



AVIZ

Nr. 15 din 10.05.2024

Ca urmare a solicitării depuse de S.C INTERCAD PROIECT S.R.L, Iași, Str. Basarabi Nr.5 , bl.A1. Sc.A, județ Iași, în calitate de reprezentat al COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR) - Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara - Timișoara, str. Coriolan Băran, Nr. 18, Județul Timiș., înregistrată la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Caraș-Severin cu nr. 367/ST CS/18.12.2023, cu completări aferente achitării tarifului pe data de 09.05.2024, de emitere a avizului prevăzut la art. 28 și/ sau 28¹ 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, pentru proiectul "Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073", suprapus parțial cu aria naturală protejată ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca:

() în urma verificării amplasamentului proiectului

(x) în urma analizării documentelor transmise de titular în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu

(x) în urma corelării prevederilor planului/ programului/ proiectului/ activității cu cele ale planului de management, regulamentului ariei naturale protejate, măsurilor de protecție și conservare, obiectivelor de conservare specifice.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în calitate de administrator al ariei naturale protejată ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca,

emite:

(x) avizul favorabil pentru proiectul "Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073";

1

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

Sediul ANANP – Serviciul Teritorial Caraș Severin, municipiul Reșița, strada Petru Maior, nr. 2, Bl.800, et.3, camera 323-324,
cod 320100; Tel. 0371471970; Fax. 0372003809
E-mail: cs.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>





Prezentul aviz se eliberează:

(x) cu următoarele condiții:

1. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul activității desfășurate asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**, anunțând ANANP și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariei protejate menționate;
2. respectarea prevederilor art. 33 din **OUG 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**;
3. măsurile necesare refacerii stării de conservare a habitatelor naturale și a populațiilor speciilor afectate în caz de accident vor fi avizate de către ANANP și vor fi implementate pe cheltuiala titularului proiectului;
4. se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi;
5. toate etapele activității se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
6. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile **OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare**;
7. capturarea sau uciderea a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat ANANP și autorităților competente pentru protecția mediului;
8. colectarea selectivă și depozitarea controlată a deșeurilor;
9. se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate în perimetrul sitului de importanță comunitară;





10. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele: .

- I. Notificarea Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin nr. 12634/AAA/30.04.2024.
- II. În măsura în care se vor respecta măsurile de protecție prevăzute, proiectul nu va avea un impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate.
- III. Lucrările proiectului vor conduce la îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din zonă.
- IV. Proiectul propus este unul de importanță publică și județeană.
- V. Proiectul **Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073** conduce la îmbunătățirea calității vieții și a gradului de confort al locuitorilor.

Avizul este valabil numai însoțit de documentația care a stat la baza emiterii sale.

Prezentul aviz conține 3 pagini și a fost emis în 2 exemplare.

Șef Serviciu





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Serviciul Teritorial
Caraș-Severin

Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate

Nr.367/ST CS/10.05.2024

Către: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR) - Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara - Timișoara, str. Coriolan Băran, Nr. 18, Județul Timiș

Spre știință: Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin

Referitor: Proiect "Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073"

Stimate domnule ,

Ca urmare a cererii dumneavoastră, înregistrată la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Caraș-Severin cu nr. 367/ST CS/18.12.2023, cu completări aferente achitării tarifului pe data de 09.05.2024, prin care ați solicitat emiterea avizului A.N.A.N.P. pentru proiectul "Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073", conform Ordinului nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate și a Deciziei nr. 512/2020 privind modalitatea de emitere a avizului de către autoritatea responsabilă/ administratorii ariilor naturale protejate, vă comunicăm avizul favorabil cu condiții pentru proiectul "Consolidare varianta de ocolire Caransebeș km 0+310 - km 12+073", propus a fi amplasat în extravilanul municipiului Caransebeș, suprapus parțial cu aria naturală protejată ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

Atașat alăturăm setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, aprobate de M.M.A.P cu nr. 7899/BT/08.04.2021.

Cu deosebită considerație,

Șef Serviciu /



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

Sediul ANANP – Serviciul Teritorial Caraș Severin, municipiul Reșița, strada Petru Maior, nr. 2, Bl.800, et 3, camera 323-324,

cod 320100; Tel. 0371471970; Fax. 0372003809

E-mail: cs.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



Nr. înreg. 7899 / B. / 08 04 2021

Aprob

MINISTRU

Propunem aprobarea:

Președinte ANANP

Secretar de Stat

NOTĂ

privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca,

luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.

Menționăm că anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca a fost elaborată și asumată de către experții cooptați în cadrul proiectului “Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice” – Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare în conformitate cu Rapoartele de activitate pe luna ianuarie 2021.





**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca**

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, alături de patru specii de reptile și amfibieni, șapte specii de pești și două specii de chișcari, de asemenea.

Situl este foarte important pentru protecția speciei *Eudontomys vladkovi*, în situl propus se află cel mai probabil cea mai însemnată populație a speciei din țară. Situl este unul dintre cele două situri din țară de unde s-a semnalat specia în ultimii 20 de ani.

Este printre puținele situri desemnate pentru *Testudo hermanni*. De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

Bibliografie:

Arlcittaz, R. 1996. Feeding behaviour and foraging strategy of free-living mouse-eared bats, *Myotis myotis* and *Myotis blythii*. Anim. Behav., 1996, 51, 1-11

Bănăduc D., Stroilă V., Curtean-Bănăduc A. 2013. The fish fauna of the Timiș River (Banat, Romania). *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* 15 (special issue "The Timiș River Basin"): 145-172.

Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0384

Murariu, D., Chișamera, G., Măntoiu, D., Ș., Pocoru, I. 2016. Romanian Fauna. Mammalia. Chiroptera. Volume XVI, Fascicle 3. Editura Academiei Române. București

Simon, M., Hüttenbügel, S., Smit-Viergut, J. 2004. Ecology and conservation of bats in villages and towns. Bundesamt für Naturschutz. Bonn, Germany

5261- *Barbus balcanicus* (*Barbus meridionalis*) (Mreană vânătă)

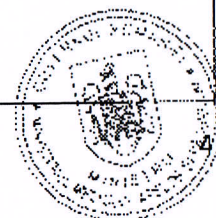
Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin inventarieri, definite valorile țintă.



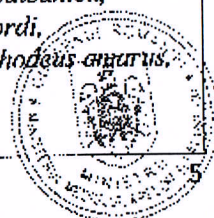


Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	<p>Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului pe punctele de observație în următoarele procente: C6 amonte Teregova 1,43, C7 amonte Armeniș 22,22, C8 amonte Sadova Veche 37,5, C9 amonte Buceșnița 44,93, C10 lângă Petroșnița 14,75, C11 Buchin 79,59, C12 aval Caransebeș 48,28, C13 lângă Peștere 23,16</p> <p>Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m²) în zona sitului: Sadova Veche 7.33, Aval Petroșnița 30.00, Aval Jupa 11.11</p>
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	<p>Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0</p> <p>Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului:</p> <p>Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°)</p> <p>Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.</p>
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural	





Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazive / alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotone / 100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladykovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> .





			Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

1149- *Cobitis elongatoides* (*Cobitis taenia*) (Zvârlugă)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**.
Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

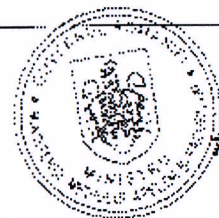
Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin inventarieri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. În această publicație specia nu este semnalată din zona sitului. Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Aval Jupa 0,22
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Trebuie definită în termen de 3 ani.





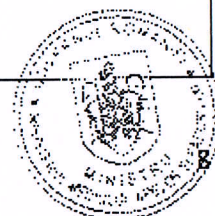
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (alăt în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.





Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazivi/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazivi/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladykovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.





1163 - *Cottus gobio* (Zglăvoacă)

Specia nu figurează în formularul standard al sitului însă sunt două studii din zonă care semnalează specia din zona sitului, astfel este necesară completarea Formularului standard. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	No sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin inventarieri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	minim 10 ex./ 100 m ² în partea din amonte a sitului (amonte Cheile Teregovei) minim 2 ex./ 100 m ² în partea din mijloc a sitului (între Buchin și Sadova Veche)	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C6 amonte Teregova 30, C7 amonte Armeniș 1,59, C8 amonte Sadova Veche 13,89, C10 lângă Petroșnița 1,64. Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Sadova Veche 12,33
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Înălțimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 an	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.





Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazivi/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Silurus glanis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.



Densitatea speciilor de pești invazivi / alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabunejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladykovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

4123- *Eudontomyzon danfordi* (Chișcar)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**.
Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin învelțări, definite valorile țintă.





Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C5 aval baraj Trei Ape 4,44, C6 amonte Teregova 1,43, C7 amonte Armeniș 22,22, C8 amonte Sadova Veche 1,39, C9 amonte Buceșnița 1,45, C10 lângă Petroșnița 1,64 Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Sadova Veche 6.33, Aval Petroșnița 0.22
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 50%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani. Trebuie menționat faptul că această specie nu se poate deosebi de către <i>E. wladkovi</i> în stadiu de larvă.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.





Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladikovii</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amurensis</i> , <i>Squalius cephalus</i> .



			Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

2485- *Eudontomyzon vladykovi* (Chișcar)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **C (medie sau redusă)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Situl este foarte important pentru această specie, fiind unul dintre cele două situri din țară de unde s-a semnalat specia în ultimii 20 de ani.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciei fără a indica alte detalii.
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Cel puțin 50%	Trebuie menționat faptul că această specie nu se poate densifica de către <i>E. danfordi</i> în stadiu de larvă.



Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 an	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.



Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitate apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazivi/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazivi/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișoare: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kessleri</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Subanefewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordii</i> , <i>Eudontomyzon vladkovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.



1134 - *Rhodeus amarus* (*Rhodeus sericeus amarus*) (Boarță)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**.
Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit
prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin inventarieri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C12 aval Caransebeș 1,72, C13 lângă Peștere 1,05, C14 lângă C-tin Daicoviciu 4,11 Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Aval Jupa 2,44
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apoi	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul clementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 buci separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazivi/alotoni	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazivi/alotoni	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotoni /100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .





Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladkovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

2511 - *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kesslerii*) (Porcușor de nisip)

Specia nu figurează în formularul standard al sitului însă sunt două studii din zonă care semnalează specia din zona sitului, astfel este necesară completarea Formularului standard. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin ivnetarieri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C12 aval Caransebeș 1,72, C13 lângă Peștere 5,26, C14 lângă C-tin Daicoviciu 5,48 Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Sadova Veche 0,67, Aval Jupa 0,22





Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitate apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.



Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladkyovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.



1122- *Romanogobio uranoscopus* (*Gobio uranoscopus*) (Porcușor de vad)

Specia nu figurează în formularul standard al sitului însă sunt două studii din zonă care semnalează specia din zona sitului. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin ivnetarieri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C7 amonte Armeniș 3,17, C8 amonte Sadova Veche 1,39, C9 amonte Buceșnița 1,45, C10 lângă Petroșnița 14,75, C11 Buchin 4,08, C12 aval Caransebeș 12,07, C13 lângă Peșteră 8,42, C14 lângă C-lin Daicoviciu 9,59 Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Sadova Veche 0.33, Aval Petroșnița 0.67, Aval Jupa 6.67
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Troi Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.



Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimiei și fizico-chimiei	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazivi / alohtone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazivi/alohotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohotone /100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .

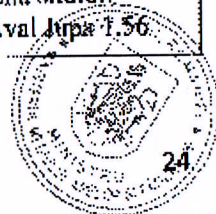


Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladykovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.

1146- *Sabanejewia balcanica* (*S. aurata*) (Cărbă)

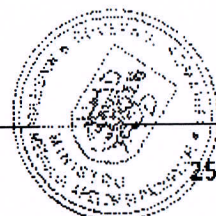
Specia nu figurează în formularul standard al sitului însă sunt două studii din zonă care semnalază specia din zona sitului. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin ivnetaricri, definite valorile țintă.
Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, specia este prezentă în zona sitului în următoarele procente: C8 amonte Sadova Veche 1,39, C9 amonte Buceșnița 8,7, C10 lângă Petroșnița 27,87, C11 Buchin 2,04, C12 aval Caransebeș 5,17, C13 lângă Peștere 5,26, C14 lângă C-tin Daicoviciu 5,48 Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia este prezentă în următoarele densități (indivizi/100 m ²) în zona sitului: Sadova Veche 0,33, Aval Petroșnița 4,00, Aval Jupa 1,56.





Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 1 an	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul Trei Ape (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransobeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani. Trebuie solicitate datele cu localizarea digurilor de la ANAR.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului.
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Valoarea actuală cât și valoarea de la data desemnării sitului trebuie definită în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.





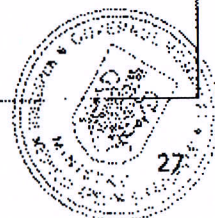
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența speciilor invazive <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> din zona Armeniș. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Datele personale ale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) indică prezența speciei <i>Pseudorasbora parva</i> din zona localității Petroșnița.
Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alotona/100m ²	0	Bănăduc și colab. (2013) publică date despre prezența proporțională a speciilor din râul Timiș. Conform acestuia, <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Salvelinus fontinalis</i> sunt prezente în zona Armeniș în următoarele procente: <i>S. fontinalis</i> : 1,59%, <i>P. parva</i> : 4,76%. Chiar dacă nu este invazivă, specia <i>Perca fluviatilis</i> este o specie nespecifică acestei zone. Specia a fost semnalată din zona de amonte a sitului de către Bănăduc și colab. (2013). Conform datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document) specia <i>Pseudorasbora parva</i> este prezentă în următoarele densități în zona localității Petroșnița: 0,22 indivizi/100 m ² .
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Bănăduc și colab. (2013) și datelor personale Nagy A. A. (nepublicate la data întocmirii acestui document), în zona sitului sunt prezente următoarele specii de pești și chișcari: <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Barbatula barbatula</i> , <i>Barbus balcanicus</i> (<i>B. meridionalis</i>), <i>Barbus barbus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Cobitis elongatoides</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Gobio gobio</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Subanejewia balcanica</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Eudontomyzon vladkyovi</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Squalius cephalus</i> . Trebuie adunate toate datele din literatura de specialitate cu privire la speciile de pești autohtone din interiorul sitului în termen de 2 ani de zile.
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență	Intervențiile antropice schimbă caracterul natural a sectoarelor din albia râurilor, iar această schimbare afectează celelalte parametri ecologici. În momentul de față nu sunt informații despre lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Trebuie definită în termen de 3 ani.



1355- *Lutra lutra* (Vidră)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind C (medie sau redusă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentată în termen de 3 ani, iar pe baza datelor obținute prin ivnetarieri, definite valorile țintă.
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în 3 ani	Se propune unirea celor trei elemente distincte ale sitului prin extinderea limitelor în așa fel încât să cuprindă și zonele aflate între aceste elemente.
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Elemente de fragmentare în interiorul sitului: 0 Elemente de fragmentare în vecinătatea sitului: Barajul 'Trei Ape' (45.154759°, 22.408780°) Există un prag între localitatea Caransebeș și Buchin (45.387564°, 22.222417°) care fragmentează populațiile de pești aflate în cele 3 bucăți separate ale sitului. Se propune restabilirea conectivității longitudinale la nivelul acestui prag.
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 2 ani	Nu sunt disponibile informații precise despre lungimea secțiunilor cu vegetație ripariană naturală în habitatul speciei. Trebuie definite în termen de 2 ani
Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90	Important pentru pești.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apelor pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.





chimici și fizico-chimici			
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	În momentul de față sunt mai multe balastiere active în zona sitului. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani.
Urme ale prezenței permanente	Excremente de diferite prospețime(vârste) sau identificare de jelu anal pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid de 1 x 1 km în cazul apelor stătătoare	Trebuie definită în 2 ani	În cazul apelor stătătoare se vor verifica grid de 1 x 1 km în care sunt prezente habitate acvatice, în special acele griduri care sunt situate pe malul apelor stătătoare.

1166- *Triturus cristatus* (Triton cu creastă)

Conform Formularului standard, starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații în Planul de management. Trebuie documentat în termen de 3 ani.





Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50	Nu sunt disponibile informații cu privire la procentajul habitatelor terestre din jurul habitatelor umede adecvate acestor specii. Trebuie documentat în termen de 3 ani.

1188- *Bombina bombina* (Izvoarăș cu burtă roșie) și 1193 *Bombina variegata* (Izvoarăș cu burtă galbenă)

Formularul standard conține ambele specii de izvoarăș. *Bombina bombina* este o specie de șes iar *B. variegata* de munte, iar în zonele de contact ele se hibridizează. Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației speciilor de izvoarăș în sit. Conform Formularului standard, starea de conservare a speciei *B. bombina* este **bună (A)** iar starea de conservare a *B. variegata* este **excellentă (A)**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații în Planul de management. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații în Planul de management. Prezența speciei <i>Bombina bombina</i> este cunoscută în zona Baziaș din literatura de specialitate (Covaciu-Marcov și colab. 2005, 2009). Deși este o specie de șes, în această zonă apare în pe teren accidentat, pe mal nordic al Dunării, în băltoace fără vegetație care sunt inundate de fluviu. <i>Bombina variegata</i> este prezentă la o distanță de zeci de metri față de Dunăre, fiind totuși o specie foarte rară în acest sit (Covaciu-Marcov și colab. 2005, 2009). Trebuie documentat în termen de 3 ani.

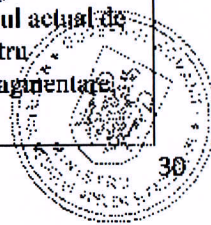


Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50	Nu sunt disponibile informații cu privire la procentajul habitatelor terestre din jurul habitatelor unde adecvate acestor specii. Trebuie documentat în termen de 3 ani.

1217 - *Testudo hermanni* (Testonsa băcănească)

Conform Formularului standard, starea de conservare a speciei este **medie sau redusă** ©. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Testudo hermanni* este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Abundență	Număr indivizi / ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specie rară. Nu sunt disponibile informații despre densitatea actuală a speciei.
Structura populației	Procent de indivizi juvenili	Cel puțin 10%	Cel puțin 10% din exemplarele inventariate să fie juvenili.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Distribuția speciei în aria naturală	Număr locații în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Indice de diversitate a elementelor cruciale	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața ocupată trebuie să includă zone de tufăriș, pădure, pajiști însoțite și sursă de apă.
Continuitatea / Fragmentarea habitatului	Indice de fragmentare / permeabilitate	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este foarte vulnerabilă la fragmentarea habitatelor. Trebuie cuantificat gradul actual de fragmentare și asigurate măsuri pentru prevenirea/reducerea efectului de fragmentare după caz.





1307- *Myotis blythii* (Liliac comun mic)

Myotis blythii în general formează colonii mixte cu specia pereche *Myotis myotis*. Este una dintre speciile de lilieci, care s-a adaptat relativ bine mediului antropizat, coloniile de vară fiind frecvent în diferite tipuri de construcții (poduri de clădiri, turnuri de biserici). Preferă habitatele deschise (fânețe, pășuni, terenuri agricole utilizate în mod extensiv), în general evitând pădurile, unde domină liliacul comun. În formularul standard al ROSCI0384 starea de conservare a speciei este evaluată ca fiind bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Exemplarele speciei <i>Myotis blythii</i> probabil folosesc habitatele din ROSCI0384 pentru procurarea hranei. Ținând cont de suprafața relativ mică a sitului și de faptul că doar o parte a acestuia reprezintă habitate favorabile pentru specie efectivele ce folosesc aria protejată pot fi în jur 10-15 exemplare, lucru ce trebuie clarificat.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani	Din localitatea Slatina-Timiș, situată în vecinătatea sitului este cunoscută o colonie a speciilor <i>Myotis blythii</i> și <i>Myotis myotis</i> (Murariu et al. 2016; date nepublicate). Autorii menționați nu publică date referitoare la mărimea efectivelor, însă pe baza datelor recente colonia numără câteva zeci de exemplare. Cu mare probabilitate o parte a acestor exemplare vâncază frecvent în habitatele din sit. Pentru obținerea de date referitoare la prezența și distribuția speciei în ROSCI0384, metoda ce poate fi utilizată este identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire. Pentru eșantionare trebuie selectate habitate optime pentru specie, în mod ideal habitate deschise, pajiști, pășuni. Punctele unde se investighează prezența speciei trebuie să fie la o distanță de cel puțin 300 m între ele.
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (habitate deschise)	ha	Cel puțin 840	Datorită faptului că <i>Myotis blythii</i> utilizează predominant habitate deschise pentru hrănire putem considera că aproximativ 60% din suprafața totală de 1400 hectare a sitului poate servi ca habitat de hrănire (în primul rând pajiști, pășuni).





lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile și habitatele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	<p>Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că leagă adăposturile și habitatele de hrănire, astfel asigurând permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor.</p> <p>În ROSCI0384 și împrejurimi, inclusiv în zona localităților limitrofe, în mare măsură sunt păstrate structurile lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole. Aceste elemente asigură conectivitatea între adăposturi și diferite tipuri de habitate de hrănire, fiind esențiale pentru <i>Myotis blythii</i>, și un număr important de alte specii de lilieci.</p>
Nr. adăposturi de reproducere cu parametri optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1	<p>În Slatina-Timiș, localitate situată în vecinătatea extremității sudice a sitului există o colonie a speciilor <i>Myotis blythii</i> și <i>Myotis myotis</i>.</p> <p>În cazul acestei specii distanțele parcurse între adăposturi și habitatele de hrănire în general sunt între 5-10 km, dar ocazional pot fi mult mai mari, până la 25 km (Arlettaz, 1996). Într-o rază de 10 km în jurul ariei protejate sunt peste 20 de localități, fiecare dintre acestea, cu mare probabilitate, având clădiri, care pot fi adăposturi potențiale pentru lilieci. Astfel nu poate fi exclusă posibilitatea ca în afara coloniei cunoscute din Slatina-Timiș să existe și alte colonii în localitățile din zonă. Asigurarea conservării adăpostului cunoscut și a celor identificate în viitor, prin păstrarea caracteristicilor importante pentru lilieci (orificii de intrare, structură, acoperiș nemodificat, vegetație păstrată în jurul adăpostului etc.) poate contribui semnificativ la menținerea efectivelor din ROSCI0384.</p>

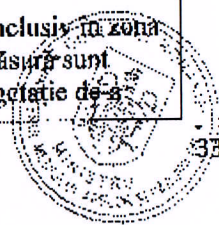
1324- *Myotis myotis* (Liliac comun)

Myotis myotis este una dintre speciile, care în privința adăposturilor s-a adaptat relativ bine mediului antropizat, coloniile de vară fiind frecvent în diferite tipuri de construcții. În general formează colonii mixte cu specia pereche *Myotis blythii*. Este o specie care se hrănește predominant în păduri cu substrat semideschis sau deschis, dar și în habitate deschise (fânețe, pășuni). În formularul standard al ROSCI0384 starea de conservare a speciei este evaluată ca fiind **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei în termen de 2 ani, definiți prin următorii parametri și valori țintă:





Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	Exemplarele speciei <i>Myotis myotis</i> probabil folosesc habitatele din ROSCI0384 pentru procurarea hranei. Datorită faptului că doar o parte a sitului reprezintă habitate favorabile pentru specie efectivele ce folosesc aria protejată pot fi în jur de 5-10 exemplare, lucru ce trebuie clarificat.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani	<p>Din localitatea Slatina-Timiș, situată în vecinătatea sitului este cunoscută o colonie a speciilor <i>Myotis myotis</i> și <i>Myotis blythii</i> (Murariu et al. 2016; date nepublicate). Autorii menționați nu publică date referitoare la mărimea efectivelor, însă pe baza datelor recente colonia numără câteva zeci de exemplare. Cu mare probabilitate o parte a acestor exemplare vânează frecvent în habitatele din sit.</p> <p>Pentru obținerea de date referitoare la prezența și distribuția speciei în ROSCI0384, metoda ce poate fi utilizată este identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire. Pentru eșantionare trebuie selectate habitate optime pentru specie, în mod ideal habitate de păduri, cu structură bogată și cu substrat deschis sau semideschis, sau habitate deschise în apropierea pădurilor. Punctele unde se investighează prezența speciei trebuie să fie la o distanță de cel puțin 300 m între ele.</p>
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant, dar nu exclusiv păduri)	ha	Cel puțin 950	Datorită faptului că <i>M. myotis</i> utilizează predominant păduri de foioase cu substrat deschis sau semideschis pentru hrănire, dar și zone deschise, putem considera ca aproximativ 68% din suprafața totală de 1400 hectare a sitului poate servi ca habitat de hrănire (habitate de păduri, livezi, pajiști, pășuni).
Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile și habitatele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	<p>Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că leagă adăposturile și habitatele de hrănire, astfel asigurând permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor.</p> <p>În ROSCI0384 și împrejurimi, inclusiv în zona localităților limitrofe, în mare măsură sunt păstrate structurile lineare de vegetație de-a</p>





			lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole. Aceste elemente asigură conectivitatea între adăposturi și diferite tipuri de habitate de hrănire, fiind esențiale pentru <i>Myotis myotis</i> , și un număr important de alte specii de lilieci.
Arbori maturi cu scorbură	Număr / ha	Cel puțin 7	Deși coloniile speciei în general se adăpostesc în adăposturi subterane sau construcții umane, nu trebuie neglijată nici importanța scorburilor ca adăposturi pentru specie. În perioada de vară exemplare solitare sau chiar grupuri mici se pot adăposti în scorburile arborilor bătrâni (de exemplu Simon et al, 2004). Astfel disponibilitatea de arbori cu scorbură, mai ales în apropierea habitatelor de hrănire, este esențială pentru specie.
Nr. adăposturi de reproducere cu parametru optim	Număr adăposturi	Cel puțin 1	<p>În Slatina-Timiș, localitate situată în vecinătatea extremității sudice a sitului există o colonie a speciilor <i>Myotis myotis</i> și <i>Myotis blythii</i>.</p> <p>În cazul acestei specii distanțele parcurse între adăposturi și habitatele de hrănire în general sunt între 5-10 km, dar ocazional pot fi mult mai mari, până la 25 km (Arletta, 1996). Într-o rază de 10 km în jurul ariei protejate sunt peste 20 de localități, fiecare dintre acestea, cu mare probabilitate, având clădiri, care pot fi adăposturi potențiale pentru lilieci. Astfel nu poate fi exclusă posibilitatea ca în afara coloniei cunoscute din Slatina-Timiș să existe și alte colonii în localitățile din zonă.</p> <p>Asigurarea conservării adăpostului cunoscut și a celor identificate în viitor, prin păstrarea caracteristicilor importante pentru lilieci (orificii de intrare, structură, acoperiș nemodificat, vegetație păstrată în jurul adăpostului etc.) poate contribui semnificativ la menținerea efectivelor din ROSCI0384.</p>