

**Informații solicitate conform Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea
Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor
potențiale ale planurilor și programelor asupra ariilor protejate de
interes comunitar, modificat de Ord. nr. 262/2020**

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA GHERASENI, JUDETUL BUZAU**

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI GHERASENI, JUDETUL BUZAU

INTOCMIT: Ecolog, ARSENE SIMONA STANICA

Informații solicitate conform Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor și programelor asupra ariilor protejate de interes comunitar modificat de Ord. nr. 262/2020.

a) descrierea succintă a planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Reactualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Gheraseni asigura cadrul pentru planificare și reglementare necesar gestiunii terenurilor aflate în intravilanul localitatilor din punct de vedere spațial și funcțional.

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, obiectivele pe domenii sunt următoarele:

Activitatea de amenajare a teritoriului se exercită pe întregul teritoriu al României, pe baza principiului ierarhizării, coeziunii economice, sociale, teritoriale și integrării spațiale, la nivel național, regional și județean.

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICA

In baza analizei situatiei existente s-au stabilit obiectivele de dezvoltare durabila pentru comuna Gheraseni cuprinse in Planul Urbanistic General:

- protejarea mediului prin conformarea cu standardele de mediu din Uniunea Europeana
- extinderea rețelei de alimentare cu apa pentru dezvoltarea social-economica a localitatii si pentru asigurarea unui grad mare de confort al populatiei
- sprijinirea autoritatilor publice locale in prezentarea strategiilor financiare si de investitii
- optimizarea si dezvoltarea infrastructurii de transport, telecomunicatii si energie
- extinderea sistemului de canalizare in ambele sate ale comunei
- reducerea numarului de persoane neincadrate in munca in scopul dezvoltarii economice a comunei

Prioritatile definite in strategia de dezvoltare a Comunei Gheraseni reprezinta sinteza proiectelor necesare pentru a fi implementate.

Optimizarea relatiilor in teritoriu

Pentru optimizarea relatiilor in teritoriu, pe baza studiilor efectuate privind teritoriul administrativ si a relatiilor de interdependenta intre localitati si vecinatati, se propun:

- valorificarea spatiilor verzi adiacente culoarelor de circulatie auto.
- realizarea unor trasee pentru biciclete care sa faca legatura cu Municipiul Buzau si cu localitatile invecinate.
- dezvoltarea transportului public local prin marirea flotei de autobuze care sa faca legatura cu Municipiul Buzau reducand timpii de asteptare pentru calatori.
- colaborarea cu localitatile invecinate pentru realizarea unor obiective legate de valorificarea potentialului natural si protectia mediului.

Prin procesul de dezvoltare economica, se urmareste si componenta turistica pentru a valorifica specificul local.

Dezvoltarea activitatilor

Agricultura determina o parte importanta din activitatea economica a comunei Gheraseni, aceasta angajand mare parte a populatiei locale si a terenurilor existente:

Optiunile populatiei cu privire la evolutia economica se poate sintetiza in urmatoarele obiective:

- societatile existente isi vor defasura in continuare activitatile industriale
- societatile comerciale cu profil agricol isi vor dezvolta activitatea economica
- se vor dezvolta unitati private mici si mijlocii(microferme) avand profil zootehnic, vegetal si legumicol care vor ingloba forta de munca locala.
- se vor crea oportunitati pentru parteneriatele de tip public-privat in vederea demararii de activitati in domeniile industrial si agricol.
- se vor sprijini investitiile in energia verde(parcuri eoliene, panouri fotovoltaice).

Evolutia populatiei

Populatia Comunei Gheraseni este de 3456 de locuitori conform recensamantului din anul 2011, in scadere cu 8.6% fata de recensamantul din 2002 cand se inregistrasera 3781 de locuitori, iar conform Institutiei Prefectului Judetului Buzau populatia din 2021 a Comunei Gheraseni este de 3235 de locuitori reprezentand o scadere fata de anul 2002 de 14.44%.

Procesul de dezvoltare economica va oferi conditii de evolutie a elementului demografic.

Această evoluție se bazează pe dezvoltarea economiei locale in sectoarele principale – agricultura si industrie si componenta de turism.

In următorii ani este necesară sprijinirea activităților economice existente.

Organizarea circulatiei

Obiectivele majore ale Planului Urbanistic General, corelate cu normele tehnice in vigoare prevad proiectarea strazilor, intersectiilor, profilurilor caracteristice, parcajelor pentru satisfacerea conditiilor de trafic si de incadrare urbanistica. Circulatia majora, constituita in lungul Drumului National 2C, se va pastra si in viitor, de aceea principala cerinta care va trebui indeplinita este ca autoritatile locale sa urmareasca respectarea zonelor de siguranta si protectie.

Pe baza analizei situatiei existente, reglementarile propuse prin prezenta documentatie pastreaza organizarea existentA a circulatiei, principalele propuneri fiind urmatoarele:

- se vor respecta zonele de siguranță ale DN2C
- se vor amenaja spații verzi, trotuare pe toata lungimea intravilanului localitatii.
- modernizarea străzilor aflate pe traseele drumurilor comunale DC29, DC241 si DC156 cu realizarea de șanțuri sau rigole și alei pietonale pe ambele parti.
- repararea degradărilor și modernizarea îmbracamintilor rutiere pe toate străzile localităților
- marcarea trecerilor de pietoni in zone de interes general(scoli, institutii).

Intravilan propus. Zonificare functionala. Bilant teritorial

In determinara zonificarii functionale se mentine configuratia existenta a partilor ce compun intravilanul; s-a avut in vedere inglobarea in zona centrala propusa a nucleului de dotari existente.

Bilant teritorial Sat Gheraseni

	Zone Functionale	Existent		Propus	
		Suprafata (HA)	Procent%	Suprafata(HA)	Procent %
1	Locuinte si functiuni complementare	178.95	74.27	188.31	74.48
2	Institutii si servicii de interes public	2.93	1.22	2.50	0.99

3	Unitati industriale si depozite	0.65	0.27	0.65	0.26
4	Unitati agro-zootehnice	25.83	10.72	26.43	10.45
5	Cai de comunicatie si transport	28.84	11.97	28.04	11.09
6	Spatii verzi, sport, agrement	1.53	0.63	3.99	1.58
7	Gospodarie comunala, cimitire	2.21	0.92	2.91	1.15
	Total intravilan	240.94	100%	252.83	100%

Bilant teritorial Sat Suditi

	Zone Functionale	Existent		Propus	
		Suprafata (HA)	Procent%	Suprafata(HA)	Procent %
1	Locuinte si functiuni complementare	66.47	86.14	64.42	76.84
2	Institutii si servicii de interes public	0.66	0.85	0.79	0.94
3	Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Unitati agro-zootehnice	0.50	0.65	6.55	7.81
5	Cai de comunicatie si transport	7.88	10.21	7.88	9.40
6	Spatii verzi, sport, agrement	0.85	1.10	2.85	3.40
7	Gospodarie comunala, cimitire	0.81	1.05	1.35	1.61
	Total intravilan	77.17	100%	83.84	100%

Extinderea controlata a intravilanului localitatilor are in vedere dezvoltarea echilibrata a zonelor in ceea ce priveste reglementarile pentru functiunile componente.

Zona de locuinte si functiuni complementare este dominanta insumand la nivelul celor doua sate o suprafata de 254.84 ha.

Comuna Gheraseni are asigurata o suprafata de minim 90904 mp de spatii verzi reprezentand 26.30mp/cap de locuitor(3456 locuitori populatia conf. recensamant 2011), respectand astfel Art. II, alin.(1) al O.U.G. 114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului si Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor.

Masuri in zone cu riscuri naturale

Din punct de vedere al zonelor la risc, intre localitatile Gheraseni si Suditi se gaseste un canal de desecare numit "Fantana Francului". Prezenta nisipurilor de grosime mare si avand un grad de indesare submediu, impun o prudenta seismica ce conditioneaza dimensionarea structurilor.

Masuri de protejare a mediului:

- infiintarea plantatiilor pe terenurile degradate in scopul ameliorarii mediului
- plantarea copacilor si a vegetatiei inalte pentru a spori calitatea mediului si a reduce riscul inotriva eroziunii solului si al aerului
- ridicarea terenului natural in zonele unde fenomenul de baltire este prezent

Autorizarea executarii constructiilor care, prin natura si destinatia lor pot genera riscuri tehnologice, se face numai pe baza unui studiu de impact elaborat si aprobat conform prevederilor legale.

Comuna Gheraseni are asigurata o suprafata de minim 90904 mp de spatii verzi reprezentand 26.30mp/cap de locuitor(3456 locuitori populatia conf. recensamant 2011), respectand astfel Art. II, alin.(1) al O.U.G. 114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului si Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor.

Dezvoltarea echiparii edilitare

Gospodarirea apelor

Comuna Gheraseni este traversata in partea de Nord de la Vest la Est de paraul Calmatui, acesta fiind regularizat. Au fost realizate mai multe canale de desecare ca urmare a faptului ca in partea de nord a comunei a fost prezent fenomenul de baltire.

In proiectul pentru sistemul centralizat de canalizare se prevede realizarea unei statii de epurare care va deversa apa epurata in paraul Calmatui, in partea de N-V a comunei.

Alimentare cu apa

In satele Gheraseni si Suditi se propune extinderea retelei de alimentare cu apa. Pe conductele de apa propuse se vor monta hidranti subterani de incendiu si camine de vane.

Canalizare

Pentru sistemul de canalizare existent, se propune extinderea acestuia pe toate strazile principale si secundare. Pe conductele de canalizare se vor executa camine de vizitare. Evacuarea

apelor uzate de la consumatori se va face prin racordari individuale. Statiile de epurare si pompare se vor imprejmui pe toate laturile pentru asigurarea zonei de protectie sanitara.

Alimentare cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor noi se va face prin racorduri sau extinderi subterane. Odata cu realizarea retelei electrice aeriene se va extinde si iluminatul public stradal pe toate strazile celor doua sate. Pe raza localitatii Gheraseni reseaua electrica de tensiune medie existenta in extravilan ajunge la o lungime de 1900m, iar in intravilan la 2700m. Pentru alimentarea cu energie electrica a noilor consumatori se preconizeaza o extindere a retelei electrice aeriene trifazata cu circa 3500m.

Rețele de gaze

Se propune ca pe teritoriul satelor Suditi si Gheraseni sa se dezvolte o retea de gaze pentru alimentarea locuintelor.

Protectia mediului

In urma studiilor de fundamentare si a concluziilor rezultate din analiza situatiei existente s-au formulat propuneri si masuri pentru protejarea factorilor de mediu:apa, aer,sol.

- izolarea zonelor in care se afla platformele de gunoi pentru a proteja solul de infiltrari cu agenti poluanti in panza freatica.

- exista o platforma de gunoi amplasat la o distanta de 1000m fata de limita localitatii conform normelor sanitare.

- utilizarea de catre agentii economici a unor tehnologii moderne, cu potential redus de poluare a solului

- in cadrul oricarei lucrari de constructii se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamant, precum si pentru utilizarea pamantului excavat in reamenajarea si restaurarea terenurilor

- interzicerea amplasarii in teritoriul administrativ al comunei a oricaror unitati producatoare de noxe care pot depasi limitele admise

- interzicerea arderii deeurilor din gospodarii in spatii deschise deoarece genereaza multi factori poluanti

Pentru cresterea calitatii mediului se propun reabilitarea zonelor verzi existente si intretinerea vegetatiei din incintele gospodariilor private cat si pe domeniul public.

Reglementari urbanistice

Propunerile urbanistice elaborate pe domenii de activitate si functiuni conduc in final la un sistem de reglementari care sa stabileasca regimul juridic si tehnic al fiecărei suprafețe cuprinse in intravilanul nou propus al comunei Gheraseni. Reglementarile privesc stabilirea destinatiei tuturor terenurilor din localitate sub forma zonificării functionale.

Zona functionala este o categorie urbanistica si reprezinta o parte din teritoriul unei localitati in care, prin documentatiile de amenajare a teritoriului si de urbanism, se determina functiunea dominanta existenta si viitoare. Zona functionala poate rezulta din mai multe parti cu aceeași functiune dominanta (zona de locuit, institutii si servicii, zona activitatilor industriale, etc.).

Zone functionale in intravilanul localitatilor

L – zona pentru locuinte

IS – zona de institutii publice si servicii

ID – zona pentru unitati industriale si depozitare

CC – zona pentru cai de comunicatie

SP – zona pentru spatii verzi amenajate, perdele de protectie, sport si agrement

GC – zona pentru gospodarie comunala

TE – zona pentru echipare edilitara

Zone functionale in extravilanul localitatilor

TDA – terenuri agricole

TDF – terenuri cu destinatie forestiera

S-a reglementat destinația terenurilor sub forma zonificării funcționale. S-au prevăzut zone cu interdicții temporare de construire până la elaborarea de planuri urbanistice zonale conform propunerilor din planurile cu reglementări și servicii.

Obiective de utilitate publica

1. Terenuri aparținând domeniului public național (Drumul Național 2C)
2. terenuri aparținând domeniului public de interes local: terenurile pe care se afla obiectivele de utilitate publica (servicii publice, echipamente tehnico-edilitare),strazi si Drumuri Comunale(DC29, DC156, DC241).

În cea mai mare parte terenurile din intravilan sunt terenuri proprietate personală, persoane fizice sau juridice destinate în special zonei de locuit. Terenurile pe care sunt amplasate dotările majore sunt terenuri proprietate privată a unităților administrativ teritoriale.

CONCLUZII. MASURI IN CONTINUARE

Planul Urbanistic General odata cu aprobarea lui devine act de autoritate al administratiei publice locale pe baza caruia se elibereaza certificatele de urbanism si emit autorizatii de construire.

Din analiza situatiei existente si a propunerilor facute in cadrul documentatiei, se desprind urmatoarele concluzii:

- Comuna Gheraseni, datorita proximitatii fata de Municipiul Buzau, are sanse de dezvoltare economica si de reglementare a diferitelor aspecte sociale.

- Populatia va continua sa scada, avand in vedere sporul natural negativ din ultimii ani.

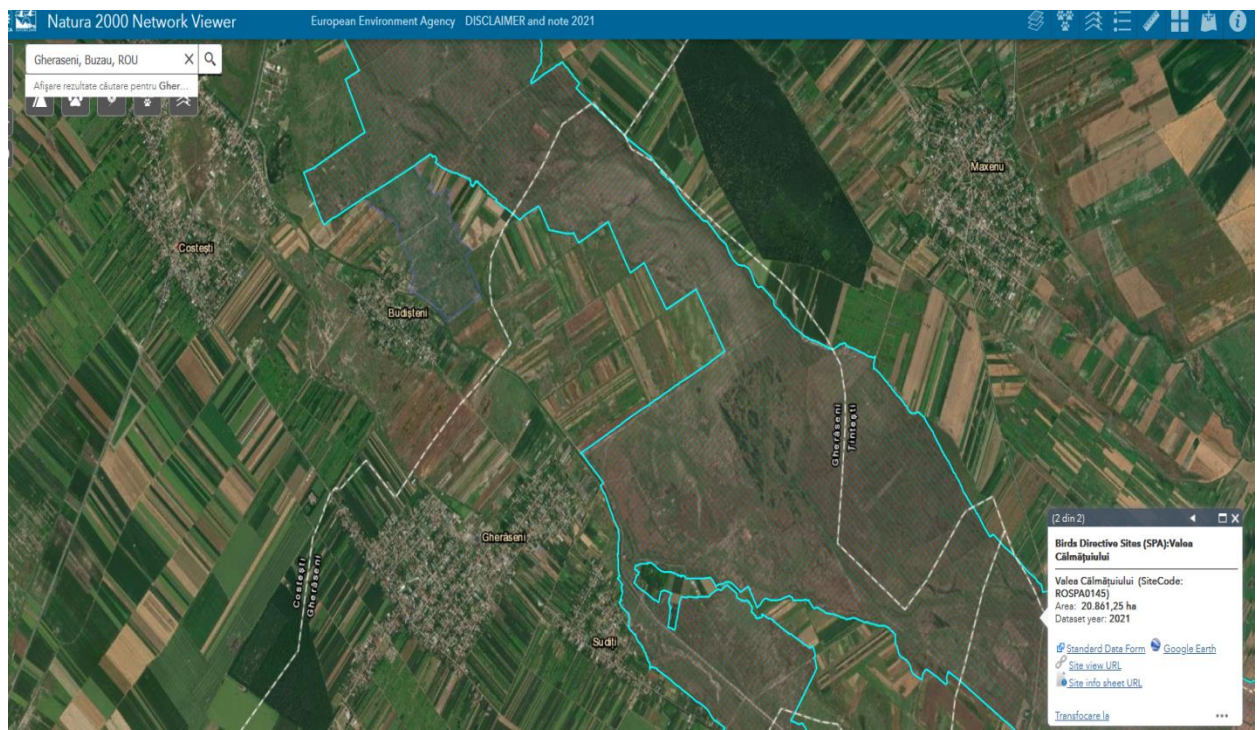
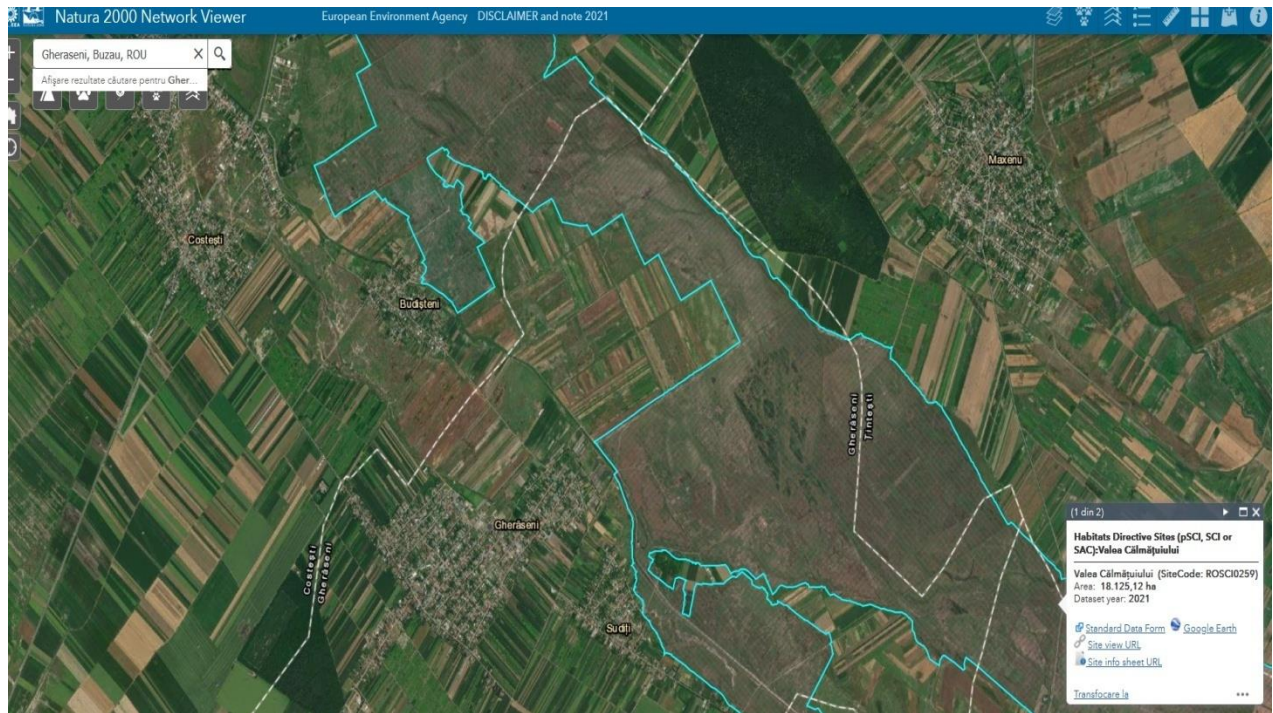
- Se vor lua masuri in toate activitatile desfasurate, pentru protejarea calitatii mediului, interzicerea construirii de unitati poluante si se vor avea in vedere extinderea spatiilor verzi plantate.

Activitatea de construire in cadrul comunei se va desfasura pe terenurile libere, prin restructurarea, renovarea fondului actual, iar in zonele lotizate numai prin Planul Urbanistic Zonal. Se interzice realizarea constructiilor sau amenajarilor avand functiuni incompatibile cu zonificarea propusa.

Planul Urbanistic General aprobat va sta la baza emiterii de certificate de urbanism si autorizatii de construire.

Planul Urbanistic Gneral este valabil 10 ani si poate fi reactualizat ori de cate ori apar noi elemente care ar determina modificarea Planului Urbanistic General, dar nu mai devreme de 1 an.

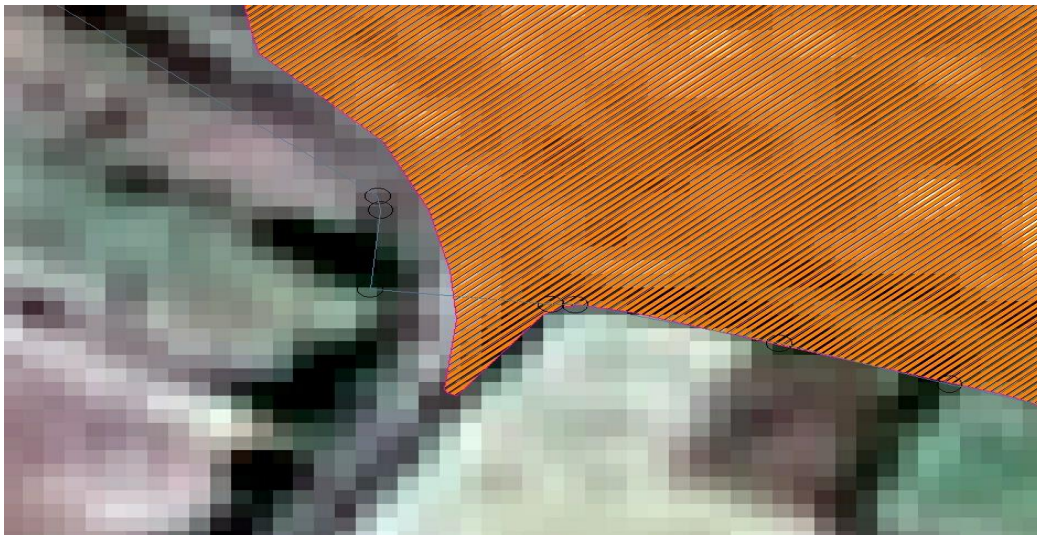
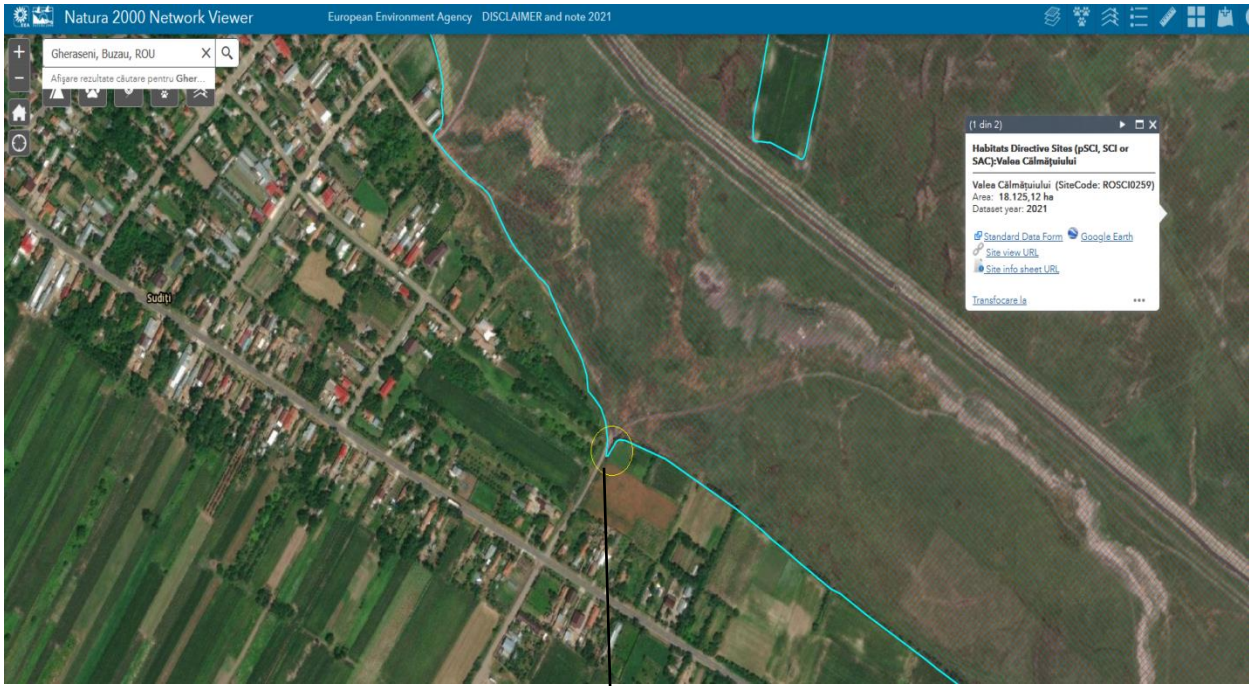
Pe teritoriul administrativ al comunei Gheraseni, judetul Buzau, exista specii si habitate protejate in cadrului retelei ecologice Natura 2000, prin **ROSCI0259 Valea Călmățuiului**, desemnat prin Ordinul nr. 1964/2007, modificat prin Ordinul nr. 2387/2011 și **ROSPA0145 Valea Călmățuiului** desemnat prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.



Obiectivele PUG ce au legatura cu aria naturala protejata:

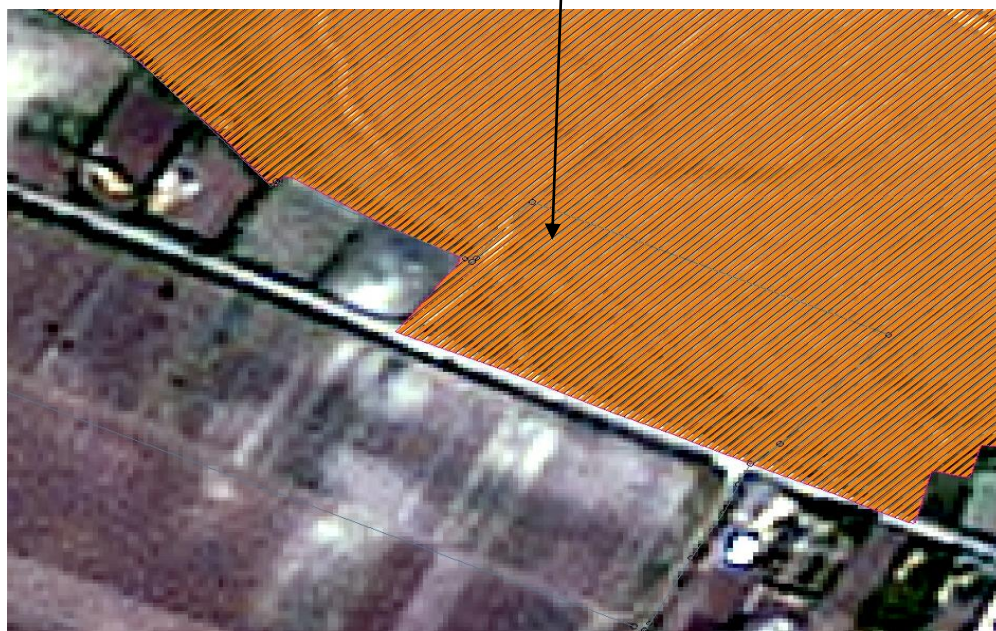
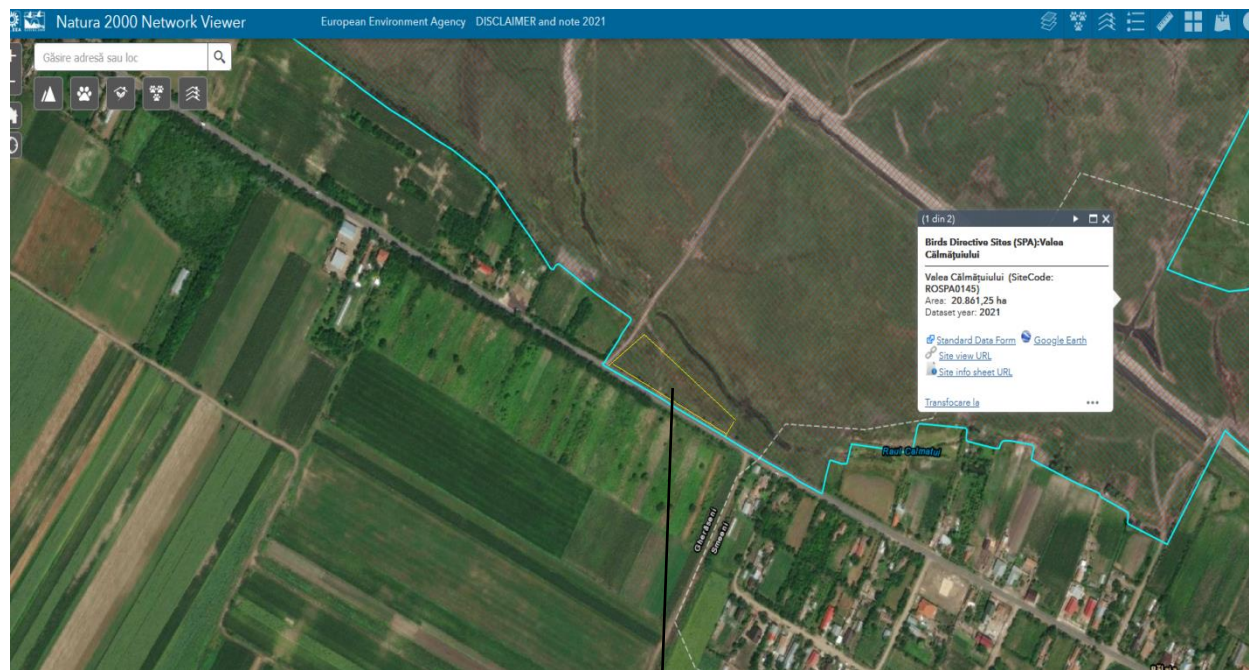
Zona 1: in localitatea Suditi, 167 mp drum local– existent in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului.

Propunere: extindere intravilan in suprafata de 120 mp- drum local.



Zona 2: in extremitatea de nord-est a satului Suditi:

- 20000 mp cu functiunea zona locuinte – existenta in intravilan si in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, **propusa zona parc.**



b) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.

ROSCI0259 Valea Calmatuiului.

ROSPA0145 Valea Calmatuiului.

c). PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI:

1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

✓ **ROSCI0259 Valea Calmatuiului.**

Informatii conform Formularului standard al sitului actualizat in anul 2019:

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului:

Longitudine 27.0002416

Latitudine 44.0033527

Suprafata sitului: 18125.70 (ha)

Regiunile administrative:

NUTS RO 22

Numele regiunii SUD-EST

Regiunea biogeografica

Continentală (11.78%)

Stepica (88.22%)

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	X		16313		Buna	A	A	B	A
3260			181		Buna	B	C	B	B

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	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus(Popândău)			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	C	C	C	C
I	1060	Lycaena dispar			P				P		D			
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B

Alte specii importante de flora si fauna

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Artemisia santonicum						P							X
P		Aster tripolium						C							X
P		Camphorosma annua						P							X
P		Cyperus pannonicus						P							X
P		Juncus gerardi						P							X
P		Puccinellia distans						P							X
P		Scorzonera parviflora						P							X
P		Spergularia marina						C							X
P		Suaeda maritima						P							X
P		Trifolium fragiferum						C							X
P		Triglochin maritima						P							X
P		Triglochin palustris						P							X

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	1.05
N07	Mlastini, turbarii	1.00
N12	Culturi (teren arabil)	4.29
N14	Pasuni	91.56
N15	Alte terenuri arabile	1.36
N16	Paduri de foioase	0.30
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	0.46

Total acoperire: 100.02

Alte caracteristici ale sitului:

Soluri moderat saraturate, cu exces de umiditate, terenuri plane. Specii edificatoare: *Plantago maritima*, *Camphorosma annua*, *Scorzonera laciniata* dar si rare precum *Chartolepis glatifolia*.

Calitate si importanta

Speciile de plante *Triglochin maritima*, *Aster tripolium ssp. pannonicum*, *Scorzonera pârviiflora*, *Peucedanum latifolium* au o valoare conservativa mare atât pe plan national cât si comunitar. Exista o suprafata razleata de 1-2 ha unde este prezenta specia *Marsilea quadrifolia*.

Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice;
- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement;
- Focul si combaterea incendiilor;
- Eutrofizare (naturala).

Impacte pozitive:

- Activitati de management.

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative:

- Modificarea practicilor de cultivare;
- Pasunatul;
- Restructurarea detinerii terenului agricol
- Depozitarea materialelor inerte (nereactive)

Impacte pozitive:

- Activitati de management.

Nu exista plan de management al sitului.

✓ **ROSPA0145 Valea Calmatuiului.**

Informatii conform Formularului standard al sitului actualizat in anul 2016:

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului

Longitudine 27.0023888

Latitudine 44.0036916

Suprafata sitului (ha): 20862.10

Regiunile administrative:

NUTS RO 22

Numele regiunii SUD-EST

Regiunea biogeografica

Continentală (11.78%)

Stepica (88.22%)

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la evaluarea sitului în ceea ce le priveste:

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C	800	1000	i			C	B	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus			R	15	20	p			B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C	1500	2000	i			C	B	C	B
B	A135	Glareola pratincola			R	40	50	p			B	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			R	30		p			B	B	C	B
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C	150	200	i			C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)			C	80	100	i			C	B	C	B
B	A435	Oenanthe isabellina(Pietrar răsăritean)			R	3		p			C	B	B	B
B	A151	Philomachus pugnax			C	800	1000	i			C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	60	80	p			B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			R	100	120	p			A	B	B	B

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	2.83
N07	Mlastini, turbarii	1.11
N12	Culturi (teren arabil)	8.69
N14	Pasuni	85.40
N15	Alte terenuri arabile	1.39
N16	Paduri de foioase	0.31
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	0.27

Alte caracteristici ale sitului: Limitele sitului cuprind pajistile saraturate si zonele umede de pe Valea Calmatuiului dintre soseaua ce leaga localitatile Spataru si Costesti in vest si Insuratei in est. Situl se suprapune in general cu propunerea de SCI Valea Calmatuiului ROSCI0259.

Calitate si importanta: Valea Calmatuiului este una din cele mai intinse suprafete de saratura din România si prezinta o importanta ornitologica deosebita pentru urmatoarele specii: *Glareola pratincola*, *Burhinus oedicephalus* si *Recurvirostra avosetta*. Situl este folosit de un numar mare de exemplare de *Ciconia ciconia* si specii de limicole in timpul migratiei. Reprezinta o importanta zona de cuibarit, hranire si odihna pentru *Tadorna tadorna*. Recent a fost semnalat in zona cuibaritul speciei *Oenanthe isabellina*.

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative:-

Impacte pozitive:

- Activitati de management.

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative:-

Impacte pozitive:

- Activitati de management.

Nu exista plan de management al sitului.

2. Habitate naturale si specii de interes comunitar prezente in zona de implementare a obiectivelor planului.

Habitatele de interes comunitar prezente în situl Natura 2000 și listate în formularul standard al sitului ROSCI0259 Valea Calmatuiului, sunt prezentate în cele de mai jos.

- 1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice (și vest-panonice)

Prezența în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. În zonele de implementare a obiectivelor planului nu regăsim acest tip de habitat.

- Habitatul 3260 Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din *Ranuncionfluitantis* si *Callitricho-Batrachion*.

Prezența în zonele

de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. In zonele de implementare a obiectivelor planului nu regasim acest tip de habitat.

Mamifere:

1355 *Lutra lutra*

Specie de carnivore de talie mijlocie, dimensiunile corpului variaza între 60-80 cm, coada fiind de 30-50 cm, iar greutatea fiind de până la 10 kg.

Culoarea blăni este maronie, mai deschisă în zona bărbiei, a botului și a abdomenului. Picioarele sunt relativ scurte iar între degete prezintă o membrană bine dezvoltată care ajută la deplasarea în apă. Prezența ei poate fi identificată prin urmele tipice de pe malurile apelor. Astfel, urma tipar are imprimată pe sol membrana interdigitală, iarna fiind evidente și urmele tip tobogan ale corpului lansat în apă.

Habitat:

Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.

Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România enumerăm: Pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (91E0) și Pădurile ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* de-a lungul râurilor mari (91F0).

Prezența speciei în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. Avand in vedere preferintele de habitat ale speciei, in zonele de implementare a obiectivelor planului nu regasim aceasta specie.

1335 *Spermophilus citellus*

Spermophilus citellus (popândău, șuiță) este o specie de rozătoare tericolă de galerie, de talie mijlocie. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite, majoritatea afectate de impactul antropic: islazuri, pășuni, pajiști, terenuri cultivate sau îniebdate, râpe, diguri, margini îniebdate de drumuri, haturi, liziera pădurilor etc. Cu toate acestea, prefera

habitatele stepice cu vegetație ierboasă scundă și foarte scundă (pășuni și suprafețe înierbate), cu soluri ușoare și bine drenate, unde își sapă galeriile.

În culturile agricole se deplasează numai pentru căutarea hranei, rețeaua de galerii fiind amplasată la marginea acestora, în zonele necultivate. Poate fi prezent în mod permanent în terenurile cultivate cu plante perene (pentru a preîntâmpina distrugerea galeriilor), precum culturile de trifoi sau lucernă. Din cauza reducerii resurselor trofice în aria sa de distribuție, popândăul populează și habitate cu condiții ecologice suboptime speciei, cu soluri mai grele sau inundate ocazional.

Specia *Spermophilus citellus* este prezentă în natură sub forma unor populații slab structurate, cunoscute sub denumirea de „agregări sau „colonii. Colonia este un grup definit teritorial, care este separat spațial de alte grupuri care populează aceeași regiune; astfel de grupuri sunt capabile să realizeze schimb de indivizi între ele în cadrul populației locale. În colonia de popândăi, fiecare individ are propriul sistem de galerii. Galeria pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele lor pot fi uneori ramificate. În solurile favorabile, popândăii construiesc două tipuri de galerii: galerii temporare (de refugiu), în care se ascund provizoriu și se hrănesc și galerii permanente (galerii locuință), în care se nasc, trăiesc, își adună provizii, hibernează, nasc și își cresc puii. Un singur individ are mai multe galerii temporare, așezate la diferite distanțe de galeria permanentă. Galeria temporare sunt galerii simple sau prevăzute cu o cameră la capătul lor, cu o singură deschidere, situate la o adâncime de 20-40 cm și având o lungime diferită, de la 30-40 cm până la 3-6 m. Galeria permanente au o structură mai complicată, cu o ieșire verticală și una oblică sau cu 3-4 ieșiri verticale și sunt situate, de obicei, la o adâncime de 80 cm.

Prezența speciei în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. Specia poate tranzita zonele de implementare a obiectivelor planului din sit, ceea ce impune ca personalul de implementare să fie instruit cu privire la protecția speciei.

Amfibieni.

1188 *Bombina bombina*

Este o broască de dimensiuni reduse (până la 5 cm lungime), având pe spate culori cenușiu-deschis, măsliniu sau mai rar verzui, cu negi de culoare neagră, iar pe abdomen un model de culori vii, între portocaliu și roșu, pe un fond negru (acesta fiind predominant). Coloritul viu de pe abdomen, împreună cu o poziție specifică de expunere a acestuia (ridicarea

bărbiei și a membrilor anterioare) reprezintă un mod de avertizare a faptului că specia este foarte toxică.

Buhaiul de baltă cu burta roșie este o specie cu activitate atât diurnă, cât și nocturnă, preponderent acvatică, ce poate fi întâlnită între lunile martie și septembrie (rareori octombrie) în zone inundate (naturale sau de origine antropică), bălți temporare și permanente, canale de irigații, mlaștini sau brațe moarte, foste exploatări de balast inundate, cu vegetație bogată.

Prezența speciei în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, în zonele de implementare a obiectivelor planului nu regăsim această specie.

Pesti.

6963 *Cobitis taenia*

Implementarea obiectivelor planului, nu va influența în nici un fel răspândirea și distribuția speciilor de pesti la nivelul ROSCI0259 Valea Calmatuiului, deoarece nu afectează mediul acvatic.

Insecte.

1060 *Lycaena dispar*

Lycaena dispar este un fluture diurn de dimensiuni mici (14-21 mm anvergura aripilor) caracteristic habitatelor umede. Larvele acestui fluture se hrănesc pe frunzele plantelor din genul *Rumex* și ierneză între frunzele ofilite de la baza plantelor gazdă.

Prezența speciei în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. Specia poate tranzita zonele de implementare a obiectivelor planului din sit, ceea ce impune ca personalul de implementare să fie instruit cu privire la protecția speciei.

Reptile.

1220 *Emys orbicularis*

este singura specie de țestoasă acvatică din România, având, spre deosebire de țestoasele terestre (țestoasa dobrogeană și țestoasa lui Hermann), o carapace teșită, circulară sau eliptică, unită de plastron printr-un ligament. Capul este brun-pal până la negru, punctat cu pete mici galbene, care imită foarte bine lintița.

Membrele au aceeași culoare de fond și pete galbene, la fel ca pe cap, cele anterioare având 4 gheare, iar cele posterioare 5. Masculii pot fi diferențiați de femele prin faptul că au plastronul puțin concav și au irisul portocaliu spre roșu. Lungimea carapacei variază între 14 și 20 cm la exemplarele adulte.

Țestoasa de lac europeană este asociată habitatelor acvatice stătătoare sau lin curgătoare, inclusive hibernarea având loc în apă (în mълul bălților sau lacurilor cu vegetație bogată). Un loc important în ecologia țestoasei de lac îl ocupă zonele de sorire (bușteni căzuți în apă, maluri cu pantă lină, din nisip, pietriș sau chiar beton, cu expoziție sudică sau estică). Deși țestoasa de lac este destul de fidelă habitatelor de reproducere și depunere a ouălelor, sunt documentate frecvente cazuri de migrație (fie între locurile de reproducere și cele de depunere a ouălelor, sau între habitatele de hrănire și reproducere și cele de hibernare, sau în vederea identificării unor habitate mai bune).

Distanța maximă de migrație documentată este de 4 km.

Prezența speciei în zonele de implementare a obiectivelor planului sau în vecinătatea acestora. Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, în zonele de implementare a obiectivelor planului nu regăsim această specie.

Speciile de pasari pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin plan nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

d). SE VA PRECIZA DACĂ PLANUL PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.

Planul nu are legătură directă cu managementul siturilor dar, vizează comunitățile locale care au un rol bine stabilit în realizarea obiectivelor de conservare. Un aspect esențial al managementului siturilor este legat de limitarea suprafețelor din situri introduse în intravilan, ceea ce la planul analizat nu este cazul. Obiectivele planului au în vedere reducerea poluării aerului și apei ceea ce va duce la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor pentru care cele două situri au fost desemnate.

In cadrul planului nu vor fi exploatate resurse naturale din cadrul ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului.

Pentru siturile Natura 2000 ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, nu sunt elaborate planuri de management.

Prin lipsa acestor planuri de management elaborate in urma unor studii stiintifice pe intreaga suprafata a ariei protejate, nu exista o zonare specifica ariilor protejate si nici nu au fost identificate, delimitate si cartate suprafetele in care intalnim habitate si speciile declarate in Formularul Standard .

Avand in vedere functia ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun cateva **obiective de ordin general** care trebuie urmarite mai ales atunci cand se doreste realizarea unei investitii, dintre care enumeram:

- constientizarea populatiei asupra planului/proiectului realizat, a efectelor generate si a importantei conservarii speciilor protejate;
- evitarea perturbarii/ degradarii/ distrugerii habitatelor naturale;
- evitarea poluarii cu deseuri de orice fel – inlaturarea celor generate in procesul de amenajare/ constructie;
- evitarea distrugerii speciilor de importanta conservativa;
- evitarea capturarii/ omorarii speciilor de fauna si a distrugerii cuiburilor si pontelor;
- evitarea degradarii/ distrugerii biotopurilor specifici speciilor de fauna – vegetatia de lunca, pasunile stepice, liziere, vegetatia spontana;
- refacerea zonelor afectate colateral de plan/proiecte, la finalizarea lucrarilor, prin aducerea la starea initiala pentru a permite reinstalarea vegetatiei si reintegrarea in circuitul natural/ agricol a suprafetelor respective;
- controlul speciilor alohtone invazive;
- evaluarea si limitarea fenomenelor de poluare si a hazardelor naturale si antropice etc.

d). SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Extinderea intravilanului nu se realizează pentru obiective industriale cu impact asupra integrității siturilor.

Implementarea viitoarelor proiecte se va realiza parcurgand procedura de reglementare din punct de vedere al protectiei mediului, respectiv procedura de evaluare adecvata.

Degradarea habitatelor: este o degradare fizica ce afecteaza un habitat. Conform art. 1 pct.e). al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie sa ia in considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu mediului (apa, aer sol) si implicit asupra habitatelor. Daca aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor intr-unul mai putin favorabil fata de situatia anterioara impactului, atunci se poate considera ca a avut loc o deteriorare a habitatului.

Disturbare: disturbarea nu afecteaza parametrii fizici ai unui sit, aceasta afecteaza in mod direct speciile si de cele mai multe ori este limitata in timp (zgomot, surse de lumina, etc.). Intensitatea, durata si frecventa elementului disturbator sunt parametrii ce trebuie luati in calcul.

Integritatea ariei naturale protejate este legata atat in mod specific de obiectivele de conservare ale ariei cat si de totalitatea aspectelor ariei naturale protejate.

In cazul siturilor Natura 2000 obiectivele de conservare fac trimitere directa la speciile si/sau habitatele pentru care respectivul sit a fost declarat.

Avand in vedere ca planul presupune modificari ale limitelor intravilanului si tinand cont de definitiile referitoare la degradare, respectiv disturbare, enuntate anterior, posibilele impacturi pe care planul il are asupra integritatii siturilor sunt urmatoarele:

- degradarea a habitatelor speciilor de interes conservativ;
- disturbarea speciilor de interes conservativ.

Integritatea ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului poate fi afectata daca implementarea obiectivelor PUG, poate sa determine urmatoarele:	
- reducerea suprafetelor habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar	Prin reglementarea suprafetei de 20000 mp cu functiunea zona locuinte – existenta in intravilan si in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, propusa zona parc , nu se vor reduce suprafetele habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- reducerea sau fragmentarea	Nu se va produce fragmenta habitatelor speciilor

habitatelor speciilor de interes comunitar	de interes comunitar.
- producerea unui impact negativ asupra factorilor de mediu care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.	Nu va exista un impact negativ asupra conditiilor necesare speciilor declarate protejate, cu conditia respectarii masurilor propuse de reducere a impactului.
Producerea unor modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate.	Reglementarile propuse prin PUG nu vor modifica functia ariei naturale protejate. Speciile de pasari pentru care situl Natura 2000 a fost desemnate nu vor fi afectate;

Identificarea si evaluarea tuturor formelor de impact al implementarii proiectului, posibil sa afecteze siturile de importanta comunitara:

<i>Identificarea impactului - Tipul impactului</i>	<i>Evaluarea impactului</i>	<i>ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului</i>
Direct	1. Procentul din suprafata habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut;	0,0 % suprafata afectata de implementarea proiectului.
	2. Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar;	-0,0% suprafata afectata Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor speciilor protejate.
	3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimata in procente);	- 0,%, raportat la suprafata ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului . Nu vor fi fragmentate habitate specifice de cuibarire reproducere si hranire, ale speciilor de de interes comunitar.
	4. Durata sau persistenta fragmentarii;	Neexistand o fragmentare a habitatelor nu exista si o durata a fragmentarii.
	5. Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes	Nu va exista un impact de durata sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000

	comunitar.	care ar putea disturba speciile de interes comunitar.
	6. Schimbari in densitatea populatiilor (nr. de indivizi /suprafata);	Obiectivele propuse prin PUG nu va duce la schimbari in densitatea populatiilor.
	7. Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea obiectivelor planului.	Nu se distrug specii si habitate de interes comunitar.
Indirect	Nesemnificativ- Prin reglementarea suprafetei de 20000 mp cu functiunea zona locuinte – existenta in intravilan si in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, propusa zona parc , nu se vor reduce suprafetele habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar.	
Pe termen scurt	Impactul pe termen scurt este posibil a fi negativ nesemnificativ asupra zonei prin activitățile de constructie și amenajare a proiectelor propuse prin plan, însă datorită datorita perioadei de construire relativ scurte, nivelul deranjului va fi minim. Deranjul produs asupra biodiversitatii zonei datorită activitatilor specifice implementarii obiectivelor planului, efect produs pe o perioada scurta de timp.	
Pe termen lung	Nesemnificativ- Nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar. Prin reglementarea suprafetei de 20000 mp cu functiunea zona locuinte – existenta in intravilan si in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, propusa zona parc , se va crea de habitate favorabile unor specii de pasari caracteristice sitului.	
Cumulativ	Datorita faptului ca implementarea planului nu presupune afectarea factorilor de mediu, iar in zona nu se mai desfasoara alte activitati generatoare de poluanti, consideram ca nu va exista un impact cumulativ asupra biodiversitatii.	

Concluzii:

Reglementările funcționale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului comunei Gheraseni, județul Buzau:

- nu afectează integritatea ariilor protejate, nu presupune introducerea în intravilan de suprafețe din situri sau lucrări și activități care să afecteze habitate de importanță

comunitară sau habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate;

- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau flora și faună, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Măsurile de reducere a impactului

➤ Masuri având caracter general:

✓ Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată prin Legea 49/2001, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale;

✓ Se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin PUG;

✓ Se vor interzice cu desăvârșire, depozitari neconforme de deșuri și se impune colectarea selectivă a acestora;

✓ Se va evita afectarea de către infrastructura temporară și permanentă a habitatelor speciilor pentru care au fost desemnate ROSCI0259 și ROSPA0145 Valea Calmatuiului;

➤ Masuri având caracter specific pentru protecția speciilor pentru care a fost desemnată aria:

✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

✓ se interzice depozitare necontrolată a deșurilor;

- ✓ Se vor conserva arborii izolați din extravilan, utilizați de păsările sălbatice pentru cuiburi;
- ✓ Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (Ordonanța 92/2021 privind regimul deșeurilor);

Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

Conditii si restrictii ce vor fi inscrise in Regulamentul Local de Urbanism, necesare pentru mentinerea starii de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate ROSCI0259 si ROSPA0145 Valea Calmatuiului :

➤ **In perioada de implementare a obiectivelor planului:**

- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011.
- Realizarea lucrarilor de constructie se va face pe amplasamente stabilite prin proiecte tehnice, fara a afecta zone invecinate;
- Circulatia se va realiza pe caile de acces stabilite;
- Circulatia pe drumuri se va face cu viteza redusa, in vederea limitării emisiilor de praf;
- Titularul are obligatia să respecte prevederile legale in vigoare privind starea tehnica a mijloacelor auto de transport;

- In caz de poluare accidentala, operatorul economic care executa lucrarile de constructii montaj si titularii proiectelor au obligatia sa aiba in dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (Ordonanta 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Plantarea unor noi specii de arbori și arbuști trebuie sa se facă cu recomandarea specialiștilor, pentru a nu introduce în zona diverse specii cu potențial invaziv, care ar putea elimina în timp o parte din speciile autohtone.
- Titularul are obligația de a instrui personalul de implementare a obiectivelor planului cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate, respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Titularul are obligația de a instrui personalul care implementează obiectivelor planului, cu privire la protecția păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării obiectivelor planului.
- Implementarea viitoarelor proiecte se va realiza parcurgand procedura de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, respectiv procedura de evaluare adecvata.

Prezentarea impactului potential al planului asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare pentru fiecare specie/habitat si parametrii care ar trebui luati in considerare, comunicate de A.N.A.N.P pentru ROSCI 0259 Valea Calmatuiului si ROSPA 0145 Valea Calmatuiului (atasate prezentei documentatii):

Implementarea planului nu va produce un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare deoarece:

- Reglementarea suprafetei de 20000 mp cu functiunea zona locuinte – existenta in intravilan si in ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului, propusa zona parc nu este de natura sa afecteze habitatele 1530 - Stepe și mlaștini sărăturate panonice, 3260 - Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de Ranunculion tluitantis și Callitricho-Batrachion.

- Prin implementarea obiectivelor planului, se urmareste respectarea statutului de protectie si conservare a tuturor habitatelor si speciilor de flora si fauna, pentru care s-a propus un set de masuri de protectie, conservare si chiar imbunatatirea conditiilor actuale.

- Majoritatea speciilor de pasari pentru care a fost desemnat ROSPA Valaea Calmatuiului, sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin plan nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

Sursele de informatii si investigatiile in teren derulate, cu detalierea scopului acestora si rezultatelor obtinute.

Sursele de informatii:

- Memoriul general PUG Comuna Gheraseni, judetul Buzau;
- Informatii furnizate de catre ANANP ST Buzau;
- Formular standard ROSPA Valaea Calmatuiului;
- Formular standard ROSCI Valaea Calmatuiului;

Pentru evaluarea populatiilor a fost utilizata metoda observatiei:

- pentru vegetatie: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetatiei;
- pentru speciile de pasari studii de faunistica, de distributie a avifaunei;
- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zona si a tipurilor de ecosisteme;

Pentru speciile de pasari am folosit observatia libera a pasarilor, cat si cu instrumente optice: binoclu 10 x 50.

Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafata si din vecinatatea amplasamentului. In cazul avifaunei, observatia in teren, a urmarit si unele aspecte de etoecologie, coreland comportamentele observate cu conditiile de mediu si interpretand datele din perspectiva adaptarii la mediu.

Identificarea speciilor s-a facut in general vizual, comparand observatiile din teren cu determinatoarele avute la dispozitie si site-uri de specialitate.

Obiective de conservare specifice sitului

ROSCI0259 Valea Călmățuiului

Situl comunitar ROSCI0259 Valea Călmățuiului se întinde de-a lungul râului Călmățui pe o suprafață totală de 17923 ha, pe teritoriul județelor Buzău (52% din suprafața sitului) și Brăila (48%). ROSCI0259 Valea Călmățuiului este o zonă importantă atât pentru habitatele 7530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice și 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*, cât și pentru speciile faunistice de interes comunitar, specifice acestora.

Zona sitului se caracterizează prin soluri moderat sărăturate, cu exces de umiditate, și terenuri plane. Se întâlnesc, ca specii edificatoare: *Plantago maritima*, *Camphorosma annua*, *Scorzonera laciniatadar* și rare precum *Chartolepis glastifolia*. Speciile de plante *Triglochin maritima*, *Aster tripolium ssp. pannonicum*, *Scorzonera parviflora*, *Peucedanum latifolium* au o valoare conservativă mare atât pe plan național cât și comunitar. Există o suprafață răzleață de 1-2 ha unde este prezentă specia *Marsilea quadrifolia*.

La elaborarea acestui set minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0259 Valea Călmățuiului, s-au avut în vedere valorile suprafețelor și datelor oferite de „Formularul Standard Natura2000”, care însă pot fi actualizate pe măsură ce lucrările și studiile care vor sta la baza elaborării planului de management avansează și pot oferi noi date.

- **Tipuri de habitate prezente în sit**

1530 - Stepe și mlaștini sărăturate panonice

Conform datelor din formularul standard, acest tip de habitat acoperă o suprafață de 16313 ha din suprafața totală a sitului, adică 89,99%, având o stare de conservare bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat în stare de conservare favorabilă	ha	Cel puțin 16313	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 16 300 de ha, reprezentând cca

			91,5 % din suprafața sitului - clasa de habitate pășune
Acoperirea speciilor caracteristice/edificatoare	Procent de acoperire/25m ²	Cel puțin 35	Festuca pseudovina, Achillea setacea, Achillea collina.
Prezența speciilor caracteristice/edificatoare	Număr specii/25m ²	Cel puțin 3	Festuca pseudovina, Achillea setacea, Achillea collina.
Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	Procent de acoperire/25m ²	Cel mult 5 %	Trebuie definit în termen de 3 ani dacă există specii edificatoare în sit
Suprafața terenului	Procent de acoperire/25m ²	Cel mult 30	Maxim 30% în faza de dezvoltare maximă a vegetatiei. Rărirea stratului vegetal favorizează eroziunea eoliană.

3260 - Cursuri de apă din pajiștile montane cu vegetația de *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*

Conform datelor din formularul standard, acest tip de habitat acoperă o suprafață de 181 ha, adică 0,99% din suprafața totală a sitului, având o stare de conservare bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 181	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 181 ha, reprezentând cea 1% din suprafața sitului - clasa de habitate râuri lacuri
Abundența- dominanța speciilor edificatoare/ caracteristice	Acoperire/25m p	Cel puțin 35	<i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Polygonum amphibium</i> . Specii caracteristice: <i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Hottonia palustris</i> . Alte specii importante: <i>Potamogetón natans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>Myriophyllum verticillatum</i> , <i>M. spicatum</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>Phragmites australis</i> , conform protocoalelor de monitorizare de la nivel național și a altor studii din diferite planuri de management.
Specii invazive	%	Mai puțin de 5	Conform protocoalelor de monitorizare de la nivel național și a altor studii din diferite planuri de management.
Adâncimea apei	m	cel mult 1,5	Conform protocoalelor de monitorizare de la nivel național și a altor studii din diferite planuri de management.

- **Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, prezente în sit**

1355 *Lutra lutra*

Conform datelor din formularul standard, populația de vidră este prezentă în sit, mărimea populației nefiind evaluată pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Starea de conservare este bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform datelor din formularul standard, populația de vidră este prezentă în sit, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Mărimea populației trebuie evaluat în termen de 3 ani
Suprafața habitatului potențial în sit	Ha	Cel puțin 181	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 181 ha, reprezentând cea 1% din suprafața sitului - clasa de habitate râuri lacuri
Prezența speciei pe lungime de râu	km	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	km	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie definit în termen de 3 ani
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie definit în termen de 3 ani

1335 *Spermophilus citellus*

În perimetrul ariei naturale protejate efectivul speciei nu a fost încă evaluat, iar starea de conservare este bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit.
Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha	Cel puțin 16313	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 16300 de ha, reprezentând cca

			91,5 % din suprafața sitului - clasa de habitate pășune
Acoperirea cu arbuști	%	Mai puțin de 25	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România Ed. Silvica)
Inălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm	Mai puțin de 20	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România Ed. Silvica)

1188 *Bombina bombina*

Conform datelor din formularul standard, populația de buhaiul de baltă cu burta roșie este bine reprezentată, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viețuire și hrană pentru aceasta. Starea de conservare este bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Ha	Cel puțin 181	
Densitatea habitatului de reproducere și hrană O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică	Habitat de reproducere și hrană / km ²	Cel puțin 4	

adâncime (în jur de 40 cm adâncime maximă) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri de exploatare, drumuri forestiere nepavate)			
Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) cu o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structurile dispersate liniare (drumuri de câmp, drumuri de exploatare, drumuri forestiere nepavate)	%	Cel mult 50	

6963 *Cobitis taenia*

Conform datelor din formularul standard, populația de zvârlugă este bine reprezentată, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta, starea de conservare fiind nefavorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit.
Suprafața habitatului potențial în sit	Ha	Cel puțin 181	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 181 ha, reprezentând cea 1% din suprafața sitului - clasa de habitate râuri lacuri
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungime vegetație	Km	Trebuie definit	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie

ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei		în termen de 3 ani	definit în termen de 3 ani Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cea 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Valoarea actuală este necunoscută. Trebuie definit în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

1060 *Lycaena dispar*

În perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0259 Valea Călmățuiului specia a fost semnalată, starea sa de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare în termen de 3 ani, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit.
Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha	Cel puțin 16313	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 16 300 de ha, reprezentând cca 91,5 % din suprafața sitului - clasa de habitate pășune
Înălțimea vegetației pe pajiști cu Rumex spp. în mai-august	cm	Cel puțin 40	Conform protocoalelor de monitorizare existente la nivel național.
Acoperirea cu arbuști și tufișuri	% / ha	Mai puțin de 20	Conform protocoalelor de monitorizare ale coleopterelelor la nivel național. Specia are nevoie de pășuni deschise. Abandonarea

			pășunilor și invazia arbuștilor reprezintă o amenințare la adresa habitatelor speciei.
--	--	--	--

1220 *Emys orbicularis*

Conform datelor din formularul standard, populația de broască-țeștoasă europeană de baltă este prezent în sit, existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Starea de conservare este bună, (evaluat la categoria B din formularul standard). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	Cel puțin 181	Suprafața habitatului potențial în sit este de aproximativ 181 ha, reprezentând cea 1% din suprafața sitului - clasa de habitate mlăștini, turbării
Prezența apei în habitatele specifice speciei	%	Peste 50	Trebuie definită în termen de 3 ani
Prezența elementelor structurale (ex.trunchi de copaci pentru însorire)	%	Peste 25% din lungimea malului corpului de apă	Trebuie definită în termen de 3 ani
Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pontei)	%	Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0, 5-1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha	Trebuie definită în termen de 3 ani

Obiective de conservare specifice sitului

ROSPA0145 Valea Călmățuiului

Situl Natura 2000 ROSPA0145 se întinde de-a lungul râului Călmățui, ocupând o suprafață de circa 20862 ha, din care 52% se desfășoară pe teritoriul județului Brăila, iar 48% în județul Buzău. Intre limitele sitului se includ pajiștile sărăturate și zonele umede de pe Valea Călmățuiului începând de la șoseaua ce leagă localitățile Spătaru și Costești în vest, până la DN 21 între Viziru și Însurăței în partea de est.

Valea Călmățuiului, una din cele mai întinse suprafețe de sărătură din România, prezintă o importanță ornitologică deosebită pentru 6 specii de păsări aflate în Anexa I a Directivei Consiliului Europei 2009/147/EC, la care se adaugă alte 5 specii avifaunistice cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări. Situl este folosit de un număr mare de exemplare de *Ciconia ciconia* și specii limicole în timpul migrației. De asemenea, reprezintă o importantă zonă de cuibărit, hrănire și odihnă pentru călifarul alb - *Tadorna tadorna*. Recent a fost semnalat în zonă cuibăritul speciei pietrar răsăritean - *Oenanthe isabellina* (oaspete de vară cu prezență accidentală).

La elaborarea acestui material s-au avut în vedere valorile suprafețelor și datelor oferite de Formularul Standard al sitului, care vor fi actualizate pe măsură ce lucrările și studiile care stă la baza elaborării planului de management avansează și pot oferi noi date. Lista de specii din Formularul Standard a fost completată cu informații din baza de date openbirdmaps, fiind necesară actualizarea formularului.

- Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC

A255 *Anthus campestris* - Fâsă de camp

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	În baza de date openbirdmaps sunt cuprise 25 observații despre această specie în sit, în lunile 1, 5, 6, 10, 11. Numărul exemplarelor este 1-2.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		creștere	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală. Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.

A133 *Burhinus oedicnemus*

Mărimea populației este estimată la 15 - 20 de perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) se estimează la 15-20 perechi. Trei observații în baza de date openbirdmaps în lunile mai-iulie, 1-2 exemplare.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 17816	Pășunile reprezintă 85,4% din suprafața sitului, adică mai mult de 17800 ha. Nu sunt disponibile informații asupra distribuției și utilizării habitatelor de către specie în sit. Trebuie definit un termen de 2 ani.
Acoperirea vegetației arboricole	%/ha	Cel mult 10% Cel mult 1780 ha	Specia este asociată habitatelor de stepe, lipsită de sau cu prezența rară a vegetației arboricole. Compoziția și configurația vegetației arboricole trebuie analizată în termen de 2 ani.

A403 *Buteo rufinus* - Șorecar mare

Această specie nu este inclusă în formularul standard al sitului dar există informații conform cărora este prezentă în mod regulat în sit. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare pentru *Buteo rufinus* este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 an	În baza de date openbirdmaps sunt cuprise 16 observații despre această specie în sit, în lunile 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12. Numărul exemplarelor observate 1-2.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		cele rezultate din variații naturale	
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 an	Trebuie identificate habitatele de cuibărit și de hrănire.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 4	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru specie. Planul de management prescrie menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

A031 *Ciconia ciconia*

Mărimea populației este estimată la 1500 - 2000 de indivizi în migrație. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1750	Populație aflată în pasaj ce utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire, estimată la 1500-2000 indivizi. 38 observații în baza de date openbirdmaps în lunile mai-iulie, de la exemplare solitare până la stoluri de 150 exemplare, lunile 1-12.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin	Pășunile, mlaștinile și turbăriile reprezintă

speciei pentru odihnă / hrănire		18000	habitate de hrănire pentru berze, însumând în total mai mult de 18000 ha. Nu sunt disponibile informații asupra distribuției și utilizării habitatelor de către specie în sit. Trebuie definit în termen de 2 ani.
Distribuția habitatelor de înnoptare	Număr pâlcuri de arbori Suprafață habitate cu arbori (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 64,6 ha	Berzele utilizează habitate deschise și mlaștini pentru hrănire, iar înnoptează cel mai adesea pe arbori, liziere de păduri, pâlcuri de arbori și alte structuri înalte. Distribuția și calitatea acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.

A027 *Egretta alba* (Egretă mare)

Populația acestei specii în sit nu a fost evaluată și starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, pe baza rezultatelor investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Numărul de exemplare cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Șapte observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 5, 6, 11. 1-19 exemplare, în perioada de cuibărit 1,5, 14 exemplare observate.
Numărul de exemplare în pasaj	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații pentru a determina o valoare țintă care caracterizează starea de conservare favorabilă din punct de vedere al populației speciei. Trebuie definită în 2 ani.
Numărul de exemplare iernat	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații pentru a determina o valoare țintă care caracterizează starea de conservare favorabilă din punct de vedere al populației speciei. Trebuie definită în 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		din variații naturale	
Suprafața habitatelor	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața habitatelor de mlaștini în sit. Va fi evaluată în detaliu în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu sunt disponibile informații pe acești indicatori în b.h. Călmățui, dar probabil nu se încadrează în clasele de calitate bune. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În anul 2009, calitatea apelor curgătoare a fost urmărită în bazinul Calmatui. Din cei 21 km și 4 secțiuni de monitoring, 69 km reprezentând 34,34 % s-au încadrat în categoria a III-a de calitate, stare ecologică moderată și 132 km reprezentând 67,16% s-au încadrat în categoria a IV-a de calitate, stare ecologică slabă. Zone critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării ecologice - 132 km, din care: <ul style="list-style-type: none"> • Râul Călmățui, secțiunea amonte confluența Călmățuiului Sec - intrare acumularea Suhaia: 70 km; • Râul Urlui pe întreg cursul: 62 km.

A135 *Glareola pratincola*

Mărimea populației este estimată la 40 - 50 de perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere), 40-50 perechi.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		stabilă sau în creștere	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața pășunilor în sit. Nu sunt disponibile informații asupra distribuției speciei și utilizarea habitatelor. Trebuie documentată în termen de 2 ani.

A131 *Himantopus himantopus*

Mărimea populației este estimată la 30 de perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 30	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 232	Suprafața habitatelor de mlaștini în sit. Va fi evaluat în detaliu în termen de 2 ani.

			Habitatele speciei sunt mlaștini cu apă dulce sau ușor salmastră, puțin adânci (maximum 20-25 cm), cu fund mâlos, plaje descoperite cu vegetație joasă sau pâlcuri de vegetație mai înaltă; iazuri abandonate în curs de renaturare; maluri joase cu smârcuri ale apelor lent curgătoare.
Fluctuația nivelului apei în zonele umede	Nivelul apei (cm)	Fără fluctuații rapide altele decât cele naturale	Specia este foarte vulnerabilă la schimbările rapide ale nivelului apei respectiv inundarea habitatelor de cuibărit în perioada de clocire.

A151 *Philomachus pugnax*

Populația este estimată la 800-1000 indivizi în migrație. Starea de conservare a speciei este buna. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 900	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 232	Suprafața mlaștinilor reprezintă 1,11% din sit. Acestea sunt habitate cruciale pentru specie.

A132 *Recurvirostra avosetta*

Mărimea populației este estimată la 60-80 perechi cuibăritoare. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 60	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere).
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 232	Suprafața mlaștinilor reprezintă 1,11% din sit. Acestea sunt habitate cruciale pentru specie.
Fluctuația nivelului apei în zonele umede	Nivelul apei (cm)	Fără fluctuații rapide altele decât cele naturale	Specia este foarte vulnerabilă la schimbările rapide ale nivelului apei respectiv inundarea habitatelor de cuibărit în perioada de clocire.

- **Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC**
- **Specii asociate cu habitate acvatice deschise, inclusiv cele care utilizează și habitate terestre (gâște)**

Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A054 Anas acuta	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	2 observații în baza de date openbirdmaps, luna ianuarie, 1-5 exemplare.
Mărimea populației A056	Număr indivizi în	Cel puțin 900	Mărimea populației este estimată la 800- 1000

Anas clypeata	migrație		indivizi aflați în concentrații de pasaj. 7 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 11, 1-50 exemplare.
Mărimea populației A052 Anas crecca	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	6 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 11, 1-4 exemplare.
Mărimea populației A050 Anas penelope	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	3 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1,2, 11, 1-7 exemplare.
Mărimea populației A053 Anas platyrhynchos	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	20 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 1- 85 exemplare.
Mărimea populației A055 Anas querquedula	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	10 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 6, 7, 11, 1-12 exemplare.
Mărimea populației A051 Anas strepera	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	5 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 7,11, 1-13 exemplare.
Mărimea populației A041 Anser albifrons	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	4 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1,11, inclusiv un exemplar hibrid Anser albifrons x Branta ruficollis, 1,1, 37 și 3000 exemplare.
Mărimea populației A043 Anser anser	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	2 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1 și 11. 2 și 50 exemplare.
Mărimea populației A059 Aythya ferina	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	4 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 7 și 11. între 26 și 39 exemplare.
Mărimea populației cuibăritoare A048 Tadorna tadorna	Număr perechi	Cel puțin 110	Mărimea populației este estimată la 100- 120 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A435 Oenanthe isabellina	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației se estimează la 3 perechi cuibăritoare. Trebuie evaluată detaliat în termen de 2 ani.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		rezultate din variații naturale	
Suprafața habitatului de cuibărit pentru specia <i>Tadorna tadorna</i>	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Călifarul alb cuibărește în habitate terestre în găuri subterane, adesea găuri de iepure de câmp. 85,4% din suprafața sitului este reprezentată de pășuni, o parte dintre acestea reprezintă habitate potențiale pentru specie. Trebuie definită în termen de 2 ani suprafața utilizată de către specie.
Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha	Cel puțin 824	Suprafața apelor reprezintă 2,84% din sit iar cea a mlaștinilor 1,11%. Acestea sunt habitate cruciale pentru păsările acvatice.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu sunt informații pe acești indicatori, în b.h. Calmatui, dar probabil, că încă nu se încadrează în clasele de calitate bune. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În anul 2009, calitatea apelor curgătoare din punct de vedere biologic a fost urmărită în sub-bazinul Călmățui. Din cei 201 km și 4 secțiuni de monitoring, 69 km reprezentând 34,34 % s-au încadrat în categoria a III-a de calitate, stare ecologică moderată și 132 km reprezentând 67,16% s-au încadrat în categoria a IV-a de calitate, stare ecologică slabă. Zone critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării ecologice - 132 km, din care: <ul style="list-style-type: none"> • Râul Călmățui, secțiunea amonte confluența Călmățui Sec - intrare acumularea Suhaia: 70 km; • Râul Urlui pe întreg cursul: 62 km.

• Specii asociate cu habitate de stufăriș

Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care

vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A298 Acrocephalus arundinaceus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	2 observații în baza de date openbirdmaps, luna ianuarie, 1-5 exemplare.
Mărimea populației A295 Acrocephalus schoenobaenus	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 900	Mărimea populației este estimată la 800-1000 indivizi aflați în concentrații de pasaj. 7 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 11, 1-50 exemplare.
Mărimea populației A297 Acrocephalus scirpaceus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	6 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1,2, 11, 1-4 exemplare.
Mărimea populației A028 Ardea cinerea	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	3 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1,2, 11, 1-7 exemplare.
Mărimea populației A381 Emberiza schoeniclus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Patru observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1 și 11. Număr exemplare pana la 15.
Mărimea populației A123 Gallinula chloropus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	20 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2,4, 5,6,7,11. Număr 1-85.
Mărimea populației A292 Locustella luscinioides	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	10 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 6, 7, 11, 1-12 exemplare.
Mărimea populației A260 Motacilla flava	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	5 observații în baza de date openbirdmaps, lunile 1, 2, 7, 11, 1-13 exemplare.
Mărimea populației A18 Rallus aquaticus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, luna 11, numărul de exemplare observate nu este cunoscut..
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea	Fără scădere semnificativă a tiparului	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

	utilizării habitatelor	spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	
Suprafața habitatului de cuibărit pentru specia Tadoma tadoma	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Călifarul alb cuibărește în habitate terestre în găuri subterane, adesea găuri de iepure de câmp. 85,4% din suprafața sitului este reprezentată de pășuni, o parte dintre acestea reprezintă habitate potențiale pentru specie. Trebuie definită în termen de 2 ani suprafața utilizată de către specie.
Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha	Cel puțin 824	Suprafața apelor reprezintă 2,84% din sit iar cea a mlaștinilor 1,11%. Acestea sunt habitate cruciale pentru păsările acvatice.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu sunt disponibile informații pe acești indicatori în b.h. Călmățui, dar probabil că încă nu se încadrează în clasele de calitate bune. Trebuie documentat în termen de 2 ani..
Calitatea apei pe baza Indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametri din din Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). In anul 2009, calitatea apelor curgătoare din punct de vedere biologic a fost urmărită in sub-bazinul Călmățui. Din cei 201 km si 4 secțiuni de monitoring, 69 km reprezentând 34,34 % s-au încadrat in categoria a III-a de calitate, stare ecologica moderata si 132 km reprezentând 67,16% s-au încadrat in categoria a IV-a de calitate, stare ecologica slaba. Zone critice care necesita îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării ecologice - 132 km, din care: <ul style="list-style-type: none"> • Râul Călmățui, secțiunea amonte confluenta Călmățuii Sec - intrare acumularea Suhaia: 70 km; • Râul Urlui pe întreg cursul: 62 km.

• **Specii asociate cu habitate ripariene și litorale**

Aceste specii sunt asociate cu habitate ripariene și litorale. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A149 Calidris alpina	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 6. Număr exemplare 2.
Mărimea populației A147 Calidris ferruginea	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 11. Număr exemplare 1.
Mărimea populației A146 Calidris temminckii	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 6. Număr exemplare 3.
Mărimea populației A136 Charadrius dubius	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trei observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 6 și 11. Număr exemplare 1-19.
Mărimea populației A156 Limosa limosa	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 175	Populația este estimată la 150-200 exemplare în migrație. 10 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 2, 5, 7 și 11. Număr exemplare 1-49.
Mărimea populației A160 Numenius arquata	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 90	Populația este estimată la 80-100 exemplare în migrație. 12 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 2,
Mărimea populației A161 Tringa erythropus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Opt observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 2,4,7, și 11. Număr exemplare 1-20.
Mărimea populației A164 Tringa nebularia	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Patru observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 7 și 11. Număr exemplare 2-5.
Mărimea populației A165 Tringa ochropus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trei observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 5 și 11. Număr exemplare 2.
Mărimea populației A163 Tringa stagnatilis	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 7. Număr exemplare 1.
Mărimea populației A142 Vanellus vanellus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	30 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 2, 5, 6, 7, 11. Număr exemplare între 1 și 270.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		creștere	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha	Cel puțin 822	Suprafața apelor reprezintă 2,84% din sit iar cea a mlaștinilor 1,11%. Acestea sunt habitate cruciale pentru păsările zonelor umede.

Specii asociate cu habitate terestre

Aceste specii sunt asociate cu habitate terestre deschise. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A086 Accipiter nisus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Cinci observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1,8, 11. Număr de exemplare 1.
Mărimea populației A247 Alauda arvensis	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	60 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1,2,5,6,7,9,11,12. Număr de exemplare 1-170.
Mărimea populației A258 Anthus cervinus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Două observații în baza de date openbirdmaps, în luna 11. Număr exemplare necunoscut.
Mărimea populației A257 Anthus pratensis	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Două observații în baza de date openbirdmaps, în luna 11. Număr exemplare necunoscut.
Mărimea populației A259 Anthus spinoletta	Număr indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 11. Număr exemplare necunoscut.
Mărimea populației A256 Anthus trivialis	Număr indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trei observații în baza de date openbirdmaps, în luna 11. Număr exemplare necunoscut.
Mărimea populației A226 Apus apus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	0 observație în baza de date openbirdmaps, în luna 5. Număr exemplare 1.
Mărimea populației A218	Număr indivizi	Trebuie definită	14 observații în baza de date openbirdmaps, în

Athene noctua		în termen de 2 ani	lunile 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11 și 12. Număr exemplare 1-10.
Mărimea populației A087 Buteo buteo	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	11 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 7, 8 și 11. Număr exemplare 1-5.
Mărimea populației A088 Buteo lagopus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Două observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 2 și 3. Număr exemplare 1.
Mărimea populației A366 Carduelis cannabina	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Patru observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 8 și 11. Număr exemplare până la 100.
Mărimea populației A364 Carduelis carduelis	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	14 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 8 și 11. Număr exemplare între 1-120.
Mărimea populației A363 Carduelis chloris	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Patru observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 7 și 11. Număr exemplare necunoscut.
Mărimea populației A347 Corvus monedula	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	25 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 2, 4 și 5. Număr exemplare 1-4.
Mărimea populației A208 Columba palumbus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	20 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 4, 5, 6, 9, 11. Număr exemplare 1-3.
Mărimea populației A349 Corvus corone	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	23 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1,2,3,6,7,11. Număr exemplare 1-54.
Mărimea populației A348 Corvus frugilegus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	91 observații în baza de date openbirdmaps, în toate lunile anului. Număr exemplare 1-450.
Mărimea populației AI 13 Coturnix coturnix	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	8 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 6 și 11. Număr exemplare 1-2. 1
Mărimea populației A212 Cuculus canorus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	14 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1,2, 6, 8 și 11. Număr exemplare 1-3.
Mărimea populației A253 Delichon urbica	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	7 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 7, 11 și 12. Număr exemplare 3- 15.
Mărimea populației Emberiza calandra	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	16 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 2, 3, 5, 6, 7. Număr exemplare 1-46.
Mărimea populației A376 Emberiza citrinella	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	4 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 2, 3. Număr exemplare 4-65.
Mărimea populației A248 Eremophila alpestris	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	16 observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 1, 6, 8, 11. Număr exemplare 1-69.
Mărimea populației A099	Număr indivizi	Trebuie definită	Cinci observații în baza de date openbirdmaps,

Falco subbuteo		în termen de 2 ani	în lunile 2, 6, 7, 11. Număr exemplare 1-2.
Mărimea populației A096 Falco tinnunculus	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	77 observații în baza de date openbirdmaps, în toate lunile anului. Număr exemplare 1-4.
Mărimea populației A359 Fringilla coelebs	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Cinci observații în baza de date openbirdmaps, în lunile 2,8, 11. Număr exemplare 44-75.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștiniși turbării	Ha	Cel puțin 822	Suprafața apelor reprezintă 2,84% din sit iar cea a mlaștinilor 1,11%. Acestea sunt habitate cruciale pentru păsările zonelor umede.