



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

DECIZIE
Nr. 564 din 23.11.2020

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

Având în vedere:

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Ariei Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 219/19.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe

În conformitate cu prevederile:

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul:

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:

DECIZIE

Art.1. Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSCI0064 Defileul Mureșului din Anexa la Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

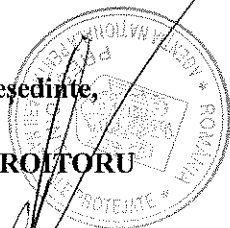
Art.2. Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinului nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe.

Art. 3. Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin grija Serviciul Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Marcă, Parcuri.

Art. 4. Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.

Președinte,

Adi CROITORU



**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0064 Defileul Mureșului**

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului, cu o suprafață totală de 34149,10 ha, are statut de protecție la nivel comunitar, fiind instituită prin Ordinul de Ministru nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Ordinului de Ministru nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului este situat în partea de sud-est a județului Arad, nord-vest a județului Hunedoara și nord-est a județului Timiș, procentul cel mai mare aparținând județului Arad, circa 67%, restul de aproximativ 32% în județul Hunedoara și doar 1% în județul Timiș.

Situl se află pe teritoriul administrativ al localităților din: județul Arad - Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Dorgoș, Lipova, Petriș, Săvârșin, Vărădia de Mureș, Ususău; județul Hunedoara - Burjuc, Dobra, Gurasada, Ilia, Zam; județul Timiș - Margina

În sit au fost identificate patru tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care unul este prioritar, 32 de specii de interes conservativ și 17 specii de faună relevante, dintre care se remarcă populația de castor, specie reintrodusă aici. Clase de ecosisteme prezente în sit: N06 Râuri, lacuri, N07 Mlaștini, turbării, N12 Culturi - teren arabil, N14 Pășuni, N15 Alte terenuri arabile, N16 Păduri de foioase, N21 Vii și livezi, N23 Alte terenuri artificiale - localități, mine, N26 Habitate de păduri - păduri în tranziție.

• **Tipuri de habitate prezente în sit**

91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **780 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeței-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a structurii și funcțiilor- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor-nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 780	Conform planului de management al ariei naturală protejate, suprafața ocupată în sit este 780 ha.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m2	Cel puțin 70	<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus padus</i> . Aceste păduri formează mozaicuri cu păduri pioniere sau climax din specii cu lemn de esență moale, în zonele joase ale luncilor râurilor; ele se pot dezvolta și din păduri aluviale de specii cu lemn de esență tare. Acest tip de habitat apare adesea în

			conjuncție cu păduri de anin și frasin (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m2	Cel puțin 3	<i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Gagea lutea</i> , <i>Ribes rubrum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> . Alte specii: <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> (Doniță N & All, 2005)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m2	Mai puțin de 10	În multe locuri este degradat puternic în mare parte și din cauza invaziei biologice, mai ales ale speciilor <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Falopia japonica</i> , structura și funcțiile tipului de habitat fiind unul dintre motivele pentru care starea de conservare este apreciată ca nefavorabilă-inadecvată.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen - Erythronio-Carpinion

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **600 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor- favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 600	Conform planului de management al ariei naturale protejate, suprafața ocupată în sit este 600.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m2	Cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pannonica</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> (Gafta D & All, 2008)

Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m ²	Cel puțin 3	<i>Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeia, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Tamus communis</i> (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m ²	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

91M0 — Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **7345 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere a perspectivelor- nefavorabilă inadecvată). Obiectiv de conservare specific sitului este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7345	Conform planului de management al ariei natural protejate, suprafața ocupată în sit este 7345 ha.
Abundență specii edificatoare de arbori	% / 1000 m ²	Cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum vulgare, Euonymus europaeus</i> , (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 1000 m ²	Cel puțin 3	<i>Festuca heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. micrantha, Tanacetum corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odorus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum</i>

			<i>urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> (syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>), <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> . (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m ²	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

6120* - Pajiști xerice pe substrat calcaros

Suprafața habitatului în aria naturală protejată este de **667 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă** (din punct de vedere a suprafeței-favorabilă, din punct de vedere a structurii și funcțiilor-favorabilă, din punct de vedere a perspectivelor- favorabilă). Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 667	Nu este menționat în formularul standard, dar conform planului de management al ariei natural protejate, este cartat în sit însumând suprafețe de 667 ha
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 35%	<i>Allium schoenoprasum</i> , <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Cardaminopsis arenosa</i> , <i>Carex ligerica</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Euphorbia seguieriana</i> , <i>Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica</i> , <i>Festuca beckeri</i> subsp. <i>arenicola</i> , <i>Gypsophila fastigiata</i> , <i>Helichrysum arenarium</i> , <i>Herniaria glabra</i> , <i>Koeleria glauca</i> , <i>Petrorhagia prolifera</i> , <i>Sedum rupestre</i> , <i>Silene chlorantha</i> . (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m ²	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Gradul de acoperire cu tufaris	%/Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5% / ha	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Înălțimea vegetației	cm	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

- **Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE**

1335 - *Spermophilus citellus* - popândău

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă rea, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei – nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 40	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 20 și maxim 40 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi, conform informațiilor din planul de management al sitului.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Cel puțin 3000	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1500-2500 hectare, ce reprezintă până la 83% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 3000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 7,3% din totalul suprafeței sitului. Dinamica habitatului speciei este influențată de impactul activităților antropice, densitatea și distribuția căilor rutiere, intensitatea activităților agricole.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Înălțimea strat ierbos a habitatului	cm	Mai mică de 20	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1305 - *Rhinolophus euryale* - liliac mediteranean cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 90	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 60 și maxim 90 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 300 indivizi
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Specia a fost observată pe teritoriul sitului. Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
---	----------------------------	-----------------	--

1304 - *Rhinolophus ferrumequinum* - liliac mare cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului-favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 650	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor specie.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha

Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1303 - *Rhinolophus hipposideros* - liliac mic cu potcoavă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației-nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei-nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 150	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 100 și maxim 150 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului

Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1324 - Myotis myotis - liliac comun

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului-favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei– favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 800	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea

			favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1000 indivizi.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 32000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 32000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 93,7% din totalul suprafeței sitului
Arbori maturi cu scorburii	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1310 - *Miniopterus schreibersi* - liliac cu aripi lungi

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 650	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 650 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă în Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de până la 30000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 30000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 85,7% din totalul suprafeței sitului
Arbori maturi cu scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Trebuie definită	Suprafața pădurilor de foioase din sit reprezintă cca 56,17% din suprafața totală, respective cca 19181,5 ha

Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Specifică sitului	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de pășuni însumează 8,08 % din sit, respective cca 2759,25 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Trebuie definit	Conform informațiilor din FS, suprafețele ocupate de vii, livezi însumează 1.03 % din sit, respective cca 351,74 ha. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, trebuie definit prin studii în termen de trei ani.

1337 – Castor fiber - breb

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 40 și maxim 60 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 60 indivizi.
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Km Ha	Cel puțin 110 Cel puțin 1500	Informații specifice speciei: prezentă în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș. Deși urme ale prezenței speciei au fost observate pe câteva brațe moarte ale Mureșului în apropierea localităților: Săvârșin, Căprioara, Pojoga, Tisa, totuși nu urcă pe afluenții de dreapta sau stânga ai râului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,6% din totalul suprafeței sitului.

Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	Km	Cel puțin 110	Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu din sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1355 - Lutra lutra – vidră

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 120	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 120-160 indivizi
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Km	Cel puțin 110	Informații specifice speciei: este larg răspândită la nivelul sitului de-a lungul cursurilor principale de apă, în orice sezon ecologic. Specia este prezentă pe cursul Mureșului, la Căprioara, Pojoga, Ilteu și Zam,
	Ha	Cel puțin 1600	

			zone care se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1100-1600 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1600 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4,7% din totalul suprafeței sitului
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	Km ha	Cel puțin 110	Specia este prezentă în Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș în aria naturală protejată, Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va define în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1352* - Canis lupus - lupul

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 20	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 10 și maxim 20 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea

			favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20-25 indivizi
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual a populației este stabilă conform planului de management al sitului
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Informații specifice speciei: la nivelul sitului specia utilizează toate habitatele, atât împădurite cât și neîmpădurite și deci poate fi observată direct sau indirect sub formă de urme, lăsături, marcaje teritoriale, oriunde în limitele ariei protejate Specia este prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite. <i>Canis lupus</i> a fost observat indirect – urme – în zona împădurită din apropierea localității Pojoga. Date oficiale ale paznicilor de vânătoare ce monitorizează zona afirmă prezența acestuia și în pădurile de pe malul drept al Mureșului în apropiere de localitățile Zam, Ilteu, Săvârșin, aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului.
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 2500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostarda Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ²	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie stabilit	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
--	---	------------------	---

1361- Lynx lynx - râs

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 8	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 4 și maxim 8 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 8-10 indivizi
Trendul populațional	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Tendința actuală a populației este stabilă conform planului de management al sitului
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Informații specifice speciei: este rezidentă la nivelul sitului unde teoretic se deplasează pe întreaga sa suprafață. Specia utilizează atât habitatele împădurite cât și cele de abrupt, pășunile cu ierburi înalte sau pășunile împădurite, zonele de ecoton, și chiar împrejurimile imediate ale așezărilor umane.
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 2500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile speciei, amplasate la nordul și sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/ km ²	3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ²	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Trebuie definită (peste 30-40%)	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

1354* - Ursus arctos - urs

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 4	Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 2-4 indivizi.
Unități de reproducere	Număr ursoaice cu pui	Trebuie definit	Nu au fost identificați indivizi ai speciei pe teritoriul sitului, decât habitatele sale. Nu sunt date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de trei ani.
Trendul populațional	% schimbare	crescătoare	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 22000	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 15000-22000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 22000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 64% din totalul suprafeței sitului, conform planului de management al ariei naturale protejate.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Trebuie definit, situl va fi străbătut pe direcția est-vest de autostrada Deva-Arad. În prezent nuclee de habitate forestiere compacte favorabile specie, amplasate la nordul și

			sudul Râului Mureș, beneficiază de un bun nivel de conectivitate.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	3 cerbi/ km ² ori 4-5 mistreți/ km ² ori 7-10 căprioare/ km ²	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definit	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	Ha	Trebuie definit	Nu se cunosc date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini în termen de trei ani.

1188 - Bombina bombina - buhai de baltă cu burta roșie

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi/adulți	Cel puțin 20000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 16000 și maxim 20000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 20000-25000 indivizi
Suprafață habitatului	ha	Cel puțin 20000	Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În general, alege ape mai curate decât B. variegata, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 20000-25000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a

			habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: prezentă în bălțile temporare de pe marginea drumurilor, izvoare, pâraie, însă la altitudini mai înalte; în bălțile temporare sau izvoarele de pe versanții observați pe zona Stejar - Lupești; în Pârâul Temeșești și bălțile temporare de pe versanți; în Valea Dobrița; pe traseul Brădățel - Pârâul Valea Mare; în Pârâul Boiu. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actuală este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

1193 - Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 10000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 8000 și maxim 10000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 10000-15000 indivizi.
Suprafață habitatului	ha	Cel puțin 15000	<i>B. variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m (în Munții Retezat). Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>B. bombina</i> ocupând exclusiv șesul (Ghira et al., 2003). Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roși. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 10000-20000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 20000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 60% din totalul suprafeței sitului.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: <i>Bombina variegata</i> poate fi întâlnită pe marginea drumului ce leagă localitatea Bata de localitatea Lalașinț; în bălțile temporare de pe marginea drumurilor agricole, forestiere și a drumului ce leagă localitățile Căprioara și Pojoga; în bălțile temporare de lângă drum sau din pădure, în Pârâul Lupești; în bălțile temporare și în Pârâul Vinești; în bălțile temporare de pe marginea drumului, Pârâul Temeșești și de pe versanți, în Pârâul Dinișului; în Pârâul Jirebea; în balta de la Căprioara; în Valea Dobrița, în Pârâul Boiu, în Valea Bodea, pe traseul Brădățel – Pârâul Valea Mare. Frecventă și uneori abundentă în habitate specifice. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.

Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

1166 - Triturus cristatus - tritonul cu creastă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 1000	Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 700 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-2000 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 17500	Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație

			<p>sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți (Gustafson et al., 2009). Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane</p> <p>Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 10000-25000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 25000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 73% din totalul suprafeței sitului.</p>
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	<p>Informații specifice speciei: prezentă în pâraie foarte mici și izvoare, în zonele mai joase ale sitului. În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, specia se găsește în pâraul care străbate Pădurea Lalașinț și alimentează Pârâul Suliniș; în izvorul de pe Dâmbul Dobreșului, în pâraiele și izvoarele ce alimentează Pârâul Temeșești; izvoare de pe versanți; în Pârâul Boiu.</p> <p>Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani</p>
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârțibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)			
--	--	--	--

4008 - *Triturus vulgaris ampelensis* - tritonul comun transilvănean

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă inadecvată** (din punct de vedere a populației–nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr de indivizi adulți	Cel puțin 800	Populația estimată a tritonului crestat în situl ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 3000 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5000	Este o specie endemică pentru România, răspândită în interiorul arcului carpatic. Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă, populațiile fiind în declin. Deteriorarea habitatelor reprezintă factorul principal al modificărilor numerice. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de circa 2000-5000 hectare, ce reprezintă o valoare de până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 15% din totalul suprafeței sitului
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Informații specifice speciei: <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> este o specie comună în sit în toate habitatele cu ape stagnante în special în văile râurilor. Este larg răspândit în sit colonizând, uneori în număr mare, toate habitatele cu ape stagnante. Colonizează atât habitatele naturale cât mai ales cele create de om cum ar fi bălți artificiale din pășuni folosite ca locuri de adăpat, șanțuri și bălți de drenaj, canale și altele asemenea, ape stagnante în special în văile râurilor. Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare	Tendința actual este stabilă, de menținere a habitatelor, conform planului de management al ariei natural protejate.

Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă superficială (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere/km ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani (de ex. atributele pentru o stare de conservare favorabilă în planul de management al sitului Podișul Hârtibaciului prevăd cel puțin un habitat la fiecare 500 m de-a lungul structurilor liniare (drumuri de teren neasfaltate, drumuri forestiere)
Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75	Valoarea actuală este neevaluată. Trebuie definit în termen de 3 ani.

1220 - *Emys orbicularis* - țestoasa de apă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 120	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 80 și maxim 120 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 500 indivizi
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	Prezență	Nu sunt date referitoare la acest parametru.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj	Numărul de cvadrate ETRS89	Trebuie definită	Informații specifice speciei: prezentă în general în zonele umede ale brațului mort al Mureșului,

europăan ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	în care este prezentă specia		cel mai apropiat de drumul Bata – Lalașinț; în brațul mort al Mureșului de la Căprioara; în canalele din zona Nicolae Bălcescu, în Balta Căprioara; în bălțile temporare de la Toc; zone ce se află în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului Nu sunt date suficiente referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Cel puțin 5500 Stabilă sau în creștere	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 2500-5500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 5500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 16% din totalul suprafeței sitului Tendențele suprafeței și calității habitatului sunt în scădere, conform planului de management al sitului.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Trebuie definit	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)

1124 - *Gobio albipinnatus* - Porcușor de nisip

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1500	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1500 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 4000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km)
Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1138 - *Barbus meridionalis* - moioagă

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 400 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)

Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1146 - Sabanejewia aurata - zvârlugă aurie

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului

Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1134 - *Rhodeus sericeus amarus* - boarță

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Informații specifice speciei: este întâlnită pe teritoriul sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului în majoritatea zonelor colinare și de șes, în ape dulci stagnante și porțiunile lente ale mai multor râuri și pâraie. Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 80% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1130 - *Aspius aspius* - avat

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere al populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului – favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-1500 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)

Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1160 - Zingel streber - fusar

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 800	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 600 și maxim 800 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 800-1500 indivizi

Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de 1/km)
Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1159 - Zingel zingel - pietrar

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **favorabilă** (din punct de vedere a populației – favorabilă, din punct de vedere al habitatului- favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei – favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1200 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1000-2000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani .
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1100	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)

Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

2522 - Pelecus cultratus - săbiță

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 200	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 100 și maxim 200 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 400 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1200	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1200 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1200 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 3,5% din totalul suprafeței sitului

Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

2511 - *Gobio kessleri* - petroc

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 800 și maxim 1000 indivizi,

			reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 3000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 12 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/ absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.
--	--------------------------	--	--

1149 - *Cobitis taenia* - zvârlugă

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 400	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 200 și maxim 400 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 1500 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

	fragmentare laterală / diguri		
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei 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 indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1145 - *Misgurnus fossilis* - țipar

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 500	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 300 și maxim 500 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 2000 indivizi.
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.

Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Ha	Cel puțin 1500	Habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 1000-1500 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 1500 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 4% din totalul suprafeței sitului.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 110	Lungimea sectoarelor de râu în sit, cu vegetație ripariană pe ambele maluri este de cca 110 km respective peste 89% din lungimea sectorului de râu care străbate situl (cca 112 km)
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent nu sunt identificate, la nivelul sitului sau cu 30 de km în aval, elemente de fragmentare a conectivității longitudinale. În amonte la cca 18 km se află barajul termocentralei de la Mintia
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Albia râului prezintă cca 100 structuri (curburi ale albiei, insule etc) pe toată lungimea sitului, de cca 112 km (mai puțin de una /km)
Specii de pești invazivi	Prezență/absență	Absență	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	Sectorul râului Mureș în sit nu se află între zonele critice care necesită îmbunătățirea calității apei sub aspectul stării biologice/ecologice (altele decât cele din clasele de calitate I și II), conform Raportului privind calitatea apelor 2009.

1052 - Euphydrys maturna - fluturele maturna

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere a populației – nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al habitatului- nefavorabilă inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor speciei–nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie stabilit	Populația estimată a speciei în ROSCI0064 este de minim 1000 și maxim 2000 indivizi, reprezentând sub 1% din populația națională. Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de circa 10000 indivizi
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie stabilit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Supraviețuirea speciei într-o anumită zonă depinde de existența arborilor gazdă specifici pentru cuibărit, a frasinilor tineri pentru hrănire și a plantelor aromatice Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Ha Km	Cel puțin 3000 ha Trebuie stabilit	Conform planului de management al ariei natural protejate, habitatul actual al speciei la nivelul sitului este de 300-3000 hectare, ce reprezintă până la 100% din suprafața adecvată a habitatelor speciei, respectiv circa 3000 hectare, acestea din urmă reprezentând circa 9% din totalul suprafeței sitului. Nu sunt disponibile date suficiente referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

4027 - *Arytrura musculus*

Starea de conservare a specie în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă, rară.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Trăiește numai în condițiile unui microclimat special: păduri de luncă și mlaștini din zone mai calde, bogate în <i>Salix</i>
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

1065 - *Euphydryas aurinia*

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă.
Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță (<i>Succisa pratensis</i>)
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.

1060 - *Lycaena dispar*

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard o menționează ca prezentă.

Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Prezența plantei gazdă	prezență / absență	Prezență	<i>Rumex</i> sp.: <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. aquaticus</i>
Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Km	Trebuie definit	Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (<i>Rumex</i> sp.: <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. aquaticus</i>), specifice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă. Tipurile de habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri.

1428 - Marsilea quadrifolia- trifoi cu patru foi

Starea de conservare a speciei în aria naturală protejată este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care vor clarifica care este starea de conservare a speciei, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definit	Planul de management al ariei naturale protejate nu o amintește, dar formularul standard menționează specia ca prezentă.
Suprafața distribuției speciei	Ha	Trebuie definit	În sit sunt 108 ha zone umede conform planului de management al ariei naturale protejate.
Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m ²	Trebuie definit	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie definit 100	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, se va defini prin studii în termen de trei ani.