuri, spații verzi amenajate, precum și echiparea tehnico-edilitară aferentă.

Amplasamentul planului se afla în proprietate lui TRAIANOVICI DAIANA-CAIA, TRAIANOVICI JASMIN-DANIEL ȘI STOISAVLEVICI PETAR-MARCO.

Prin planul urbanistic zonal studiat se propune o schimbare a funcțiunii terenului în vederea constituirii a:

- 14 cabane destinate turismului;
- o construcție cu funcțiunea de recepție;
- zone verzi, precum și terenul ce se va ceda pentru realizarea de drumuri de acces pe parcela și zone de parcare.

Terenul se află în comuna Divici pe malul stang al Dunarii, între kilometru fluvial 1054 – 1062. Destinația propusă pentru terenul studiat este de turism și agrement, dotări și servicii, și spații verzi.

În vecinătatea parcelei se află următoarele obiective:

Pentru parcela identificata prin CF nr. 34564:

- la Nord: DN 57A – cale de comunicație terestră;
- la Est: parcela agricolă;
- la Sud: parcelă agricolă;
- la Vest: parcelă agricolă.

Pentru parcela identificata prin CF nr. 38210:

- la Nord: parcelă agricolă;
- la Est: parcelă agricolă;
- la Sud: DN 57A – cale de comunicație terestră;
- la Vest: parcelă agricolă.

Bilanț teritorial:

SUPRAFEȚE	mp.	%
Total zonă studiată - înscris în C.F.	5 200,00	100,00
Total zonă studiată - măsurat în teren	5 200,00	100,00
Zonă turism și agrement și funcțiuni complementare	3 352,04	64,46
Spații verzi	1 116,96	21,48
Circulații + Parcare	731,00	14,06

Indici urbanistici:

Procentul de ocupare a terenului propus în zonă respectă P.U.G. prin HCL Pojejena nr. 21 din 18.04.2019 și HG 525/1996.

Procentul de ocupare a terenului s-a calculat pentru zonă de tip turism și agrement. Spațiul verde e particular.

- PARCELA CU NR. CF. 34564:

ZONĂ TURISM ȘI AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE

Procentul maxim de ocupare a terenului:

P.O.T. max = 40 %

C.U.T. max = 1,40

Regim de înălțime max: D/S+P+2E+M/Er

H maxim cornișă = 10,00m;

H maxim coamă pentru M sau atic Er= 14,00m;

Tipologia clădirilor/construcțiilor: turism si agrement + dotari si servicii;

Retragere minimă:

- față de frontul stradal – pana la limita zonei de protecție de la DN 57A;
- față de limitele laterale
 - alipit sau conform codului civil pentru clădirile în regim de înălțime D/S+P+1E+ M;
 - minim Hcornisa/2, față de una dintre limitele laterale, pentru clădirile în regim de înălțim mai mare de D/S+P+1E, iar către cealaltă limită alipit sau conform codului civil;
- față de limita posterioară – pana la limita zonei inundabile de catre Dunare;

Învelitoare șarpantă / terasă;

Panta acoperișului = 20° - 45°.

- PARCELA CU NR. CF. 38210:

ZONĂ TURISM SI AGREMENT SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE

Procentul maxim de ocupare a terenului:

P.O.T. max = 40 %

C.U.T. max = 1,40

Regim de înălțime max: D/S+P+2E+M/Er

H maxim cornișă = 10,00m;

H maxim coamă pentru M sau atic Er = 14,00m;

Tipologia clădirilor/c-țiilor: turism si agrement;

Retragere minimă:

- față de frontul stradal – față de frontul stradal-pana la limita zonei de protecție de la DN 57A;
- față de limitele laterale
 - alipit sau conform codului civil pentru clădirile în regim de înălțime D/S+P+1E+M;
 - minim Hcornisa/2, față de una dintre limitele laterale, pentru clădirile în regim de înălțime mai mare D/S+P+1E, iar către cealaltă limită alipit sau conform codului civil;
- față de limita posterioară – minim 3,00 m.

Învelitoare șarpantă / terasă;

Panta acoperișului = 25° - 45°.

Coordonatele STEREO 1970 ale planului sunt:

coordonate STEREO'70		
Nr.Pct	X	Y
1	370927.270	222640.711
2	370927.413	222686.789
3	370889.984	222684.989
4	370889.320	222668.276
5	370887.972	222637.025
6	370869.798	222677.665
7	370869.600	222693.910
8	370650.014	222688.582
9	370658.671	222673.446

➤ **NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE**

- **PARCUL NATURAL** Porțile de Fier, cod **D**;
- **Aria de Protecție Specială Avifaunistică, ROSPA0080** Munții Almăjului-Locvei;
- **Sit de importanță comunitară, ROSCI0206** Porțile de Fier;

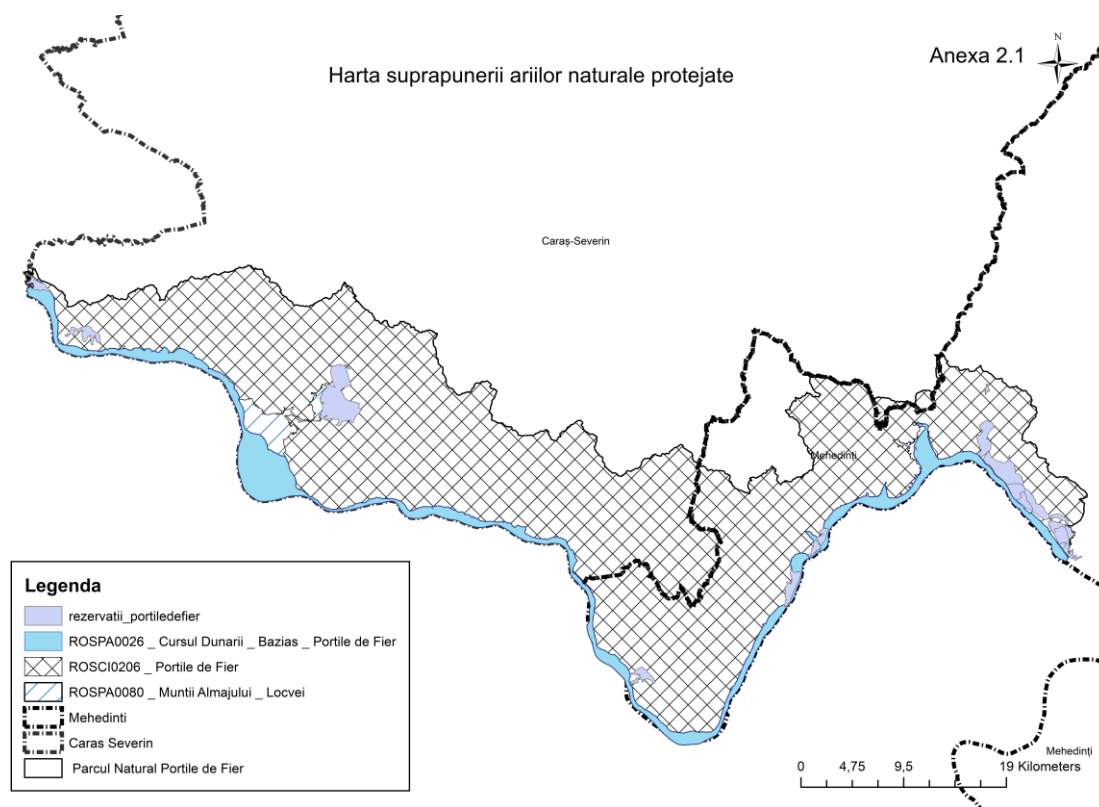


Figura nr.3. Harta suprapunerii ariilor naturale protejate din cadrul Parcului Natural Portile de Fier (sursa: Planul de management al Parcului revizuit in 2020)

- **PARCUL NATURAL Porțile de Fier, cod D;**

Parcul Natural Porțile de Fier este o arie naturală protejată înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a - Zone Protejate, ca un teritoriu în care remarcabilă frumusețe a peisajelor și diversitatea biologică pot fi valorificate în condițiile păstrării nealterate a tradițiilor, iar îmbunătățirea calității vieții comunităților să fie rezultatul unor activități economice ale locuitorilor, desfășurate în armonie cu natura.

Suprafața Parcului Natural Portile de Fier este de **115.655 ha**, fiind localizat în județele Caras-Severin și Mehedinti.

- **Sit de importanță comunitară, ROSCI0206 Porțile de Fier;**

ROSCI0206 Porțile de Fier, cu o suprafață de 124.293 ha și suprapunere completă cu Parcul Natural Porțile de Fier, se întinde de-a lungul malului stâng al Dunării, pe aproximativ 141 km, de la vărsarea Nerei în Dunăre în apropiere de localitatea Baziaș (km 1073) până la barajul Gura Văii (km 941) în apropiere de Drobeta Turnu-Severin, acoperind o fâșie de dealuri și munți nu foarte înalți, care este de maxim 27 Km lățime, în intervalul altitudinal de 65-950 de metri. Principalul fenomen natural al zonei este defileul de pe fluviul Dunărea, cel mai lung și cel mai mare defileu din Europa cu numeroase sectoare cu aspect de chei unde Dunărea curgea cu o viteză medie de 4-5 m pe secundă și străpunge, pe o distanță de 132 km o zonă muntoasă de tranziție între Carpați și Balcani. ROSCI0206 Porțile de Fier se încadrează în zona cu climat temperat continental cu influențe mediteraneene semnificative.

Diversitatea morfologică, geologică și climatică a zonei rezultă în prezența unei biodiversități remarcabile, compus fiind dintr-o serie de habitate și specii de interes comunitar: 31 habitate, 11 specii de plante, 18 specii de nevertebrate, 13 specii de pești, 2 specii de amfibieni, 2 specii de reptile, 17 specii de mamifere (printre care 13 specii de lilieci), precum și numeroase specii de păsări (în ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier și ROSCI0080 Munții Almăjului - Locvei).

Prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, s-a declarat situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier, parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000, **cu o suprafață de 124.293,0 ha.**

Localizare: Județul Caraș-Severin: Bănia (<1%), Berzasca (93%), Cărbunari (36%), Gârnici (>99%), Moldova Nouă (88%), Naidăș (<1%), Pojejena (98%), Sfânta Elena (98%), Sichevița (84%), Socol (19%), Șopotu Nou (28%), Topleț (9%)

Județul Mehedinti: Breznița-Ocol (22%), Drobeta-Turnu Severin (51%), Dubova (93%), Eșelnița (58%), Ilovița (65%), Orșova (82%), Șvinița (99%).

Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier urmărește limitele Parcului Natural Porțile de Fier, cu 2 excepții: în zona Moldova Veche exclude haldele de steril Boșneag-Tăușani, precum și Golful Cerna - Dunăre.

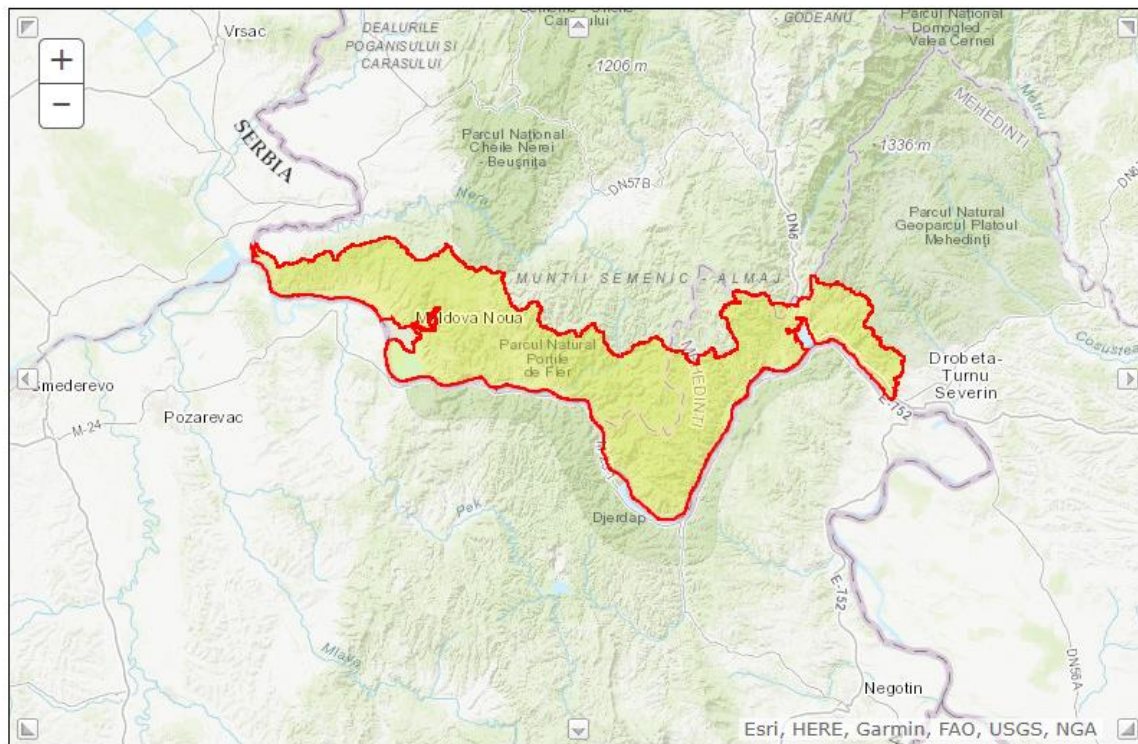


Figura nr. 4. Localizarea sitului NATURA 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier (<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0206>)

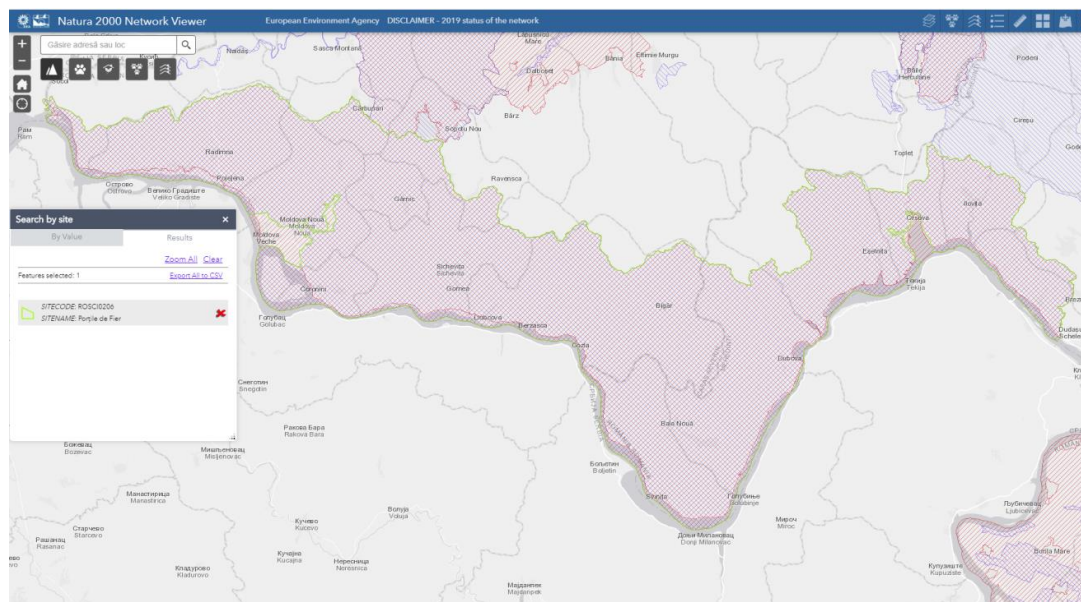


Figura nr. 5. Localizarea sitului Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier în raport cu localitățile învecinate

Tipuri de habitate conform Planului de management revizuit în 2020:

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoeto-Nanojuncetea*;

3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*;

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*;

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*;

3280 Râuri mediteraneene cu scurgere permanentă cu specii din Paspalo-Agrostidion și perdele de *Salix* și *Populus alba* -prezența acestui habitat este incertă în România, fiind totuși menționat ca prezent pe teritoriul parcului în anexa nr. 1 a Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, și anexa nr. 2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, urmând a se face studii în vederea stabilirii prezenței certe a acestui habitat pe suprafața parcului;

40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice;

6110 * Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*;

6190 Pajiști panonice de stâncării - *Stipo-Festucetalia pallentis*;

6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros *Festuco- Brometalia*;

6260* Pajiști panonice și vest-pontice pe nisipuri;

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - *Thlaspietea rotundifolii*;

8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase;

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase;

8230 Comunități pioniere din *Sedo-Scleranthion* sau din *Sedo albi-Veronicion dilleni* pe stâncării silicioase;

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis;

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;

9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*;

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*;

91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* -*Aremonio-Fagion*;

91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos;

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*;

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen - *Erythronio-Carpiniori*;

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

9530* Vegetație forestieră sub-mediteraneană cu endemitul *Pinus nigra* ssp. *banatica*;

Specii de mamifere: *Barbastella barbastellus-liliac* cârn; *Canis lupus-lup*; *Lutra lutra-vidră*, lutră; *Lynx lynx-râs*; *Miniopterus schreibersi-liliac* cu aripi lungi; *Myotis bechsteini-liliac* cu urechi mari; *Myotis blythii-liliac* comun mic; *Myotis capaccinii-liliac* cu picioare lungi; *Myotis dasycneme-liliac* de iaz; *Myotis myotis-liliac* comun; *Rhinolophus blasii-liliacul* cu potcoavă a lui Blasius; *Rhinolophus euryale-liliacul* mediteranean cu potcoavă; *Rhinolophus ferrumequinum-liliacul* mare cu potcoavă; *Rhinolophus hipposideros-liliacul* mic cu potcoavă; *Rhinolophus mehelyi-liliacul* cu potcoavă a lui Mehely.

Specii de amfibieni și reptile: *Bombina bombina-buhai* de baltă cu burta roșie; *Bombina variegata-buhai* de baltă cu burta galbenă; *Emys orbicularis-țestoasă de apă*; *Testudo hermanni- țestoasă de uscat bănațeană*.

Specii de pești: *Aspius aspius*-avat; *Barbus meridionalis* -moioagă; *Cottus gobio*-zglăvoc; *Gobio albipinnatus*--porcușor de nisip; *Gymnocephalus baloni*-ghiboț de râu; *Gymnocephalus schraetzer*-răspăr; *Misgurnus fossilis*-tipar; *Pelecus cultratus*-sabiță; *Rhodeus sericeus amarus*- boare; *Sabanejewia aurata*-dunariță; *Umbra krameri*-tigănuș; *Zingel streber*-fusar; *Zingel zingel*- pietrar.

Specii de nevertebrate: *Austropotamobius torrentium*-racul de ponoare; *Callimorpha quadripunctaria*-fluture; *Carabus variolosus*-carab; *Cerambyx cerdo*-croitor mare; *Cordulegaster heros*-libelula, calul dracului- *Eriogaster catax*; *Euphydrys* matura-fluture; *Lucanus cervus*- rădașcă, răgeaca; *Lycaena dispar*-fluture; *Maculinea nausithous*-fluture; *Maculinea teleius*-fluture; *Morimus funereus*-croitorul cenușiu; *Osmoderma eremita*-gândac sihastru, pustnic; *Pilemia tigrina*- croitor marmorat; *Rosalia alpina*-croitor de fag; *Theodoxus transversalis*-melc; *Unio crassus*-scoica de râu.

Specii de plante: *Agrimonia pilosa*-turiță; *Asplenium adulterinum*-feriguță, ruginită; *Colchicum arenarium*-brândușă; *Echium russicum*-capul șarpelui; *Eleocharis carniolica*; *Gladiolus palustris*-gladiolă de baltă; *Himantoglossum caprinum*-ouăle popii; *Marsilea quadrifolia*-trifoiș de baltă; *Paeonia officinalis* ssp. banatica-bujor; *Pulsatilla grandis*; *Stipa danubialis*-colilie; *Thlaspi jankae*-punguliță; *Tulipa hungarica*-lalea galbenă.

Descrierea siturilor Natura 2000 conform Formulelor Standard actualizate:

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește (conform Formularului Standard al sitului Natura 2000)

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	A/B/C/D	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			1		Buna	C	C	C	C
3140			125		Buna	B	C	B	B
3150			1490		Buna	B	B	B	B
3260			0		Buna	D			
3270			63		Buna	B	B	B	B
40A0	X		1455		Buna	B	B	B	B
6110	X		112		Buna	B	C	C	B
6120	X		1255		Buna	B	C	B	B
6190			1836		Buna	B	B	B	B
6210	X		133		Buna	B	C	B	B
6430			1		Buna	D			
8120			4		Buna	B	C	C	B
8210			240		Buna	B	B	C	B
8220			170		Buna	B	C	B	B
8230			18		Buna	B	B	B	B
8310			3137	61	Buna	A	B	A	B
9110			5294		Buna	B	B	B	B
9130			17238		Buna	A	B	A	A
9150			313		Buna	C	C	B	B

9170		1422		Buna	B	B	B	B
9180	X	251		Buna	A	B	A	A
91AA		62		Buna	B	C	B	B
91E0	X	125		Buna	A	B	A	A
91K0		15951		Buna	A	A	A	A
91L0		3691		Buna	A	A	A	A
91M0		376		Buna	B	C	B	B
91Y0		125		Buna	B	C	B	B
92A0		91		Buna	B	C	C	B
9530		1620		Buna	B	A	B	B

Unde:

Repr. = gradul de reprezentativitate al habitatului la nivelul întregului sit

A : reprezentativitate excelentă

B : reprezentativitate bună

C : reprezentativitate semnificativă

Supr. rel. = suprafața relativă (suprafața habitatului din sit, raportată la nivelul suprafeței acoperite de acel habitat la nivel național)

A : $100 \geq p > 15\%$

B : $15 \geq p > 2\%$

C : $2 \geq p > 0$

Cons. = statutul de conservare

A: conservare excelentă

B: conservare bună

C: conservare medie sau redusă

Glob. = evaluare globală

A : valoare excelentă

B : valoare bună

C : valoare semnificativă

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

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D	A/B/C		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				V		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				V		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-aripi-lunghi)			P				P		B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-aripi-lunghi)			R				R		B	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)			P				V		A	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P				P		C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			R				R		C	B	C	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul-cu-degete-lunghi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul-cu-degete-lunghi)			W	90		i	P		B	B	B	B
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul-de-iaz)			P				R		A	B	A	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			R				R		C	B	C	B
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>			P	50	100	i	P	G	B	B	B	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			P				P		B	B	B	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	B
M	1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i> (Liliacul-lui-Mehely)			P				P		A	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P	10000	50000	i	P	G	A	A	C	A
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>			P	50000	100000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio all others</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibor de râu)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	B	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>			P			i	P	DD	C	C	C	C
F	5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>			P				R		A	B	B	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D	A/B/C		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P				R		B	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P	1000	5000	i	P	G	B	A	C	A
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>			P						C	B	C	B
I	4046	<i>Cordulegaster heros</i>			P	500	1000	i	P	G	A	B	B	B
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				P		B	A	C	A
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P	100000	500000	i	P	G	C	A	C	A
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	1061	<i>Maculinea nausithous</i>			P				P		B	A	C	A
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		B	A	C	A
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P	100000	500000	i	P	G	B	A	C	A
I	6966*	<i>Osmoderma eremita complex</i>			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	4020	<i>Pilemia tigrina</i>			P	10	50	i	P	G	B	B	B	B
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			P	100	500	I	P	G	C	B	C	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	4066	<i>Asplenium adulterinum</i>			P				R		A	B	C	B
P	2285	<i>Colchicum arenarium</i>			P				R		A	B	B	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				R		B	B	C	B
P	4096	<i>Gladiolus palustris</i>			P				P?	DD	D			
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>			P	1	10	i	R	M	C	B	C	B
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P				R		C	B	C	B
P	2097	<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>			P				R		B	B	A	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			P						C	B	C	B
P	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>			P				V		B	B	C	B
P	2318	<i>Stipa danubialis</i>			P				V		A	B	A	B
P	2120	<i>Thlaspi jankae</i>			P				R		A	B	C	B
P	2300	<i>Tulipa hungarica</i>			P	800	1000	i	R		A	B	A	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	B
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>			P				R		A	A	B	B

Unde: Abrevieri folosite la coloana „Situația populațiilor” (Sit pop)

- A - specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului;
- B - specia este bine reprezentată la nivelul sitului;
- C - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2% din populația la nivel național;
- D - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național).

Abrevieri folosite la coloana „Stare de conservare” (Cons)

- A - stare de conservare excelentă (parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii); ar trebui folosită doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii;
- B - stare de conservare bună (parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabilă pe termen lung datorită managementului, sau chiar și fără acesta; sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut);
- C - stare de conservare medie / slabă (degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă).

Abrevieri folosite la coloana „Izolare” (Izol)

Izolarea se referă la gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei.

- A - populație (aproape) izolată;
- B - populație ne-izolată, dar aflată la marginea ariei de răspândire;
- C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă.

Abrevieri folosite la coloana „Evaluarea Globală” (Glob)

Evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei. Ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A.

- A - valoare excelentă;
- B - valoare bună;
- C - valoare considerabilă/semnificativă.

Alte specii importante de floră și faună:

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		<i>Cephalaria uralensis ssp. multifida</i>						R						X
		<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>						C						X
		<i>Tulipa hungarica ssp. undulatifolia</i>						V						X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						R						X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)						C					X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						V					X	
M	1342	<i>Dryomys nitedula</i>						R	X				X	
M		<i>Eptesicus nilssonii</i> (Liliacul-nordic)						C						X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i> (Liliacul-cu-ariپی-late)						R	X				X	
M		<i>Erinaceus concolor</i> (Arici)						R						X
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica salbatica)						R	X				X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul-de-copac)						R		X			X	
M	2631	<i>Meles meles</i> (Bursuc)						C					X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Soarecele-pitic)						R						X
M		<i>Microtus arvalis</i>						C						X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						R	X				X	
M	2634	<i>Mustela nivalis</i> (Nevăstuică)						R					X	
M	1358	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)						C		X			X	
M		<i>Myocastor coypus</i> (Nutria)						R						X
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)						R	X				X	
M		<i>Myotis capaccinii capaccinii</i>						R						X
M	1314	<i>Myotis daubentonii</i>						R	X				X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>						R	X				X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul-lui-Natterer)						R	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i>						R					X	
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						R					X	

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						V					X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul-de-amurg)						R	X				X	
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Liliacul-pitic)						R	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul-urecheat-brun)						R	X				X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						R	X				X	
M		<i>Talpa europaea</i>						C						X
M	1332	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul-bicolor)						R	X				X	
M		<i>Vulpes vulpes</i> (Vulpe)						C						X
A	1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>						R	X				X	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						R					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						R					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						R	X				X	
A	1278	<i>Coluber caspius</i>						C	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						R	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						C	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						R	X				X	
A	2415	<i>Lacerta praticola</i>						C					X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	2424	<i>Lacerta vivipara</i>						R					X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						C					X	
A	1292	<i>Natrix tessellata</i>						C	X				X	
A	1256	<i>Podarcis muralis</i>						C	X				X	
A	1248	<i>Podarcis taurica</i>						V	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						R	X				X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						C			X		X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						C			X		X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						R			X		X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						R					X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						R					X	
A	1295	<i>Vipera ammodytes</i>						P	X				X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						R					X	
F		<i>Abramis brama</i> (Albitura)						R						X
F	2487	<i>Acipenser ruthenus</i> (Cega)						R	X				X	
F	3019	<i>Anguilla anguilla</i> (Anghila)						R					X	

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
F		<i>Carassius carassius</i> (Caracuda)						C						X
F		<i>Cyprinus carpio</i> (Crap)						C						X
F		<i>Esox lucius</i>						C						X
F		<i>Sander lucioperca</i> (Alâar)						P						X
F	2537	<i>Silurus glanis</i>						C						X
F		<i>Tinca tinca</i> (Lin)						R						X
F	2011	<i>Umbra krameri</i> (Țigănuș)						R					X	
I		<i>Aglais urticae</i>						R						X
I		<i>Amata phegea</i>						R						X
I		<i>Apatura iris</i>						R						X
I		<i>Argynnis paphia</i>						R						X
I	1091	<i>Astacus astacus</i>						R		X			X	
I		<i>Carabus gigas</i>						V						X
I		<i>Inachis io</i>						R						X
I		<i>Iphiclides podalirius</i>						R						X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>						V						X
I	1040	<i>Stylurus flavipes</i>						R	X				X	
I		<i>Unio pictorum</i>						C						X
I		<i>Vanessa atalanta</i>						R						X
I		<i>Zygaena filipendulae</i>						R						X
P		<i>Acer monspessulanum</i>						C						X
P		<i>Acinos rotundifolius</i>						R						X
P		<i>Alyssum pichleri</i>						V						X
P		<i>Alyssum pulvinare</i>						R						X
P		<i>Ammannia verticillata</i>						V						X
P	2104	<i>Armoracia macrocarpa</i>						V					X	
P		<i>Bassia laniflora</i>						R						X
P		<i>Campanula crassipes</i>						V						X
P		<i>Campanula grossekii</i>						R						X
P		<i>Campanula lingulata</i>						R						X
P		<i>Cardamine graeca</i>						R						X
P		<i>Carex hallerana</i>						R						X
P		<i>Carlina acanthifolia</i> ssp. <i>acanthifolia</i>						R						X
P		<i>Centaurea atropurpurea</i> ssp. <i>atropurpurea</i>						R						X
P		<i>Cephalaria laevigata</i>						R						X
P		<i>Cirsium creticum</i>						V						X
P		<i>Colchicum autumnale</i>						R						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Comandra elegans</i>						R						X
P		<i>Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus</i>						V						X
P		<i>Coronilla emerus ssp. emeroidea</i>						V						X
P		<i>Corylus colurna</i>						R						X
P		<i>Crocus flavus</i>						R						X
P		<i>Crocus reticulatus</i>						R						X
P		<i>Cynosurus echinatus</i>						R						X
P		<i>Cyperus longus</i>						R						X
P		<i>Cyperus serotinus</i>						R						X
P		<i>Dianthus giganteus ssp. banaticus</i>						R						X
P		<i>Dianthus pinifolius</i>						R						X
P		<i>Digitalis ferruginea</i>						R						X
P		<i>Echinops bannaticus</i>						R						X
P		<i>Elymus panormitanus</i>						R						X
P		<i>Erysimum comatum</i>						R						X
P		<i>Erythronium dens-canis var. niveum</i>						R						X
P		<i>Euphorbia myrsinites</i>						R					X	
P		<i>Festuca vaginata</i>						V						X
P		<i>Fimbristylis bisumbellata</i>						V						X
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						R						X
P		<i>Fumana procumbens</i>						R						X
P		<i>Fumaria kralikii</i>						R						X
P		<i>Fumaria thuretii</i>						R						X
P		<i>Gagea bohemica</i>						V						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						R		X			X	
P		<i>Gladiolus illyricus</i>						V						X
P		<i>Goniolimon tataricum</i>						R						X
P		<i>Heliotropium supinum</i>						R						X
P		<i>Hypericum rochelii</i>						V						X
P		<i>Iris pseudacorus</i>						P						X
P		<i>Jasione dentata</i>						R						X
P		<i>Jasione montana</i>						R						X
P		<i>Jurinea glycacantha</i>						R						X
P		<i>Lemna minor</i>						P						X
P	1725	<i>Lindernia procumbens</i>						V	X				X	
P		<i>Linum uninode</i>						R						X
P		<i>Ludwigia palustris</i>						V						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Minuartia cataractarum</i>						R						X
P		<i>Minuartia hamata</i>						V						X
P		<i>Minuartia hirsuta ssp. frutescens</i>						V						X
P		<i>Notholaena marantae</i>						R						X
P		<i>Onobrychis alba</i>						R						X
P		<i>Onosma arenaria</i>						R						X
P		<i>Onosma heterophylla</i>						R						X
P		<i>Ophrys apifera</i>						R					X	
P		<i>Ophrys scolopax ssp. cornuta</i>						V					X	
P		<i>Orchis coriophora ssp. fragrans</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis mascula ssp. signifera</i>						R					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio ssp. morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio ssp. picta</i>						R					X	
P		<i>Orchis pallens</i>						R					X	
P		<i>Orchis papilionacea</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Orchis simia</i>						R					X	
P		<i>Paeonia daurica</i>						R						X
P		<i>Paeonia officinalis</i>						R					X	
P		<i>Paspalum paspalodes</i>						C						X
P		<i>Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana</i>						R						X
P		<i>Petrorhagia saxifraga</i>						V						X
P		<i>Phragmites australis</i>						P						X
P		<i>Polycarpon tetraphyllum</i>						V						X
P		<i>Polygala supina ssp. hospita</i>						R						X
P		<i>Prangos carinata</i>						V						X
P		<i>Pulsatilla montana</i>						R						X
P		<i>Salix alba</i> (Salcie albă)						P						X
P		<i>Salix fragilis</i>						P						X
P	2059	<i>Salvinia natans</i>						R					X	
P		<i>Saponaria glutinosa</i>						V						X
P		<i>Satureja montana ssp. kitaibelii</i>						V						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Scorzonera lanata</i>						V						X
P		<i>Sedum dasyphyllum</i>						R						X
P		<i>Stipa bromoides</i>						V						X
P		<i>Stipa eriocaulis</i>						R						X
P		<i>Thymus comosus</i>						R						X
P		<i>Tragopogon balcanicus</i>						R						X
P		<i>Tragopogon floccosus</i>						R						X
P	2165	<i>Trapa natans</i>						P					X	
P	2323	<i>Typha shuttleworthii</i>						R					X	
P		<i>Veronica spicata ssp. crassifolia</i>						R						X
P		<i>Vulpia ciliata</i>						V						X
P		<i>Wolffia arrhiza</i>						V						X

DESCRIEREA SITULUI - Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	7.50
N09	Pajiști naturale, stepe	1.94
N12	Culturi (teren arabil)	1.34
N14	Pășuni	10.49
N15	Alte terenuri arabile	4.59
N16	Păduri de foioase	67.20
N19	Păduri de amestec	0.50
N21	Vii și livezi	0.98
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.22
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.08
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.08

Total acoperire 99.92%

Alte caracteristici ale sitului:

Geologia sitului „Porțile de Fier” este deosebit de complexă, având în vedere că se suprapune unității de orogen a Munților Carpați. Diversitatea ridicată a habitatelor, în acest spațiu existând 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru România și 21 de interes comunitar. Zona de sedimentare Cerna –

Jiu cuprinde în arealul „Porțile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al văii transversale a Dunării – Cazanele Mari și Cazanele Mici. Zona Porților de Fier se prezintă deci sub forma unui adevărat muzeu geologic în aer liber, existând o serie de puncte de atracție geologică și paleontologică renumite la nivel național (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svinița și Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescovăț, Defileul Dunării, formațiunile carstice etc.). La vest de localitatea Belobreșca, pe o distanță de aproximativ 11 km în lungul Dunării se evidențiază o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formează adevărate abrupturi, unele fiind declarate rezervații naturale (Râpa cu lăstuni – loc de cuibărit pentru unele specii de lăstuni). Între localitățile Baziaș și Gura Văii apare ca unitate geomorfologică distinctă în peisajul Porților de Fier, Defileul Dunării, cu o lungime totală de 134 km, cel mai spectaculos defileu european. Cel mai spectaculos și mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic. Există patru zone umede, două în lacul de acumulare (Ostroavele - Moldova Veche și Insula Calinovăț) și pe malul stâng al Fluviului (Balta Nera- Dunăre și Pojejena – Divici). Zonele umede oferă condiții favorabile de reproducere a unui număr mare de specii migratoare, datorită posibilităților optime de hranire în sezonul cald din acest complex biocenotic și datorită faptului că speciile de păsări acvatice cuibăresc aici, având cuiburile amplasate aproape exclusiv în habitatul de stufărișuri și păunișuri.

Calitate si importanta:

Importanța conservării florei în zona Defileului Dunării (în special Cazanele și Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervații naturale și Cazanele de la Dunăre cu pădurea și vegetația stâncilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica și Campanula crassipies (azi în lista speciilor rare și respectiv pericilitate) și rezervația Porțile de Fier-Gura Văii cu speciile *Prangos carinata* și *Dianthus serbicus*. Pădurea domină peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Porțile de Fier înregistrând valori frecvente de 80%. Formațiile vegetale, condiționate de dinamica în timp a asociațiilor (grupărilor) și de parametrii topoedafici sunt atribuite etajului nemora. În locul pădurilor termofile defrișate s-au instalat tufărișuri termofile (șibleac), o formațiune vegetală secundară de stejar pufos cu multă cărpiniță, mojdrean și liliac sălbatic căreia i se adaugă specii submediteraneene, saxicole și calcicole. În zonele de luncă inundabilă apar înmlăștiniri în care domină trestia. O proporție importantă a mamiferelor este dată de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a două familii: Vespertilionidae (*Myotis bechsteinii*, *Myotis capacinii*, *Vespertilio murinus*) și Rhinolophidae (*Rhinolophus euriensis*, *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rhinolophus blasii*). Carnivorele sunt prezente atât prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*) cât și prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele *Meles meles*, *Martes martes*. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de *Cervus elaphus* (cerbul), *Capreolus capreolus* (căprior). Dintre cele 4873 nevertebrate întâlnite în situl Porțile de Fier, statut special au: patru specii de gasteropode- *Theodoxus transversalis*, *Anisus vorticulus*, *Herilla dacica*, *Helix pomatia*

- Clasa Insecta are cinci reprezentanți cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (*Lucanus cervus* L.), iar ceilalți patru din ordinul Lepidoptera (*Eriogaster catax* L., *Lycaena dispar rutilus* Wernb., *Parnassius mnemosyne wagneri* Bryk, *Kirinia roxelana* Cr.),

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România.

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România.

Din cercetările întreprinse până în prezent rezultă că fauna situl „Porțile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate și 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezență ridicată înregistrează

clasa Aves, cu 205 de reprezentanți, urmată de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanți, cea mai slab reprezentată clasă fiind Amfibia, cu doar 12 taxoni.

În situl „Porțile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni și 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul *Pelobates syriacus* și reptilele *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelii*, *Lacerta praticola*, *L. muralis*, *L. taurica*, *L. viridis*, *Coluber jugularis* și *Vipera ammodytes* sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate .

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
H	C 01.0	Mine	N	I
H	E 01.0 1	Urbanizare continua	N	I
H	F 03.0 2.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
H	H	Poluarea	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	A04	Pasunatul	N	I
M	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I
M	A 05.01	Cresterea animalelor	N	O
M	B 02.04	Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
M	D 03.02	Navigatie	N	O
M	F 02.01	Pescuit profesional pasiv	N	I

M	F 02.03	Pescuit de agrement	N	O
M	F 03.01	Vanatoare	N	I
L	F 03.02	Luare / prelevare de fauna(terestra)	N	I
M	F 03.02 .01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	I
M	G 01.01	Sporturi nautice	N	I
M	G 05.04	Vandalism	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	N	I
M	H04	Poluarea aerului, poluanti raspanditi pe calea aerului	N	I
M	H05	Poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor)	N	I
M	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I
M	J01	Focul si combaterea incendiilor	N	I
M	K 01.01	Eroziune	N	I

➤ **Aria de Protecție Specială Avifaunistică, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei;**

Aria naturală protejată ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei este un sit Natura 2000 de tip SPA (arie de protecție special avifaunistică). Are ca scop principal conservarea speciilor de păsări de importanță comunitară listate în Formularul Standard al sitului, respectiv: *Accipiter brevipes*, *Aquila chrysaetos*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* și *Strix uralensis*. Similar, se regăsesc și o serie de specii migratoare, precum: *Anthus trivialis*, *Buteo lagopus*, *Hippolais pallida*, *Oenanthe oenanthe*, *Sylvia borin*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Cuculus canorus*, *Falco subbuteo*, *Otus scops*, *Sylvia atricapilla* și *Delichon urbica*.

ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei (împreună cu ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier) se suprapune în întregime cu Parcul Natural Porțile de Fier. Aria protejată este o zonă deluroasă și de munte, în partea de sud cu caracter submediteranean. Întâlnim aici stânci abrupte, păduri mari de foioase, fânețe și pășuni în stare semi-naturală, oferind adăpost pentru o gamă variată de specii. Impactul antropic este puțin semnificativ. Au apărut aici unele specii de păsări cu distribuție sudică, care cuibăresc doar în câteva zone ale țării, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele două locuri

de cuibărit cunoscute în afara Dobrogei. Tot în zonă găsim cele mai mari efective de șerpar din afara Dobrogei, situl fiind important și pentru o serie de specii de pădure, de stâncării respectiv partea de nord-vest deține populații mari de presură de grădină și de barză albă.

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, s-au declarat pe teritoriul Parcului Natural Portile de Fier două arii de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, respectiv:

- ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei (aria peste care se suprapune planul urbanistic zonal studiat);
- ROSPA0026 Cursul Dunării-Bazias-Portile de Fier (arie aflată în vecinătatea planului urbanistic zonal studiat).

Localizare:

Județul Mehedinți: Breznița-Ocol (22%), Drobeta-Turnu Severin (41%), Dubova (89%), Eșelnița (55%), Ilovița (65%), Orșova (78%), Șvinița (87%) .

Județul Caraș-Severin: Bănia (<1%), Berzasca (90%), Cărbunari (36%), Gârnic (>99%), Moldova Nouă (85%), Naidăș (<1%), Pojejena (91%), Sfânta Elena (72%), Sichevița (81%), Socol (13%), Șopotu Nou, (28%), Topleț (9%) .

Suprafața arie de protecție specială avifaunistică este de 118.141,60 ha.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei Zona deluroasă și de munte, în partea de sud are caracter submediteranean. Întâlnim aici stânci abrupte, păduri mari de foioase, fânețe și pășuni în stare semi-naturală oferând adăpost pentru o gamă variată de specii. Impactul antropic este puțin semnificativ. Au apărut aici unele specii de păsări cu distribuție sudică, care cuibăresc doar în câteva zone ale țării, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele două locuri de cuibărit cunoscute în afara Dobrogei.

Tot în zona găsim cele mai mari efective de șerpar din afara Dobrogei, situl fiind important și pentru o serie de specii de pădure, de stâncării respectiv partea de nord-vest deține populații mari de presură de grădină și de barză albă.

Diversitatea litologică a acestui masiv montan: roci cristaline, magmatice și sedimentare, a dus la individualizarea unui peisaj foarte complex, cu multe elemente spectaculoase-Cazanele Dunării, creste și abrupturi calcaroase, chei, peșteri, cascade, forme de relief vulcanic, depresiuni și altele.

Specii de interes conservativ global - 1 specie: *Coracias garrulus*-dumbrăveanca;

Populații importante din 12 specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 12 specii: *Aquila chrysaetos-acvila* de munte, *Hieraetus pennatus-acvila* mică, *Circaetus gallicus-șerpar*, *Accipiter brevipes-uliul* cu picioare scurte, *Falco peregrinus-șoim călător*, *Haliaeetus albicilla-codalb*, *Bubo bubo-buha*, *Ciconia ciconia-barza albă*, *Dendrocopos leucotos-ciocănitoare cu spate alb*, *Dendrocopos medius-ciocănitoare de stejar*, *Dryocopus martius-ciocănitoare neagră*, *Picus canus-ghionoaie sură* și *Emberiza hortulana-presura de grădină*.

Situl este deasemeni important pentru:

a)Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Păsări: *Aquila chrysaetos-acvila* de munte, *Aquila pomarina-acvila* țipătoare mică, *Accipiter brevipes-uliu* cu picioare scurte, *Bonasa bonasia-ieruncă*, *Bubo bubo-buhă*, *Ciconia ciconia-barză albă*, *Circaetus gallicus-șerpar*, *Caprimulgus europaeus-caprimulg*, *Coracias garrulus-dumbrăveancă*, *Dendrocopos leucotos-*

ciocănitoare cu spate alb, *Dendrocopos medius*-ciocănitoare de stejar, *Dryocopus martius*- ciocănitoare neagră, *Falco peregrinus*-șoim călător, *Hieraetus pennatus*-acvilă mică, *Haliaeetus albicilla*-codalb, *Lullula arborea*-ciocârlie de pădure, *Lanius collurio*-sfrâncioc roșiatic, *Pernis apivorus*-viespar, *Strix uralensis*-huhurez mare, *Picus canus*-ghionoaie sură, *Emberiza hortulana*- presură de grădină;

b) Alte specii importante de floră și faună: *Acerpseudoplatanus* -paltin, *Carpinus orientalis*-cârpiniță, *Corylus colurna*-alun, *Fagus sylvatica*-fag, *Padus mahaleb*-vișin turcesc, *Cotinus coggygria*-scumpia, *Fraxinus excelsior*-frasin, *Cerambyx cerdo*-croitor, *Capreolus capreolus*- căprioară, *Martes martes*-jder de copac, *Sciurus vulgaris*-veveriță, *Canis lupus*-lup, *Lynx lynx*-râs, *Meles meles*-viezure, *Sus scrofa*-porc mistreț.

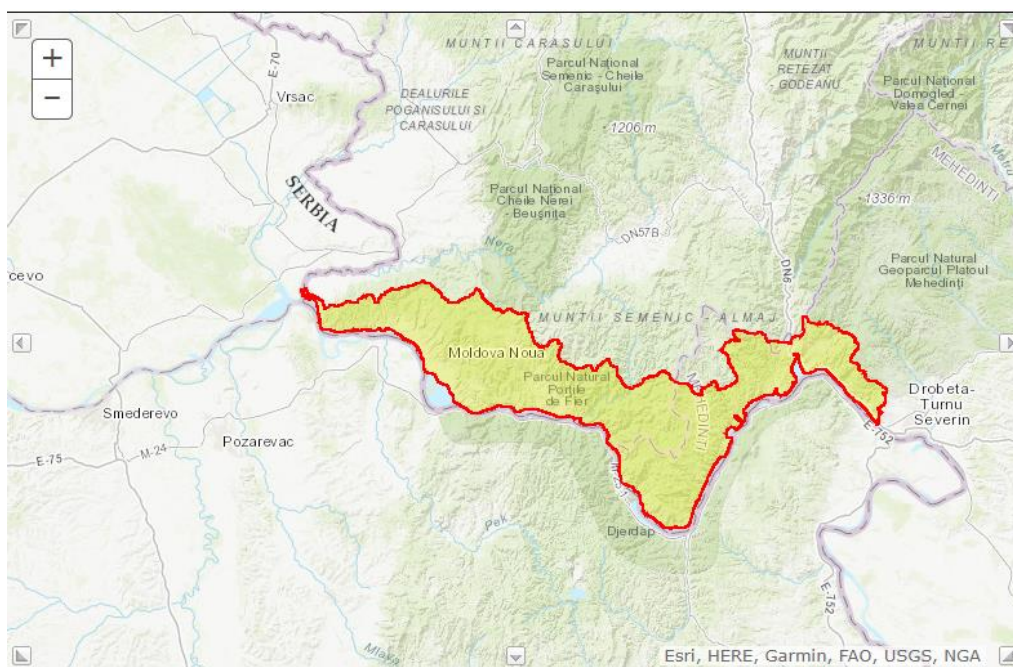


Figura nr. 6. Localizarea sitului NATURA 2000 ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei (<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0080>)

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

		Specie		Populație							Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	<i>Accipiter brevipes</i>			R	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)			P				C		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)			R				C		D			

B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>		P	3	5	p	P		B	C	C	B
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>		R	6	10	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)		P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>		P	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)		P				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)		W				R		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		R	300	500	p	C		B	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>		R	15	30	p	C		B	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	10	12	p	R		C	C	B	B
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)		R				C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)		R				C		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>		P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P	1200	1300	p	C		B	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		P	210	230	p	C		C	B	C	B
B	A377	<i>Emberiza cirlus</i> (Presură bărboasă)		R				V		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		R	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>		P	3	4	p	P		B	C	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)		R				R		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		P	1	1	p	V		C	C	B	C
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>		R	3	5	p	R		B	B	C	B
B	A438	<i>Hippolais pallida</i> (Frunzăriță cenușie)		R				R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		R	4900	5000	p	C		C	a	C	a
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)		R	1800	2300	p	C		B	B	C	B
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)		R				C		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)		R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>		R	20	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>		P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Lăstun de stâncă)		R				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>		P	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		R				C		D			

B	A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				C		D			
---	------	----------------------------------	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Abrevieri folosite la coloana „Situația populațiilor” (Sit pop)

- A - specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului;
- B - specia este bine reprezentată la nivelul sitului;
- C - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2% din populația la nivel național;
- D - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național).

Abrevieri folosite la coloana „Stare de conservare” (Cons)

- A - stare de conservare excelentă (parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii); ar trebui folosită doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii;
- B - stare de conservare bună (parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabilă pe termen lung datorită managementului, sau chiar și fără acesta; sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut);
- C - stare de conservare medie / slabă (degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă).

Abrevieri folosite la coloana „Izolare” (Izol)

- Izolarea se referă la gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei.
- A - populație (aproape) izolată;
- B - populație ne-izolată, dar aflată la marginea ariei de răspândire;
- C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă.

Abrevieri folosite la coloana „Evaluarea Globală” (Glob)

- Evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective. Ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A.
- A - valoare excelentă;
- B - valoare bună;
- C - valoare considerabilă/semnificativă.

Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație			Motivație							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)						P						X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul-de-copac)						P		X				X	
M	2631	<i>Meles meles</i> (Bursuc)						P						X	
M	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>						C						X	
M		<i>Sus scrofa</i> (Mistreț)						C							X
P		<i>Acer pseudoplatanus</i>						C							X
P		<i>Carpinus orientalis</i>						C							X
P		<i>Corylus colurna</i>						C							X
P		<i>Cotinus coggygria</i>						R							X
P		<i>Fagus sylvatica</i> (Fag)						C							X
P		<i>Fraxinus excelsior</i> (Frasin)						C							X
P		<i>Prunus mahaleb</i>						C							X

DESCRIEREA SITULUI - Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.25
N09	Pajiști naturale, stepe	2.07
N12	Culturi (teren arabil)	1.68
N14	Pășuni	11.03
N15	Alte terenuri arabile	4.99

N16	Păduri de foioase	71.60
N19	Păduri de amestec	0.53
N21	Vii și livezi	1.21
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.24
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2.01
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.36

Total acoperire 99.97%

Alte caracteristici ale sitului:

Diversitatea litologică a acestui masiv montan (roci cristaline, magmatice și sedimentare) a dus la individualizarea unui peisaj foarte complex, cu multe elemente spectaculoase (Cazanele Dunării, creste Li abrupturi calcaroase, chei, peLteri, cascade, forme de relief vulcanic, depresiuni etc.)

Prioritate nr. 8 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 - specii de interes conservativ global - 1 specie: dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);

C6 - populatii importante din 12 specii amenintate la nivelul Uniunii Europene - 12 specii acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), acvilă mică (*Hieraetus pennatus*), serpar (*Circaetus gallicus*), uliul cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), Soim călător (*Falco peregrinus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*), buhă (*Bubo bubo*), barză albă (*Ciconia ciconia*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*) și presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Zonă deluroasă și de munte, în partea de sud cu caracter submediteranean. Întâlnim aici stânci abrupte, păduri mari de foioase, fânate și păsuni în stare semi-naturală oferând adăpost pentru o gamă variată de specii. Impactul antropic este puțin semnificativ. Au apărut aici unele specii de păsări cu distribuție sudică, care cuibesc doar în câteva zone ale țării, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele două locuri de cuibărit cunoscute în afara Dobrogei. Tot în zonă găsim cele mai mari efective de serpar din afara Dobrogei, situl fiind important și pentru o serie de specii de pădure, de stâncării respectiv partea de nord-vest detine populatii mari de presură de grădină și de barză albă.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în</i>
M	853	Managementul nivelelor de apa	N	O
L	A01	Cultivare	N	I
L	A03	Cosire/Taiere a pasunii	N	I

M	A04	Pasunatul	N	I
M	A 05.01	Cresterea animalelor	N	I
M	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	N	O
L	A08	Fertilizarea (cu ingrasamant)	N	I
M	D 03.02	Navigatie	N	O
L	E 02.01	Fabrici	N	I
M	F 02.01	Pescuit profesional pasiv	N	O
M	F 03.02 .01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	O
L	F04	Luare/prelevare de plante terestre, in general	N	O
M	G 01.04	Drumetii montane, alpinism, speologie	N	O
M	G02	Complexe sportive si de odihna	N	O
M	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	N	O
L	H 06.01	Zgomot, poluare fonica	N	O
M	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I
L	J01	Focul si combaterea incendiilor	N	I
M	K 01.01	Eroziune	N	O

Impacte Pozitive

<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	B	Silvicultura	N	O
M	B 01 01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I



a) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona de implementare a planului propus și în vecinătatea acestuia;

Tabel centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ/Habitat în funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea, conform planului de management revizuit în 2020.

Habitat	Descrierea generală a tipului de habitat	Distributia tipului de habitat conform planului de management revizuit în 2020	Prezent a/absent a habitatului în zona planului studiat	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune(P)/Amenințare (A)	Măsuri de conservare propuse
Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier - habitate						
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> ;	Vegetație scundă perenă, acvatică până la amfibie, oligotrofă până la mezotrofa, a malurilor lacurilor, iazurilor și bălților, și a zonei ecotonale apă - uscat aparținând ordinului Littorelletalia uniflorae. Vegetație scundă anuală, amfibie, pionieră, a zonei ecotonale cu uscatul de la marginea lacurilor, bălților și iazurilor, cu soluri sărace în nutrienți, sau care crește în timpul uscării periodice a acestor ape stătătoare: clasa <i>Isoeto- Nanojuncetea</i> . Specii caracteristice: <i>Littorella uniflora</i> , <i>Luronium natans</i> , <i>Juncus bulbosus subsp. bulbosus</i> , <i>Eleocharis</i>	Ostrovul Moldova Veche	Absent	NI	D03.01.02- Diguri/zone turistice și de agrement E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement F02.02.04 - Pescuit pelagic într-o locație fixă (pescuit cu setca/plasa-punga în zona	Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale Informarea pescarilor sportivi privind importanța gestionării eficiente a deșeurilor menajere Realizarea de benzi de lăcuș de apă în zonele unde se acoperă mai mult de 50% de vegetație acvatică Cartografierea habitatelor Monitorizarea habitatelor



	<p><i>acicularis, Sparganium minimum. Lindernia procumbens, Elatine spp., Eleocharis ovata, Cyperus fuscus, C. flavescens, C. michelianus, Limosella aquatica, Schoenoplectus supinus, Scirpus setaceus, Juncus bufonius, Centaurium pulchellum, Centunculus minimus.</i></p>				pelagica)
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara spp.</i>	<p>Lacuri și bălți destul de bogate în baze dizolvate (pH adesea 6-7) (21.12) sau cu ape majoritar albastre-verzui, foarte limpezi, cu conținut sărac (către moderat) de nutrienți, bogate în baze (pH adesea >7.5) (21.15). Fundul acestor ape nepoluate este acoperit cu carofite, <i>Chara</i> și <i>Nitella</i>, covoare de alge. În regiunea boreală acest tip de habitat include mici bălți turboase ('gyttja') oligomezotrofe bogate în calciu, cu un covor dens de <i>Chara</i>, adesea înconjurată de diverse mlaștini eutrofe și turbării cu pin silvestru</p> <p>Specii caracteristice: <i>Chara braunii, C. canescens, C. tomentosa, C. fragilis, Nitella gracilis, Tolypella syncarpa, Lychnothamnus barbatus, Lemna minor, L. trisulca, Spirodela polyrhiza, Salvinia natans, Azolla caroliniana, Myriophyllum spicatum, Ceratophyllum demersum, Najas minor, N. maritima, Potamogeton pectinatus, Utricularia vulgaris, Ranunculus trichophyllus.</i></p>	Habitatul nu a fost identificat în teren de către experții care au făcut cercetări începând cu anii 2010.	Absent	Neid.	<p>H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>HO 1.06 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare</p> <p>HO 1.07 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate</p>
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip	<p>Lacuri și iazuri cu ape de culoare gri închis către albastru-verzui, mai mult sau mai puțin turburi, în mod special</p>	Balta Pojejena, Balta Șușca, Balta Divici, Balta Belobreșca, Ostrovul Moldova Veche, Balta Nerei, dar și	Absent	F	H01.08 - Poluarea difuză a apelor de



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<p><i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></p>	<p>bogate în baze dizolvate (pH de obicei > 7), cu 29 comunități din <i>Hydrocharition</i> ce plutesc liber la suprafață sau, în ape adânci, deschise, cu asociații de broscariță (<i>Magnopotamion</i>).</p> <p>Specii caracteristice: <i>Hydrocharition</i> - <i>Lemna spp.</i>, <i>Spirodela spp.</i>, <i>Wolffia spp.</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Stratiotes aloides</i>, <i>Utricularia australis</i>, <i>U. vulgaris</i>, <i>Aldrovanda vesiculosa</i>, <i>ferigi (Azolla)</i>, <i>Hepaticae (Riccia spp., Ricciocarpus spp.)</i>; <i>Magnopotamion</i> - <i>Potamogeton lucens</i>, <i>P. perfoliatus</i></p>	<p>porțiunile de mal cu curgere mai lentă sau golfurile mai mici: Valea Slătinicului Mare, Valea Vodiței, Orșova, Eșelnița, Golful Mala, Golful Dubova, Liubcova, Tricule.</p>			<p>suprafață cauzată de apa de canalizare</p> <p>102- Specii native (indigene) problematice</p> <p>J02.10- Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării</p>	
<p>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></p>	<p>Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i> (nivel scăzut al apei în timpul verii) sau mușchi acvatici.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Ranunculus trichophyllus</i>, <i>R. fluitans</i>, <i>R. peltatus</i>, <i>R. penicillatus subsp. penicillatus</i>, <i>R. aquatilis</i>, <i>Myriophyllum spp.</i>, <i>Callitriche spp.</i>, <i>Sium erectum</i>, <i>Zannichellia palustris</i>, <i>Potamogeton spp.</i>, <i>Fontinalis antipyretica</i>.</p>	<p>Habitatul a fost identificat în Delta Nerei și Ostrovul Moldova Veche</p>	<p>Absent</p>	<p>NI</p>	<p>H01.01 – Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.02 – Poluarea apelor de suprafață prin inundații</p> <p>H01.05 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere</p> <p>H01.06 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare</p>	<p>Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale</p> <p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale</p> <p>Informarea pescarilor sportivi privind importanța gestionării eficiente a deșeurilor menajere</p> <p>Interzicerea lucrărilor de amenajare hidroelectrică pe râurile montane care prin captarea apei, nu pot asigura debitul de servitudine</p> <p>Cartografierea habitatelor</p> <p>Monitorizarea habitatelor</p>



						H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Maluri nămoase ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodium rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămoase se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului). Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă. Specii caracteristice: <i>Chenopodium rubrum</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Xanthium sp.</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> .	Habitatul a fost identificat pe Valea Vodiței, orșova, Valea iloviței, la Liubcova, Valea Liubotina, Sirinia, Liborajdea, Dubova, Valea Mraconiei, malul Dunării la Berzeasca, balta Cozla.	Absent	F		<p>A04.01.05 – Pășunatul intensiv în amestec de animale</p> <p>D03.01.01 - Rampe</p> <p>D03.01.02 – Diguri/zone turistice și de agrement</p> <p>D03.01.04 – Zona industrial portuară</p> <p>E01.01 – Urbanizare continuă</p> <p>E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p> <p>F02.03 – Pescuit cu undiță</p> <p>H01.05 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere</p>
						<p>Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale</p> <p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale</p> <p>Informarea pescarilor sportivi privind importanța gestionării eficiente a deșeurilor menajere</p> <p>Cartografierea habitatelor</p> <p>Monitorizarea habitatelor</p>



					H01.06 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare	
					H05.01 – Gunoiul și deșeurile solide	
					J02.10 – Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	
40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	Maluri nămolose ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămolose se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului). Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă. Specii caracteristice: <i>Amygdalus nana</i> (syn. <i>Prunus tenella</i>), <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Rosa spinosissima</i> , <i>R. gallica</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Cotoneaster integerrimus</i> , <i>C. tomentosus</i> , <i>C. niger</i> , <i>Allium sphaerocephalon</i> , <i>Anemone sylvestris</i> , <i>Asparagus officinalis</i> ,	Tufărișurile sunt diverse pe teritoriul Parcului Natural „Porțile de Fier”: pârâul Cărbunari, Jidoștița, ogașul lui Iancu, ogașul lui Stroe, valea Streneacu Mic, ogașul Nucului, ogașul Glodu Mic, Ilovița, la nord de Orșova, lângă Eșelnița, pârâul Teiului, Bigăr, Cozla, suprafețe restrânse în jurul localităților Liubcova, Gornea Sichevița, Moldova Nouă, între Moldova Veche și Măcești, ogașul Ceretului, Pojejena, pe valea Dunării.	Absent	F	D02.01.01 – Liniile electrice și de telefonie suspendate D02.01.02 – Liniile electrice și de telefon subteran E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate K03.01 – Competiție	Control asupra extinderii suprafețelor ocupate de speciile invazive Amplasarea de panouri privind interzicerea conducerii vehiculelor motorizate pe drumurile care nu sunt publice Cartografierea habitatelor Monitorizarea habitatelor



	<p><i>Buglossoides purpureocaerulea, Geranium sanguineum, Peucedanum carvifolia, Teucrium chamaedrys, Aster linosyris, Inula ensifolia, I. hirta, Melica picta, Nepeta pannonica, Peucedanum cervaria, Phlomis tuberosa, Jurinea mollis, Vinca herbacea, Verbascum austriacum, Salvia austriaca, Stipa dasyphylla, Aconitum anthora, Chrysanthemum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Waldsteinia geoides, Syringa vulgaris, Euonymus verrucosus, Viburnum lantana, Spiraea chamaedryfolia, S. crenata, Fraxinus ornus, Paliurus spina-christi, Jasminum fruticans, Syringa josikaea, Genista radiata, Sorbus dacica, S. aria, S. cretica, Paeonia peregrina, Teucrium polium, Asplenium ruta-muraria, Ceterach officinarum.</i></p>					
6110* Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu <i>Alyso-Sedion albi</i>	<p>Comunități pioniere din alianțele <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>, care colonizează solurile superficiale ale stâncăriilor silicactice. Ca urmare a deficitului hidric, această vegetație deschisă este caracterizată de mușchi, licheni și plante suculente (Crassulaceae). Specii caracteristice: <i>Allium montanum, Sedum acre, S. album, S. rupestre, S. sexangulare, Scleranthus perennis, Rumex acetosella; mușchi - Polytrichum piliferum, Ceratodon purpureus</i></p>	<p>Habitatele, ocupând suprafețe restrânse sunt comunități pioniere, instalate pe terenuri mișcate având substraturi relativ mobile, constituite din grohotișuri, nisipuri cu material organic. Se găsesc în conurile de dejecție ale torenților, la baza pantelor bolovănoase, la baza versanților de la Fetele Dunării. Cu toate că substratul este în curs de constituire, habitatele sunt destul de bine închegate, stratificate având în compoziție ierburi variate, denotând stadii sucesionale mai avansate decât simpla colonizare. Fragmente ale</p>	Absent	NI	<p>C01.01.01 – cariere de nisip și pietriș</p> <p>D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism</p> <p>D01.02 – Drumuri, autostrăzi</p> <p>E01.02 – Așezări</p>	<p>Interzicerea deschiderii de noi puncte de extracție a minereurilor Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor</p> <p>Monitorizarea habitatului Cartografierea habitatului Interzicerea deschiderii de noi puncte de extracție a minereurilor Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor Monitorizarea habitatului Cartografierea habitatului</p>



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			acestui habitat pe teritoriul parcului se găsesc în: Cazanele Mari, lângă peștera Ponicoava, lângă peștera Veterani, valea lui Saraorschi. Baziaș, Fețele Dunării, Cazanele Mari, Valea lui Saraoeschi – Svinița.			discontinue	
62A0 Pajiști xerofile regiunea mediteraneană estică (<i>Scorzoneratalia villosae</i>)	Pajiști din	-	-	Absent	F	A03.02 – Cosire ne-intensivă A03.03 – Abandonarea/lipsa cosirii	Promovarea cositului tradițional sau cu utilaje ușoare Promovarea menținerii categoriei de folosință a terenurilor Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor Informarea proprietarilor/gestionarilor de terenuri privind necesitatea controlării speciilor invazive/adventive
6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufişuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee)	Pajiști calcaroase, xerofile până la mezoxerofile, din Festuco- Brometea. Acest habitat este format, pe de o parte, din pajiști stepice sau subcontinentale (Festucetalia valesiaca) și, pe de altă parte, din pajiști caracteristice regiunilor sub-mediteraneene și mai oceanice (Brometalia erecti). În ultimul caz, se face distincție între pajiștile primare din <i>Xerobromion</i> și pajiștile secundare (seminaturale) din Mesobromion cu <i>Bromus erectus</i> ; acestea din urmă se remarcă printr-o mare bogăție specifică a orhideelor. Abandonarea acestor pajiști (prin încetarea activităților pastorale) conduce la instalarea tufărișurilor termofile, cu un stadiu intermediar de vegetație termofilă de lizieră (<i>Trifolio-Geranietea</i>). Siturile importante pentru	Pe teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier, habitatul este reprezentat, în special din pajiști stepice și subcontinentale edificate de <i>Festuca valesiaca</i> . Incluziunea suprafețelor în această categorie se datorează semnalării prezenței în teritoriu a unor populații viguroase de orhidee, a căror prezență pe teritoriul național nu este comună. Pajiști cu orhidee au fost identificate ca ochiuri de pajiște în poienile de pe valea Sirinia, precum și pe pajiștile din apropierea localității Măcești, în apropierea localităților Eșelnița, și Sfânta Elena.	Absent	F	C03.03 – Utilizarea energiei eoliene D01.01 -Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Promovarea folosirii unor cantități reduse de insecticide în zonele de agricultură Informarea turiștilor privind respectarea regulilor de vizitare ale parcului. Cartografierea habitatelor Monitorizarea habitatelor	



	<p>orhidee vor fi interpretate ca atare pe baza unuia sau mai multora dintre următoarele trei criterii: a) situl adăpostește o suită bogată de specii de orhidee; b) situl adăpostește o populație importantă a cel puțin unei specii de orhidee, considerată a nu fi foarte comună pe teritoriul național; c) situl adăpostește una sau mai multe specii de orhidee considerate a fi rare, foarte rare sau cu prezență excepțională la nivel național.</p> <p>caracteristice: <i>Anthyllis vulneraria</i>, <i>Arabis hirsuta</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Campanula glomerata</i>, <i>Carex caryophyllea</i>, <i>Carlina vulgaris</i>, <i>Centaurea scabiosa</i>, <i>Dianthus carthusianorum</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Koeleria pyramidata</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>Medicago sativa</i> subsp. <i>falcata</i>, <i>Ophrys apifera</i>, <i>O. insectifera</i>, <i>O. mascula</i>, <i>O. militaris</i>, <i>O. morio</i>, <i>O. purpurea</i>, <i>O. ustulata</i>, <i>Polygala comosa</i>, <i>Primula veris</i>, <i>Sanguisorba minor</i>, <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Veronica prostrata</i>, <i>V. teucrium</i>, <i>Bromus erectus</i>, <i>Fumana procumbens</i>, <i>Globularia punctata</i>, <i>Hippocrepis comosa</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Euphorbia seguierana</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Silene otites</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>S. joannis</i>.</p>				
6250* Pajiști stepice panonice pe loess	Comunități de pajiști bogate în graminee și alte ierburi perene pe depozite de loess. Original acestea acopereau zone întinse, însă astăzi sunt	Pajiștile panonice sunt larg răspândite în teritoriu: pârâul Cărbunari, ogașul Elena, Ilovița, zona dintre Ilovița și Orșova, la	Absent	F	D01.02 – Drumuri, autostrăzi D02.03 – Piloni și antene de



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

	<p>limitate la forme de relief specifice, precum culmi ale depozitelor de loess formate prin eroziune fluvială și acumulare.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Artemisia pontica</i>, <i>Astragalus vesicarius</i>, <i>A. austriacus</i>, <i>A. onobrychis</i>, <i>Crambe tatarica</i>, <i>Nonea pulla</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Festuca rupicola</i>, <i>Falcaria vulgaris</i>, <i>Peucedanum alsaticum</i>, <i>Elymus hispidus</i>, <i>Chamaecytisus supinus</i>, <i>Achillea pannonica</i></p>	<p>nord de Dubova, Plavișevița, la nord de Eibenthal pe ogașul Zrovana, la nord de Baia Nouă, valea Povalina Mică, Strenica, valea Brestelnic, ogașul Podului, Ravensca Mică, la est de Moldova Nouă, Măcești pe valea Măceștilor, pe valea Morii Potoc, valea Brezasca, la nord de Moldova Veche pe valea Mare, pe ogașul Cracu Lung, la nord Belobreșca pe valea Camenița, valea Popii, la nord de Baziaș.</p>			<p>comunicare</p> <p>E01.01 – Urbanizare continuă</p> <p>E01.02 – Urbanizare discontinuă</p> <p>E01.03 – Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</p> <p>E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere</p>
<p>6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)</p>	-	<p>În jurul Orșovei, Eșelnița, Dubova, în zonele joase în partea vestică a parcului.</p>	Absent	F	<p>G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate</p> <p>H05.01 – Gunoii și deșeurile solide</p> <p>I01 – Specii invazive non-native</p>



<p>6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin</p>	<p>Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinelor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium</i> (<i>Senecion fluviatilis</i>, <i>Aegopodion podagrariae</i>, <i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipendulion</i>). Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei <i>Betulo-Adenostyletea</i>. Specii caracteristice: <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Senecio fluviatilis</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica archangelica</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Lamium album</i>, <i>Lysimachia punctata</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Crepis paludosa</i>. <i>Aconitum lycoctonum</i> (<i>A. vulparia</i>), <i>A. napellus</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Trollius europaeus</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Digitalis grandiflora</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Cirsium helenioides</i>.</p>	<p>Buruienișurile de lizieră sunt larg răspândite pe teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier, însoțind lizierele pădurilor, marginile drumurilor, șanțurile umede de pe lângă drumuri. Suprafața lor, în general este restrânsă, prezentându-se ca niște fâșii cu lățimi de cel mult 2-3 m, iar lungimea este variabilă depinzând de la un habitat la altul.</p>	<p>Absent</p>	<p>NI</p>	<p>A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor</p> <p>D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism</p> <p>D01.02 – Drumuri, autostrăzi</p> <p>D02.01.01 – Linii electrice și de telefon suspendate</p> <p>D02.01.02 – Linii electrice și de telefon subterane/scufundate</p> <p>E01.01 – Urbanizare continua</p> <p>I01 – Specii invazive non-native</p>	<p>Controlul speciilor invazive de-a lungul drumurilor forestiere Aplicarea normelor tehnice privind exploatarea materialului lemnos Igienizarea marginilor drumurilor de către administratorii acestora Monitorizarea habitatului Cartografierea habitatului</p>
--	--	--	----------------------	------------------	--	---



<p>8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)</p>	<p>Grohotișuri de șisturi calcaroase, de calcar sau de marnă din etajul montan până în cel alpin, în climate reci, cu asociații din <i>Drabion hoppeanae</i>, <i>Thlaspion rotundifolii</i> și respectiv, <i>Petasition paradoxii</i>. Specii caracteristice: <i>Thlaspi rotundifolium</i>, <i>Pritzelago alpina</i>, <i>Arabis alpina</i>, <i>Acinos alpinus</i>, <i>Cerastium arvense subsp. calcicolum</i>, <i>Saxifraga moschata</i>, <i>Cardaminopsis neglecta</i>, <i>Papaver coronasancistephani</i>, <i>Rumex scutatus</i>, <i>Doronicum carpatium</i>, <i>Cerastium lerchenfeldianum</i>, <i>C. transsilvanicum</i>, <i>Galium anisophyllum</i>, <i>Thymus comosus</i>. <i>Petasites paradoxus</i>, <i>Gypsophila repens</i>, <i>Valeriana montana</i>, <i>Leontodon hispidus subsp. Hyoseroides</i>.</p>	<p>Suprafețele ocupate sunt restrânse ca dimensiuni, de câțiva metri pătrați. Distribuția sa vizează următoarele zone: valea Siriniei, Ciucaru Mare, valea Plavișevița, Vodița, Coronini, Cazanele Mari, Cazanele Mici, Mraconia, Slătiniu Mic, la intrarea în peștera Ponicova.</p>	<p>Absent</p>	<p>NI</p>	<p>A10.02 – Îndepărtarea zidurilor din piatră și a digurilor D01.02 – Drumuri, autostrăzi</p>	<p>– Cartografierea habitatelor Monitorizarea habitatelor</p>
<p>8160 - Grohotișuri medioeuropene calcaroase ale etajelor montane</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Absent</p>	<p>NI</p>		
<p>8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație chasmofitică</p>	<p>Vegetația fisurilor din stâncile de calcar, în regiunea mediteraneană și în cea eurosiberiană din zona de câmpie până în etajul alpin, aparținând în principal ordinelor <i>Potentilletalia caulescentis</i> și <i>Asplenietalia glandulosi</i>. Pot fi distinse două niveluri: a) termo- și mezo-mediteranean (<i>Onosmetalia frutescentis</i>) cu <i>Campanula versicolor</i>, <i>C. rupestris</i>, <i>Inula attica</i>, <i>I. mixta</i>, <i>Odontites luskii</i>;</p>	<p>Vegetația de stâncării se remarcă pe teritoriul parcului pe pereții calcaroși ce mărginesc Defileul Dunării în zonele Cazanelor, la Coronini, pe valea Mare, valea Ponicovei, valea Mraconiei. Dintre acestea, cele mai caracteristice sunt în zona Cazanelor Mari și la Coronini</p>	<p>Absent</p>	<p>NI</p>		



	<p>și oro-mediteranean (<i>Potentilletalia speciosae</i>, incluzând <i>Silenion auriculatae</i>, <i>Galion degenii</i> și <i>Ramondion nathaliae</i>). Acest tip de habitat prezintă o mare diversitate regională, cu numeroase specii de plante endemice. Comunități euro-siberiene și comunități mediteraneene din etajul supra- până în cel oro-mediteranean (<i>Potentilletalia caulescentis</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> - comunități sciafile: <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Asplenium trichomanes</i>, <i>Asplenium viride</i>, <i>Campanula carpatica</i>, <i>Saxifraga cuneifolia</i>, <i>Valeriana sambucifolia</i>; - comunități xerofile: <i>Ceterach officinarum</i>, <i>Asplenium ruta-muraria</i>, <i>Draba aizoides</i>, <i>Kernera saxatilis</i>, <i>Biscutella laevigata</i>; - comunități din etajul alpin: <i>Draba kotschyi</i>, <i>Artemisia eriantha</i>, <i>Gypsophila petraea</i>, <i>Saxifraga moschata</i>, <i>S. marginata subsp. rocheliana</i>, <i>S. mutata subsp. demissa</i>, <i>Thymus pulcherrimus</i>, <i>Achillea schurii</i>, <i>Campanula cochleariifolia</i>, <i>Gypsophila petraea</i>. <p>Comunități nord-balcanice de stânci calcaroase (<i>Micromerion pulegii</i>)</p>					
<p>8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase</p>	<p>Vegetația fisurilor din stâncile silicatică continentale, care prezintă numeroase subtipuri regionale:</p> <p>a) Comunități saxicole din zona de câmpie până în etajul colinar, dezvoltate în condițiile climatului</p>	<p>Vegetația de stâncării se remarcă pe teritoriul parcului pe pereții calcaroși ce mărginesc Defileul Dunării în zonele Cazanelor, la Coronini, pe valea Mare, valea Ponicovei, valea Mraconiei.</p>	<p>Absent</p>	<p>F</p>	<p>D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru drumeții</p> <p>D02.01.01 – Linii electrice și de telefon suspendate</p>	<p>Informarea turiștilor privind respectarea regulilor de vizitare ale parcului.</p> <p>Cartografierea habitatelor</p> <p>Monitorizarea habitatelor</p>



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

	Europei centrale (<i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Asplenion cuneifolii</i>): Vegetație eleno-carpato-balcanică de stânci silicatică <i>Silenion lerchenfeldiana</i> . Specii caracteristice: <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>A. adiantum-nigrum</i> , <i>A. onopteris</i> , <i>Asplenium cuneifolium</i> , <i>A. adulterinum</i> . <i>Silene lerchenfeldiana</i> , <i>S. dinarica</i> , <i>Senecio glaberrimus</i> , <i>Jovibarba heuffelii</i> , <i>Veronica bachofenii</i> , <i>Potentilla haynaldiana</i> , <i>Saxifraga pedemontana subsp. cymosa</i> , <i>Rhodiola rosea (Sedum rosea)</i> , <i>Dianthus henteri</i> , <i>Symphyandra wanneri</i> .	Dintre acestea, cele mai caracteristice sunt în zona Cazanelor Mari și la Coronini.			D02.01.02 – Linii electrice și de telefon subterane/scufundate
8230 Stâncării silicatică cu vegetație pionieră din <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi Veronicion dillenii</i>	Comunități pioniere din alianțele <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> , care colonizează solurile superficiale ale stâncărilor silicatică. Ca urmare a deficitului hidric, această vegetație deschisă este caracterizată de mușchi, licheni și plante suculente (<i>Crassulaceae</i>). Acest habitat este asociat cu tipul 8220, și corespunde vegetației ce colonizează stâncile silicatică. Vegetația ce colonizează stâncile calcaroase este inclusă la 6110 - pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion albi</i> . Specii caracteristice: <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Sedum annuum</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Veronica fruticans</i> , <i>Veronica verna</i> , <i>V. dillenii</i> , <i>Gagea bohemica</i> , <i>G. saxatilis</i> , <i>Riccia ciliifera</i> . <i>Allium montanum</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>S. album</i> , <i>S.</i>	Habitatele, ocupând suprafețe restrânse sunt comunități pioniere, instalate pe terenuri mișcate având substraturi relativ mobile, constituite din grohotișuri, nisipuri cu material organic. Se găsesc în conurile de dejecție ale torenților, la baza pantelor bolovănoase, la baza versanților de la Fețele Dunării. Cu toate că substratul este în curs de constituire, habitatele sunt destul de bine închegate, stratificate având în compoziție ierburi variate, denotând stadii succesionale mai avansate decât simpla colonizare. Fragmente ale acestui habitat pe teritoriul parcului se găsesc în: Cazanele Mari, lângă peștera Ponicova, lângă peștera Veterani, valea lui Saraorschi.	Absent	NI	G05.06 – Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului I01 – Specii invazive



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

		<i>rupestre, S. sexangulare, Scleranthus perennis, Rumex acetosella; Polytrichum piliferum, Ceratodon purpureus.</i>	Baziaș, Fețele Dunării, Cazanele Mari, Valea lui Saraoeschi - Svinița				
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Peșteri închise accesului public, inclusiv lacurile și izvoarele subterane ale acestora, ce adăpostesc specii specializate sau strict endemice, sau care au o importanță deosebită pentru conservarea speciilor din Anexa II a Directivei Habitate. Specii caracteristice: Faună cavernicolă foarte specializată și strict endemică. Include forme relict subterane ale unei faune care s-a diversificat în afara peșterilor. Această faună este în principal formată din nevertebrate care trăiesc exclusiv în peșteri și în apele subterane. Nevertebratele terestre cavernicole sunt în principal coleoptere, aparținând mai ales familiilor <i>Bathysciinae</i> și <i>Trechinae</i> , care sunt carnivore și au o distribuție foarte limitată. Nevertebratele acvatice cavernicole constituie o faună strict endemică, dominată de crustacee (<i>Isopoda, Amphipoda, Syncarida, Copepoda</i>) și includ numeroase fosile vii. De asemenea, se întâlnesc moluște acvatice, aparținând familiei <i>Hydrobiidae</i> . În ceea ce privește vertebratele, peșterile constituie locuri de hibernare pentru majoritatea speciilor europene de lilieci, dintre care multe sunt amenințate cu dispariția (vezi Anexa II a Directivei Habitate).	Cazanelor Mari și Cazanelor Mici, în zona Coronini, Moldova Nouă, Gârnici.	Absent	F	E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de așezări E03.04 – Alte tipuri de depozități G01.04.02 – Speologie G01.04.03 – Vizite de agrement în peșteri	Închiderea peșterilor sau a galeriilor de peșteri, în baza recomandărilor specialiștilor Cartografierea habitatelor Monitorizarea habitatelor

	Mai multe specii pot trăi împreună în aceeași peșteră. Peșterile pot adăposti, de asemenea, specii de amfibieni foarte rare.					
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> , dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale și central-nordice, cu <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea, <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> . Specii caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> .	Pe teritoriul parcului, pădurile aparținând acestui habitat, au o pondere relativ mică, fiind distribuite în următoarele regiuni: grotă Haiducilor, pe culme spre Gârnic, la Gârâna Mică, la Eșelnița, urcând pe drumul inginerului, precum și pe alte parcele.	Absent	F F	B02.02 – Curățarea pădurii	Evitarea tăierilor pe suprafețe mari și menținerea unor arbori maturi Menținerea unei cantități de lemn mort ca microhabitate pentru fauna de nevertebrate Amplasarea de panouri pentru prevenirea și infomarea comunităților locale privind interzicerea pășunatului în pădure Amplasarea de panouri pentru infomarea privind interzicerea accesului public cu vehicule motorizate pe drumuri forestiere sau alte categorii de drumuri, excepție făcând drumurile publice Activități de conștientizare, educație cointeresare/constrângere a comunităților locale
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull), din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiastrum</i>	În Parcul Natural Porțile de Fier făgetele cu vinariță au fost identificate doar insular, în zona Măcești-valea Purvareca, de la Coliba lui Vic în dreapta spre Moldovița, valea Găurii; în perimetrul localității Ilovița, pe limita nordică a parcului, Slătiniu Mare, valea Vodiței, valea Morilor, Berzeasca, la nord de Moldova Nouă, pe Padina Bradiceana, valea Radimnuța, valea Radmina,	Absent	F	B02.04 – Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Degajarea periodică a speciilor invazive de-a lungul drumurilor forestiere Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice și respectarea măsurilor impuse prin avize Acțiuni de igienizarea prin colaborarea cu gestionarii fondului forestier Acțiuni de prevenire și combatere a



	<p>(<i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i>, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>.</p>	<p>Pojejena, Pârva Reca, valea Măceștilor</p>				<p>tăierilor ilegale Monitorizarea habitatelor Cartografierea habitatelor</p>
<p>9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i></p>	<p>Păduri xero-termofile de <i>Fagus sylvatica</i> dezvoltate pe soluri calcaroase, adesea superficiale, de obicei pe versanți abrupti, din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și Europei centrale și central-nordice, în general cu subarboret abundent de arbuști și ierburi, caracterizate de rogozuri (<i>Carex alba</i>, <i>C. flacca</i>, <i>C. montana</i>, <i>C. digitata</i>), graminee (<i>Sesleria albicans</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>), orhidee (<i>Cephalanthera</i> spp., <i>Neottia nidus-avis</i>, <i>Epipactis leptochila</i>, <i>E. microphylla</i>) și specii termofile, transgresive din <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>. Stratul arbustiv include câteva specii calcicole (<i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Berberis vulgaris</i>), iar <i>Buxus sempervirens</i> poate fi dominant.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Carex alba</i>, <i>C. flacca</i>, <i>C. montana</i>, <i>C. digitata</i>, <i>Sesleria albicans</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>,</p>	<p>Pădurile de tip <i>Cephalanthero-Fagion</i> sunt caracteristice etajului nemoral din toți Carpații românești și sunt relativ bine reprezentate și în Parcul Natural „Porțile de Fier”. Ele sunt prezente și în Europa, fiind caracterizate ca păduri medio-europene instalate pe soluri calcaroase. Astfel de arborete au fost identificate la ogașul Mare, Baia Nouă, râul Popasca, Cârșă Roșie, Fântana Prisaca, Cremeniița.</p>	<p>Absent</p>	<p>F</p>	<p>B06 Pășunatul în pădure/ în zona împădurită</p>	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

	<i>Cephalanthera spp., Neottia nidus-avis, Epipactis leptochila, E. microphylla</i>				
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Specii caracteristice: <i>Quercus petraea, Carpinus betulus, Sorbus torminalis, S. domestica, Acer campestre, Ligustrum vulgare, Convallaria majalis, Carex montana, C. umbrosa, Festuca heterophylla</i>	Pădurile dacice edificate de <i>Quercus petraea</i> (gorun), <i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus; Carex pilosa</i> , încadrate în tipul de habitat Galio-Carpinetum, sunt prezente pe teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier în zonele colinare sau intercalate printre gorunete și făgete, substituindu-le pe acestea printr-o regenerare mai activă a carpenului în urma defrișărilor. Parțial pot fi considerate de origine antropică, substituind făgetele sau gorunetele în urmă exploatărilor forestiere.	Absent	F	B07 – Alte activități silvice
9180* Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu Tilio-Acerion	Păduri mixte formate din specii de amestec (<i>Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Tilia cordata</i>) de pe grohotișuri, versanți stâncoși abrupti sau coluvii grosiere ale versanților, în special pe substraturi calcaroase, dar și pe substraturi silicatică (Tilio-Acerion Klika 1955). Se poate face distincție între o grupare tipică stațiunilor reci și umede (păduri sciafile și mezo-higrofile), în general dominate de paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>) - subalianța Lunario-Acerenion, și o alta, tipică grohotișurilor uscate și calde (păduri xerothermofile), în general dominate de tei (<i>Tilia cordata, T. platyphyllos</i>) - subalianța Tilio-Acerenion.	În zona Parcului Natural „Porțile de Fier” sunt caracteristice văile înguste și abrupte din avalul văilor ce străbat parcul. Ele se prezintă ca niște fâșii înguste sau arborete însulare pe versanții abrupti cu grohotișuri. Ocupă suprafețe restrânse uneori de câteva sute de metri pătrați, ca niște enclave, uneori greu de sesizat, pe fondul unei păduri diferite. În cele mai multe cazuri, la prima vedere, par populații locale de frasin și paltini în cadrul unor făgete sau arborete de quercinee.	Absent	F	



	Specii caracteristice: <i>Acer pseudoplatanus, Actaea spicata, Fraxinus excelsior, Lunaria rediviva, Polystichum aculeatum, Taxus baccata, Ulmus glabra.â Carpinus betulus, Corylus avellana, Quercus spp., Tilia cordata, T. platyphyllos.</i>				
91K0 - Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> - Aremonio-Fagion	<p>Din punct de vedere floristic, fâgetele subtermofile din sud-vestul țării reprezintă o tranziție între fâgetele carpatice (Symphyto-Fagion) și cele ilirice (Aremonio-Fagion), deoarece majoritatea speciilor ilirice caracteristice lipsesc de la noi: <i>Cyclamen purpurascens, Vicia oroboides, Epimedium alpinum, Lamium orvala, Hacquetia epipactis, Anemone trifolia, Cardamine trifolia, Geranium nodosum, Helleborus niger, Senecio ovirensis.</i> Singurele specii caracteristice prezente (rar) la noi sunt: <i>Dentaria enneaphyllos</i> și <i>Daphne laureola.</i> Cel puțin as. Aremonio-Fagetum nu deține nici o veritabilă caracteristică dintre cele menționate anterior, și de aceea a fost recent încadrată de unii autori în al. Symphyto-Fagion. Aceste fâgete ilirice sunt extrazonale în țara noastră, deoarece apar exclusiv pe substrate carbonatice.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Fagus sylvatica, F. moesiaca, Abies alba, Quercus cerris, Sorbus graeca, Tilia tomentosa, Aremonia agrimonioides, Corylus colurna, Cotoneaster tomentosa,</i></p>	o O categorie de habitate de interes comunitar, bine reprezentate în Parcul Natural „Porțile de Fier”, atât ca răspândire, cât și ca proporție sunt fâgetele din grupul pădurilor ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion).	Absent	F	<p>D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism</p> <p>D01.02 – Drumuri, autostrăzi</p>



	<p><i>Dentaria enneaphyllos, Doronicum austriacum, Euphorbia carniolica, Hacquetia epipactis, Helleborus odoratus, Knautia drymeia, Lonicera nigra, Omphalodes verna, Primula vulgaris, Ruscus hypoglossum, Scopolia carniolica, Scrophularia scopoli.</i></p>				
91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen - <i>Erythronio-Carpiniori</i>	<p>Păduri de <i>Quercus robur</i> sau <i>Q. petraea</i>, uneori <i>Q. cerris</i> și <i>Carpinus betulus</i>, pe substrate atât carbonatice cât și silicatică, în special pe soluri brune de pădure, profunde, neutre până la ușor acide, cu humus de calitate (având un grad ridicat de descompunere a resturilor organice), din regiunea sud-est alpică și dinarică, vestul și centrul Balcanilor, extinzându-se către nord spre Lacul Balaton, mai ales în zone deluroase și submontane, văi fluviale și câmpiile Drava și Sava. Clima este mai continentală decât în regiunile submediteraneene și mai caldă decât în Europa centrală; aceste păduri sunt intermediare între cele de stejar cu carpen (ex., 9170) din Europa centrală și cele din Balcani, și se contopesc către nord cu pădurile panonice de stejar (91G0). Prezintă o bogăție specifică mult mai mare decât pădurile de stejar din Europa centrală.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Quercus robur, Q. petraea, Q. cerris, Carpinus betulus, Acer tataricum, Tilia tomentosa, Fraxinus angustifolia subsp. pannonica, Euonymus verrucosa,</i></p>	<p>Pădurile dacice mixte sunt concentrate preponderent în zona estică a parcului, pe valea Slătanicului, valea Mala. Deși se prezintă ca păduri mature, bine structurate, față de tipologia standard a acestor păduri, ele diferă ca proporție a edificatorilor. Atât <i>Quercuspetraea</i> gorunul, cât și <i>Fagus sylvatica-fagul</i>, înregistrează proporții mai mici decât normal, în favoarea speciei <i>Carpinus-betulus-carpenu</i>. De asemenea, în covorul ierbos, pe lângă speciile europene caracteristice tipului de habitat, se găsesc specii balcanice cu preferințe termofile. Aceste particularități trădează, pe de o parte, o perioadă de exploatare a pădurilor, probabil cu peste 50 de ani în urmă și o regenerare mult mai rapidă a carpenului, ceea ce face ca acesta să fie dominant pe multe dintre suprafețe, iar pe de altă parte stațiunile blânde, care favorizează speciile balcanice. Diversitatea covorului ierbos, și compoziția lui certifică încadrarea arboretelor în habitatul de referință.</p>	Absent	F	<p>E01.01 – Urbanizare continuă</p> <p>E01.02 – Urbanizare discontinuă</p>



	<i>Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeia, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Tamus communis.</i>				
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	<p>Păduri de <i>Carpinus betulus</i> și diverse specii de <i>Quercus</i>, de pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali, și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiatic a lui <i>Quercion frainetto</i>, din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de <i>Quercion frainetto</i> și, în est, de specii pontice (euxinice).</p> <p>Specii caracteristice: <i>Carpinus betulus, Quercus robur, Q. petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa, Pyrus eleagrifolia, Cotinus coggygria, Stellaria holostea, Carex pilosa, C. brevicollis, Carpesium cernuum, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odoros.</i></p>	<p>Pentru habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen întâlnim următoarele particularități:</p> <p>sunt caracterizate prin aciditatea crescută a acestora la nord de localitatea Radimna, pe valea cu același nume, de litosoluri, stâncării și soluri erodate la vest de localitatea Moldova Nouă. Ceva mai în aval, spre Dunăre apar rendzinele litice, între pâraul Liborașdea. Pe valea Sirinia, la nord de localitatea Cozla apar din nou solurile acide pe care s-a instalat habitatul și soluri acide sub pădure pe valea Țișovița. În zona de nord a localității Șvinița, habitatul este caracterizat prin litosoluri și stâncării.</p> <p>Pe valea Eșelnița particularitatea acestui tip de habitat este redată de prezența substratului pedologic, de tipuri de sol acide și solurile spălate, luvice. Aspecte particulare sunt semnalate și în vestul regiunii unde se regăsesc pe valea Vodița tipurile de sol gleizate, luvice și albice, precum și soluri erodate, destul de des întâlnite în parc.</p> <p>ectul treptelor de relief pe care acest</p>	Absent	F	<p>agricole, construcții în peisaj E04.01 – Infrastructuri</p> <p>G01.02 – Mersul de jos, călărie și vehicule non-motorizate</p> <p>G01.03.02 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate</p> <p>I02 – Specii native problematice</p> <p>K02.01 – Schimbarea compoziției de specii</p>



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

		<p>tip de habitat îl ocupă, caracteristicile sunt ca la majoritatea habitatelor analizate și anume, înălțimea la care se regăsește habitatul este mai mică decât media generală. Astfel se semnaleză suprafețele de pe valea Radimnei și vecinătatea localității Moldova Nouă acolo unde pădurile tind să coboare către lunca Dunării. Aceiași ierarhizare se regăsește și pe versanții dinspre Dunăre și pe platoul de pe Ciucaru Mare.</p> <p>Structura petrografică este variată, particularitățile relevante reies din faptul că suprafețele de habitat s-au instalat și pe alt substrat geologic decât cel general. Se evidențiază apariția șisturilor verzi tufogene și filitele în extremitatea vestică și în nordul bazinului Ravensca, a suprafețelor nu foarte însemnate dar suficient cât să necesite semnalare, amplasate pe granitoidele din aval de Liborajdea. O suprafață mare de habitat se regăsește și între valea Orevița și valea Berzasca, în zona de nord, acolo unde habitatul s-a instalat pe zona de diaforeză cu gnaise, amfibolite, roci diaforizate. În zona centrală a parcului, localitatea Bigăr, caracteristicile geologice sunt caracterizate prin tip de roci sedimentare cum ar fi conglomerate, gresii cu intercalații de argilă carbunoasă, calcare</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		spastice. Ceva mai la sud spre Șvinița apar epigabrourele de Plavișevița și peridotitele în apropierea localității Eibenthal și Baia Nouă. Se mai individualizează granitoidele din partea de vest a localității Eșelnița de pe valea Mala și valea Ghiolhanului.			
91M0 – Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc	<p>Păduri subcontinentale xero-termofile de <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. petraea</i> sau <i>Q. frainetto</i> și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de <i>Q. pedunculiflora</i> sau <i>Q. virgiliana</i>, din Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, 75 zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nord-estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munții de mică înălțime cu <i>Acer tataricum</i>. Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 (800) m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, etc., pe soluri brune slab acide, de obicei profunde.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Quercus petraea</i>, <i>Q. dalechampii</i>, <i>Q. polycarpa</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Carex montana</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Potentilla alba</i>, <i>P. micrantha</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>,</p>	<p>Litosolurile și erodisolurile sunt prezente în zona de vest a zonei, acolo unde s-a instalat habitatul în imediată apropiere a terenurilor agricole la nord de Belobreșca și Divici. Pe valea Liborajdea se evidențiază rendzine litice cu roci compacte la zi. În zona Sichevița se întâlnesc protosolurile aluviale și litosoluri. Mai la nord, pe valea Sichevița reapar rendzinele litice și rocile compacte la zi, de asemenea pe valea Gramensca, mai apar protosolurile aluviale și soluri aluviale (gleizate) cu răspândire longitudinală pe vale. În partea de est a localității Berzasca, aproape de Dunăre apar soluri brune podzolite (mezo și oligobazice) și soluri brune acide sub pădure. În amonte de Șvinița, pe versanți dinspre Dunăre se evidențiază o zonă întinsă de litosoluri și stâncării și pe interfluviile din această zonă podzoluri erodate pe care s-a consolidat habitatul 91M0. În aval de râul Lut, toată zona cuprinsă între Dunăre, până în</p>	Absent	F	



	<p><i>Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odorus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpureocaeruleum (syn. Buglossoides purpureocaerulea), Calluna vulgaris, Primula acaulis subsp. rubra, Nectaroscordum siculum, Galanthus plicatus.</i></p>	<p>apropiere de Eibenthal și în est până la valea Plavișevița se deosebește ca o particularitate prin prezența erubaziumurilor și soluri brune eubazice. În zona de nord a Orșovei apar solurile acide acestea continuându-se în zone compacte până la pârâul Tarovăț și localitatea Ilovița. În extremitatea estică spre depresiunea Severinului particularitățile întâlnite sunt caracterizate de solurile brune și albice pseudogleizate, soluri acide și regosoluri slab evolute. Altitudinile existente, care contrastează cu mediile generale sunt întâlnite în zona de sud a parcului, în lungul Dunării, aproape pe toată lungimea sa, acestea de cele mai multe ori coincidând cu fețele Dunării, versanți care se prăvălesc spre Dunăre și pe văile mai largi și evazate unde habitatul coboară la altitudini destul de mici. Zona depresionară dintre Eșelnița și Orșova este o condiție particulară la acest aspect legat de distribuția habitatului pe trepte altitudinale, aici habitatul ajungând până la nivelul Dunării, la o cota de aproximativ 65 m. La est de Orșova și golful Cernei, se evidențiază o zonă compactă care prezintă altitudini sub 200 m, o zonă ce se întinde la sud de vârful Alion, pâna la Dunăre și pe valea Bahnei până la granița de nord a</p>				
--	---	---	--	--	--	--



		<p>parcului. În extremitatea estică în depresiunea Severinului, pe dealurile aflate de-o parte și alta a văii Jidoștița deasemenea, habitatul coboară undeva pe la altitudinea de 100 m.</p> <p>Geologia acestui tip de habitat este foarte bine mozaicată caracterizată prin câteva zone care contrastează fața de cea tipică. Astfel în zona vestică habitatul se structurează pe șisturi verzi tufogene și sericito-cloritoase și filite, în apropiere de Balta Nera. Deasemenea, fapt contrastant, este granitoidul situat între valea Liborajdea și localitatea Sichevița. Între valea Orevița și valea Berzasca se regăsesc habitate cu suprafețe nu foarte mari răspândite pe zona de diaftoreză cu gnaise, gnaise granitice, amfibolite, roci diaftorizate, calcare cristaline. În amonte de Șvinița, Fețele Dunării sunt alcătuite din conglomerate, gresii, șisturi argiloase roșii, porfire aglomerate printre ele inserându-se mici zone cu riolite. În partea de sud a parcului în zona de confluență a râului Lut cu Dunărea, regăsim epigabrourele de Plavișevița și la sud de Eibenthal geologia este structurată pe peridotite și dunită serpentinizate. În vecinătatea localității Orșova, fundamentul este alcătuit din micașisturi, paragnaise. Spre Drobeta Turnu-Severin, la nord de</p>			
--	--	--	--	--	--

		valea Luchiței, deasemenea predomină micașturi și paragnaise.				
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ;	Păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale (44.3: Alno-Padion); păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord (44.2: Alnion incanae); galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio- europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie (44.13: Salicion albae). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Specii caracteristice: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ; <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> ; <i>Ulmus glabra</i> ; <i>stratul ierbos</i> - <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Equisetum spp.</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> ,	Au o reprezentare foarte slabă în perimetrul parcului, acestea regăsindu- se în special în luncile râurilor. La nord de Liubcova, pe valea Orevița apar mici suprafețe de habitat sub forma unor fâșii, care sunt structurate pe soluri spălate de ape aluvionare, gleizate. La est de Eșelnița, pe valea Mala, se manifestă tipuri de sol brune cu exces de umiditate. În imediata vecinătate a localității Ilovița, chimia solurilor este caracterizată prin prezența solurilor brune acide și gleizate. Ocazional, în special pe văi, habitatul coboară sub altitudinea de 200 m, așa cum este cazul pe valea Orevița și valea Mala	Absent	NI	B02.02 - Curățarea pădurii B06 -Pășunatul în pădure D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism E01.01 – Urbanizare continuă E03.01- Depozitarea deșeurilor menajare	Aplicarea măsurilor și a condițiilor din actele de reglementare privind regularizările de mal Aplicarea normelor tehnice privind exploatarea materialului lemnos Menținerea lemnului mort, în special la gurile de vărsare Amplasarea de panouri pentru prevenirea și infomarea comunităților locale privind interzicerea pășunatului în pădure Acțiuni de igienizarea prin colaborarea cu gestionarii fondului forestier



	<i>Urtica dioica.</i>					
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<p>Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i> sau alte specii de salcie înrudite cu acestea (44.141).</p> <p>Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-eurasiene cu <i>Populus spp.</i>, <i>Ulmus spp.</i>, <i>Salix spp.</i>, <i>Alnus spp.</i>, <i>Acer spp.</i>, <i>Tamarix spp.</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Q. pedunculiflora</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>F. pallisiae</i>, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor.</p> <p>Specii cataacteristice: <i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i></p>	Arboretele de sălcii și plopi ocupă suprafețe destul de restrânse la scara întregului teritoriu. Habitatele lor caracteristice sunt concentrate doar de-a lungul Dunării, pe o fâșie îngustă, care în prezent este ocupată în cea mai mare parte de terenuri agricole, dar și de tufărișuri compacte de <i>Amorpha fruticosa</i> . Sălcișuri tipice au fost identificate la Balta Nera și pe Ostrov, dar și aici pe suprafețe mici.	Absent	NI	<p>H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate</p> <p>I01 – Specii invazive non-native</p> <p>J03.02 – Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p>	
9530* Vegetație forestieră sub-mediteraneeană cu endemitul <i>Pinus nigra ssp. banatica</i> ;	<p>Păduri din etajul montan mediteranean, pe substrat dolomitic (mare toleranță la magneziu), dominate de pini din grupul <i>Pinus nigra</i>, adesea cu o structură densă.</p> <p>Specii cataacteristice: <i>Pinus nigra</i></p>	În apropiere de Moldova Nouă apar suprafețe de pin negru, situate pe soluri brune acide, luvice și pe soluri gleizate. La vest de Șvinița se întâlnește endemitul, situat pe soluri podzolice. Mai la est în bazinul râurilor Tișovița și Liubotina apar erubaziomurile și pe Fețele Dunări, litosolurile și stâncăriile. Treptele de relief al acestui habitat raportat la suprafața parcului este total diferit față de caracteristicile generale, aici întâlnindu-se altitudini mult mai mici. Apar în zona localități Moldova Noua, Fețele Dunării,	Absent	F	J01.01 - Incendii	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor



		unde coboară frecvent sub 400 m, la confluența pâraielor Tișovița și Liubotina cu Dunărea, acesta coboară până la altitudinea de 100 m. În estul localității Orșova, de-o parte și de alta a pâraului Slătinicului se regăsește acest endemit, altitudinea minimă în zona respectivă ajungând la 90 m. Aspectele substratului geologic particulare sunt caracterizate prin rocile din categoria metamorficelor, cu precădere în zona localității Moldova Nouă, evidențiate prin existența șisturilor verzi tufogene și sericito-cloritoase, a rocilor magmatice reprezentate de granitoide, acolo unde cresc biotopuri pe suprafețe restrânse între valea Liborajdea și Camenița și a suprafețelor cu peridotit și epigabrouri de pe văile Tișovița și Liubotina. În extremitatea estică, în depresiunea Severinului, vârful La Pietroi (271m) apare habitat asociat micașisturilor și paragnaiselor.					
6190	Pajiști panonice de stâncării <i>Stipofestucetaliapalensis</i> din punct de vedere al suprafeței ocupate	Pajiști deschise de stâncării, formate din specii pioniere ce apar pe pantele abrupte, xerice ale munților puțin înalți din bazinul panonic și din regiunile învecinate, între 150-900 m altitudine. Roca de bază este calcarul, dolomitul sau roci vulcanice carbonatice (bazalt, andezit, gabbrou), iar solurile sunt rendzine superficiale.	Aceste pajiști sunt larg răspândite, de la vest spre est, în special prin poienile intercalate în păduri, pe versanții însoriți și mai lini, cu expoziție sud-vestică, care coboară spre Dunăre, în general pe toată suprafața parcului: Eșelnița, Cioaca Armenească, Orșova, Ilovița, Cazanele Mari, valea Saraorschi,	Absent	F	A06.01.01 Culturi anuale intensive pentru producția de alimente/intensificarea culturilor anuale pentru producția de alimente C01.04.01 Minerit	-



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

	Specii caracteristice: <i>Festuca pallens, Bromus pannonicus, Stipa eriocaulis, S. joannis, S. pulcherrima, Carex humilis, Chrysopogon gryllus, Iris pumila, Pulsatilla grandis, Alyssum montanum, Helianthemum nummularium agg., Globularia punctata, Anacamptis pyramidalis, Draba lasiocarpa, Biscutella laevigata agg., Polygala amara, Daphne cneorum, Paronychia cephalotes, Festuca amethystina.</i>	aval de Moldova Nouă, Tricule, valea Oglănicului, Tișovița.			de suprafață	
					C03.02 Utilizarea energiei eoliene	
91AA Păduri est-europene de stejar pufos	Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui Quercion frainetto și Carpinion illyricum. Specii caracteristice: <i>Quercus pubescens, Q. virgiliana, Carpinus orientalis, C. betulus, Fraxinus ornus, Galium dasypodum, Paeonia peregrina.</i>	Aceste arborete sunt cantonate în zona de est a parcului, ocupă suprafețe restrânse, fiind mai mult zone de ecoton. În multe cazuri au caracter secundar pe locul unor foste cereto-gârnițete. Aceasta este cauza de a fi fost greu decelate de habitatul 91M0. Se întâlnesc la viaductul Slătiniu Mic, viaductul Ungureanu, viaductul Padina Mică, valea Oglănicului, viaductul Padina Crucii, viaductul Padina Mică, Baziaș.	Absent	F	-	-
6120* Pajiști calcaroase pe nisipuri xerice; pajiști xerofile calcaroase pe nisip	Acest habitat se întâlnește doar în regiunea continentală (pe nisipurile sau solurile nisipoase din Oltenia și sudul Moldovei), deosebindu-se floristic de celelalte habitate psamofile din România, fie panonice (2340, 6260) sau costiere (2110, 2130). Deoarece subspecia <i>F. beckeri</i> subsp. <i>beckeri</i> nu este prezentă în România și întrucât au fost deja descrise două asociații pe	Conform formularului standard al sitului Natura2000 pentru ROSCI206 Porțile de Fier au fost identificate un număr de 29 de habitate de interes comunitar, din care 4 sunt prioritare. În urma activității de cartografiere a habitatelor în teren au fost confirmate 34 de habitate de interes comunitar, din care 7 sunt prioritare. În teren, în perioada 2013-2014, nu a fost confirmat habitatul prioritar 6120*.				



	<p>baza subspeciilor polesica și arenicola, cenotaxonul Festucetum beckeri Popescu et Sanda (1976) 1997 a devenit un nomen ambiguum și nu a fost folosit ca referință cenotaxonomică.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Allium schoenoprasum</i>, <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i>, <i>Carex ligerica</i>, <i>C. praecox</i>, <i>Dianthus deltoides</i>, <i>Euphorbia seguieriana</i>, <i>Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica</i>, <i>F. beckeri</i> subsp. <i>arenicola</i>, <i>Gypsophila fastigiata</i>, <i>Helichrysum arenarium</i>, <i>Herniaria glabra</i>, <i>Koeleria glauca</i>, <i>Petrorhagia prolifera</i>, <i>Sedum rupestre</i>, <i>Silene chlorantha</i>.</p>	
--	---	--

Pe amplasamentului planului urbanistic zonal “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**” nu au fost identificate habitate de interes comunitar care au stat la baza desemnării sitului de importanța comunitară ROSCI0206 Portile de Fier. Terenul planului studiat a fost cultivat în trecut de către localnici cu diferite culturi. Astfel, în urma observațiilor din teren, speciile ruderale și segetale prezente pe amplasamentul planului urbanistic zonal au putut fi încadrate din punct de vedere fitocenologic în două asociații vegetale după Sanda Vasile (Fitocenozele din România) și anume:

1. *Convolvulo-Agropyretum repentis* Felföldy 1943

Fitocenozele de *Convolvulus arvensis* și *Agropyron repens* se dezvoltă pe terenurile înțelenite de la marginea culturilor agricole, în plantații de viță de vie, pârloage și la marginea drumurilor dintre culturi. Acestea prezintă două straturi: unul superior, dominat de *Elymus repens* și unul inferior, dominat de *Convolvulus arvensis*. Structura floristică a acestor grupări este bogată și variată, remarcându-se prezența a numeroase elemente de pajiști din clasele *Festuco-Brometea* și *Molinio-Arrhenatheretea*, dar și unele elemente segetale ale clasei *Stellarietea mediae*. Cele mai frecvente specii însoțitoare sunt: *Cirsium arvense*, *Ballota nigra*, *Capsella bursa-pastoris*, *Poa angustifolia*, *Cardaria draba*, *Cichorium intybus*, *Conyza canadensis*, *Artemisia absinthium*, *Coronilla varia*, *Falcaria vulgaris*, *Tanacetum vulgare*, *Lathyrus tuberosus*, *Euphorbia helioscopia*, *Brachypodium pinnatum*, *Cynodon dactylon*, *Galium humifusum*, *Potentilla argentea*, *Achillea millefolia*.

Ca subasociații sunt cunoscute: *Convolvulus arvensis* Grigore 1971, *cardarietosum* (*Lepidietosum drabae*) Grigore 1968, *Cirsium arvense* (Burduja et Diaconescu 1976) Sanda et Popescu 1992 (Syn.: *Cirsium arvense-Convolvulus arvensis* Burduja et Diaconescu 1976), *Rubetosum arvalis* (Coste 1975) Sanda et Popescu 1999 (Syn.: *Rubo arvalis-Calamagrostetum* Coste 1975).

2. *Lycietum barbarum* Felföldy 1942

Se întâlnește pe malurile erodate, unde formează tufărișuri foarte dese și bune fixatoare. Speciicaracteristică *Lycium barbarum* prezintă o acoperire variabilă între 35-90%. În compoziția acestor fitocenoze se mai întâlnesc: *Ballota nigra*, *Elymus repens*, *Artemisia vulgaris* ca elemente subdominante și ca însoțitoare frecvente: *Arctium tomentosum*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Artemisia absinthium*, *Carduus acanthoides*, *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Stellaria media*.

Date privind speciile de interes comunitar din zona planului analizat.

Specii de plante și animale enumerate in Articolul 4 din Directiva 2009/147/EC a și Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier:

Specii de mamifere: *Barbastella barbastellus* (liliac cârn), *Canis lupus* (lup), *Lutra lutra* (vidră, lutră), *Lynx lynx* (râs); *Miniopterus schreibersi* (liliac cu aripi lungi); *Myotis bechsteini* (liliac cu urechi mari), *Myotis blythii* (liliac comun mic), *Myotis capaccinii* (liliac cu picioare lungi), *Myotis dasycneme* (liliac de iaz), *Myotis myotis* (liliac comun), *Rhinolophus blasii* (liliacul cu potcoavă a lui Blasius), *Rhinolophus euryale* (liliacul mediteranean cu potcoavă), *Rhinolophus ferrumequinum* (liliacul mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu potcoavă), *Rhinolophus mehelyi* (liliacul cu potcoavă a lui Mehely).

Specii de amfibieni și reptile: *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Emys orbicularis* (țestoasă de apă), *Testudo hermanni* (țestoasă de uscat bănațeană).

Specii de pești: *Aspius aspius* (avat), *Barbus meridionalis* (moioagă), *Cottus gobio* (zglăvoc), *Gobio albipinnatus* (porcușor de nisip), *Gymnocephalus baloni* (ghiborț de râu), *Gymnocephalus schraetzer* (răspăr), *Misgurnus fossilis* (tipar), *Pelecus cultratus* (sabiță), *Rhodeus sericeus amarus* (boare), *Sabanejewia aurata* (dunariță), *Umbra krameri* (tigănuș), *Zingel streber* (fusar), *Zingel zingel* (pietrar).

Specii de nevertebrate: *Austropotamobius torrentium* (racul de ponoare), *Callimorpha quadripunctaria* (fluture), *Carabus variolosus* (carab), *Cerambyx cerdo* (croitor mare), *Cordulegaster heros* (libelula, calul dracului), *Eriogaster catax*, *Euphydryas maturna* (fluture), *Lucanus cervus* (rădașcă, răgacea), *Lycaena dispar* (fluture), *Maculinea nausithous* (fluture), *Maculinea teleius* (fluture), *Morimus funereus* (croitorul cenușiu), *Osmoderma eremita* (gândac sihastru, pustnic), *Pilemia tigrina* (croitor marmorat), *Rosalia alpina* (croitor de fag), *Theodoxus transversalis* (melc), *Unio crassus* (scoica de râu).

Specii de plante: *Agrimonia pilosa* (turiță), *Asplenium adulterinum* (feriguță, ruginită), *Colchicum arenarium* (brândușă), *Echium russicum* (capul șarpelui), *Eleocharis carniolica*, *Gladiolus palustris* (gladiolă de baltă), *Himantoglossum caprinum* (ouăle popii), *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de baltă), *Paeonia officinalis* ssp. *banatica* (bujor), *Pulsatilla grandis*, *Stipa danubialis* (colilie), *Thlaspi jankae* (punguliță), *Tulipa hungarica* (lalea galbenă).

Specii de plante și animale enumerate in Articolul 4 din Directiva 2009/147/EC a și Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție special avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei:

Specii de interes conservativ global – 1 specie: *Coracias garrulus* (dumbrăveancă);

Populații importante din 12 specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 12 specii: *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), *Hieraaetus pennatus* (acvila mică), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Accipiter brevipes* (uliul cu picioare scurte), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Haliaeetus albicilla* (codalb), *Bubo bubo* (buha), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitore cu spate alb), *Dendrocopos medius* (ciocănitore de stejar), *Dryocopus martius* (ciocănitore neagră), *Picus canus* (ghionoaie sură) și *Emberiza hortulana* (presura de grădină).

Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Păsări: *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), *Aquila pomarina* (acvila țipătoare mică), *Accipiter brevipes* (uliu cu picioare scurte), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Bubo bubo* (buhă), *Ciconia ciconia* (barză albă), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Caprimulgus europaeus* (caprimulg), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Hieraaetus pennatus* (acvilă mică), *Haliaeetus albicilla* (codalb), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Pernis apivorus* (viespar), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Emberiza hortulana* (presură de grădină);

Datele legate de prezența, localizarea, populația speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a planului analizat, menționate în formularul standard al sitului sunt prezentate în Anexa la Addendum.

Măsurile de conservare pentru fiecare specie sunt prezentate în Anexa la Addendum și fac referire la cele prevăzute în planul de management revizuit 2020. Aceste măsuri se încadrează în următoarele tipuri: măsuri generale de conservare, măsuri active de management și măsuri specifice în funcție de localizarea speciei, respectiv în funcție de presiunile și amenințările exercitate sau care tind să se exercite asupra acestora.



Tabel centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ/Specii de interes în funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea, prezența/Absența speciei în planul studiat - conform Planului de management revizuit în 2020.

Specia	Prezența/Absența speciei în planul studiat sau vecinatatea acestuia	Starea de conservare (F/ NI/ N)	Presiune(P)/ Amenințare (A)			Măsurile active de conservare propuse
Aria naturală protejată 1 - Parcul Natural Porțile de Fier - specii						
<i>Rhinolophus blasii</i>	Nu	F	A10.01 - îndepărtarea gardurilor vie și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	Monitorizarea speciilor
<i>Rhinolophus euryale</i>	Nu	F	B04 - Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	P	A	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nu	F				Promovarea folosirii unor cantități reduse de insecticide în zonele de agricultură
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu	F	C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Nu	Neid.				Păstrarea elementelor lineare și de conexiune între diferitele elemente de habitat
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Nu	F	E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere	P	A	Neînchiderea intrărilor în peșteri utilizate de speciile la care se face referire, după caz.
<i>Myotis (blythii) oxygnatus</i>	Nu	F				
<i>Myotis capaccinii</i>	Nu	F	G01.04.02 - Speologie		A	
<i>Myotis dasycneme</i>	Nu	F				
<i>Myotis emarginatus</i>	Nu	F				
<i>Myotis myotis</i>	Nu	F				



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			G05.04 - Vandalism	P	A	Gaura cu Muscă, conform recomandărilor din studiile realizate și avizate de Consiliul Științific. Închiderea corespunzătoare a Peșterii de la Padina Matei pentru protecția coloniei de lilieci Reglementarea accesului turiștilor, respectiv a speologilor în peșteri, după caz. Reglementarea activităților de amplasare și funcționare a surselor de iluminat Igienizarea peșterilor/ gurilor de peșteri Activități de identificare a speciei <i>Rhinolophus mehelyi</i> în arealul parcului
			G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor.	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			H06.02 – Poluare luminoasă	P	A	
<i>Barbastella barbastellus</i>	Nu	F	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	Monitorizarea speciilor Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei
<i>Myotis bechsteini</i>	Nu	Neid.	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	Promovarea folosirii unor cantități reduse de insecticide în zonele de agricultură Păstrarea arborilor scorburoși și a lemnului mort în pădure Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone Păstrarea elementelor lineare și de conexiune între diferitele elemente de habitat Păstrarea suprafețelor de apă neiluminate
<i>Myotis nattereri</i>	Nu	Neev.				
<i>Myotis mystacinus</i>	Nu	Neev.				
<i>Myotis daubentonii,</i>	Nu	Neev.				
<i>Pipistrellus pipistrellus,</i>	Nu	Neev.				
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Nu	Neev.	B07 – Alte activități forestiere	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			prin coliziune			Acțiuni de prevenire a poluării surselor de apă
			H01.07 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor Acțiuni de igienizare a cursurilor de apă și a zonelor împădurite
			H06.02 – Poluare luminoasă	P	A	Activități de identificare a speciei <i>Myotis bechsteini</i> în arealul parcului
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Spermophilus citellus</i>	Nu	F	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea categoriei de folosință - pășune/fâneață a terenului
			I02 - Specii native problematice	P	A	Monitorizarea speciei și a habitatului Acțiuni de control al speciilor invazive native alohtone
<i>Canis lupus</i>	Nu	F	B07– Alte activități silvice	P	A	Monitorizarea speciei
<i>Ursus arctos</i>	Nu	F	D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Menținerea și intensificarea patruleșilor cu scopul prevenirii și combaterii braconajului
			E01.03 - Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	Implicarea în managementul faunei de interes cinegetic realizat de gestionarii fondurilor cinegetice în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a lupului și ursului.
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Conștientizarea populației cu privire la importanța carnivorelor mari în lanțul trofic.
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Semnalizarea zonei de liniște cu semne distincte, în cazul suprapunerii acestora cu zonele de protecție integrală, se aplică cele
			G01.08 - Alte activități sportive și recreative în aer liber	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			J01.01 - Incendii	P	A	consacrate.
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	<p>Informarea comunităților locale cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu</p> <p>Informarea și conștientizarea proprietarilor de animale domestice cu privire la aplicarea unor metode tradiționale și moderne de prevenire a pagubelor și diminuare a conflictelor om-carnivore.</p> <p>Informarea și conștientizarea populației privind modul de despăgubire în cazul atacului/distrugerii produse de animalele sălbatice.</p> <p>Montarea de panouri de interdicție în zonele unde se identifică activități de tip enduro/off-road.</p>
<i>Lynx lynx,</i> <i>Felis silvestris</i>	Nu Nu	F F	B07– Alte activități silvice	P	A	Monitorizarea speciilor
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Menținerea și intensificarea patruleșilor cu scopul prevenirii și combaterii braconajului
			E01.03 - Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	Implicarea în managementul faunei de interes cinegetic realizat de gestionarii fondurilor cinegetice în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a râsului și
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	<p>pisicii sălbatice.</p> <p>Semnalizarea zonei de liniște cu semne distincte - în cazul suprapunerii acestora cu zonele de protecție integrală, se aplică cele consacrate.</p> <p>Conștientizarea populației cu privire la importanța carnivorelor mari în lanțul trofic.</p> <p>Montarea de panouri de interdicție în zonele unde se identifică activități de tip enduro/off-road.</p>
			G01.08 - Alte activități sportive și recreative în aer liber	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Lutra lutra</i>	Nu	F	B07 - Alte activități silvice	P	A	<p>Monitorizarea speciei</p> <p>Instituirea unor zone de protecție a speciilor, unde pescuitul cu plasele să fie interzis - zona golfurilor, a gurilor de vărsare a apelor interne în Dunăre.</p> <p>Impunerea de măsuri în avizele de exploatare privind lucrările silvice din galeriile ripariene.</p> <p>Informarea și conștientizarea populației și a autorităților locale cu privire la implementarea unui management adecvat de gestionarea a deșeurilor.</p> <p>Impunerea măsurilor de management necesare în cazul lucrărilor hidrotehnice mici - microhidrocentrale, stăvilare, baraje etc.,</p>
			D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj		A	
			J02.05.02 – Modificarea structurii de apă continentale	P	A	
			F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	P	A	
			F02.01.02 – Pescuit cu plasa	P	A	
			H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			apa de canalizare menajeră și de ape uzate			astfel încât să se asigure debitul de servitute. Acțiuni de prevenire și combaterea braconajului.
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	Acțiuni de informare a populației privind importanța ecologică a speciei.
<i>Gavia stellata</i>	Nu	Neev.	F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	P	A	Monitorizarea speciei în perioada de iarnă. Acțiuni de igienizare a malurilor Dunării.
<i>Gavia arctica</i>	Nu	Neev.				
<i>Gavia immer</i>	Nu	Neev.	F02.01.02 – Pescuit cu plasa	P	A	Acțiuni de ridicare a plaselor de pescuit abandonate.
<i>Cygnus cygnus</i>	Nu	F	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	Încheierea unor protocoale de colaborare cu asociațiile de pescari/pescarii liber profesioniști în vederea semnării administrației parcului a cazurilor de mortalitate în rândul speciilor de păsări în plasele acestora.
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor interen, amonte și aval de stațiile de epurare ale localităților.
<i>Phalacrocorax pygmeus,</i>	Nu	F	F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	P	A	Monitorizarea speciei.
<i>Nycticorax nycticorax,</i>	Nu	Neev.				Conservarea arborilor maturi din preajma coloniilor.
<i>Aythya nyroca</i>	Nu	F	F02.01.02 – Pescuit cu plasa	P	A	Acțiuni de ridicare a plaselor de pescuit abandonate.
<i>Himantopus himantopus</i>	Nu	F	G01.01.01 – Sporturi nautice	P	A	
			H01.07 – Poluarea difuză a	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate			Acțiuni de informare și conștientizarea comunităților locale privind importanța zonelor umede și a speciilor de păsări acvatice.
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	Impunerea unor restricții de construcție în zonele ripariene. Încheierea unor protocoale de colaborare cu asociațiile de pescari/pescarii liber profesioniști în vederea semnalării administrației parcului a cazurilor de mortalitate în rândul speciilor de păsări în plasele acestora. Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor interen, amonte și aval de stațiile de epurare ale localităților.
<i>Botaurus stellaris</i> ,	Nu	F	A04.01.03 - Pășunatul	P		Monitorizarea speciei.
<i>Ixobrychus minutus</i> ,	Nu	F	intensiv al cailor			Conservarea arborilor maturi din preajma coloniilor.
<i>Ardeolla ralloides</i>	Nu	F	F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	P	A	Acțiuni de ridicare a plaselor de pescuit abandonate.
<i>Egretta garzetta</i>	Nu	F	F02.01.02 – Pescuit cu plasa	P	A	
<i>Egretta alba</i>	Nu	F	G01.01.01 – Sporturi nautice	P	A	Acțiuni de informare și conștientizarea comunităților locale privind importanța zonelor umede și a speciilor de păsări acvatice.
<i>Ardea purpurea</i>	Nu	Neev.				
<i>Platalea leucorodia</i>	Nu	F	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale	P	A	



			abandonate			Conștientizarea populației și a autorităților locale cu privire la implementarea unui management adecvat de gestionarea a deșeurilor.
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Ciconia nigra</i>	Nu	F	B02.05 – Producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort/ neatingerea de copaci vechi)	P	A	Monitorizarea speciei. Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D02.01.02 – Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
<i>Ciconia ciconia</i>	Da, este posibilă prezenta în vecinătatea planului	NI	D02.01.02 – Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	Monitorizarea speciei. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice. Amplasarea de cuiburi artificiale pe stâlpii electrici.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			G05.04 - Vandalism	P		
<i>Sterna hirundo</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i>	Nu Nu Nu	F F Neev.	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de igienizare a malurilor Dunării.



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Pernis apivorus</i>	Nu	Neev.	A02.01 - Agricultură intensivă	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.</p> <p>Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.</p> <p>Informarea proprietarilor privind necesitatea păstrării unei structuri mozaicate a terenurilor agricole.</p>
			A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D02.01.01 – Linii electrice și de telefonie suspendate	P	A	
			E01.03 – Habitate discontinue (locuințe risipite, dispersie)	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Haliaeetus albicilla</i>	Nu	F	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.</p> <p>Informarea proprietarilor privind necesitatea păstrării unei structuri mozaicate a terenurilor agricole.</p> <p>Menținerea arborilor răzleți în zone de pășiți.</p> <p>Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.</p> <p>Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.</p> <p>Ațiuni de prevenire și stingere a incendiilor.</p>
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	
<i>Circus aeruginosus</i>	Nu	F	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Conștientizarea populației și a autorităților locale cu privire la implementarea unui management adecvat de gestionarea a deșeurilor.</p> <p>Impunerea restricțiilor de construcție în zonele ripariene.</p>
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Circus cyaneus</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor privind necesitatea păstrării unei structuri mozaicate a terenurilor. Menținerea arborilor răzleți în zone de pajiști. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
<i>Circus pygargus</i>	Nu	Neev.	A08 - Fertilizarea (cu îngrășământ)	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D02.01.02 – Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Accipiter brevipes</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier Menținerea arborilor răzleți în zone de pajiști. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor
<i>Aquila pomarina</i>	Nu	Neev.	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D02.01 – Linii electrice și de telefonie	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			afara drumului a vehiculelor motorizate			electrice.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Aquila chrysaetos</i>	Nu	F	A02.01 - Agricultură intensivă		A	Monitorizarea speciei.
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor.
<i>Falco peregrinus</i>	Nu	Neev.	A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
<i>Falco tinnunculus</i>	Da, este posibila prezenta acestuia	F	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	Menținerea arborilor răzleți în zone de pajiști. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	Acțiuni de patrulare pentru prevenirea și combaterea faptelor de braconaj.
			D02.01.01 - Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			F03.02.03 - Capcane,	P	A	



			otrăvire, braconaj			
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Pandion haliaetus</i>	Nu	Neev.	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	Monitorizarea speciei în perioada de pasaj. Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor interen, amonte și aval de stațiile de epurare ale localităților.
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Crex crex</i>	Nu	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor de terenuri privind importanța speciei - măsuri APIA. Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			A07 - Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	
			D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Realizarea demersurilor către autoritățile de mediu competente în vederea introducerii speciei în formularul standard al sitului. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Bubo bubo</i>	Nu	Neev.	A02.01 - agricultură intensivă	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor.</p> <p>Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime a habitatului.</p> <p>Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.</p> <p>Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.</p> <p>Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.</p> <p>Conștientizarea populației comunităților locale privind ecologia speciei și importanța protejării acesteia.</p> <p>Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.</p> <p>Amplasarea de panouri informative de-a lungul drumurilor naționale pentru</p>
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	
			D01.02 - Drumuri, autostrăzi	P	A	
			D01.04 - Căi ferate, căi ferate de mare viteză	P	A	
			D02.01.01 - Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

						atenționarea participanților la trafic.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu	Neev.	A02.01- Agricultură intensivă	P	A	Monitorizarea speciei.
<i>Coracias garrulus</i>	Nu	Neid.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Informarea proprietarilor de terenuri pentru efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei
			B07 – Alte activități silvice	P	A	Menținerea arborilor răzleți în zone de pășiști.
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și
			E01.03 – Habitare dispersată (locuințe dispersate, disperse)	P	A	conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Acțiuni de patrulare pentru prevenirea și combaterea braconajului.
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de cuiburi artificiale pentru dumbrăveacă, pe stâlpii sau arborii răzleți din habitatele prielnice speciei.
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	
<i>Alcedo atthis</i>	Nu	F	H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	Monitorizarea speciei. Conștientizarea populației și a autorităților locale cu privire la implementarea unui management adecvat de gestionarea a deșeurilor.
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	Impunerea respectării restricțiilor de construcție în zonele ripariene. Menținerea malurilor în stare naturală,



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	P	A	evitarea îndiguirii acestora, excepție făcând zonele cu alunecări de teren. Interzicerea extragerii crengilor de sălcii uscate de pe malurile râurilor.
<i>Picus canus</i> <i>Picus viridis</i>	Nu Nu	Neev. Neev.	B02.01.02 - Replantarea pădurii (arbori nenativi)		A	Monitorizarea speciei. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Interzicerea deschiderii de noi cariere.
			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	
			C01.04.01 – Minerit de suprafață	P	A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	
<i>Dendrocopus medius</i> <i>Dendrocopus leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i>	Nu Nu Nu	Neev. Neev. Neev. Neev.	B02.01.02 – Replantarea pădurii (arbori nenativi)		A	Monitorizarea speciei. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Lullula arborea</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Emberiza hortulana</i>	Da Da Da	Neev. Neev. Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei. Menținerea arborilor răzleți în zone de pășiți
			A03.03 - Abandonarea/lipsa cosirii	P	A	
			A04.03 – Abandonarea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			sistemelor pastorale, lipsa pășunatului			și a zonelor cu tufărișuri. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vîi și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			B02.03 – Îndepărtarea lăstărișului	P	A	Informarea cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate.
			J01.01 - Incendii	P	A	Controlul populațiilor de pisici și câini domestici prin colaborarea cu ONG-uri de profil, medici veterinari și asociații de vânătoare.
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Lanius minor</i>	Nu	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei.
			A03.03 - Abandonarea/lipsa cosirii	P	A	Informarea comunităților locale privind legislația pajiștilor
			A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	P	A	Informarea autorităților publice locale privind



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	necesitatea realizării amenajamentelor agropastorale.
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști și a zonelor cu tufărișuri.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune		A	Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.
			J01.01 - Incendii	P	A	Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
<i>Testudo hermanni boettgeri</i>	Nu	NR	A02.03 – Înclocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei.
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei.
			D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști și a zonelor cu tufărișuri.
			D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor.
			E01.01 – Urbanizarea continuă	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Informarea cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu.
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	Impunerea administratorilor drumurilor, în
			G01.03.02 – Conducerea în	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			afara drumului a vehiculelor motorizate			cadrul proiectelor noi de infrastructură și de modernizare, realizarea de subtraversări, podețe etc.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	Amplasarea de panouri informative privind interdicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice. Amplasarea de panouri informative de-a lungul drumurilor naționale pentru atenționarea participanților la trafic.
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Emys orbicularis</i>	Nu	Neev.	E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din bza de agrement	P	A	Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Acțiuni de ridicare a plaselor de pescuit abandonate. Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Acțiuni de informare și conștientizare privind impactul speciilor invazive. Acțiuni de patrulare în vederea prevenirii și combaterii braconajului. Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor în teren, amonte și aval de stațiile de epurare ale
			E03.02 – Depozitarea deșeurilor industriale	P	A	
			F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vurse, vintire	P	A	
			F02.01.02 – Pescuit cu plasă	P	A	
			F05.04 - Braconaj	P	A	
			F03.02.05 – Captură accidentală	P	A	
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			H01.07 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzate de	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			platformele industriale abandonate			localităților. Acțiuni de control ale speciilor invazive.
			H01.08 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	Acțiuni de informare a comunităților locale privind impactul speciilor invazive asupra biodiversității autohtone. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			I01 – Specii invazive non-native (alogene)	P	A	
<i>Lacerta agilis</i>	Nu	Neev.	G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	Monitorizarea speciilor. Identificarea speciei <i>Lacerta agilis</i> în arealul ariei naturale protejate.
<i>Lacerta viridis</i>	Da	Neev.	G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor.
<i>Lacerta praticola</i>	Nu	Neev.	J01.01 - Incendii	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
<i>Podarcis muralis</i>	Nu	Neev.	G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	Monitorizarea speciei Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor.
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Da	Neev.	B02.01.02 – Replantarea		A	Monitorizarea speciei.



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			pădurii (arbori nenativi)			Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime a habitatului. Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Coronella austriaca</i>	Da	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Conștientizarea populației asupra importanței reptilelor în ecosistem. Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
<i>Elaphe longissima</i>	Da	Neev.	G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
<i>Natrix tessellata</i>	Da	Neev.	D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	Monitorizarea speciei. Conștientizarea populației asupra importanței reptilelor în ecosistem. Amplasarea de panouri de atenționare/de
			D01.03 – Parcuri auto și parcări	P	A	
			D03.01.03 - Zone de pescuit	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			E01.01 – Urbanizare continuă	P	A	semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice. Acțiuni de patrulare în vederea prevenirii și combaterii braconajului. Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor interne, amonte și aval de stațiile de epurare ale localităților.
			F03.02.03 - Braconaj, otrăvire, capcane	P	A	
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J02.06 - Captarea apelor de suprafață	P	A	
			H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P	A	
			H01.09 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate	P	A	
<i>Vipera ammodytes ammodytes</i>	Nu	Neev.	D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	Monitorizarea speciei. Conștientizarea populației asupra importanței reptilelor în ecosistem. Amplasarea de panouri de atenționare/de
			D03.01.03 - Zone de pescuit	P	A	
			E01.01 – Urbanizare continuă	P	A	
			E01.03 - Habitare dispersată	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			(locuințe risipite, disperse)			semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere	P	A	
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
<i>Bombina variegata</i>	Da	Neev.	D01.02 - Drumuri, autostrăzi	P	A	Monitorizarea speciei. Identificarea bălților temporare și monitorizarea lor. Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.
<i>Triturus cristatus</i>	Nu	Neev.	G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
<i>Triturus vulgaris</i>	Nu	Neev.	G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată din alte surse care nu sunt enumerate	P	A	
			K01.02 - Colmatare	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
			M01.02 - Secete și precipitații reduse	P	A	
			A02.03 - Înlocuirea pășunii	P	A	
<i>Hyla arborea</i>	Nu	Neev.				Monitorizarea speciei.



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Rana dalmatina</i>	Nu	Neev.	cu terenuri arabile			Monitorizarea pontelor în bălțile temporare, după caz mutarea acestora în cazul secării bălților.
<i>Rana temporaria</i>	Nu	Neev.	D01.02 - Drumuri, autostrăzi	P	A	
<i>Salamandra salamandra</i>	Nu	Neev.	E01.01 – Urbanizare continuă	P	A	Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.
			E01.02 – Urbanizare discontinuă	P	A	
			G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
			M01.02 - Secete și precipitații reduse	P	A	
<i>Pelobates fuscus</i>	Nu	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile		A	Identificarea speciei în arealul ariei naturale protejate.
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor		A	
			B07 – Alte activități silvice		A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate		A	
<i>Aspius aspius</i>	Nu	Neev.	D03.01.04 - Zona industrial portuară	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Conștientizarea pescarilor cu privire la speciile de pești protejate. Încheierea de protocoale de colaborarea cu
			E01.03 – Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	
			E03.01 - Depozitarea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement			reprezentanții M.A.I pentru prevenirea și combaterea situațiilor de braconaj.
			E03.03 – Depozitare materialelor inerte (nereactive)	P	A	Amplasarea de panouri în zonele de pescuit cu speciile protejate pentru conștientizarea populației.
			F02.01.02 - Pescuit profesional pasiv cu plasa	P	A	Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			F02.03.02 - Pescuit cu undița	P	A	Încheierea unui protocol cu administratorii bazinali Banat și Jiu, în vederea realizării de acțiuni comune de monitorizare a speciilor și a calității apelor.
			G01.01.01 – Sporturi nautice motorizate	P	A	Impunerea măsurilor de management în cazul lucrărilor hidrotehnice mici - microhidrocentrale, stăvilare, baraje etc., astfel încât să se asigure debitul de servitute.
			H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață	P	A	
			H01.07 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Barbus meridionalis</i>	Nu	Neev.	B02.03 - Îndepărtarea	P	A	Mentținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
<i>Cottus gobio</i>	Nu	Neev.	lăstărișului			
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			E03.01 - Depozitarea	P	A	Aplicarea unui management eficient al



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement			deșeurilor de către autoritățile publice locale. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			F02.03.02 – pescuit cu undița	P	A	Interzicerea lucrărilor silvice de-a lungul văii, pentru evitarea punerii în lumină a apei. Acțiuni de igienizare a văilor și cursurilor de apă. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice. Impunerea măsurilor minime de management în cazul lucrărilor hidrotehnice mici - microhidrocentrale, stăvilare, baraje etc., astfel încât să se asigure debitul de servitute.
			H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P	A	
			J02.06.02 - Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă		A	
			J02.06.06 - Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale		A	
			J03.02 - Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	P	A	
<i>Gobio albipinnatus</i>	Nu	NI	D03.01.04 - Zona industrial portuară	P	A	Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Conștientizarea pescarilor cu privire la speciile de pești protejate. Încheierea de protocoale de colaborarea cu reprezentanții M.A.I pentru prevenirea și
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Nu		E01.03 – Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu		E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu					
<i>Pelecus cultratus</i>	Nu					
<i>Sabanejewia aurata</i>	Nu					
<i>Umbra krameri</i>	Nu					
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nu					
<i>Zingel streber</i>	Nu		E03.03 – Depozitare	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Zingel zingel</i>	Nu		materialelor inerte (nereactive)			combaterea situațiilor de braconaj. Amplasarea de panouri în zonele de pescuit cu speciile protejate.
			F02.01.02 - Pescuit profesional pasiv cu plasa	P	A	Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei. Identificarea speciilor <i>Misgurnus fossilis</i> și <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Umbra krameri</i> în habitatele potențiale.
			F02.03.02 - Pescuit cu undița	P	A	
			G01.01.01 – Sporturi nautice motorizate	P	A	
			H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață	P	A	
			H01.07 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Nu	NI	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului	P	A	Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			C01.01.01 – Cariere de nisp și pietriș			
			D03.01.02 - Diguri/zone turistice și de agrement	P	A	
			E01.02 – Urbanizarea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			discontinuu			<p>Conștientizarea pescarilor privind necesitatea protejării acestei specii.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p>
			E01.03 – Habitare dispersată	P	A	
			-locuințe risipite, disperse			
			E01.04 – Alte modele /tipuri de habitare/locuințe: mânăstiri, biserici	P	A	
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață - de muncitori care exploatează pădurile	P	A	
			H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P	A	
			J02.06.06 - Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale		A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	
			I01 – Specii invazive non-native	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Calimorpha quadripunctaria</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			I01 – Specii invazive non-native (alogene)	P	A	
			I02 – Specii native (indigene) problematice	P	A	
			J01.01 Incendii	P	A	
<i>Carabus variolosus</i>	Nu	Neev.	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			B02.03 - Tăierea lăstărișului	P	A	
			B07 – Alte activități silvice			
			C01.01.01 – cariere de nisip și pietriș	P	A	
<i>Cerambix cerdo</i>	Nu	F	A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			J01.01 - Incendii	P	A	Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii (succesiune)	P	A	
<i>Morimus funereus</i>	Nu	F	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare			Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
<i>Osmoderma eremita</i>	Nu	Neev.				
<i>Lucanus cervus</i>	Nu	F	B02.05 - Producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort/ neatingerea de copacii vechi)	P	A	
<i>Rosalia alpina</i>	Nu	Neev.		J01.01 - Incendii	P	
<i>Pilemia tigrina</i>	Nu	Neid.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile		A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice		A	
			J01.01 - Incendii		A	
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii		A	
<i>Coenagrion ornatum</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			chimice			Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			E03.01 - Depozitarea	P	A	
			deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement			
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
<i>Cordulegaster heros</i>	Nu	F	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei. Amplasarea de panouri avertizoare privind interzicerea accesului în pădure. Menținerea lemnului mort pe picior și în pădure, respectiv păstrarea unor arbori sau pâlcuri de arbori în parcelele în care se exploatează.
			B07 - Alte activități silvice	P	A	
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
<i>Eriogaster catax</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
<i>Lycaena dispar</i>	Nu	Neev.				
<i>Maculinea nausithous</i>	Nu	Neev.	A10.01 - Îndepărtarea	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu
<i>Maculinea teleius</i>	Nu	Neev.	gardurilor vii și a crângurilor			
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nu	Neev.	sau tufișurilor			



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			J01.01 - Incendii	P	A	experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei. Menținerea lemnului mort pe picior și în pădure, respectiv păstrarea unor arbori sau pâlcuri de arbori în parcelele în care se exploatează.
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	Nu	Neev.	B01.01 - Înființarea de pădure pe teren deschis prin regenerare naturală	P	A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			B01.02 - Înființarea de pădure pe teren deschis prin regenerare artificială		A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Theodoxus transversalis</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea speciilor în arealul parcului.
<i>Unio crassus</i>	Nu	Neid.				
<i>Agrimonia pilosa</i>	Nu	Neid.				Identificarea speciei în arealul parcului.
<i>Colchium arenarium</i>	Nu	NR	A04.01.03 - Pășunatul intensiv al cailor	P		Eliminarea/limitarea numărului cailor sălbaticiți din Ostrovul Moldova Veche. Monitorizarea speciei. Acțiuni de control al speciilor invazive.
			I01 – Specii invazive non-native (alogene)	P	A	
			J01.01 - Incendii		A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Echium ruscicum</i>	Nu	F	A02.01 - Agricultură intensivă	P	A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	
			A03.03 – Abandonarea/lipsa cosirii	P	A	
			E01.03 – Habitare dispersată	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Eleocharis carniolica</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul parcului
<i>Gladiolus palustris</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul parcului
<i>Himantoglossum caprinum</i>		Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul parcului
	Nu					
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu	F	A04.01.03 - Pășunatul intensiv al cailor	P	A	Eliminarea/limitarea numărului cailor sălbaticiți din Ostrovul Moldova Veche. Monitorizarea speciei. Acțiuni de control al speciilor invazive.
			J01.01 - Incendii		A	
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>	Nu	F	B07 – Alte activități silvice	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			F04.02 Colectarea (ciuperci,	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			licheni, fruce de pădure etc.)			Informarea populației privind măsurile coercitive în cazul ruperii plantelor. Amplasarea de panouri de interzicere a practicării activităților off road cu mijloace motorizate pe drumuri închise accesului publicului.
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Pulsatilla grandis</i>	Nu	NI	J01.01 - Incendii		A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			M01.02 - Secete și precipitații reduse		A	
<i>Stipa danubialis</i>	Nu	NI	I01 – Specii invazive non-native	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Eliminarea/limitarea extinderii falsului oțetar.
			J01.01 - Incendii		A	
<i>Thlaspi jankae</i>	Nu	F	I01 – Specii invazive non-native	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Eliminarea/limitarea extinderii falsului oțetar.
			J01.01 - Incendii		A	
<i>Tulipa hungarica</i>	Nu	F				Monitorizarea speciei
Aria naturală protejată nr.2 - Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier						
<i>Barbastella barbastellus,</i>	Nu	F	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	Monitorizarea speciilor. Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciei. Promovarea folosirii unor cantități reduse de insecticide în zonele de agricultură. Păstrarea arborilor scorburoși și a lemnului mort în pădure. Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și
<i>Myotis bechsteini</i>	Nu	Neev.	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	
			B07 – Alte activități forestiere	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	<p>arbuști din specii autohtone.</p> <p>Păstrarea elementelor lineare și de conexiune între diferitele elemente de habitat.</p> <p>Păstrarea suprafețelor de apă neiluminate.</p> <p>Acțiuni de prevenire a poluării surselor de apă.</p> <p>Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.</p> <p>Acțiuni de igienizare a cursurilor de apă și a zonelor împădurite.</p> <p>Activități de identificare a speciei <i>Myotis bechsteini</i> în arealul sitului.</p>
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	
			H06.02 – Poluare luminoasă	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Canis lupus</i>	Nu	F	B07 – Alte activități silvice	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Menținerea și intensificarea patrulărilor cu scopul prevenirii și combaterii braconajului.</p> <p>Implicarea în managementul faunei de interes cinegetic realizat de gestionarii fondurilor cinegetice în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a lupului și ursului.</p> <p>Conștientizarea populației cu privire la importanța carnivorelor mari în lanțul trofic.</p> <p>Semnalizarea zonei de liniște cu semne distincte - în cazul suprapunerii acestora cu zonele de protecție integrală, se aplică cele consacrate.</p>
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	
			E01.03 - Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.08 - Alte activități sportive si recreative în aer liber	P	A	
			G05.09 - Garduri, îngrădiri	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			J01.01 - Incendii	P	A	<p>Informarea comunităților locale cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu.</p> <p>Informarea și conștientizarea proprietarilor de animale domestice cu privire la aplicarea unor metode tradiționale și moderne de prevenire a pagubelor și diminuare a conflictelor om-carnivore.</p> <p>Informarea și conștientizarea populației privind modul de despăgubire în cazul atacului/distrugerii produse de animalele sălbatice.</p> <p>Montarea de panouri de interdicție în zonele unde se identifică activități de tip enduro/off-road.</p>
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Lynx lynx</i>	Nu	F	B07 – Alte activități silvice	P	A	<p>Monitorizarea speciilor.</p> <p>Menținerea și intensificarea patrulelor cu scopul prevenirii și combaterii braconajului.</p> <p>Implicarea în managementul faunei de interes cinegetic realizat de gestionarii fondurilor cinegetice în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a râsului și pisicii sălbatice.</p>
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	
			E01.03 - Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	P	A	
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G01.03.02 - Conducerea în	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			afara drumului a vehiculelor motorizate			Semnalizarea zonei de liniște cu semne distincte (în cazul suprapunerii acestora cu zonele de protecție integrală, se aplică cele consacrate).
			G01.08 - Alte activități sportive și recreative în aer liber	P	A	Conștientizarea populației cu privire la importanța carnivorelor mari în lanțul trofic.
			J01.01 - Incendii	P	A	Montarea de panouri de interdicție în zonele unde se identifică activități de tip enduro/off-road.
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Lutra lutra</i>	Nu	F	B07 - Alte activități silvice	P	A	Monitorizarea speciei.
			D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	Instituirea unor zone de protecție a speciilor, unde pescuitul cu plasele să fie interzis - zona golfurilor, a gurilor de vărsare a apelor interne în Dunăre.
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj		A	Impunerea de măsuri în avizele de exploatare privind lucrările silvice r din galeriile ripariene.
			J02.05.02 – Modificarea structurii de apă continentale	P	A	Informarea și conștientizarea populației și a autorităților locale cu privire la implementarea unui management adecvat de gestionarea a deșeurilor.
			F02.01.01 – Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	P	A	Impunerea măsurilor minime de management în cazul lucrărilor hidrotehnice mici - microhidrocentrale, stăvilare, baraje etc., astfel încât să se asigure debitul de servitute.
			F02.01.02 – Pescuit cu plasa	P	A	
			H01.07 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			de ape uzate			Acțiuni de prevenire și combaterea a braconajului.
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	Acțiuni de informare a populației privind importanța ecologică a speciei.
<i>Bombina bombina</i>	Nu	Neid.	-			Identificarea speciei în arealul ariei naturale protejate.
<i>Bombina variegata</i>	Da	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Identificarea bălților temporare și monitorizarea lor. Monitorizarea pontelor în bălțile temporare. Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor. Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.
			D01.02 - Drumuri, autostrăzi	P	A	
			G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			H01. - Poluarea apelor de suprafață limnice	P	A	
			K01.02. - Colmatare	P	A	
			K01.03. - Secare	P	A	
			M01.02. - Secete și precipitații reduse	P	A	
<i>Barbus meridionalis</i> <i>Cottus gobio</i>	Nu	Neev.	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier
	Nu	Neev.	B07 – Alte activități silvice	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p> <p>Interzicerea lucrărilor silvice de-a lungul văii, pentru evitarea punerii în lumină a apei.</p> <p>Acțiuni de igienizare a văilor și cursurilor de apă.</p> <p>Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.</p> <p>Impunerea măsurilor minime de management în cazul lucrărilor hidrotehnice mici (de ex. microhidrocentrale, stăvilare, baraje etc.) astfel încât să se asigure debitul de servitute.</p>
			F02.03.02 – Pescuit cu undița	P	A	
			H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P	A	
			J02.06.02 - Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	P	A	
<i>Aspius aspius</i>	Nu	Neev.	<p>D03.01.04 - Zona industrial portuară</p> <p>E01.03 – Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)</p> <p>E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p> <p>E03.03 – Depozitare</p>	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale.</p> <p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.</p> <p>Conștientizarea pescarilor cu privire la speciile de pești protejate.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborarea cu reprezentanții M.A.I pentru prevenirea și</p>
<i>Gobio albipinnatus</i>	Nu	Neev.				
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Nu	Neev.				
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu	Neev.				
<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu	Neev.				
<i>Pelecus cultratus</i>	Nu	Neev.				
<i>Sabanejewia aurata</i>	Nu	Neev.				
<i>Umbra krameri</i>	Nu	Neev.				
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nu	Neev.				



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Zingel streber</i>	Nu	Neev.	materialelor inerte			<p>combaterea situațiilor de braconaj.</p> <p>Încheierea unui protocol cu administratorii bazinali Banat și Jiu, în vederea realizării de acțiuni comune de monitorizare a speciilor și a calității apelor.</p> <p>Amplasarea de panouri în zonele de pescuit cu speciile protejate.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p> <p>Identificarea speciilor <i>Misgurnus fossilis</i> și <i>Pelecus cultratus</i>, <i>Sabanejewia aurata</i>, <i>Umbra krameri</i> în habitatele potențiale.</p>
<i>Zingel zingel</i>	Nu	Neev.	(nereactive)			
			F02.01.02 - Pescuit profesional pasiv cu plasa	P	A	
			F02.03.02 - Pescuit cu undița	P	A	
			G01.01.01 – Sporturi nautice motorizate	P	A	
			H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață	P	A	
			H01.07 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Nu	NI	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale.</p> <p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.</p>
			B07 - Alte activități silvice	P	A	
			C01.01.01 – Cariere de nisip și pietriș	P	A	
			D03.01.02 - Diguri/zone turistice și de agrement	P	A	
			E01.02 – Urbanizarea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			discontinuu			<p>Conștientizarea pescarilor privind necesitatea protejării acestei specii.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p>
			E01.03 – Habitare	P	A	
			dispersată:locuințe risipite, disperse			
			E01.04 – Alte modele/ tipuri de habitare/ locuințe: mânăstiri, biserici	P	A	
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață - de muncitori care exploatează pădurile	P	A	
			H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P	A	
			J02.06.06 - Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale		A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			I01 – Specii invazive non-native	P	A	
<i>Calimorpha quadripunctaria</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.</p> <p>Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p>
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			I01 – Specii invazive non-native (alogene)	P	A	
			I02 – Specii native (indigene) problematice	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Carabus variolosus</i>	Nu	Neev.	B02.03 - Tăierea lăstărișului	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.</p> <p>Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.</p>
			B02.04 – Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea	P	A	
			C01.01.01 – Cariere de nisip și pietriș	P	A	
<i>Cerambix cerdo</i>	Nu	F	A10.01 - Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	<p>Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale.</p> <p>Menținerea în condiții favorabile a habitatului</p>



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	A	specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			J01.01 - Incendii	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii (succesiune)	P	A	Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
<i>Morimus funereus</i>	Nu	F	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	P	A	Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
<i>Osmoderma eremita</i>	Nu	Neev.	B02.05 – Producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort/ neatingerea de copaci vechi) Nelăsarea lemnului mort/volum redus de lemn mort/ha	P	A	
<i>Lucanus cervus</i>	Nu	F	J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Rosalia alpina</i>	Nu	Neev.				
<i>Pilemia tigrina</i>	Nu	Neid.	A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Coenagrion ornatum</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
<i>Cordulegaster heros</i>	Nu	F	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei. Amplasarea de panouri avertizoare privind interzicerea accesului în pădure. Menținerea lemnului mort pe picior și în pădure, respectiv păstrarea unor arbori sau pâlcuri de arbori pentru îmbătrânire în parcelele în care se exploatează.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Eriogaster catax</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
<i>Lycaena dispar</i>	Nu	Neev.				
<i>Maculinea nausithous</i>	Nu	Neev.				Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei. Menținerea lemnului mort pe picior și în pădure, respectiv păstrarea unor arbori sau pâlcuri de arbori în parcelele în care se exploatează.
<i>Maculinea teleius</i>	Nu	Neev.	A10.01 - Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nu	Neev.				
<i>Eriogaster catax</i>	Nu	Neev.	J01.01 - Incendii	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	Nu	Neev.	B01.01 - Înființarea de pădure pe teren deschis prin regenerare naturală	P	A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			B01.02 - Înființarea de pădure pe teren deschis prin regenerare artificială		A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K01.03 - Secare	P	A	
			K02.01 - Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Theodoxus transversalis</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea speciilor în arealul parcului.
<i>Unio crassus</i>	Nu	Neid.				
<i>Agrimonia pilosa</i>	Nu	Neid.				Identificarea speciei în arealul parcului.



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Colchium arenarium</i>	Nu	NR	A04.01.03 - Pășunatul intensiv al cailor	P	A	Eliminarea/limitarea numărului cailor sălbaticiți din Ostrovul Moldova Veche.
			J01.01 - Incendii	P	A	Monitorizarea speciei.
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	Acțiuni de control al speciilor invazive.
<i>Echium russicum</i>	Nu	F	A02.01 - Agricultură intensivă	P	A	Cosirea pășunilor cu utilaje ușoare în perioade optime de către proprietari.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Încheierea de protocoale de colaborare cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării speciei.
			F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fruce de pădure etc.)	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Eleocharis carniolica</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul sitului.
<i>Gladiolus palustris</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul sitului.
<i>Himantoglossum caprinum</i>	Nu	Neid.				Identificarea sau reconfirmarea prezenței speciei în arealul sitului.
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu	F	A04.01.03 - Pășunatul intensiv al cailor	P	A	Eliminarea/limitarea numărului cailor sălbaticiți din Ostrovul Moldova Veche.
			J01.01 - Incendii		A	Monitorizarea speciei.
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	Acțiuni de control al speciilor invazive.



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>	Nu	F	B07 – Alte activități silvice	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Informarea populației privind măsurile coercitive în cazul ruperii plantelor. Amplasarea de panouri de interzicere a practicării activităților off road cu mijloace motorizate pe drumuri închise accesului publicului.
			F04.02 - Colectarea (ciuperci, licheni, fruce de pădure etc.)	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Pulsatilla grandis</i>	Nu	NI	J01.01 - Incendii		A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor.
			M01.02 - Secete și precipitații reduse		A	
<i>Stipa danubialis</i>	Nu	NI	I01 – Specii invazive non-native	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Eliminarea/limitarea extinderii falsului oțetar.
			J01.01 - Incendii		A	
<i>Thlaspi jankae</i>	Nu	F	I01 – Specii invazive non-native	P	A	Monitorizarea speciei. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Eliminarea/limitarea extinderii falsului oțetar.
			J01.01 - Incendii		A	
<i>Tulipa hungarica</i>	Nu	F				Monitorizarea speciei.
<i>Emys orbicularis</i>	Nu	Neev.	E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din bza de agreement	P	A	Aplicarea unui management eficient privind apele menajere și uzate de către autoritățile publice locale. Aplicarea unui management eficient al deșeurilor de către autoritățile publice locale. Acțiuni de ridicare a plaselor de pescuit abandonate.
			E03.02 – Depozitarea deșeurilor industriale	P	A	
			F02.01.01 – Pescuit cu	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			capcane, varse, vintire			<p>Amplasarea de panouri de atenționare/de semnalizare pe drumurile naționale/ județene/ comunale pentru evitarea coliziunilor.</p> <p>Acțiuni de informare și conștientizare privind impactul speciilor invazive.</p> <p>Acțiuni de patrulare în vederea prevenirii și combaterii braconajului.</p> <p>Solicitarea periodică a rezultatelor monitorizărilor apelor Dunării și a apelor interen, amonte și aval de stațiile de epurare ale localităților.</p> <p>Acțiuni de control ale speciilor invazive.</p> <p>Acțiuni de informare a comunităților locale privind impactul speciilor invazive asupra biodiversității autohtone.</p> <p>Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.</p>
			F05.04 - Braconaj	P	A	
			F03.02.05 – Captură accidentală	P	A	
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			H01.07 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzate de platformele industriale abandonate	P	A	
			H01.08 – Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	P	A	
			I01 – Specii invazive non-native (alogene)	P	A	
<i>Testudo hermanni</i>	Nu	NR	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	<p>Monitorizarea speciei.</p> <p>Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei.</p> <p>Menținerea arborilor răzleți în zone de pajiști</p>
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	și a zonelor cu tufărișuri.
			D01.02 – Drumuri, autostrăzi	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor.
			E01.01 – Urbanizarea continuă	P	A	Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Informarea cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu.
			G01.03.01 – Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	Impunerea administratorilor drumurilor, în cadrul proiectelor noi de infrastructură și de modernizare, realizarea de subtraversări, podețe etc.
			G01.03.02 – Conducerea înafara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	Amplasarea de panouri informative de-a lungul drumurilor naționale pentru atenționarea participanților la trafic.
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
Aria naturală protejată nr. 4 – Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei						
<i>Accipiter brevipes</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei.
<i>Aquila pomarina</i>	Nu	Neev.	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe	P	A	Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Menținerea în condiții favorabile a habitatului



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			chimice			specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier.
			C03.03 – Utilizarea energiei	P	A	
			eoliene			Menținerea arborilor răzleți în zone de pajiști.
			D01.01 – Linii electrice și de telefonie	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Bubo bubo</i>	Nu	Neev.	A02.01 - Agricultură intensivă	P	A	Monitorizarea speciei.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor.
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime a habitatului.
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
			D01.02 - Drumuri, autostrăzi	P	A	
			D01.04 - Căi ferate, căi ferate de mare viteză	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.
			D02.01.01 - Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Conștientizarea populației comunităților
			G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	A	locale privind ecologia speciei și importanța protejării acesteia.
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice. Amplasarea de panouri informative de-a lungul drumurilor naționale pentru atenționarea participanților la trafic.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu	Neev.	A02.01- Agricultură intensivă	P	A	Monitorizarea speciei.
<i>Coracias garrulus</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Informarea proprietarii de terenuri pentru efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei.
			B07 – Alte activități silvice	P	A	Mentținerea arborilor răzleți în zone de pașiști.
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	Interzicerea arderii miriștilor și
			E01.03 – Habitare dispersată (locuințe dispersate, disperse)	P	A	conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu.
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Acțiuni de patrulare pentru prevenirea și combaterea braconajului.
			G01.03.02 – Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	Amplasarea de cuiburi artificiale pentru dumbrăveacă, pe stâlpii sau arborii răzleți din habitatele prielnice speciei.
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			specifice de habitat			
<i>Ciconia ciconia</i>	Da	NI	D02.01.02 – Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	Monitorizarea speciei. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice. Amplasarea de cuiburi artificiale pe stâlpii electrici.
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			G05.04 - Vandalism	P		
<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i>	Nu Nu Nu	Neev Neev. Neev.	B02.01.02 – Replantarea pădurii (arbori nenativi)		A	Monitorizarea speciei. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Emberiza hortulana</i>	Da	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei. Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști și a zonelor cu tufărișuri Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii
			A03.03 - Abandonarea/lipsa cosirii	P	A	
			A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	P	A	
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vîi și a crângurilor	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			sau tufișurilor			fondului forestier
			B02.03 – Îndepărtarea	P	A	Informarea cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate. Controlul populațiilor de pisici și câini domestici prin colaborarea cu ONG-uri de profil, medici veterinari și asociații de vânătoare.
			lăstărișului			
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K03.06 – Antagonism cu animale domestice	P	A	
<i>Falco peregrinus</i>	Nu	Neev.	A02.01 - Agricultură intensivă	P	A	Monitorizarea speciei. Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști. Acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice.
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nu	Neev.	A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	
<i>Bonasa bonasia</i>	Nu	Neev.	A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor	P	A	
			B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	P	A	
			D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	Acțiuni de patrulare pentru prevenirea și combaterea faptelor de braconaj. Îmbunătățirea infrastructurii specifice prin colaborarea cu administratorii rețelelor electrice. Amplasarea de panouri informative privind interzicerea circulației offroad și enduro în afara drumurilor publice.
			D02.01.01 - Linii electrice și de telefon suspendate	P	A	
			E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	P	A	
			F03.02.03 - Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Nu	F	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	Monitorizarea speciei. Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime a habitatului. Informarea proprietarilor privind necesitatea păstrării unei structuri mozaicate a terenurilor.
			B07 – Alte activități silvice decât cele listate mai sus	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor.
			J01.01 - Incendii	P	A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat			
<i>Lanius collurio</i>	Da	Neev.	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	Monitorizarea speciei. Informarea proprietarilor de terenuri privind efectuarea lucrărilor agricole mecanizate în funcție de ecologia speciei. Menținerea arborilor răzleți în zone de pașiști și a zonelor cu tufărișuri. Interzicerea arderii miriștilor și conștientizarea proprietarilor asupra legislației din domeniu. Acțiunii de prevenire și stingere a incendiilor. Menținerea în condiții favorabile a habitatului specific prin colaborarea cu administratorii fondului forestier. Informarea cu privire la aspectele legislative privind utilizarea câinilor care însoțesc turmele și cirezile de animale domestice și impunerea respectării legislației în domeniu.
<i>Lullula arborea</i>	Da	Neev.	A03.03 - Abandonarea/lipsa cosirii	P	A	
			A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	P	A	
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			A10.01 – Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P	A	
			B02.03 – Îndepărtarea lăstărișului	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			J01.01 - Incendii	P	A	
			K03.06 – Antagonism cu	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			animale domestice			
<i>Pernis apivorus</i>	Nu	Neev.	A02.01 - Agricultură	P	A	Monitorizarea speciei. Menținerea unei zone tampon în jurul cuiburilor. Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime a habitatului. Colaborarea cu administratorii rețelelor electrice în vederea îmbunătățirii infrastructurii specifice. Informarea proprietarilor privind necesitatea păstrării unei structuri mozaicate a terenurilor.
<i>Circaetus gallicus</i>	Da	Neev.	intensivă			
			A02.03 - Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P	A	
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	A	
			B07 – Alte activități silvice	P	A	
			C03.03 – Utilizarea energiei eoliene	P	A	
			D02.01.01 – Linii electrice și de telefonie suspendate	P	A	
			E01.03 – Habitate discontinue - locuințe risipite, dispersie	P	A	
			F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj	P	A	
			G05.11 – Moartea sau rănirea prin coliziune	P	A	
			K02.01 – Schimbarea compoziției de specii	P	A	
<i>Picus canus</i>	Nu	Neev.	B02.01.02 - Replantarea pădurii (arbori nenativi)		A	Monitorizarea speciei. Colaborarea cu administratorii fondului forestier pentru menținerea în condiții optime
			B02.04 - Îndepărtarea	P	A	



ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

			arborilor uscați sau în curs de uscare			a habitatului. Interzicerea deschiderii de noi cariere.
			C01.04.01 – Minerit de suprafață	P	A	
			J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	A	

F – Favorabilă, NI - Nefavorabilă Inadecvată, NR – Nefavorabilă Rea, Neev. – Neevalută, Neid. – Neidentificată, P – Presiune, A- Amenințare

Tabel centralizat privind prezența/absența speciilor în planul studiat, descrierea speciilor, ecologie/funcții ecologice/suprafață habitat care sa mentinerea speciei pe viitor - conform Planului de management revizuit in 2020.

Grupa taxonomica	Specie	Denumire populara	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului si vecinatatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care sa asigure mentinerea speciei pe viitor
Păsări	<i>Accipiter brevipes</i>	uliul cu picioare scurte	A402	Nu	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: specia nu are distribuția cartată. <u>Posibil să apară:</u> in zonele împădurite, de a lungul văilor Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1-10 p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 5p.	Uliul cu picioare scurte este o specie caracteristică zonelor împădurite de joasă altitudine situate în apropierea unei ape, de la șes până în zona de dealuri. Preferă zonele însorite și calde unde pâlcurile de foioase , în special stejari și anini, alternează cu terenul deschis. Migrează în stoluri de 10-30 de exemplare, uneori mai multe, în lunile august-septembrie și părăsește Europa prin zona Bosforului. Se întoarce la locurile de cuibărit la sfârșitul lunii aprilie. Specie răpitoare de zi, vânează preponderent pe sol, dar și din zbor, la mică înălțime. Este o specie solitară, însă poate fi văzută vânând și în perechi. Uneori stă la pândă pe ramuri, stânci sau movilițe. Perioade critice: aprilie – august. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 117.770,70 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure mentinerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 117.956,15 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “X/necunoscute” pe viitor.
Păsări	<i>Aquila chrysaetos</i>	acvila de munte	A091	Nu	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: specia are o abundență rară. Distribuția speciei:	Acvilă de talie foarte mare, cu aripi lungi, coada tipică, lungă, aproape cât lățimea aripii. Siluetă tipică, cu aripa mai îngustă la bază și în partea proximală a ”mâinii”, conturând o margine posterioară sub formă de ”S”, evidentă cu



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					Mraconia, Cioaca Borii, Trescovăț	precădere la tineri. Zbor puternic, adesea 6-7 bătaii de aripi mai adânci, urmate de o planare de 1-2 secunde iar apoi o nouă serie de bătaii de aripi. Silueta privită din față, când planează, este tipică, cu aripile ridicate în formă de "v". Acvila de munte poate fi întâlnită în terenuri deschise sau semideschise, de la nivelul mării până la altitudinea de 3.600 m, în habitate diverse, care includ: tundră, tufărișuri, terenuri înierbate, păduri de foioase sau de conifere. Cea mai mare parte a populației este însă asociată zonelor montane, evitând totodată apele interioare și pădurile dese.
Păsări	<i>Aquila pomarina</i>	acvila țipătoare mică	A089	Nu	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: specia are o abundență rară. Berzasca, Sichevița, Coronini, Pojejena	Talie medie, întunecată și compactă. Aripi late uniform, degete vizibile, deși nu atât de proeminente ca în cazul altor acvile mari; "mâna" mai puțin amplă, degetul 7 minuscul (juvenil) sau scurt (adult). Coadă rotunjită, reprezintă două treimi până la trei pătrimi din lățimea aripii. Vazută din față, aripile sunt ușor îndoite cu primarele coborâte, în special când planează, oarecum și când se ridică pe termice (primarele coborâte pot fi observate și la acvila țipătoare mare, precum și la acvila de stepă. Bătăile aripilor dese, capul și gâtul asemenea șorecarului, ciocul mic, pentru o acvilă. Cel mai bine se identifică după: penaj brun închis cu supraalarele, capul și gâtul contrastant mai deschise; o pată mică albă; dorsal pe primare este caracteristică la majoritatea; de obicei, alb pe supracodale; subalarele sunt mai deschise comparativ cu remigele. Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj după 3-4 ani de viață, vârstă la care este atinsă maturitatea sexuală. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						insecte.
Păsări	<i>Bonasa bonasia</i>	ieruncă	A104	Nu	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 50-100 p Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale:0-2%	Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 1619,17 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 872 ha. Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei: mult mai mare
Păsări	<i>Bubo bubo</i>	bufnița, buhă	A215	Nu	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului Locvei:Baziaș, Coronini, Gârnic, Dubova. <u>Posibil să apară:</u> în zonele împădurite.	Cea mai mare dintre bufnițe, constituție masivă, sporită de penajul dens și pufos; cap mare. Când este relaxată poate apărea ca un butoi, dar când este în alertă scoate în evidență un gât surprinzător de lung (dar gros). Smocurile de la urechi, lungi vizibile, dar nu în zbor, sunt ținute aproape culcate când este relaxată și ridicate când cântă sau este deranjată. Zborul este puternic și constant, cu bătaii de aripi lente, planează drept, asemenea unui șorecar mare (dar capul este foarte mare și aripile mai arcuite când planează). Ochi mari, roșii-portocalii. Principala culoare ventral este brun-gălbui cu striuri negre, late pe piept. Dorsal brun-întunecat, cu striuri late și vermicule negre. Gâtul alb este expus când cântă. Perioade critice: Martie-iulie
Păsări	<i>Caprimulgus europaeus</i>	caprimulg	A224	Nu	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 p Sichevița, Dubova, Gârnic, Berzasca	Penaj maroniu pestriț, alb-gălbui, gri și negru, cu ochi pe jumătate închiși, caprimulgul caprimulgul se odihnește lungit pe ramuri, fiind greu de localizat. Perioade critice: mai-iulie. Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Adulții au înfățișare similară, penajul gri-



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						maroniu asigurând un camuflaj excelent în timpul zilei, când se odihnește pe crengile copacilor, creând impresia unui ciot sau a unei așchii mari din scoarța copacului. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 3800-15000 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 3800 ha
Păsări	<i>Ciconia ciconia</i>	barza albă	A031	Da	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în zona Bahna, Bornea, Coronini, Măcești – cuiburi. <u>În zonele învecinate probabil să apară:</u> în perioada de migrație pot fi observate stoluri mari de berze în arealul parcului. Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior: 40-50p, din formularul standard ediția 2016. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 28 p.	Barza albă este o specie caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase. Adulții au înfățișare similară și se deosebesc de barza neagră prin culoarea albă a capului și a gâtului. Se hrănește cu broaște, șoareci, insecte, cârțițe, pui de păsări și de iepuri, melci, șerpi și șopârle. Perioade critice: Aprilie-august. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 10331 ha și <u>comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 10227 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “UI” pe viitor.
Păsări	<i>Circaetus gallicus</i>	șerpar	A080	Da	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: Pojejena, Moldova Nouă, Coronini, Berzasca, Svinița Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10-50 p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 15p.	Acvilă mare, deschisă, cu aripi lungi și late. Lungimea cozii este de aproximativ patru cincimi din lățimea aripii; coada îngustă la bază și pătrătoasă în capăt este strânsă, colțurile ascuțite gâtul este scrurt și capul lat, aproape ca o pasăre răpitoare de noapte când stă pe suport (dar nu întotdeauna vizibil în zbor). Când planează, siluetă caracteristică, zona carpiană ținută mai în față și aripile arcuite; tot arcuite și la vederea din față. Șerparul este o specie care preferă un mozaic de habitate cu

Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						<p>zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie diurnă, care se hrănește în special cu alge și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Pentru a se hrăni zboară la înălțime mare și planează stând în același loc în căutarea prăzii. Ziua staționează pe arbori înalți, care îi asigură coeficientul de siguranță necesar prin posibilitatea controlului unui câmp larg vizual. Perioade critice: mai-Octombrie.</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 117770,70 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u></p> <p>Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 117956,15 ha.</p> <p>Perspectivile speciei din punct de vedere al populației "X/necunoscute" pe viitor.</p>
Păsări	<i>Coracias garrulus</i>	dumbrăveanca	A231	Nu	<p>În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: <u>specia a fost estimată cu prezență incertă, nu a fost observată în arealul parcului, dar habitate potențiale există.</u> Specia nu are distribuția cartată.</p> <p>Observațiile de mai jos sunt ale personalului de specialitate din cadrul administrației parcului, perioada 2015-2019: Pojejena, Moldova Nouă, Coronini, Berzasca, Svinițată.</p> <p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1-10 p.</p>	<p>Preferă zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari, ocazional putând fi întâlnită și în regiunile colinare. Preferă habitatele semideschise, mozaiccate, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori. Poate fi observată de multe ori stând. Hrana este procurată îndeosebi de pe terenuri arabile și pășuni, specia având o preferință semnificativă pentru pârloage. Stă la pândă pe o creangă uscată, foarte adesea fiind observată și pe firele electrice de-a lungul drumurilor, localizând prada de pe sol. După ce o prind, zboară înapoi și o izbesc puternic de câteva ori de creangă, înainte de a o consuma.</p> <p>Perioade critice: mai/iulie.</p> <p><u>Specie apreciată ca incertă</u> la nivelul ariei protejate, iar PM nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată,</p>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 10 p.	pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Păsări	<i>Dendrocopus leucotos</i>	ciocănitoare cu spatele alb	A239	Nu	<p>În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în tot arealul parcului, în habitatele prielnice.</p> <p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 p.</p> <p>Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 300 p.</p>	<p>În România poate fi considerată o specie specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase. Preferă pădurile compuse din fag-<i>Fagus sp.</i>, mesteacăn-<i>Betula sp.</i>, paltin-<i>Acer sp.</i>, frasin-<i>Fraxinus sp.</i>, ulm- <i>Ulmus sp.</i>, plop-<i>Populus sp.</i>. Deseori este prezent în păduri mixte, uneori și în păduri de conifere. De cele mai multe ori cuibărește pe versanții sudici ai dealurilor și ai munților, dar și în pădurile de galerie situate de-a lungul pâraielor dominate de specii de copaci cu esență moale. Astfel, specia poate fi întâlnită de la altitudini joase, începând cu 400 m, unde cuibărește în păduri de foioase, până în zonele montane, la 1.800 m, unde cuibărește în păduri bătrâne de fag sau de amestec. Perioade critice: aprilie-iunie.</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 83805 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</p> <p>Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 83805 ha.</p> <p>Perspectivile speciei din punct de vedere al populației “X-necunoscută” pe viitor.</p>
Păsări	<i>Dendrocopos medius</i>	ciocănitoare de stejar	A238	Nu	<p>În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în tot arealul parcului, în habitatele prielnice</p> <p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000p.</p> <p>Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată:</p>	<p>Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m; în Dobrogea și Câmpia de Vest poate fi întâlnită și la altitudini mai mici. Prezența speciei este</p>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						<p>independentă de panta terenului, umiditate sau apropierea cursurilor de apă. Trăiește și în păduri mixte cu stejar, carpen, frasin, fag, chiar și de molid. Răspândirea speciei corespunde în general cu răspândirea carpenului-<i>Carpinus betulus</i>. Perioade critice: aprilie-iunie.</p> <p>Este o specie comună, larg răspândită la nivelul ariei protejate, iar în PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.</p> <p>Perspectivile speciei din punct de vedere al populației “X-necunoscută” pe viitor.</p>
Păsări	<i>Dryocopus martius</i>	ciocănitoare neagră	A236	Nu	<p>În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în tot arealul parcului, în habitatele prielnice.</p> <p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 210p.</p>	<p>Cuibărește în păduri montane, uneori până la limita arborilor, în Alpi ajungând și la înălțimi de peste 2.000 m. În taigaua nordică este în principal o specie de șes. Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pălcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănitoare, al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu, asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței. Perioade critice: martie - mai</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: Aproximativ 50000 hectare, și comparativ cu suprafața adecvată care este estimată mai mare, ar trebui să fie totuși suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</p> <p>Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 57884 ha (S-a luat în considerare minimul suprafeței cartate de pădure care întrunește cerințele ecologice ale speciei).</p>

Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						Perspectivile speciei din punct de vedere al populației "X-necunoscută" pe viitor.
Păsări	<i>Emberiza cirulus</i>	presura bârboasă	A377	Nu	Distribuția speciei: De-a lungul Dunării, în zone de pajiști, presărate cu tufărișuri	Asemenea presurii galbene, dar ușor mai mică, cu ciocul ușor mai mare și coada mai scurtă. Masculul este insondabil, cu gușa și banda ochiului negre, precum și o bandă lată, verzui – măslinie pe piept. Femelele și indivizii din prima iarnă sunt foarte asemănători cu presura galbenă, dar diferă de această prin: târzița gri-maronie, cu tentă măslinie, striată, contrastul mai mare pe laturile capului, dat de marcajele întunecate și culoarea deschisă de fundal; umeir maroniu-roșiatic, supraaltele amri gri-maroniu mai uniform; creștetul gri-maroniu verzui, cu striuri; ciocul tinde să aibă două tonuri de culoare. Perioade critice: Aprilie - iunie Trăiește în timpul verii în regiuni deschise cu tufișuri, copaci și mărăcinișuri. Iarna poate fi întâlnită pe câmpii deschise, adesea în stoluri la un loc cu alte specii de presuri și cu cinteze.
Păsări	<i>Emberiza hortulana</i>	presură de grădină	A379	Da	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în zonele agricole din tot arealul parcului: Pojejena, Moldova Nouă, Coronini, Sichevița, Berzasca, Svinița, Dubova, Eșelnița, Orșova, Ilovița. <u>În zonele învecinate probabil să apară:</u> este o specie foarte comună, fiind în pasaj spre zonele agricole din tot arealul parcului.	Presura de grădină preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestuia. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Este o specie omnivoră care se hrănește preponderent cu semințe, dar și cu nevertebrate mici, pe care le adună de pe sol. În perioada de creștere a puilor consumă hrană predominant de origine animală, formată în special din insecte. Perioade critice: aprilie – iunie. <u>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 19283 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 19283 ha.



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației "X-necunoscută" pe viitor.
Păsări	<i>Falco peregrinus</i>	soim călător	A103	Nu	Distribuția speciei: De – alungul Dunării, în zone stâncoase Specia nu are distribuția cartată	Șoim de tăleii medie spre mare, femela considerabil mai mare. Este cel mai puternic șoim, cu o variabilitate mare în ceea ce privește coloritul penajului. Specia tipică: gri-ardezie dorsal, spatele inferior/ târâșă/ supracodalele gri-albăstrui deschis. Ventral alb, pieptul inferior/abdomenul cu dungi fine, lăsând obraji/gâtul/pieptul superior alb uniform, ce contrastează cu masca neagră și lată. Perioade critice: Februarie – mai Șoimul călător este o specie caracteristică zonelor deschise, stâncoase, din tundră, pășunilor sau stepelor cu pălcuri de pădure și coaste marine. Poate fi întâlnit până la o altitudine de 4.000 m. Părăsesc pentru iernare locurile de reproducere între august și noiembrie și se întorc între martie și mai. În timpul migrațiilor traversează ușor întinderi foarte mari de mare sau ocean. Cele mai multe păsări călătoresc individual sau în perechi.
Păsări	<i>Falco subbuteo</i>	soimul rândunelelor	A099	Nu	Distribuția speciei: De-a lungul Dunării, în special în zonele cu lăstuni: Socol, Baziaș, Divici, Ostrovul Moldova Veche Specia nu are distribuția cartată Statutul de prezență: larg răspândită	Șoim mediu, elegant cu aripi lungi, ascuțite și coada medie și dreaptă în capăt. Zbor elegant, are abilitatea de a prinde păsări în aer (inclusiv rândunele și chiar drepnele). Silueta adesea tipică cu aripile destul de ascuțite, primarele mai lungi sunt îndoite spre înapoi; uneori aripa apare mai boantă, amintind de vânturelul de seară. La distanță, adultul este gri închis deasupra și întunecat ventral, cu gâtul alb; de aproape se observă "pantalonii" și zona cloacală ruginiu-roșiatică, pieptul și abdomenul prezintă struri accentuate și banda



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						<p>mustății este neagră.</p> <p>Perioade critice: Mai-Iulie</p> <p>Trăiește în zone deschise, joase, cu pâlcuri de copaci și vegetație, deseori în apropiere de ape. Specia vânează la asfințit, fiind foarte activă seara, când vânează păsările care se strâng în stoluri pentru înnoptare. Ocazional, vânează și pe timp de noapte</p>
Păsări	<i>Hieraaetus pennatus</i>	acvilă mică	A092	Nu	<p>Distribuția speciei: De-a lungul Dunării, în zone de pajiști și agricole, în vecinătatea pădurilor. Specia nu are distribuția cartată</p>	<p>Lungimea corpului este de 42-51 cm și are o greutate medie de 700 g pentru mascul și 1000 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 110-135 cm. Este o răpitoare de talie medie, dar mică pentru o acvilă, cu o mărime comparabilă cu a șorecarului comun (<i>Buteo buteo</i>). Adulții au înfățișare similară.</p> <p>Cuibărește în păduri, dar vânează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole. Astfel, habitatul optim pentru această specie îl reprezintă pădurile de stejar de la câmpie, deal sau din zonele montane joase, care sunt învecinate cu suprafețe deschise (așa cum sunt pășunile), folosite de specie pentru vânatoare. În România cuibărește local în zone împădurite învecinate cu zone umede sau/și agricole, unde preferă pădurile de amestec, nu foarte dese, care să îi confere vizibilitate ridicată.</p>
Păsări	<i>Hieraaetus albicilla</i>	codalb	A075	Nu	<p>Distribuția speciei: De-a lungul Dunării Folosește teritoriul parcului în special iarna, când lacurile interne sunt înghețate</p>	<p>Lungimea corpului este de 76 – 92 cm și o greutate de 4.100 g pentru mascul și 5.500 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 190 – 240 cm. Adulții au înfățișare similară. Adulții au ciocul galben, irisul galben, coada albă și corpul maroniu. Ajung la penajul caracteristic adultului în 5 – 6 ani. Coada devine complet albă numai după 8 ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada și corpul închise.</p> <p>Perioade critice:</p>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						Martie - octombrie Codalbul este o pasăre caracteristică zonelor deschise din regiunea coastelor marine și lacurilor cu apă dulce, în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni sau insule stâncoase.
Păsări	<i>Lanius collurio</i>	sfrâncioc roșiatic	A338	Da	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în tot arealul parcului, în zonele cu pajiști și tufărișuri, în zonele agricole mărginite de tufărișuri. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000 p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 4900p.	Adesea stă pe suport în poziție verticală, vizibil. Efectuează zboruri scurte, rapide și drepte, cu undulări lungi. Adulții masculi au pieptul și abdomenul roz-marونیu deschis, fără vermiculații pe flancuri. Gușa este albă. Creștetul este gri-cenușiu deschis, manataua marونیu-roșiatică. Banda neagră, lată ce traversează ochiul, uneori ajungând ușor deasupra bazei ciocului și adesea cu marginea albă îngustă deasupra și pe frunte. Coadă neagră, cu marginile albe la bază (aspect de pietrar. Rareori prezintă o pată mică albă la baza primarelor. Femelele adulte sunt ventral alb-murdar, crem cu vermiculații groase. Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcinișuri. Perioade critice: mai- iunie. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 19283 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 19283 ha și comparativ cu suprafața adecvată este <u>suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “X-necunoscute” pe viitor.
Păsări	<i>Lullula arborea</i>	ciocârlia de pădure	A246	Da	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: în tot arealul parcului, la liziera pădurii. Mărimea populației speciei în aria	Este mai mică și mai zveltă decât ciocârlia de câmp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este marونیu și se distinge de celelalte ciocârlii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe.



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					naturală protejată: 1000-5000 p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 1800 p.	<p>Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5 cm). Foarte rar pot fi găsite cuibărind și în habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localități. Migrează în timpul zilei. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici. Perioade critice: Aprilie – iulie.</p> <p>Perspectivile speciei din punct de vedere al populației “X-necunoscută” pe viitor. Nu s-a făcut evaluarea stării de conservare a speciei A246 <i>Lullula arborea</i> din punct de vedere al habitatului, din lipsa datelor. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.</p>
Păsări	<i>Pernis apivorus</i>	viespar	A072	Nu	În perimetrul ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei: Pentru procurarea hranei: Berzasca, Liubcova, Coronini, Moldova Nouă, Pojejena Posibil să apară: în arealul parcului, în păduri pentru cuib. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10-50p. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria	<p>Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Uneori poate fi văzut planând și utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție specifică. De obicei zboară la mică înălțime de la sol, iar atunci când se așază pe crengi își păstrează corpul într-o poziție orizontală, caracteristică speciei, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie de aripi, auzindu-se un zgomot specific. Perioade critice: Mai-septembrie.</p>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					naturală protejată: 20p.	Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 117770,70 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 117956,15 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "X/necunoscută" pe viitor.
Păsări	<i>Picus canus</i>	ghionoaie sură	A234	Nu	În tot arealul parcului, unde se întrunesc condițiile de habitat.	De mărime medie, este cu circa 20 % mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 – 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adulții au o înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde masliniu, iar capul gri – verde deschis. Perioade critice: Aprilie – iunie Specia este considerată ca una specializată pe preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, <i>Larix decidua</i> . Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere.
Mamifere	<i>Rhinolophus euryale</i>	liliacul mediteranean cu potcoavă	1305	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în Peștera Gaura Haiducească, Peștera Padina Matei, Peștera cu Apă din Valea Ceucăi, Peștera Gaura cu Muscă, Peștera Gura	Specia are o preferință pentru regiunile carstice. Adăposturile de vară sunt reprezentate în primul rând de peșteri, dar în zonele nordice ale arealului de răspândire, specia poate fi găsită și în podurile clădirilor. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august-septembrie,



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					<p>Ponicovei Grotă Veterani.</p> <p>Sunt specificate punctele unde au fost observate coloniile importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 I. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 100i.</p>	<p>perioada de hibernare decembrie-martie. Hibernează în peșteri și galerii de mină, unde poate forma coloniile de mii de exemplare. Are un zbor foarte agil și manevrabil. Vânează în primul rând în păduri de foioase, păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, tufărișuri, evitând habitatele deschise. Poate fi observat vânând atât aproape de sol, câtși la marginea pădurilor sau în coronament la înălțimi de peste 20 m.</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</p> <p>Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha.</p>
Mamifere	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	liliacul mare cu potcoavă	1304	Nu	<p>În ROSCI0206 are populația din cantonată în Tuneluri Baziaș, Peștera Grotă Haiducească, Peștera Gaura cu Muscă, Peștera de la Padina Matei, Peștera Gura Ponicovei, Grotă Veterani Tuneluri Eibenthal Tuneluri Gura Văii</p> <p>Sunt specificate punctele unde au fost observate coloniile importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 500-1000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 500i.</p>	<p>Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august-septembrie, perioada de hibernare decembrie- martie. Poate forma coloniile de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor. Zborul este lent; în general vânează la înălțimi joase, aproape de sol sau de vegetație.</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</p> <p>Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha.</p>

Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
Mamifere	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	liliacul mic cu potcoavă	1303	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în Tuneluri Eibenthal, Tuneluri Valea Satului, Tuneluri Valea Ponicovei, Peștera Filipova dira, Tuneluri Gura Ponicovei Tuneluri Baziaș, Mina Baia Nouă, Clădirile părăsite de la Cozla. Sunt specificate punctele unde au fost observate colonii importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 I. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 100i.	Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august-septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetație, chiar și în coronament dens. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha.
Mamifere	<i>Miniopterus schreibersii</i>	liliac cu aripi lungi	1310	Nu	În ROSCI0206 cea mai importantă colonie cunoscută este în Grota Haiducească. Alte locații: Peștera Gaura cu Muscă Tuneluri Baziaș Sunt specificate punctele unde au fost observate colonii importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria	Coloniile se adăpostesc, de obicei, în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august- septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri. Are un zbor rapid și manevrabil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită mărimii coloniilor, uneori exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari de la adăposturi până la habitate favorabile. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					naturală protejată: 1000i.	(S-a luat în considerare suprafața ariei naturale protejate, care întrunește condițiile ecologice pentru reproducere și hrănire) și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor
Mamifere	<i>Myotis (blythii) oxygnatus</i>	liliac comun mic	1307	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în Peștera Grota Haiducească Peștera Gaura cu Muscă Peștera Gura Ponicovei Grota Veterani Sunt specificate punctele unde au fost observate colonii importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000 i (mărimea populației este estimată împreună cu <i>Myotis myotis</i> , specie morfologic foarte similară, cu care <i>M. blythii</i> formează colonii mixte în fiecare sezon). Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 5000 I.	Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august- septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha (S-a luat în considerare suprafața ariei naturale protejate, care întrunește condițiile ecologice pentru reproducere și hrănire). Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor.
Mamifere	<i>Myotis capaccinii</i>	liliac cu picioare lungi	1316	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în Tuneluri Baziaș, Peștera	Este o specie caracteristică zonelor carstice cu multe peșteri și suprafețelor întinse de apă: râuri și lacuri. Perioada de



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					Gaura cu Muscă Sunt specificate punctele unde au fost observate colonii importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 500-1000 I.	maternitate și de împerechere: mai-iunie, august - septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Se adăpostește în peșteri și galerii de mină pe tot parcursul anului. Exemplele solitare pot ocupa o varietate de adăposturi: clădiri, fi suri din structura podurilor, pivnițe, crăpături în stâncă. Vânează aproape exclusiv peste suprafețe de apă stătătoare sau cu un curs lent. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha (S-a luat în considerare suprafața ariei naturale protejate, care întrunește condițiile ecologice pentru reproducere și hrănire). Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor
Mamifere	<i>Myotis myotis</i>	liliac comun	1324	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în zonele Peștera Grota Haiducească Peștera Gaura cu Muscă Peștera Gura Ponicovei Grota Veterani Sunt specificate punctele unde au fost observate colonii importante. Dar specia folosește ca habitat de hrănire un mozaic de habitate, răspândite pe toată suprafața ariei naturale protejate. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000 i (mărimea populației este estimată	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august-septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fi suri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnifi cative, peste 10 km, de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 125502.5 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					împreună cu <i>Myotis myotis</i> , specie morfologic foarte similară, cu care <i>M. blythii</i> formează colonii mixte în fiecare sezon). Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 5000 I.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 125502.5 ha (S-a luat în considerare suprafața zonei de protecție integrală, cu păduri bătrâne, care întrunesc condițiile ecologice ale speciei). Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor.
Mamifere	<i>Barbastella barbastellus</i>	liliac cârn	1308	Nu	În ROSCI0206 are populația din cantonată în zonele Peștera Grota Haiducească unde a fost identificată O colonie importantă în iarna anului 2015; în Grota Haiducească Peștera Gaura cu Muscă Peștera Gura Ponicovei Tuneluri Ponicova Tuneluri Gura Văii Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 i Fiind specie care vara se adăpostește în scoruri și sub scoarța copacilor, putem spune că are o răspândire în tot arealul parcului, fie ca habitat de reproducere, maternitate, hibernare, fie ca habitat de hrănire. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100-500 I.	Specie care vara se adăpostește în scorburi sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Perioada de maternitate și de împerechere: mai-iunie, august-septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10-15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, poate fi întâlnit în peșteri, de obicei în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de pe marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetație. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 13900 – 20000 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 13900 ha (S-a luat în considerare suprafața zonei de protecție integrală, cu păduri bătrâne, care întrunesc condițiile ecologice ale speciei). Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor
Mamifere	<i>Canis lupus</i>	lup	1352*	Nu	În ROSCI0206 are populația în tot arealul parcului, cu excepția zonelor	Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artica, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					locuite. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10-50 I. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 10i.	principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce. Noiembrie – martie; în perioada creșterii puilor. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 80000-100000 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 80000 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “Bune” pe viitor.
Mamifere	<i>Lynx lynx</i>	râs	1361	Nu	În ROSCI0206 are populația în arealul parcului, în zone mozaicate de pădure și pajiști. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1-10 I. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 1i.	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă, Promberger B., Ionescu O., 2000. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Noiembrie- martie; în perioada creșterii puilor. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 80000-100000



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 80000 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "Bune" pe viitor.
Mamifere	<i>Felis silvestris</i>	pisică sălbatică	-	Nu	În ROSCI0206 are populația larg răspândită. În zonele învecinate probabil să apară. Nu sunt date de evaluare a populației în PM.	Preferă pădurile liniștite, cât mai întinse, cu mulți arbori bătrâni și/sau hâțișuri. Noiembrie- martie, perioada de creștere a puilor
Mamifere	<i>Lutra lutra</i>	vidra de rau	1355	Nu	Distribuția speciei: De-a lungul Dunării; pe pârâurile interioare în arealul Parcului	Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile și ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât în rest. Formula dentară este: I 3/3 C1/1 P4/3 M 1/2 = 36. Pe uscat, vidra se deplasează greoi, prin salturi. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari în căutare de ape cu mai mult pește, putând trece dintr-un bazin hidrologic într-altul. Pentru a înota se folosește atât de membrele posterioare cât și de coadă. Este animal nocturn și de amurg, însă poate fi văzut și ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafață. Animal solitar, cu excepția perioadei de împerechere, teritorial. Uneori poate fi întâlnită



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						<p>în grupuri slab unite de până la 6 exemplare.</p> <p>Perioade critice: Ianuarie - Decembrie</p> <p>Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.</p>
Reptile	<i>Lacerta viridis</i>	gușter	-	Da	<p>În ROSCI0206 are populația cantonată în tot arealul parcului, în habitatele prielnice.</p> <p>Specie comună, nu are distribuția cartată și nici evaluarea marimii populației în PM.</p>	<p>Gușterul comun este o șopârlă de dimensiuni mari, adulții atingând și lungimi de 40 cm, dar în majoritatea cazurilor au până la 35 cm lungime. La masculi culoarea generală a părții dorsale a corpului este verde, cu numeroase puncte negre, verde deschis sau gălbui. Partea ventrală a corpului este galben-verzuie. Gușa, laturile capului și gâtului sunt colorate cu albastru. Femelele adulte au culoare verde, brună sau combinația acestor două culori, uneori cu două (rareori patru) linii pe trunchi. Juvenilii sunt de culoare brun deschisă, uneori cu puncte negre, chiar și oceli, pe laturile corpului. Perioade critice: Martie - noiembrie .</p> <p>În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.</p>
Reptile	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Șopârlă de pădure	-	Da	<p>În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitatele prielnice; Gura Văii, Ilovița, Orșova, Eșelnița, Dubova,</p>	<p>Preferă rariștile pădurilor de stejar și pajiștile aflate pe versanți domoli cu expoziție sudică, unde își capturează prada în litieră, printre ierburi, tufișuri sau pe sub pietre. Perioade critice: Aprilie- septembrie.</p>



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					Svinița, Berzasca, date probabil din publicații. Specia nu are distribuția cartată. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: nu sunt date.	În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Reptile	<i>Coronella austriaca</i>	sarpele de alun	-	Da	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitatele prielnice. Specia nu are distribuția cartată. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: nu sunt date.	Este prezent în zone uscate, bine însorite, acoperite de vegetație ierboasă și tufișuri, unde există populații de șopârle sau micromamifere. Lipsește din zonele umede. Preferă lizierele pădurilor, grohotișuri sau stâncării, taluzurile drumurilor etc. Perioade critice: Martie – noiembrie. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Reptile	<i>Elaphe longissima</i>	sarpele lui Esculap	-	Da	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitatele prielnice. Specia nu are distribuția cartată. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: nu sunt date.	Specie cu preferințe destul de largi; este întâlnit în păduri de foioase însorite, cu rariști, trunchiuri căzute, versanți cu expoziție sudică, cu tufărișuri, terasamente ale drumurilor sau căilor ferate, ruine, ziduri, cariere părăsite, grohotișuri sau stâncării în păduri; de asemenea, îl mai putem întâlni și în habitate umede, lângă zone mlăștinoase, pe văile râurilor, ascuns în vegetație. Perioade critice: martie-noiembrie. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Reptile	<i>Testudo hermanni</i>	țestoasa lui Herman	1217	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în habitatele prielnice, în tot arealul parcului, în habitatele	Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride dar pot fi întâlnite și în zone cu umiditate mai ridicată. Nu sunt foarte pretențioase la habitat, fiind găsite atât în pajiști, cât și în



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					prielnice. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 15000-16000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: 25000i.	păduri și vii. Preferă poienile în pantă, aflate la liziera pădurilor. Un mascul poate avea un teritoriu de până la 2 hectare, iar femela doar o jumătate de hectar. Perioade critice: Aprilie -octombrie. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 61315 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 61315 ha.. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “stabil” pe viitor.
Reptile	<i>Natrix tessellata</i>	șarpele de apă	-	Da	Specia nu are distribuția cartată. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: nu sunt date.	Nu se depărtează de apă decât pentru depunerea pontei sau pentru hibernare. Preferă ape stătătoare sau lin curgătoare, cu populații importante de pești și cu maluri propice pentru depunerea pontei și hibernare, versanții râurilor trebuie să fie stâncoși sau cu grohotișuri. Poate fi întâlnit și în ape salmastre sau în apropierea așezărilor umane. Perioade critice: Martie- octombrie.
Amfibieni	<i>Bombina variegata</i>	zvorașul-cu-burta-galbenă	1193	Da	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitatele specifice (bălți mici și medii cu linii de mal de mică adâncime, permanente și semipermanente). Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: nu sunt date.	Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii. Perioade critice: aprilie-iunie. Nu s-a făcut evaluarea stării de conservare a speciei 1193 <i>Bombina variegata</i> din punct de vedere al habitatului, din lipsa datelor. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.

Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
Amfibieni	<i>Rana dalmatina</i>	broasca-roșie-de-pădure	-	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitate prielnice. Specia are distribuția cartată și nici evaluarea de marimea de populație în PM.	Este prezent în habitate deschise, acoperite de vegetație ierboasă și tufișuri, sau la liziera pădurilor. Preferă pantele însoțite cu stâncării sau grohotișuri, care îi oferă adăposturi naturale. Poate fi întâlnit și în apropierea localităților sau a zonelor cultivate. Perioade critice: Martie- noiembrie. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerii suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Nevertebrate	<i>Rosalia alpina</i>	croitor alpin	1087*	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită pe Văile Eșelnița, Mala, Mraconia, Sirinia, Berzasca, Mare, Radimna. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-2000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: nu sunt date suficiente.	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați. Perioade critice: nu se cunosc. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 25.921,4 ha și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.921,4 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "X/necunoscute" pe viitor.
Nevertebrate	<i>Cerambix cerdo</i>	croitor mare	1088	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitate cu cvercinee. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 5000-10000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria	Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> în Europa Centrală, dar și în alte specii precum <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> în părțile sudice ale Europei. Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate, cum ar fi parcurile



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					naturală protejată: nu sunt date suficiente.	urbane. Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarță desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de emergență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată. Perioade critice: Mai – Iunie. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 13000-43000 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 13000 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației “X/necunoscute” pe viitor.
Nevertebrate	<i>Carabus variolosus</i>	carab	4014	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, de-a lungul cursurilor de apă Specia are distribuția cartată și nici evaluarea de mărimea de populație în PM.	Pentru dezvoltarea adecvată a speciei este esențial un mediu extrem de umed, <i>Carabus variolosus</i> trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetația acvatică. Vegetația lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag sau carpen. Specia evită solurile acide, deci numărul de conifere în habitat trebuie să fie mic, acele de conifere duc la acidifierea solului. Nu s-a făcut evaluarea stării de conservare a speciei 4014 <i>Carabus variolosus</i> din punct de vedere al habitatului, din lipsa datelor. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței

Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
						adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Nevertebrate	<i>Morimus funereus</i>	croitorul cenușiu	6908	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în habitate prielnice Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10000-15000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: nu sunt date suficiente.	Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc.. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 43914 ha <u>și comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 43914 ha.
Nevertebrate	<i>Lucanus cervus</i>	rădașcă, răgacea	1083	Nu	În ROSCI0206 are populația distribuită în tot arealul parcului, în zonele împădurite cu <i>Quercus sp.</i> Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10000-20000i. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: nu sunt date suficiente.	Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred, aflat sub nivelul solului, al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 13000-43000 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 13000 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "X/necunoscute" pe viitor.
Nevertebrate	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	fluture	6199*	Nu	În ROSCI0206 are populația cantonată în tot arealul parcului, de-a lungul cursurilor de apă. Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000i. Mărimea populației de referință	Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Perioade critice: perioadele de secetă prelungită.



Grupa taxonomică	Specie	Denumire populară	Cod	Prezență pe amplasamentul PUZ-ului și vecinătatea acestuia	Date localizare/ populație	Ecologie/Funcții ecologice/suprafață habitat care să asigure menținerea speciei pe viitor
					pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: nu sunt date suficiente.	Nu s-a făcut evaluarea stării de conservare a speciei 1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i> din punct de vedere al habitatului, din lipsa datelor. În PM specia nu are evaluată suprafața habitatului speciei în aria protejată, pentru a putea estima menținerea suprafeței adecvate a habitatului speciei pe termen lung la nivelul ariei protejate.
Nevertebrate	<i>Cordulegaster heros</i>	libelula	4046	Nu	În ROSCI0206 are populația cantonată de-a lungul pâraurilor și râurilor din parc Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000-5000 indivizi. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată: nu sunt date suficiente.	Specia este întâlnită în apropierea pâraielor montane rapide, curate, umbroase sau semiumbroase, de altitudine moderată și care prezintă un substrat pietros, prundiș. Perioade critice: Perioade de secetă prelungită. Suprafața habitatului speciei în aria protejată: 241,5 ha și <u>comparativ cu suprafața adecvată este suficient de mare să asigure menținerea speciei pe termen lung.</u> Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 241,5 ha. Perspectivele speciei din punct de vedere al populației "X/necunoscute" pe viitor.

Realizarea lucrărilor propuse prin planului urbanistic zonal "ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE" nu vor interveni negativ în suprafața habitatelor speciilor, în evoluția populației sau în starea de conservare a acestora.

Speciile de avifaună își vor menține baza trofică, data fiind mobilitatea speciilor pentru care au fost declarate siturile NATURA 2000 (ROSCI0206 Portile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului-Locvei), necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate pentru speciile potențial prezente pe amplasament și în vecinătatea acestuia.

c) Justificarea dacă planul propus nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate;

Parcul Natural Porțile de Fier are plan de management aprobat prin H.G. 1048/2013 publicată în Monitorul Oficial nr. 119 din 18 februarie 2014 Partea I.

În momentul de față există elaborat și aprobat Planul de management pentru siturile Natura 2000 ROSPA 0080 Munții Almajului-Locvei și ROSCI0206 Portile de Fier. Asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor din siturile Natura 2000 ROSPA 0080 Munții Almajului-Locvei și ROSCI0206 Portile de Fier se va face prin respectarea condițiilor impuse de custode, precum și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile competente potrivit legii. Planul Urbanistic Zonal (PUZ) analizat nu are legătură directă cu managementul celor două situri și nu este necesar pentru managementul acestora.

Obiectivele Planului de Management al ariilor naturale protejate vizează:

- a) Conservarea peisajului, inclusiv a celui rezultat în urma activităților umane;
- b) Menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă sau îmbunătățirea stării de conservare a acestora, după caz, conservarea peisajelor caracteristice și a elementelor geologice, geomorfologice și paleontologice specifice;
- c) Menținerea și promovarea valorilor culturale și a tradițiilor comune și /sau specifice fiecărei etnii;
- d) Formarea prin educație ecologică, informare, conștientizare și consultare, a unei atitudini favorabile a comunităților locale și a factorilor de decizie, față de valorile parcului, influențarea percepției și comportamentului vizitatorilor în spiritul imperativelor de conservare a patrimoniului parcului, precum și de dezvoltare durabilă locală și regională;
- e) Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor și aplicarea măsurilor necesare pentru diminuarea impactului negativ al activităților antropice;
- f) Asigurarea oportunităților pentru ca turismul și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului ariei naturale protejate;
- g) Administrarea ariilor naturale protejate prin asigurarea resurselor umane, financiare și logistice pentru îndeplinirea obiectivelor propuse, astfel încât ariile naturale protejate să fie recunoscute local, național și internațional.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management:

Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier și al siturilor Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei conține Obiectivele generale, obiectivele specifice și măsurile de management.

Obiectivele generale:

- O.G.1.Conservarea patrimoniului natural protejat
- O.G.2.Utilizarea durabilă a resurselor naturale și culturale
- O.G.3.Dezvoltarea turismului durabil
- O.G.4.Creșterea nivelului de informare/conștientizare și educare a factorilor interesați cu privire la valorile ariilor naturale protejate și la necesitatea conservării acestora

O.G.5.Managementul eficient al ariilor naturale protejate în vederea atingerii obiectivelor propuse

O.G.6.Îmbunătățirea imaginii administrației ariilor naturale protejate

Obiectivele specifice:

O.G.1.Conservarea patrimoniului natural protejat

O.S.1.1.Îmbunătățirea nivelului de cunoaștere a speciilor și habitatelor de interes comunitar prin realizarea studiilor de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a acestora;

O.S.1.2.Monitorizarea elementelor de biodiversitate de interes conservativ cartografiate din arealul sitului;

O.S. 1.3.Conservarea zonelor de protecție integrală ale parcului natural;

O.S. 1.4.Menținerea/restabilirea într-o stare de conservare favorabilă speciile și habitatele de interes conservativ prin implementarea de măsuri de management specific;

O.S.1.5.Reglementarea activităților / planurilor / proiectelor susceptibile a avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate și/sau a elementelor naturale protejate de interes conservative.

O.G.2.Utilizarea durabilă a resurselor naturale și culturale

O.S.2.1.Păstrarea folosințelor tradiționale a terenurilor și utilizarea durabilă a resurselor naturale;

O.S.2.2.Păstrarea și promovarea tradițiilor și activităților tradiționale locale.

O.G.3.Dezvoltarea turismului durabil

O.S. 3.1.Dezvoltarea turismului durabil;

O.S.3.2.Dezvoltarea/întreținerea/refacerea infrastructurii de vizitare a ariei naturale protejate;

O.S.3.3.Diversificarea serviciilor turistice oferite;

O.S.3.4.Managementul vizitatorilor și evaluarea impactului turismului asupra ariei naturale protejate.

O.G.4.Creșterea nivelului de informare/conștientizare și educare a factorilor interesați cu privire la valorile ariilor naturale protejate și la necesitatea conservării acestora

O.S.4.1.Creșterea nivelului de informare al publicului larg privind valorile ariei naturale protejate și activitatea administrației parcului;

O.S.4.2.Creșterea nivelului de conștientizare al publicului larg cu privire la necesitatea conservării valorilor ariei naturale protejate;

O.S.4.3.Educarea diverselor categorii de public în sensul cunoașterii valorilor ariei naturale protejate și adoptării unei conduite adecvate în raport cu mediul înconjurător.

O.G.5.Managementul eficient al ariilor naturale protejate în vederea atingerii obiectivelor propuse

O.S.5.1.Asigurarea resurselor financiare, materiale și umane necesare managementului eficient al ariei naturale protejate;

O.S.5.2.Implicarea Consiliului Științific în procesul de luare a deciziilor de management;

O.S.5.3.Luarea deciziilor de management pe baza consultării comunităților locale și a altor categorii de factori interesați;

O.S.5.4.Implicarea comunităților locale și a altor categorii de factori interesați în managementul ariei naturale protejate;

O.S.5.5.Implicarea voluntarilor în managementul ariei naturale protejate;

- O.S.5.6. Asigurarea resurselor financiare necesare managementului eficient al ariei naturale protejate;
- O.S.5.7. Suplimentarea resurselor financiare proprii în vederea implementării obiectivelor din planul de management;
- O.S. 5.8. Elaborarea documentelor strategice și de planificare necesare implementării planului de management;
- O.S.5.9. Monitorizarea gradului de implementare a planului de management și evaluarea eficienței măsurilor implementate;
- O.S.5.10. Asigurarea managementului adaptativ al ariei naturale protejate;
- O.S.5.11. Revizuirea planului de management;
- O.S.5.12. Întărirea capacității instituționale a administrației parcului în vederea eficientizării managementului;
- O.S.5.13. Îmbunătățirea performanței administrației parcului.

O.G.6. Îmbunătățirea imaginii administrației ariilor naturale protejate

- O.S.6.1. Îmbunătățirea nivelului de comunicare în cadrul administrației parcului;
- O.S.6.2. Creșterea nivelului de acceptanță a ariei naturale protejate și al măsurilor de management aplicate;
- O.S.6.3. Creșterea ariei de promovare a ariei naturale protejate;
- O.S.6.4. Îmbunătățirea imaginii administrației parcului și a RNP-Romilva.

d) Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;

Prezentarea speciilor de interes comunitar din zona planului urbanistic zonal analizat a fost tratată mai sus, acolo sunt tratate speciile specii de plante și de animale enumerate în Articolul 4 din Directiva 2009/147/EC a și Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier și din Aria de protecție speciala avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei.

Nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar pe amplasamentul și în vecinătatea planului studiat.

Impactul asupra speciilor de mamifere

Prin punerea în practică a lucrărilor prevăzute în “**PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**”, s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere, suprafața habitatelor folosite de acestea fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora.

Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul parcului de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. Aceste specii folosesc ca habitate cele mai comune ochiuri mici de apă ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică din restul zonei protejate. Ca urmare efectul lucrărilor propuse prin plan asupra populațiilor acestor specii este nesemnificativ, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Populațiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate într-o singură zonă ori dependente de un habitat anume, astfel nu estimăm un impact negativ direct asupra acestora.

Impactul asupra speciilor de păsări

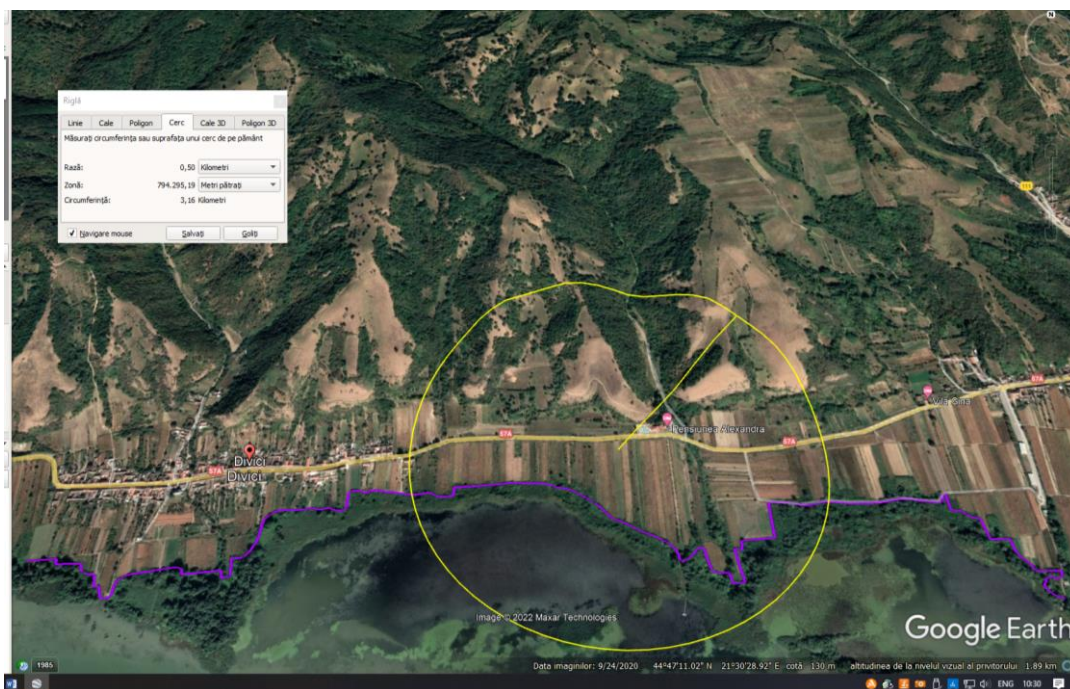
Speciile de păsări sunt sensibile la deranjarea care ar putea avea loc în teritoriul ocupat, dar lucrările propuse prin prezentul plan nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Impactul asupra speciilor de plante

Lucrările propuse prin “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**”, nu vor avea nici un impact asupra speciilor de plante, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

Impactul cumulativ

Impactul cumulativ al planului urbanistic zonal “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**” a fost studiat pe raza de 0,5 km față de amplasamentul planului identificându-se ca și activități desfășurate: agricultura (culturi agricole/legume/) și o pensiune turistică, zona fiind propice pentru astfel de activități.



Considerăm că impactul cumulativ este nesemnificativ și nu este de natură a afecta starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor care au stat la baza desemnării siturilor NATURA 2000 ROSCI0206 Portile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului-Locvei.

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- **procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut.** Prin implementarea planului nu se vor înregistra pierderi de suprafețe de habitat de interes comunitar și nici habitate ale speciilor din cele două situri NATURA 2000: ROSCIO206 Portile de Fier/ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei; Pe amplasamentul planului urbanistic zonal studiat nu au fost identificate habitate de interes comunitar care au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000 ROSCIO206 Portile de Fier și ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei.

- **procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.** În ceea ce privește necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, nu se va pierde din suprafețele acestora, speciile identificate în amplasament beneficiind de resurse de hrană similară în arealul care încadrează planul.

- **fragmentarea habitatelor de interes comunitar.** Nu se va înregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența fragmentării.** Nu se va înregistra o durată sau persistență a fragmentării habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.** Nu se va înregistra o durată sau persistență de perturbare a speciilor de interes comunitar.

- **schimbări în densitatea populațiilor** (nr. de indivizi suprafața). Nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor, ca urmare a implementării planului propus.

- **scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului**
Nu este cazul.

- **indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.** În activitatea propusă nu se prevede utilizarea unor substanțe care să conducă la necesitatea definirii unor indicatori chimici. Ca urmare, nu se vor produce modificări ale funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Masurile propuse de reducere a impactului în perioada de execuție a lucrărilor propuse prin PUZ:

- lucrărilor propuse prin plan se va realiza în afara perioadei aprilie-mai (migrația de primăvară), reprezentând perioada de pasaj, reproducere, cuibărire și creșterea puilor speciilor de avifaună pentru care a fost desemnat situl; se va evita de asemenea perioada migrației de toamnă – lunile august - octombrie;
- organizare de șantier și eventualele depozite de material rezultat din săpături și alte activități specifice, nu se vor amplasa pe pajisti, decât pe amplasamentul planului; Astfel se impune respectarea graficului de lucrări și a amplasamentelor stabilite, în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a reduce impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

- se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.); depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufișuri și/sau arbori și fără distrugerea zonelor naturale adiacente etc., decopertările se execută strict pe suprafețele indicate în plan . Deșeurile rezultate ca urmare a activitatilor de construire se va face în spații amenajate pe amplasamentul planului și se vor preda unităților autorizate ;
- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
- instruirea personalului care executa lucrarile prevazute în plan, referitoare la importanta amplasamentul desemnate ca situri Natura 2000, asigurandu-se obiectivele de conservare al siturilor Natura 2000;
- monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor folosite la realizarea lucrarilor ;
- înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, etc).
- respectarea normelor/programului de lucru;
- respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, precum și a legislației în vigoare.
- nu se vor efectua lucrări de întreținere și / sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- interzicerea incendierii vegetației de orice tip;
- interzicerea deteriorării sau distrugerii locurilor de reproducere sau adăpost a speciilor de păsări.
- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori și tufișuri;
- menținerea stufărișurilor și arboretelor adiacente acestora;
- limitarea deranjului speciilor;
- menținerea stării de conservare a speciilor;
- a se evita fragmentarea, distrugerea sau fragmentarea habitatelor;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul Beneficiarului, precum și pentru subcontractanții acestuia, va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul ariilor naturale protejate.

Masurile propuse de reducere a impactului in perioada de functionare:

- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- deseurile rezultate ca urmare a activitatilor de operare/desfasurare a activitatii se va face în spații amenajate pe amplasamentul proiectului și se vor preda unităților autorizate;
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul Beneficiarului, precum și pentru subcontractanții acestuia, va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul ariilor naturale protejate;
- respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, sau a altor avize/acorduri obținute, precum și a legislației în vigoare.
- instruirea personalului care desfășoară activitatea în cadrul obiectivului, referitoare la importanța amplasamentului desemnat ca sit Natura 2000, asigurându-se obiectivele de conservare ale sitului.
- interzicerea pe toată durata de functionare a obiectivului, a distrugerii sau colectării cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorarea puilor și pasărilor adulte, perturbarea pasărilor din arealul sitului, în cazul în care s-au găsit/identificat.

Prin respectarea măsurilor menționate mai sus impactul asupra speciilor și habitatelor care au stat la baza desemnării siturilor NATURA 2000: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, implementarea planului urbanistic zonal zonal “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**”, va fi nesemnificativ.

Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar

Ariile naturale protejate din ROSCI0206 Porțile de Fier și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei adăpostesc o serie de specii faunistice comune. Acestea găsesc pe acest areal teritorii de hrănire de calitate optimă, numeroase locuri pentru reproducere și adăpost.

Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizarea speciilor de interes comunitar de pe amplasamentul planului urbanistic zonal “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**”, au fost realizate în funcție de scopul urmărit, de încadrarea taxonomică a speciilor și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care acestea le

frecventează. Conform formularului standard NATURA 2000, în siturile de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier și Aria de protecție special avifaunistică ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei spectrul de specii de interes comunitar prezente în sit și menționate în Articolul 4 din Directiva 2009/147/EC și Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE este reprezentat de specii de păsări, mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante. În documentarea datelor legate de fiecare specie de interes comunitar posibil prezentă pe amplasamentul PUZ s-au folosit informațiile prezentate în formularele standard ale siturilor NATURA 2000: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, datele prezentate în planul de management revizuit în 2020, dar și pe baza evaluării probabilității de prezență a speciilor în zona studiată, pe baza corelării cu prezența habitatelor caracteristice și a studiilor în teren.

Pentru realizarea prezentului memoriu de prezentare au fost parcurse mai multe etape de lucru printre care:

- etapa de documentare din literatura de specialitate de unde au fost adunate date despre speciile și habitatele de interes comunitar;
- Planul de Management al Parcului Natural Porțile de Fier revizuit;
- etapa de prelucrare a datelor din teren și de realizarea a prezentului memoriu;
- formularele standard ale Siturilor NATURA 2000 actualizate;
- Atlas Explorer.

Atașat prezentului memoriu regăsiți **Anexa la Addendum** la Circulara nr. 4654/02.07.2020, în care se analizează impactul planului urbanistic zonal asupra obiectivelor de conservare, **conform modelului stabilit prin circulara MMAP nr.4654/02.07.2020**, prin raportare la toți parametrii și valorile ținte stabilite pentru toate speciile și habitatele din ariile naturale protejate.

Informațiile din memoriul de prezentare s-au corelat cu planul de management al Parcului Natural Porțile de Fier și a celor două situri NATURA 2000: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei.

CONCLUZII:

- ✓ prin implementarea planului nu va rezulta fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- ✓ planul propus NU are efect semnificativ asupra populațiilor speciilor de interes comunitar;
- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar (aer, apă, sol, biodiversitate).
- ✓ planul propus NU are efect semnificativ asupra habitatelor de interes comunitar;
- ✓ planul propus NU determină reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar;
- ✓ starea de conservare a speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 nu este afectată de implementarea planului;
- ✓ nu alterează semnificativ habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate;
- ✓ implementarea planului nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor de interes conservativ.
- ✓ nu vor exista pierderi din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate
- ✓ planul propus ocupa o suprafață de 0.52 ha din suprafața Parcului Natural Porțile de Fier și din siturile Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului-Locvei, rezultând următoarea situație:
 - planul propus ocupa un procent de 0,00045% din suprafața Parcului Natural Porțile de Fier (115.655 ha suprafața parcului); 0,00042% din suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier (124.293,00 ha suprafața sitului de importanță comunitară) și un procent 0,00044% din suprafața ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0080 Munții Almajului-Locvei (118.146,60 ha suprafața ariei de protecție specială avifaunistică).

În concluzie, având în vedere natura, amploarea planului “**ELABORARE PUZ- ZONĂ TURISM, AGREMENT ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE**”, propus a fi amplasat în localitatea Divici, Comuna Pojejena, CF. 34564, CF. 38210, județ Caraș-Severin, considerăm ca implementarea planului nu generează un impact semnificativ sau o pierdere totală a unor suprafețe de habitate de interes comunitar și nu afectează în mod direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului-Locvei.

Echipa de lucru a fost formată din:

Ecolog – Bălu Sofia-Paulina – SC GREENVIROTIM SRL

Expert de mediu - dr.ing. Silviu Megan - SC GREENVIROTIM SRL

