

## RAPORT 01/2016

### *Asistență tehnică pentru monitorizarea mediului privind impactul asupra biodiversității*

---

**Lucrări de reabilitare a podurilor de cale ferată peste Dunăre km 152+149 și 165+817 linia CF București-Constanța**

---

*SRCF Constanța*

<i>Responsabil de Temă</i>	<b>Dr. Gheorghe STAN</b>
<i>Lider de echipă</i>	<b>Dr. Sergiu MIHUT</b>

© Unitatea de Suport pentru Integrare, Cluj-Napoca, 2016

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau parțială a lucrării fără consimțământul scris al S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.

*The Unit for the Integration Support*  
R O M A N I A  
Cluj-Napoca  
Baladei no.35 Street  
Tel.: (40-744) – 826619  
Fax: 0264-410071



No./Date/Ref.

254 / 2016 / RIM

*Unitatea de Suport pentru Integrare*  
R O M A N I A  
Cluj-Napoca  
Str. Baladei nr. 35  
Tel.: 0744-826619  
Fax: 0264-410071

Nr./Data/Ref.

Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) este o firmă cu capital integral privat organizată sub forma unei Societăți cu responsabilități limitate, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/12.07.2001 și având Codul unic de înregistrare RO 14054736.

Obiectul principal de activitate al USI constă în Activități de consultare pentru afaceri și management, având însă ca obiecte secundare și Studii și cercetări în științe fizice și naturale.

In activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență, în activități de proiectarea, promovarea și managementul unor proiecte specifice.

USI a fost atestată de către Autoritatea Centrală de Mediu pentru elaborarea Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu, iar începând cu anul 2010, USI a fost înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, la poziția 188, fiindu-i conferită expertiza pentru elaborarea: Raporturilor de mediu, Raporturilor privind impactul asupra mediului, Bilanțurilor de mediu, Raporturilor de amplasament și a Evaluărilor adecvate.

**USI este certificată prin Sistemul de Management al Calității  
prin ISO:9001 și ISO:14001.**

BENEFICIAR: Compania Națională de Căi Ferate

FAZA: Raport premonitorizare

SIMBOL: R 01 / 2016

ORDIN de INCEPERE: mai 2017

AUTORIZARE AFER: AF 6829

AGREMENT TEHNIC FEROVIAR: AT 49/2016

***Document asumat***  
(semnătură, L.S.)



# PARTEA ADMINISTRATIVĂ



## RAPORTUL de MANAGEMENT LUNAR: Luna mai 2016

Transmis de: SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

Data: 15.06.2016

Către fax: 021 3123059

Adresă corespondență: CNCF – CFR SA, blvd. Dinicu GOLESCU nr. 38, București

In atenția: Dnei. Adriana IONESCU

Nr. de referință: ..... identificare...POST/2013/1/2/005....

Data începere contract...04.04.2016.....dată sfârșit contract (înitală)...18.04.2022...dată sfârșit contract (actuală)...

Numele consultantului...SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL....

Adresa...Str. Baladei nr. 35, Cluj-Napoca, ROMÂNIA...

Persoana de contact...Dr. Sergiu MIHUT...

Tel.:..0264 410071... Fax:.... 0264 410071... Email:...office@studiidemediu.ro...

Autoritate de Implementare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel.:...021 3123059... Fax:....021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Autoritate de Contractare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel.:...021 3123059... Fax:....021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Progresul general în cursul acestei luni (inclusiv lista noilor documente transmise)

**Raport de progres 01 – etapa de premonitorizare**

Principalele probleme întâlnite care pot întârzi progresul contractului.

**Nu sunt**

Cerințe și recomandări

- Autorizația de furnizor feroviar – Seria AF nr. 6829 – eliberată la data de 14.01.2016;
- Agrement tehnic feroviar – Seria AT nr. 49/2016 – eliberat la data de 01.02.2016;



# PARTEA TEHNICĂ

## Premise

*Lucrările de reabilitare a podurilor CF peste Dunăre km 152+149 și 165+617 linia CF București-Constanța, SRCF Constanța au făcut obiectul unor măsuri finanțate prin Programul Operațional Sectorial Transport (AM-POST).*

*Lucrările au fost contractate de asocierea:*

- SC Arcada Company SA – în calitate de lider de asociere;
- SC Metabet CF SA – în calitate de partener;
- SC Compania de Construcții Feroviare SA – în calitate de partener.

*Activitățile pe linie de mediu au fost reglementate în cadrul procedurii derulate în cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului ce a emis Decizia nr. 2/1008/CCG/29.12.2009, fără Acord de mediu, prin care s-a stabilit asumarea unui program de monitorizare având ca obiectiv evaluarea impactului lucrărilor asupra biodiversității. Programul de monitorizare a cuprins următoarele elemente:*

Periodicitate	Parametrii monitorizați	Amplasament ales pentru monitorizare
De trei ori pe an în perioada primăvară-vară (începutul lunii mai, mijlocul lunii iunie, sfârșitul lunii iulie) când vegetația este deja dezvoltată, dar pe cât posibil înaintea coacerii semințelor, astfel încât să fie posibilă împiedicarea imediată a răspândirii lor	Speciile invazive	Zona afectată de implementarea proiectului (taluzurile căii ferate, drumurile tehnologice, zonele de depozitare din cadrul organizărilor de șantier)
Bianual, începând cu perioada de pregătire a implementării proiectului	Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului	Zona afectată de implementarea proiectului din cadrul: <ul style="list-style-type: none"><li>- ROSCI0022 Canaralele Dunării;</li><li>- ROSPA0039 Dunăre-Ostroave;</li><li>- ROSPA0012 Brațul Borcea.</li></ul>
O dată în luna martie (pentru recensământul speciilor de ciocârlii). În luna mai și iunie	Dinamica populațiilor de păsări afectate de implementarea proiectului	Zona afectată de implementarea proiectului din cadrul: <ul style="list-style-type: none"><li>- ROSCI0022 Canaralele Dunării;</li><li>- ROSPA0039 Dunăre-Ostroave;</li><li>- ROSPA0012 Brațul Borcea.</li></ul>
Bianual	Habitatele naturale și speciile afectate de implementarea proiectului	Zona afectată de implementarea proiectului din cadrul: <ul style="list-style-type: none"><li>- ROSCI0022 Canaralele Dunării;</li><li>- ROSPA0039 Dunăre-Ostroave;</li><li>- ROSPA0012 Brațul Borcea.</li></ul>

Rezultatele monitorizării urmează a fi depuse la ANPM, APM IL și APM CT.

La data de 17.05.2016 a fost transmis Ordinul de începere a serviciilor sub nr. 1D/1598/17.05.2016.

### Graficul de execuție pentru implementarea temei

Luna	Faza	Termen	Facturare
<b>2016</b>			
	Ordin de începere	17.05	-
	Raport premonitorizare	30.05	Tranșă I 27920,625
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă II
	Raport lunar de monitorizare – iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare - august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă III
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-
<b>2017</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2016		
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă IV
	Raport lunar de monitorizare - decembrie	15.01	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport lunar de monitorizare – februarie	15.03	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă V
	Raport lunar de monitorizare - martie	15.04	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – aprilie	15.05	-
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă VI
	Raport lunar de monitorizare - iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare – august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă VII
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-
<b>2018</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2017		
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă VIII
	Raport lunar de monitorizare - decembrie	15.01	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport lunar de monitorizare – februarie	15.03	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă IX
	Raport lunar de monitorizare - martie	15.04	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – aprilie	15.05	-
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă X
	Raport lunar de monitorizare - iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare – august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XI
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-
<b>2019</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2018	15.01	Tranșă XII

Luna	Faza	Termen	Facturare
	Raport trimestrial de monitorizare		27920,625
	Raport lunar de monitorizare - decembrie		
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport lunar de monitorizare – februarie	15.03	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XIII
	Raport lunar de monitorizare - martie	15.04	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – aprilie	15.05	-
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XIV
	Raport lunar de monitorizare - iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare – august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XV
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-
<b>2020</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2019		
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XVI
	Raport lunar de monitorizare - decembrie	15.01	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport lunar de monitorizare – februarie	15.03	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XVII
	Raport lunar de monitorizare - martie	15.04	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – aprilie	15.05	-
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XVIII
	Raport lunar de monitorizare - iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare – august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XIX
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-
<b>2021</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2020		
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XX
	Raport lunar de monitorizare - decembrie	15.01	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport lunar de monitorizare – februarie	15.03	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XXI
	Raport lunar de monitorizare - martie	15.04	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – aprilie	15.05	-
	Raport lunar de monitorizare – mai	15.06	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XXII
	Raport lunar de monitorizare - iunie	15.07	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – iulie	15.08	-
	Raport lunar de monitorizare – august	15.09	-
	Raport trimestrial de monitorizare		Tranșă XXIII
	Raport lunar de monitorizare – septembrie	15.10	27920,625
	Raport lunar de monitorizare – octombrie	15.11	-
	Raport lunar de monitorizare – noiembrie	15.12	-

Luna	Faza	Termen	Facturare
<b>2022</b>			
	Raport anual de monitorizare – anul 2021 Raport trimestrial de monitorizare Raport lunar de monitorizare - decembrie	15.01	-
	Raport lunar de monitorizare – ianuarie	15.02	-
	Raport final de monitorizare 2016-2022 Raport finanțiar final Raport lunar de monitorizare – februarie Recepție finală și eliberarea garanției de bună execuție	15.03	Tranșă XXIV (Tranșă finală <5%) 27920,625

### Definirea domeniului de monitorizare

Conform elementelor desprinse din actele de reglementare, coroborate la cerințelele legate de tehniciile de monitorizare pentru grupurile țintă și raportat la elementele premergătoare ce au presupus o parcurgere a unor etape de monitorizare ce au căzut în sarcina antreprenorilor și contractorilor desemnați, a fost definit domeniul spațial și temporar de monitorizare, după cum urmează:

#### Domeniu spațial

Cele două poduri se regăsesc în proximitatea sau se suprapun cu arii naturale protejate incluse în rețeaua Natura 2000, după cum urmează:

- Podul Fetești
  - o în proximitatea ROSPA0012 Brațul Borcea;
- Podul Cernavoda
  - o în proximitatea ROSPA0039 Dunăre-Ostroave;
  - o suprapus cu ROSCI0022 Canaralele Dunării;



Podul Fetești

- marcat alb locația podului Fetești
- perimetru albastru ROSPA0012 Brațul Borcea



### Podul Cernavoda

- marcat alb locația podului Cernavoda
- perimetru albastru ROSPA039 Dunăre Ostroave
- contur roșu ROSCI0022 Canaralele Dunării

### Domeniul temporar

Conform prevederilor cuprinse în actele de reglementare pe linie de mediu cu referire la derularea programului de monitorizare vizând biodiversitatea a impus o desfășurare calendaristică, prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Măsura	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Măsura 1</b> Specii invazive												
<b>Măsura 2</b> Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului												
<b>Măsura 3</b> Dinamica populațiilor de păsări afectate de implementarea proiectului (recensământul speciilor de ciocârlii)												
<b>Măsura 4</b> Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului												

Suprapunerea perioadelor realizată în baza analizei graficului de activități relevă necesitatea unei prezențe a echipelor de monitorizare pe întreaga durată a anului. O defalcare lunară a activităților este prezentată mai jos:

#### Luna ianuarie

- Este abordată măsura nr. 4;
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului;  
*Va presupune identificarea, demarcarea habitatelor și evaluarea condițiilor de biotop;*

#### Luna februarie

- Este abordată măsura nr. 4;
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului;  
*Va presupune identificarea, demarcarea habitatelor și evaluarea condițiilor de biotop;*

#### Luna martie

- Sunt abordate măsurile 2, 3 și 4;
- Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului

*Se vor aplica măsuri de monitorizare a speciilor de păsări prin metodele consacrate (observație, transect, chemare, etc.);*

- Dinamica populațiilor de păsări afectate de implementarea proiectului (recensământul speciilor de ciocârlii)  
*Se va realiza recensământul speciilor de ciocârlii*
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna aprilie

- Sunt abordate măsurile 2 și 4;
- Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului  
*Se vor aplica măsuri de monitorizare a speciilor de păsări prin metodele consacrate (observație, transect, chemare, etc.);*
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna mai

- Sunt abordate măsurile 1, 2 și 3
- Specii invazive  
*Se va înregistra dinamica speciilor invazive*
- Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului  
*Se vor aplica măsuri de monitorizare a speciilor de păsări prin metodele consacrate (observație, transect, chemare, etc.);*
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna iunie

- Este abordată măsura nr. 1
- Specii invazive  
*Se va înregistra dinamica speciilor invazive*

#### Luna iunie

- Este abordată măsura nr. 1
- Specii invazive  
*Se va înregistra dinamica speciilor invazive*

#### Luna august

- Este abordată măsura nr. 4
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna septembrie

- Sunt abordate măsurile 2 și 4
- Identificarea speciilor de păsări posibil afectate de implementarea proiectului  
*Se vor aplica măsuri de monitorizare a speciilor de păsări prin metodele consacrate (observație, transect, chemare, etc.);*
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna octombrie

- Este abordată măsura nr. 4
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Vor fi definite elementele componente ale habitatelor*

#### Luna noiembrie

- Este abordată măsura nr. 4
- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului  
*Va presupune identificarea, demarcarea habitatelor și evaluarea condițiilor de biotop;*

#### Luna decembrie

- Este abordată măsura nr. 4

- Evaluarea habitatelor naturale și a speciilor afectate de implementarea proiectului
- Va presupune identificarea, demarcarea habitatelor și evaluarea condițiilor de biotop;

În scopul asigurării relevanței rezultatelor monitorizării, accentul s-a pus pe elementele de interes conservativ ce au stat la baza desemnării siturilor.

O situație sintetică asupra acestor elemente este prezentată în tabelele de mai jos:

#### Specii de păsări

Specia	ROSPA0012	ROSPA0039
<i>Accipiter brevipes</i>	X	X
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	X	X
<i>Alcedo atthis</i>	X	X
<i>Ardea purpurea</i>	-	X
<i>Ardeola ralloides</i>	X	X
<i>Aythya nyroca</i>	X	-
<i>Branta ruficollis</i>	X	X
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	X
<i>Chlidonias hybridus</i>	X	X
<i>Chlidonias niger</i>	X	X
<i>Ciconia ciconia</i>	X	X
<i>Ciconia nigra</i>	X	X
<i>Circus aeruginosus</i>	X	X
<i>Coracias garrulus</i>	X	X
<i>Dryocopus martius</i>	X	X
<i>Egretta garzetta</i>	X	X
<i>Emberiza hortulana</i>	-	X
<i>Falco cherrug</i>	-	X
<i>Falco vespertinus</i>	X	X
<i>Haliaeetus albicilla</i>	X	X
<i>Himantopus himantopus</i>	X	X
<i>Ixobrychus minutus</i>	X	X
<i>Lanius collurio</i>	X	X
<i>Lanius minor</i>	X	X
<i>Larus minutus</i>	X	X
<i>Milvus migrans</i>	X	X
<i>Nycticorax nycticorax</i>	X	X
<i>Pandion haliaetus</i>	-	X
<i>Pelecanus crispus</i>	-	X
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	X	X
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	X	X
<i>Picus canus</i>	X	X
<i>Platalea leucorodia</i>	X	X
<i>Plegadis falcinellus</i>	X	X
<i>Porzana parva</i>	X	X
<i>Recurvirostra avosetta</i>	X	X
<i>Sterna albifrons</i>	X	X
<i>Sterna hirundo</i>	X	X
<i>Sylvia nisoria</i>	X	X
<i>Tringa glareola</i>	X	X

Alte specii de faună și specii de floră

Specia	ROSCI0022
<i>Alosa immaculata</i>	X
<i>Alosa tanaica</i>	X
<i>Anisus vorticulus</i>	X
<i>Aspius aspius</i>	X
<i>Bombina bombina</i>	X
<i>Campanula romanica</i>	X
<i>Cobitis taenia</i>	X
<i>Emys orbicularis</i>	X
<i>Eudontomyzon mariae</i>	X
<i>Gobio albipinnatus</i>	X
<i>Gobio kessleri</i>	X
<i>Gymnocephalus baloni</i>	X
<i>Gymnocephalus schraetzeri</i>	X
<i>Lutra lutra</i>	X
<i>Misgurnus fossilis</i>	X
<i>Moehringia jankae</i>	X
<i>Pelecus cultratus</i>	X
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	X
<i>Sabanejewia aurata</i>	X
<i>Testudo graeca</i>	X
<i>Theodoxus transversalis</i>	X
<i>Triturus dobrogicus</i>	X
<i>Zingel streber</i>	X
<i>Zingel zingel</i>	X

Habitate

Specia	ROSCI0022
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoto-Nanojuncetea</i>	X
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>	X
3270 Râuri cu maluri nămolioase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	X
40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	X
62C0* Stepe ponto-sarmatice	X
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin	X
6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	X
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> sp.	X
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	X
91AA Vegetație ponto-sarmatică cu stejar pufos	X
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	X
92D0 Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	X
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	X
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	X
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	X

In scopul eficientizării și creșterii randamentului măsurilor de monitorizare, s-a realizat o analiză a perioadelor de activitate pentru fiecare element-criteriu în parte. Situația este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Element criteriu	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Accipiter brevipes</i>												
<i>Acrocephalus melanopogon</i>												
<i>Alcedo atthis</i>												
<i>Alosa immaculata</i>												
<i>Alosa tanaica</i>												
<i>Anisus vorticulus</i>												
<i>Ardea purpurea</i>												
<i>Ardeola ralloides</i>												
<i>Aspius aspius</i>												
<i>Aythya nyroca</i>												
<i>Bombina bombina</i>												
<i>Branta ruficollis</i>												
<i>Campanula romanica</i>												
<i>Caprimulgus europaeus</i>												
<i>Chlidonias hybridus</i>												
<i>Chlidonias niger</i>												
<i>Ciconia ciconia</i>												
<i>Ciconia nigra</i>												
<i>Circus aeruginosus</i>												
<i>Cobitis taenia</i>												
<i>Coracias garrulus</i>												
<i>Dryocopus martius</i>												
<i>Egretta garzetta</i>												
<i>Emberiza hortulana</i>												
<i>Emys orbicularis</i>												
<i>Eudontomyzon mariae</i>												
<i>Falco cherrug</i>												
<i>Falco vespertinus</i>												
<i>Gobio albipinnatus</i>												
<i>Gobio kessleri</i>												
<i>Gymnocephalus baloni</i>												
<i>Gymnocephalus schraetzeri</i>												
<i>Haliaeetus albicilla</i>												
<i>Himantopus himantopus</i>												
<i>Ixobrychus minutus</i>												
<i>Lanius collurio</i>												
<i>Lanius minor</i>												
<i>Larus minutus</i>												
<i>Lutra lutra</i>												
<i>Milvus migrans</i>												
<i>Misgurnus fossilis</i>												
<i>Moehringia jankae</i>												
<i>Nycticorax nycticorax</i>												
<i>Pandion haliaetus</i>												
<i>Pelecanus crispus</i>												
<i>Pelecanus onocrotalus</i>												
<i>Pelecus cultratus</i>												

Element criteriu	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>												
<i>Picus canus</i>												
<i>Platalea leucorodia</i>												
<i>Plegadis falcinellus</i>												
<i>Porzana parva</i>												
<i>Recurvirostra avosetta</i>												
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>												
<i>Sabanejewia aurata</i>												
<i>Sterna albifrons</i>												
<i>Sterna hirundo</i>												
<i>Sylvia nisoria</i>												
<i>Testudo graeca</i>												
<i>Theodoxus transversalis</i>												
<i>Tringa glareola</i>												
<i>Triturus dobrogicus</i>												
<i>Zingel streber</i>												
<i>Zingel zingel</i>												
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoto-Nanojuncetea</i>												
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>												
3270 Râuri cu maluri nămolioase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>												
40C0* Tufărișuri de ficioase ponto-sarmatice												
62C0* Stepe ponto-sarmatice												
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin												
6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )												
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus sp.</i>												
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun												
91AA Vegetație ponto-sarmatică cu stejar pufos												
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>												
92D0 Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )												
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>												
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )												
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>												

## Descrierea sumară a ariilor naturale protejate

Siturile **ROSPA0012 Brațul Borcea și ROSPA0039 Dunăre-Ostroave**, au fost desemnate în baza Hotărârii de Guvern nr. 1284 din 31.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000<sup>1</sup> și prin HG 971 pentru modificarea și completarea HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000<sup>2</sup>, iar situl **ROSCI0022 Canaralele Dunării** a fost desemnat în baza Ordinului Ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964 din 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România<sup>3</sup> și prin OM 2387 pentru modificarea OM 1964 din 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România<sup>4</sup>.

Pentru siturile ROSPA0039 și ROSCI0022 a fost elaborată o propunere de Plan de management în cadrul programului POS Mediu *Îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității în ariile naturale protejate aflate în custodia Direcției Silvice Constanța*, în timp ce pentru situl ROSPA0012 nu există până în prezent o astfel de propunere.

Recent, Formularele standard Natura2000 prin care se realizează descrierea sumară a siturilor, au fost revizuite fiind publicate sub forma unui Raport la data de 26.02.2016, adăugându-se sitului ROSCI0022 specia *Theodoxus transversalis*.

<sup>1</sup> publicat în Monitorul Oficial al României nr. 739

<sup>2</sup> publicat în Monitorul Oficial al României nr. 715

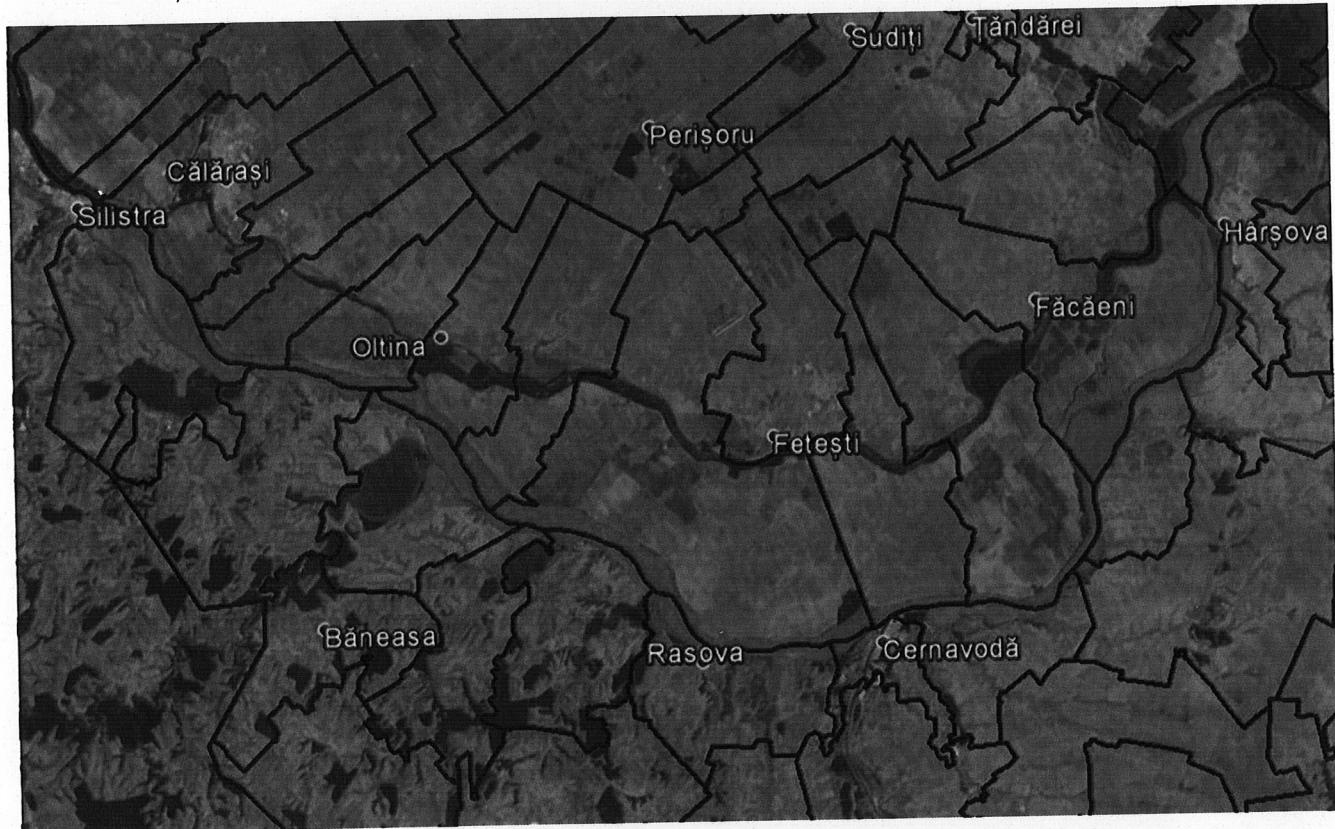
<sup>3</sup> publicat în Monitorul Oficial al României nr. 98

<sup>4</sup> publicat în Monitorul Oficial al României nr. 846

## ROSCI0022 Canaralele Dunării

### 1. Geografie

Situl ROSCI0022 Canaralele Dunării se regăsește în Sud-Vestul Țării pe teritoriul a 3 regiuni administrative, Ialomița 22% (comunele: Bordușani, Făcăeni, Giurgeni, Stelnica), Constanța 51% (comunele Aliman, Cernavodă, Crucea, Ghindărești, Horia, Hârșova, Ion Corvin, Lipnița, Oltina, Ostrov, Rasoval, Seimeni, Topalu) și Călărași 27% (comunele: Borcea, Călărași, Dichiseni, Jegălaia, Modelu, Rosești, Unirea).



### 2. Geologie

Calcarele coraligene conțin una din cele mai bogate asociații de corali jurasici din țară. Se succedă trei nivele de biohermești biostrome de la N la S:

- calcar moi de vîrstă oxfordiană cu structuri lamelar concreționare (stromatolite) cu amonți, brahiopode, calcar pelitic moi în straturi subțiri, calcar organogene în bancuri groase de 2 - 4 m, cenuși - negrioase neregulate;
- calcar masive cu multe colonii mari de corali, când rămuroși sau solitari, când lamelari;
- formațiuni interstratificate (calcar și marne), la care se adaugă dolomitele.

#### 2.1. Unități de relief

Din punct de vedere litografic, zona se înscrie în caracteristicile podișului Dobrogei de Sud, de vîrstă neozocică: în fundalul podișului se află stive groase de calcar sarmatiene peste care s-a depus o cuvertura de loess macroporic de origine eoliană, în grosimi de 25–50 m. Aceste depozite formează cel mai înalt deal de loess din Romania, respectiv Dealul Sofia. În cea mai mare parte a teritoriului predomină valorile sub 200 m., diferențele altitudinale între partile componente fiind reduse.

Podișul Dobrogei de Sud este mai jos (sub 200m), este larg ondulat după cutile calcarelor sarmatiene și înclină de la mare spre Dunăre. Văile au un pronunțat caracter endoreic. Extremitatea sud-vestică, cu altitudini maxime de 217m, poartă denumirea generică de "Deliorman"

#### 2.2. Geomorfologie

Canaralele Dunării - Datorită intensității curentilor apei, pe anumite porțiuni malurile Dunării își schimbă anual configurația în timpul inundațiilor. Astfel când curentul principal al fluviului lovește cu forțe sporite de viitoră unul dintre maluri, se produc eroziuni generatoare de pierderi a suprafeței fondului forestier. Concomitent cu alte porțiuni (de regulă malul opus) curentul foarte slab provoacă depunerile de aluvioni, pe care atunci când retragerea apelor coincide cu diseminarea plopii autohtoni și sălcilor, iau naștere valoroasele renisuri. Acestea constituie o stare incipientă a habitatului de interes comunitar 92A0 Păduri aluviale de *Populus alba* și *Salix alba*.

### 3. Soluri

3.1. În zona nisipurilor de pe malurile apei se găsesc cernoziomuri levigate, nisipoase și nisipurile slab solidificate–psamosolurile, reflectând un proces incipient de pedogeneză, ca urmare a fixării recente a nisipurilor de dune. Soluri aluvionare sunt supuse periodic proceselor de aluvionare și spălare la revărsare și retragerea apelor. Solurile aluviale cu diferite texturi sau stadii de gleizare, se întâlnesc și în luncile largi ale Dunării

### 4. Hidrologie

4.1. Hidrologia sitului este strâns legată de evoluția hidrologică a bazinului Dunării, aceasta fiind condiționată de numeroși factori, dintre care însemnatatea cea mai mare o au oscilațiile nivelului apelor fluviului, respectiv perioadele inundațiilor și durata lor. Având în vedere condițiile hidrologice ale sitului, se distinge o hidrologie internă, dată de fluviu și o hidrologie externă, constituită din lacuri și bălti din exteriorul sitului. Situl Dealul

### 5. Clima

5.1. Climatul este de tip temperat continental, cu veri călduroase și secetoase, ierni moderate, primăveri timpurii și toamne târzii. Dunărea asigură, prin permanența evaporare a apelor, o umiditate sporită a aerului și reglarea încălzirii aerului. Temperaturile medii anuale variază în jurul cifrei de 11°C. Maxima absolută înregistrată la Cernavodă a fost de 43°C, în luna iulie 1985. Vântul predominant bate din direcția N-NE, iarna aducând viscole și geruri. Precipitațiile medii sunt de 427 mm/an.

### 6. Clase de habitate conform CORINE

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	31	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini turbării
N12	2	211-213	Cultiuri (teren arabil)
N14	2	231	Păsuni
N16	57	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitate de păduri (păduri de tranziție)

### 7. Elementele criteriu

Aspecte legate de atributele habitatelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0022

Cod	Denumire Habitat	Ponderea	Reprez..	Supr. Rel.	Conserv.	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Iseto-Nanojuncetea</i>	0,5	B	C	B	B
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>	0,1	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolosoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	1	B	B	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1	B	B	B	B



Instrumente Structurale  
2007-2013

Cod	Denumire Habitat	Ponderea	Reprez..	Supr. Rel.	Conserv.	Global
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	10	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	1	B	C	B	B
91I0*	Vegetație de Silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	0,38	C	C	B	C
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,19	B	C	B	C
91AA	Vegetație forestieră ponto-samatică cu stejar pufos	0,76	B	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	38	B	B	A	A
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nario-Talmaceicetea</i> și <i>Securinegion tinctoriale</i> )	0,02	C	C	B	C
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	0,5	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )		1	B	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hidrocharitidion</i>	0,01	B	C	B	B

Atributele asociate speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0022

Cod	Denumire specie	Populație rezidentă	Reproducere	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1188	<i>Bombina bombina</i>	P		B	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P		C	B	C	B
1219	<i>Testudo graeca</i>	P		C	B	C	B
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	P		C	B	C	B
4125	<i>Alosa immaculata</i>	P	R	C	B	B	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	P		C	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzeri</i>	P		B	B	B	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P		B	B	C	B
2511	<i>Pelecus cultratus</i>	P		B	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P		B	A	C	A
1160	<i>Zingel streber</i>	P		B	B	C	B
1159	<i>Zingel zingel</i>	P		B	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	P		B	B	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>	P		C	B	C	B
4127	<i>Alosa tanica</i>	P	R	C	B	C	B
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	P		B	B	B	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P		C	B	C	B
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	P		C	C	C	C
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P		C	C	C	C
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	R		D			
2079	<i>Moehringia jankae</i>	V		B	B	A	B
2236	<i>Campanula romania</i>	R		B	A	A	B

Starea speciilor si habitatelor din cadrul ROSCI0022 Canaralele Dunării conform PMI

Habitat/ Specie	Identificat ca prezent (ă) în sit	suprafața /Populația conform datelor din teren	Observații
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	nu		A fost inclus greșit. Propunem eliminarea din formularul standard. caracteristice apelor oligotrofe sau oligomezotrofe, tipuri de sisteme acvatice lotice care nu se întâlnesc în acest sector al Dunarii.
3140 Ape dure oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de Chara spp	nu		A fost inclus greșit. Propunem eliminarea din formularul standard. caracteristice apelor oligotrofe sau oligomezotrofe, tipuri de sisteme acvatice lotice care nu se întâlnesc în acest sector al Dunarii.
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	da	266.1 ha	Suprafata identificata este cu mult mai mare decat cea estimata in Formularul Standard-2.6 ha
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	da	153 ha	(Suprafata estimata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard-259.43 ha)
40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	da	515.2 ha	Suprafata identificata este mai mare decat cea estimata in Formularul Standard-259.43ha
62C0 Stepe ponto-sarmatice *	da	259.98 ha	Suprafata determinata este mult mai mica (de aprox. 10 ori) decat suprafata estimata in cadrul formularului standard-2594.3ha.
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin	nu		
6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii	da	1079.15 ha	Suprafata identificata este mai mare decat cea estimata in Formularul Standard-129.7 ha
6510 Pajiști de altitudine joasă	da	89.1 ha	Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard-259.43ha
91F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	da	150.72 ha	Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard-259.43 ha
91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. *	da	522.5 ha	Suprafata identificata este mai mare decat cea estimata in Formularul Standard-98.58

91M0 Păduri balcano-panonice de cer si gorun	da	8.7 ha	Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard-49.29
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	da	8.93 ha	Suprafata identificata este mult mai mica decat cea estimata in Formularul Standard-197 ha
92A0 Zavoae cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	da	5318 ha	Suprafata identificata este mai mica decat cea estimata in Formularul Standard, 9858.34 ha
92D0 Galerii ripariene si tufărișuri	da	104.78	Suprafata este mai mare decat cea estimata in Formularul Standard
<i>Moehringia jankae</i>	da		Specia a fost identificată în partea nordică a site-ului, respectiv lângă Hârșova și în alte habitate de stâncărie
<i>Campanula romanica</i>	da		Specia a fost identificată în habitatele de stâncărie de lângă Hârșova (spre malul Dunării) și zona stâncoasă a pajîștilor din zona Celea Mare-Valea lui Ene. Este destul de bine răspândită în acest tip de substrat, fiind cu substrat nisipos
<i>Misgurnus fossilis</i>	da		În lungul Dunării, în apele mai mult stătătoare, în zonele cu mâl ale băltilor sau lacurilor
<i>Pelecus cultratus</i>	da		În lungul Dunării, și în fața gurilor Dunării
<i>Rhodeus sericeus</i>	da	-	-
<i>Zingel streber</i>	da		Cursul principal al Dunării în zona ariei naturale protejate în curent puternic de apă
<i>Zingel zingel</i>	da		În Dunăre, zona ariei naturale protejate cu adâncime și curent, unde fundul apei este pietros și/sau nisipos.
<i>Aspius aspius</i>	da		În lungul Dunării - aria naturală protejată, în bălti și lacuri necolmatate
<i>Gobio kesslerii</i>	da		În Dunăre, pe întreg tronsonul ariei naturale protejate, în ape puțin adânci
<i>Alosa tanaitca</i>	da		Din mare urcă pe Dunăre pe tronsonul de arie naturală protejată
<i>Gymnocephalus baloni</i>	da		În porțiunile încete ale Dunării din zona ariei naturale protejate
<i>Cobitis taenia</i>	da		Prezentă în Dunăre în zona de arie protejată
<i>Eudontomyzon mariae</i>	da		În Dunăre, pe tronsonul de arie protejată de la Călărași la Cernavodă
<i>Sabanejewia aurata</i>	da		Pe tot traseul Dunării preferând zonele adânci, cu fund nisipos
<i>Lutra lutra</i>	da		

## ROSCI0022 Canaralele Dunării

### 1. Geografie

Situl ROSPA0012 Brățul Borcea se regăsește în partea de Sud-Vestul a Țării pe teritoriul a 2 regiuni administrative, Ialomița în proporție de 22% și Călărași în proporție de 27% din suprafața totală a sitului.



Din punct de vedere al geologiei, hidrologiei, climei și solurilor se asemănă foarte mult cu cele menționate la nivelul ROSCI0022 Canaralele Dunării, cel mai îndepărtat punct al acestor 2 situri fiind de 12 km.

### 2. Clase de habitate conform CORINE

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	24	511, 512	Râuri, lacuri
N07	2	411, 412	Mlaștini turbării
N09	2	321	Pajiști naturale, stepă
N12	36	211-213	Culturi (teren arabil)
N16	33	311	Păduri de foioase

### 3. Elementele criteriu

Aspecte legate de atributile habitatelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0022

Cod	Denumire Habitat	Ponderea	Reprez..	Supr. Rel.	Conserv.	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Iseto-Nanojuncetea</i>	0,5	B	C	B	B

Cod	Denumire Habitat	Ponderea	Reprez..	Supr. Rel.	Conserv.	Global
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	0,1	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămoloașe cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	1	B	B	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1	B	B	B	B
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	10	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	1	B	C	B	B
91I0*	Vegetație de Silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	0,38	C	C	B	C
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,19	B	C	B	C
91AA	Vegetație forestieră ponto-samatică cu stejar pufos	0,76	B	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	38	B	B	A	A
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nario-Talmaceicetea</i> și <i>Securinegion tinctoriale</i> )	0,02	C	C	B	C
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	0,5	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercu robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	1	B	B	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hidrocharitidion</i>	0,01	B	C	B	B

Atributele asociate speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0022

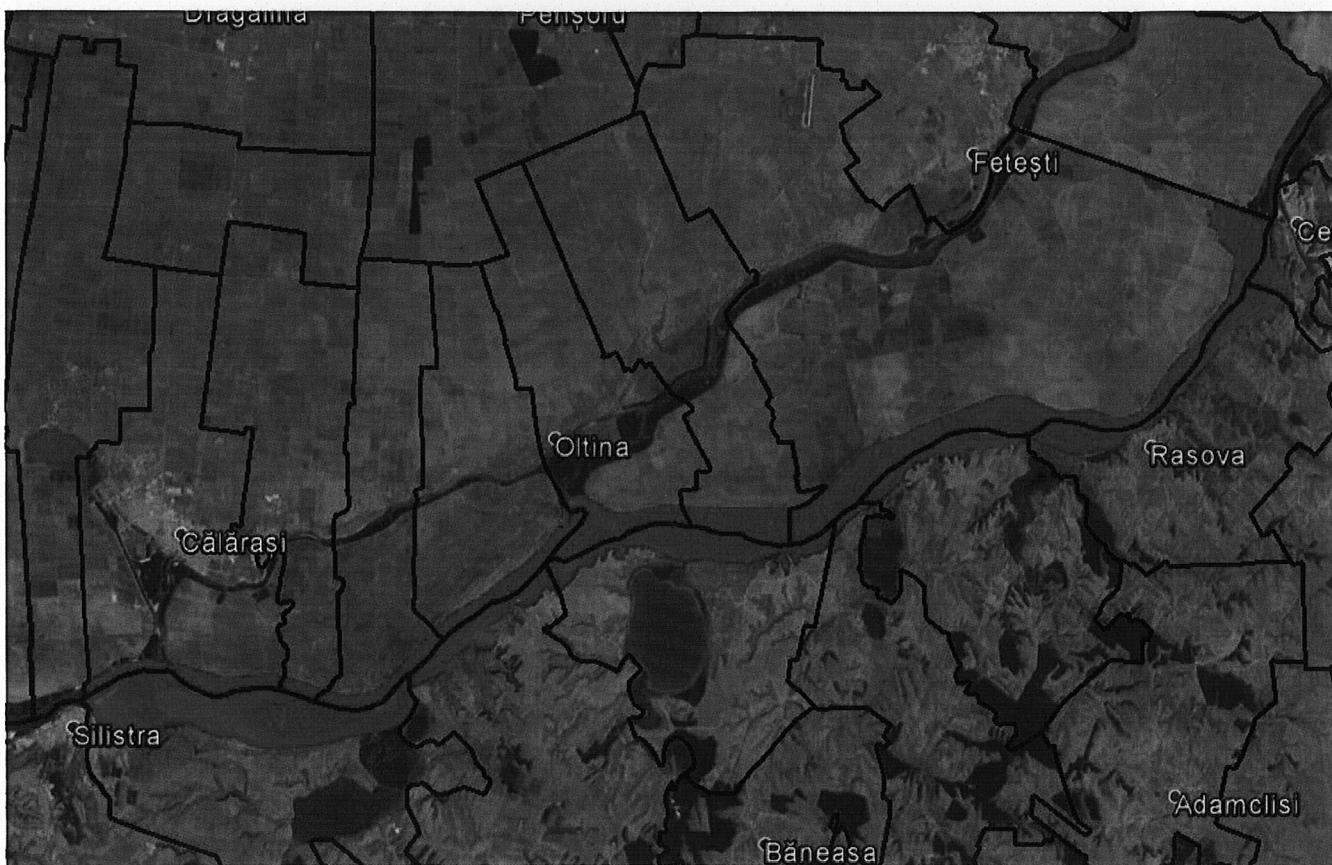
Cod	Denumire specie	Populație rezidentă	Reproducere	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1188	<i>Bombina bombina</i>	P		B	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P		C	B	C	B
1219	<i>Testudo graeca</i>	P		C	B	C	B
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	P		C	B	C	B
4125	<i>Alosa immaculata</i>	P	R	C	B	B	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	P		C	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzeri</i>	P		B	B	B	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P		B	B	C	B
2511	<i>Pelecus cultratus</i>	P		B	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P		B	A	C	A
1160	<i>Zingel streber</i>	P		B	B	C	B
1159	<i>Zingel zingel</i>	P		B	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	P		B	B	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>	P		C	B	C	B
4127	<i>Alosa tanica</i>	P	R	C	B	C	B
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	P		B	B	B	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P		C	B	C	B
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	P		C	C	C	C
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P		C	C	C	C

Cod	Denumire specie	Populație rezidentă	Reproducere	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	R		D			
2079	<i>Moehringia jankae</i>	V		B	B	A	B
2236	<i>Campanula romanica</i>	R		B	A	A	B

## ROSPA0039 Dunăre-Ostroave

### 1. Geografie

Situl ROSPA0039 Dunăre-Ostroave se regăsește în Sud-Vestul țării pe teritoriul a 2 regiuni administrative, Constanța în proporție de 55% și Călărași în proporție de 45%. Pe tot traseul acestei arii protejate se suprapune cu ROSCI0022 Canaralele Dunării, cu mici excepții la nivelul orașului Cernavodă unde ROSPA0039 depășeste limitele Canaralelor. De asemenea la nivelul comunei Oltina aceste 2 arii sunt în directă legătură cu ROSPA0012 Brătu Borcea



Reprezentare cartografică a ROSPA0039

### 2. Geologie

Calcarele coraligene conțin una din cele mai bogate asociații de corali jurasici din țară. Se succedă trei nivele de biohermeși biostrome de la N la S:

- calcar moi de vîrstă oxfordiană cu structuri lamelar concreționare (stromatolite) cu amonți, brahiopode, calcar pelitic moi în straturi subțiri, calcar organogene în bancuri groase de 2 - 4 m, cenuși - negricioase neregulate;
- calcar masive cu multe colonii mari de corali, când rămuroși sau solitari, când lamelari;
- formațiuni interstratificate (calcar și marne), la care se adaugă dolomitele.

#### 2.1. Unități de relief

Din punct de vedere litografic, zona se înscrie în caracteristicile podișului Dobrogei de Sud, de vîrstă neozocică: în fundamentalul podșului se află stive groase de calcar sarmatiene peste care s-a depus o cuvertura de loess macroporic de origine eoliană, în grosimi de 25– 50 m. Aceste depozite formează cel mai înalt deal de loess din Romania, respectiv Dealul Sofia. În cea mai mare parte a teritoriului predomină valorile sub 200 m., diferențele altitudinale între partile componente fiind reduse.

Podișul Dobrogei de Sud este mai jos (sub 200m), este larg ondulat după cutile calcarelor sarmatiene și înclină

de la mare spre Dunăre. Văile au un pronunțat caracter endoreic. Extremitatea sud-vestică, cu altitudini maxime de 217m, poartă denumirea generică de "Deliorman"

## 2.2. Geomorfologie

Canaralele Dunării - Datorită intensității curenților apei, pe anumite porțiuni malurile Dunării își schimbă anual configurația în timpul inundațiilor. Astfel când currentul principal al fluviului lovește cu forțe sporite de viitoră unul dintre maluri, se produc eroziuni generatoare de pierderi a suprafeței fondului forestier. Concomitent cu alte porțuni (de regulă malul opus) currentul foarte slab provoacă depunerile de aluvioni, pe care atunci când retragerea apelor coincide cu diseminarea plopii autohtoni și sălcilor, iau naștere valoroasele renișuri. Acestea constituie o stare incipientă a habitatului de interes comunitar 92A0 Păduri aluviale de *Populus alba* și *Salix alba*.

## 3. Soluri

**3.1.** În zona nisipurilor de pe malurile apei se găsesc cernoziomuri levigate, nisipoase și nisipurile slab solidificate--psamosolurile, reflectând un proces incipient de pedogeneză, ca urmare a fixării recente a nisipurilor de dune. Soluri aluvionare sunt supuse periodic proceselor de aluvionare și spălare la revârsare și retragerea apelor. Solurile aluviale cu diferite texturi sau stadii de gleizare, se întâlnesc și în luncile largi ale Dunării

## 4. Hidrologie

**4.1.** Hidrologia sitului este strâns legată de evoluția hidrologică a bazinului Dunării, aceasta fiind condiționată de numeroși factori, dintre care însemnatatea cea mai mare o au oscilațiile nivelului apelor fluviului, respectiv perioadele inundațiilor și durata lor. Având în vedere condițiile hidrologice ale sitului, se distinge o hidrologie internă, dată de fluviu și o hidrologie externă, constituită din lacuri și bălti din exteriorul sitului. Situl Dealul

## 5. Clima

**5.1.** Climatul este de tip temperat continental, cu veri călduroase și secetoase, ierni moderate, primăveri timpurii și toamne târzii. Dunărea asigură, prin permanența evaporare a apelor, o umiditate sporită a aerului și reglarea încălzirii aerului. Temperaturile medii anuale variază în jurul cifrei de 11°C. Maxima absolută înregistrată la Cernavodă a fost de 43°C, în luna iulie 1985. Vântul predominant bate din direcția N-NE, iarna aducând viscole și geruri. Precipitațiile medii sunt de 427 mm/an.

## 6. Clase de habitate conform CORINE

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	32	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	3	211-213	Cultiuri (teren arabil)
N16	57	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitate păduri (păduri de tranziție)

## 7. Elementele criteriu

Atributele asociate speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSPA0039 Dunări-Ostroave

Cod	Specie	Pop.: Rez	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A402	<i>Accipiter brevipes</i>		2p			C	A	C	A
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		R			D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>		50p			C	C	C	B
A029	<i>Ardea purpurea</i>		90-120p			B	B	C	B
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		90p			C	B	C	B



Cod	Specie	Pop.: Rez	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A396	<i>Branta ruficollis</i>			120 i		C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		20p			C	B	C	C
A196	<i>Chilodinas hybridus</i>		60p		400-600 i	C	B	C	B
A197	<i>Chidonias niger</i>				400 i	C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		22-34p		1200-1400 i	C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		4p			C	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		14-20p			C	B	C	B
A231	<i>Coracias garrulus</i>		70-80p			C	A	C	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>		10p			D			
A026	<i>Egretta garzetta</i>		320p			B	B	C	B
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		60p			D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>		18-21p			C	B	C	B
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		3-4p		17 i	B	A	B	A
A131	<i>Hilmantopus hilmantopus</i>				24 i	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		40p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		40p			D			
A339	<i>Lanius minor</i>		45p			D			
A177	<i>Larus minutus</i>				400 i	C	B	C	B
A073	<i>Milvus migrans</i>		3-4p			C	A	B	A
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>		470-520p			B	B	C	B
A094	<i>Pandion haliaetus</i>				20 i	C	B	C	B
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>				50-150 i	C	B	B	B
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		90-120	240 i	300 i	C	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>		30p			D			
A034	<i>Platalea leucorodia</i>		144-160p			B	B	C	B
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>		120-130p		130-400 i	B	B	C	B
A120	<i>Porzana parva</i>		12p			C	B	C	B
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>				8 i	D			
A195	<i>Sterna albifrons</i>		25-30p		400 i	B	B	C	B
A193	<i>Sterna hirundo</i>				1000-2000 i	C	B	C	B
A307	<i>Sylva nisoria</i>		R			D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80 i	D			
A551	<i>Falco cherrug</i>				1-3 i	C	C	A	C
A020	<i>Pelecanus crispus</i>				20-50 i	C	C	C	C

## Programul de monitorizare

În scopul bunei desfășurări a activităților de monitorizare, într-o primă fază a fost realizată o propunere de Program de monitorizare, adaptat obiectivelor de atins și particularităților și exigențelor ecologice ale speciilor țintă (de monitorizat), astfel încât demersul să capete o relevanță cât mai înaltă.

### Definiții

Monitoringul de mediu reprezintă suma proceselor și a acțiunilor întreprinse în scopul caracterizării dinamicii și parametrilor calitativi ai mediului<sup>5</sup>.

În cadrul unor proiecte de investiții ce se suprapun sau se regăsesc în imediata proximitate a siturilor Natura 2000, autoritățile de mediu, prin actele de reglementare, impun derularea unor programe de monitorizare centrate pe urmărirea dinamicii elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor în cauză, încercându-se astfel o probare a ipotezelor luate în considerare în etapa de elaborare a documentațiilor tehnice (Raport de impact asupra mediului, documentație de Evaluare adekvată, etc.). Prin acest demers este evidențiată relevanța acestor documentații tehnice, în mod particular a măsurilor de diminuare a impactului și a celor de refacere a mediului și reconstrucție ecologică, propuse.

Dat fiind faptul că programele de monitorizare impun o derulare pe termen lung a unor acțiuni ce presupun o abordare minuțioasă, scrupuloasă, acestea devin extrem de costisitoare din punct de vedere finanțier dar și în ceea ce privește resursa logistică, de timp și cea umană.

În mod specific, pentru proiectul de reabilitare al podurilor de cale ferată peste Dunăre km 152+149 și 165+617 linia CF București-Constanța, SRCF Constanța, s-a dorit evaluarea impactului lucrărilor derulate asupra elementelor criteriu.

### Abordare

În baza unei analize asupra cerințelor ecologice a speciilor, a fost realizată o primă împărțire a speciilor în ghilide<sup>6</sup>.

Dintre speciile de păsări au fost definite:

- Ghilda speciilor asociate mediilor ripariene, specii acvatice:
  - *Acrocephalus melanopogon*
  - *Alcedo atthis*
  - *Ardea purpurea*
  - *Ardeola ralloides*
  - *Aythya nyroca*
  - *Branta ruficollis*
  - *Chlidonias hybridus*
  - *Chlidonias niger*
  - *Ciconia ciconia*
  - *Ciconia nigra*
  - *Dryocopus martius*
  - *Egretta garzetta*
  - *Haliaeetus albicilla*
  - *Himantopus himantopus*
  - *Ixobrychus minutus*
  - *Larus minutus*
  - *Nycticorax nycticorax*
  - *Pandion haliaetus*

<sup>5</sup> După Collin, P.H. (2004): "Dictionary of Environment & Ecology" – Fifth Edition, Bloomsbury Eds., A Bloomsbury Reference Book

<sup>6</sup> Grupe de specii de flora și/sau fauna ce viețuiesc în aceleași condiții de viață, împărtășesc aceleași exigențe ecologice, prezintă secvențe comportamentale asemănătoare, superpozabile

- *Pelecanus crispus*
- *Pelecanus onocrotalus*
- *Phalacrocorax pygmaeus*
- *Platalea leucorodia*
- *Plegadis falcinellus*
- *Porzana parva*
- *Recurvirostra avosetta*
- *Sterna albifrons*
- *Sterna hirundo*
- *Tringa glareola*
- Ghilda speciilor răpitoare
  - *Accipiter brevipes*
  - *Circus aeruginosus*
  - *Falco cherrug*
  - *Falco vespertinus*
  - *Haliaeetus albicilla*
  - *Milvus migrans*
  - *Pandion haliaetus*
- Ghilda speciilor asociate pajiștilor, agro-ecosistemelor, tufărișurilor
  - *Ciconia ciconia*
  - *Coracias garrulus*
  - *Dryocopus martius*
  - *Emberiza hortulana*
  - *Lanius collurio*
  - *Lanius minor*
  - *Milvus migrans*
  - *Sylvia nisoria*
- Ghilda speciilor forestiere și lizierelor
  - *Accipiter brevipes*
  - *Caprimulgus europaeus*
  - *Ciconia nigra*
  - *Circus aeruginosus*
  - *Dryocopus martius*
  - *Emberiza hortulana*
  - *Falco vespertinus*
  - *Haliaeetus albicilla*
  - *Lanius collurio*
  - *Lanius minor*
  - *Milvus migrans*
  - *Pandion haliaetus*
  - *Picus canus*
  - *Sylvia nisoria*

Pentru categoriile de specii (altele decât păsări) au fost definite:

- Ghilda speciilor asociate mediilor ripariene, specii acvatice
  - *Alosa immaculata*
  - *Alosa tanaica*
  - *Anisus vorticulus*
  - *Aspius aspius*

- *Bombina bombina*
- *Cobitis taenia*
- *Emys orbicularis*
- *Eudontomyzon mariae*
- *Gobio albipinnatus*
- *Gobio kessleri*
- *Gymnocephalus baloni*
- *Gymnocephalus schraetzeri*
- *Lutra lutra*
- *Misgurnus fossilis*
- *Pelecus cultratus*
- *Rhodeus sericeus amarus*
- *Sabanejewia aurata*
- *Theodoxus transversalis*
- *Triturus dobrogicus*
- *Zingel streber*
- *Zingel zingel*
- Ghilda speciilor asociate pașărilor, agro-ecosistemelor, tufărișurilor
  - *Bombina bombina*
  - *Campanula romanica*
  - *Moehringia jankae*
  - *Testudo graeca*

Pentru habitate s-a propus parcurgerea unor etape de monitorizare ce urmează a acoperi întreaga perioadă a unui an calendaristic, în scopul identificării tuturor elementelor de definire, a speciilor caracteristice și edificatoare, dar și pentru a fi în măsură să stabili gradul de stabilitate al acestora, capacitatea de funcționare și autoreglare.

### Descrierea metodelor de monitorizare

Monitorizarea speciilor de păsări presupune adaptarea unor metodologii și tehnici prin intermediul cărora să se poată decela influența proiectului analizat asupra populațiilor. În acest sens s-a realizat o analiză asupra densității populatională, pornind de la informația înregistrată în Formularele de desemnare a siturilor Natura 2000 și actualizată la nivelul anului 2016, inclusiv prin extragerea unor elemente de la nivelul propunerii de Plan de management existente sau a altor documente și informații.

Situată este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Specia	ROSPA0012		ROSPA0039	
	Estimare	Densitate (/ha)	Estimare	Densitate (/ha)
<i>Accipiter brevipes</i>	Cuibărit: 2p	0.000153	Cuibărit: 2p	0.000123
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Cuibărit: R	R	Cuibărit: R	R
<i>Alcedo atthis</i>	Cuibărit: 80-100p	0.006108-0.007635	Cuibărit: 50p	0.003082
<i>Ardea purpurea</i>	-	-	Cuibărit 90-120p	0.005547-0.007396
<i>Ardeola ralloides</i>	Cuibărit: 90-100p	0.006872-0.007635	Cuibărit: 90p	0.005547
<i>Aythya nyroca</i>	Cuibărit: 100-120p Pasaj: 300-400i	0.007635-0.009162 0.022906-0.030541	-	-
<i>Branta ruficollis</i>	Iernat: 450-700i	0.034359-0.053447	Iernat: 120i	0.007396
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	Cuibărit: 20p	0.001233
<i>Chlidonias hybridus</i>	Pasaj: 400i	0.030541	Cuibărit: 60p Pasaj: 400-600i	0.003698 0.024655-0.036982
<i>Chlidonias niger</i>	Pasaj: 400i	0.030541	Pasaj: 400i	0.024655

<i>Ciconia ciconia</i>	Cuibărit: 64-77p 4000-7000i	0.004887-0.005879 0.305413-0.534474	Cuibărit: 22-34p Pasaj: 1200-1400i	0.001356-0.002096 0.073964-0.086292
<i>Ciconia nigra</i>	Cuibărit: 1-3p Pasaj: 200-500i	0.000076-0.000229 0.015270-0.038176	Cuibărit: 4p	0.000247
<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibărit: 12-14p	0.000916-0.001069	Cuibărit: 14-20p	0.000863-0.001233
<i>Coracias garrulus</i>	Cuibărit: 70-80p Iernat: P	0.005345-0.006108 P	Cuibărit: 70-80p	0.004315-0.004931
<i>Dryocopus martius</i>	Rezidentă: R	R	Cuibărit: 10p	0.000616
<i>Egretta garzetta</i>	Cuibărit: 320-340p	0.024433-0.02596	Cuibărit: 320p	0.019724
<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	Cuibărit: 60p	0.003698
<i>Falco cherrug</i>	-	-	Pasaj: 1-3i	0.000061-0.000185
<i>Falco vespertinus</i>	Cuibărit: 18-21p	0.001374-0.001603	Cuibărit: 18-21p	0.001109-0.001294
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Cuibărit: 1-2p Pasaj: 17i	0.000076-0.000153 0.001298	Cuibărit: 3-4p Pasaj: 17i	0.000185-0.000247 0.001048
<i>Himantopus himantopus</i>	Cuibărit: P Pasaj: 200-500i	P 0.015271-0.038176	Pasaj: 24i	0.001479
<i>Ixobrychus minutus</i>	Cuibărit: 40-50p	0.003054-0.003818	Cuibărit: 40p	0.002465
<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit: RC	RC	Cuibărit: 40p	0.002465
<i>Lanius minor</i>	Cuibărit: R	R	Cuibărit: 54p	0.003328
<i>Larus minutus</i>	Pasaj: 400i	0.030541	Pasaj: 400i	0.024655
<i>Milvus migrans</i>	Cuibărit: 3-4p	0.000229-0.000305	Cuibărit: 3-4p	0.000185-0.000247
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Cuibărit: 470-520p	0.035886-0.039704	Cuibărit 470-520p	0.028969-0.032051
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	Pasaj: 20i	0.001233
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	Pasaj: 20-50i	0.001233-0.003082
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pasaj: 50-150i	0.003818-0.011453	Pasaj: 50-150i	0.003082-0.009246
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cuibărit: P Iernat: 240i Pasaj: 300i	P 0.018325-0.022906	Cuibărit: 90-120p Iernat: 240i Pasaj: 300i	0.005547-0.007396 0.014793 0.18491
<i>Picus canus</i>	Rezidentă: R	R	Cuibărit: 30p	0.001849
<i>Platalea leucorodia</i>	Cuibărit: 144-160p	0.010995-0.012217	Cuibărit: 144-160p	0.008876-0.009862
<i>Plegadis falcinellus</i>	Cuibărit: 120-130p Pasaj: 230-400i	0.009162-0.009926 0.017561-0.030541	Cuibărit: 120-130p Pasaj: 230-400i	0.007396-0.008013
<i>Porzana parva</i>	Cuibărit: RC	RC	Cuibărit: 12p	0.00074
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Cuibărit: P Pasaj: 200-500i	P 0.015271-0.038177	Pasaj: 8i	0.000493
<i>Sterna albifrons</i>	Pasaj: 400i	0.030541	Cuibărit: 25-30p Pasaj: 400i	0.001541-0.001849 0.008013
<i>Sterna hirundo</i>	Pasaj: 1000-2000i	0.076353-0.152707	Pasaj: 1000-2000i	0.061637-0.123274
<i>Sylvia nisoria</i>	Cuibărit: R	R	Cuibărit: R	R
<i>Tringa glareola</i>	Pasaj: 800-1000i	0.061083-0.076353	Pasaj: 80i	0.004931

O primă observație ce se desprinde din datele analizate indică o densitate extrem de redusă a speciilor de păsări de interes conservativ raportată la suprafața siturilor



Din analiza perioadelor de maximă activitate, se observă că pentru multe din speciile de păsări, perioadele de observație se întind pe întreaga perioadă a anului (există în acest sens multe specii sedentare, iar alte specii utilizează habitate de la nivelul siturilor atât pentru cuibărire, cât și pentru pasaj, migrație sau iernare), capacitatea mare locomotorie a acestora (multe specii sunt migratoare), impunând măsuri de monitorizare pe întreaga perioadă a unui an calendaristic.

Astfel, etapele de monitorizare vor trebui să se desfășoare la intervale săptămânale, astfel încât să se asigure acoperirea întregii perioade de studiu. Conform graficului de implementare, au fost prevăzute perioade de monitorizare cuprinse între 7 și 18 zile/lunar, în funcție de etapa de monitorizare și grupul țintă vizat.

## RAPORT 02/2016

### *Asistență tehnică pentru monitorizarea mediului privind impactul asupra biodiversității*

---

**Lucrări de reabilitare a podurilor de cale ferată peste Dunăre km 152+149 și 165+817 linia CF București-Constanța**

---

*SRCF Constanța*

<i>Responsabil de Temă</i>	<b>Dr. Gheorghe STAN</b>
<i>Lider de echipă</i>	<b>Dr. Sergiu MIHUȚ</b>

© Unitatea de Suport pentru Integrare, Cluj-Napoca, 2016

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau parțială a lucrării fără consimțământul scris al S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.

Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) este o firmă cu capital integral privat organizată sub forma unei Societăți cu responsabilități limitate, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/12.07.2001 și având Codul unic de înregistrare RO 14054736.

Obiectul principal de activitate al USI constă în Activități de consultare pentru afaceri și management, având însă ca obiecte secundare și Studii și cercetări în științe fizice și naturale.

In activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență, în activități de proiectarea, promovarea și managementul unor proiecte specifice.

USI a fost atestată de către Autoritatea Centrală de Mediu pentru elaborarea Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu, iar începând cu anul 2010, USI a fost înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, la poziția 188, fiindu-i conferită expertiza pentru elaborarea: Raporturilor de mediu, Raporturilor privind impactul asupra mediului, Bilanțurilor de mediu, Raporturilor de amplasament și a Evaluărilor adecvate.

**USI este certificată prin Sistemul de Management al Calității prin ISO:9001 și ISO:14001.**

BENEFICIAR:	<b>Compania Națională de Căi Ferate</b>
FAZA:	Raport premonitorizare Revizuire Raport finanțiar
SIMBOL:	R 02 / 2016
ORDIN de INCEPERE:	mai 2016
AUTORIZARE AFER:	AF 6829
AGREMENT TEHNIC FEROVIAR:	AT 49/2016

<b><i>Document asumat</i></b> <i>(semnatură, L.S.)</i>	
---	--



# PARTEA ADMINISTRATIVĂ



**RAPORTUL de MANAGEMENT LUNAR:** Luna iunie 2016

**Transmis de:** SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

**Data:** 15.07.2016

**Către fax:** 021 3123059

**Adresă corespondență:** CNCF – CFR SA, blvd. Dinicu GOLESCU nr. 38, București

**În atenția:** Dnei. Adriana IONESCU

Nr. de referință: ..... identificare...**POST/2013/1/2/005....**

Data începere contract...**04.04.2016**.....dată sfârșit contract (inițială)...**18.04.2022**...data sfârșit contract (actuală)...

Numele consultantului...**SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL....**

Adresa...**Str. Baladei nr. 35, Cluj-Napoca, ROMÂNIA...**

Persoana de contact...**Dr. Sergiu MIHUT...**

Tel:...**0264 410071**... Fax:... **0264 410071**... Email:...[office@studiidemediu.ro](mailto:office@studiidemediu.ro)...

Autoritate de Implementare: ...**Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA**

Persoana de contact:...**Adriana IONESCU...**

Tel:...**021 3123059**... Fax:...**021 3123059**... Email:...[adriana.ionescu@cfr.ro](mailto:adriana.ionescu@cfr.ro)...

Autoritate de Contractare: ...**Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA**

Persoana de contact:...**Adriana IONESCU...**

Tel:...**021 3123059**... Fax:...**021 3123059**... Email:...[adriana.ionescu@cfr.ro](mailto:adriana.ionescu@cfr.ro)...

Progresul general în cursul acestei luni (inclusiv lista noilor documente transmise)

**Raport de progres 02 – etapa de premonitorizare**

Principalele probleme întâlnite care pot întârzi progresul contractului.

**Nu sunt**

Cerințe și recomandări

- Autorizația de furnizor feroviar – Seria AF nr. 6829 – eliberată la data de 14.01.2016;
- Agreeament tehnic feroviar – Seria AT nr. 49/2016 – eliberat la data de 01.02.2016;

#### Elemente parcuse în cadrul Rapoartelor anterioare

Raport nr. 01

- prezentare premiselor legate de tema de monitorizare; aspecte de ordin administrativ;
  - analiza conformității măsurilor de monitorizare cu elementele desprinse din actele de reglementare
  - graficul de implementare a temei
  - definirea domeniului de monitorizare
    - o domeniul spațial
    - o domeniul temporal
    - o elementele întăriții ce fac obiectul activității de monitorizare
  - descriere sumară a ariilor naturale protejate ce au fost desemnate în baza elementelor criteriu ce fac obiectul programului de monitorizare
    - o ROSCI0022 Canaralele Dunării
    - o ROSPA0012 Brațul Borcea
    - o ROSCP0039 Dunăre-Ostroave
  - propunere Program de monitorizare
  - descriere sumară a metodelor de monitorizare
  - Rezultate preliminare - prezentare

- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare. Raportul a fost însoțit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară.

*Notă:*

Prezentul raport integrează atât datele preluate din teren pe parcursul lunii mai, cât și cele de pe parcursul lunii iunie. În acest interval a fost optimizată procedura de monitorizare, propunându-se începând cu luna iunie formate electronice standardizate de lucru ce cuprind întreaga listă a speciilor întâmpinării, facilitând astfel substanțial modalitatea de lucru. În acest mod se dă posibilitatea beneficiarului de a parcurge aceste formulare fără a mai exista dificultăți cauzate de înțelegerea scrisului de mâna, a numerelor și atributelor de cuantificare, etc.

Arătăm de asemenea că volumul de muncă rămâne semnificativ datorită faptului că elementele desprinse din studiile de teren (marcate pe caiete de teren sau înregistrări cu reportofonul), trebuie transpusă în formatele de raportare, fapt ce prelungește oarecum perioada de procesare a datelor, însă îmbunătățește semnificativ calitatea formatelor de raportare.



Instrumente Structurale  
2007-2013

TRANS  
Transporte Operatice Rezerve Tehnice  
Instrumente Structurale  
2007-2013

# PARTEA TEHNICĂ

## Situată observațiilor întreprinse

În baza protocolelor de monitorizare, informația preluată în caietele de teren, fișe-tip sau făcând apel la tehnica de înregistrare cu ajutorul reportofonului, au fost parcuse observații asupra grupelor întâi; Informația a fost transcrisă în fișe-tip (standardizate), respectându-se ordinea alfabetică (pentru a putea regăsi facil speciile și pentru a [utea procesa rapid situația prezentei/absenței acestora). Situația este prezentată sintetic în tabelele de mai jos pentru lunile mai și iunie.

### Luna Mai 2016

#### Observații ornitologice

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 21-30.05.2016

Fișe: Tip A

Nr: de la 1 la 10

Specie	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	12	11	13	11	-	10	11	10	10	10
<i>Alauda arvensis</i>	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35
<i>Carduelis carduelis</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Carduelis chlorus</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Columba palumbus</i>	6	-	3	-	3	1	1	1	1	1
<i>Ciconia ciconia</i>	2	5	-	7	5	5	5	-	5	-
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Dryocopus martius</i>	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<i>Egretta garzetta</i>	2	3	1	1	-	1	1	1	1	1
<i>Hirundo rustica</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Lanius minor</i>	1	2	2	2	2	2	1	-	2	2
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	1	3	1	1	3	2	1	1	-
<i>Merops apiaster</i>	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35
<i>Motacilla alba</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	2	1	2	2	-	2	1	-	2
<i>Phalacrocorax carbo</i>	12	11	12	15	15	15	13	15	13	13
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	-	2	4	3	4	2	5	3	4
<i>Picus canus</i>	3	2	3	4	2	2	-	2	1	2
<i>Sturnus vulgaris</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Sylvia atricapilla</i>	2	3	2	-	1	3	3	1	2	1
<i>Sylvia borin</i>	1	-	1	2	2	2	1	2	-	2
<i>Turdus philomelos</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Upupa epops</i>	13	-	12	12	11	11	-	11	11	12

### Pod Fetești

Interval calendaristic: 20-30.05.2016

Fișă: Tip B  
Nr: de la 1 la 10

<b>Specia</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	2	2	-	2	2	2	3	-	2	3
<i>Alauda arvensis</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Anas platyrhynchos</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Anas querquedula</i>	3	2	1	1	1	2	-	2	4	4	4
<i>Carduelis carduelis</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Carduelis chlorus</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Ciconia ciconia</i>	12	11	10	10	10	-	10	10	13	11	10
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Cuculus canorus</i>	6	5	4	4	5	5	5	7	5	7	5
<i>Egretta garzetta</i>	5	-	3	3	3	4	4	-	6	4	3
<i>Falco tinnunculus</i>	2	4	-	6	5	3	3	3	-	3	1
<i>Fringilla coelebs</i>	10	9	9	9	-	9	9	9	9	11	11
<i>Ficedula icterina</i>	2	1	1	1	2	1	1	3	3	3	3
<i>Hirundo rustica</i>	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	2	3	-	2	2	-	2	2	2	2
<i>Larus minutus</i>	12	11	10	10	-	10	11	13	13	11	10
<i>Larus ridibundus</i>	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	1	3	1	1	1	3	3	3	-	3
<i>Merops apiaster</i>	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
<i>Milvus migrans</i>	1	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<i>Metatila alba</i>	12	11	10	11	10	10	11	-	13	13	10
<i>Muscicapa striata</i>	1	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2
<i>Oriolus oriolus</i>	2	1	1	1	1	1	3	3	3	3	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	12	11	10	14	10	10	13	13	13	11	10
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	6	5	4	-	5	5	7	7	5	5	5
<i>Sturnus vulgaris</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Upupa epops</i>	8	-	5	6	-	5	9	7	9	9	7

Observații floră și faună terestră  
Pod Fetești

Interval calendaristic: 21-30.05.2016

Fișe: Tip C

Nr: de la 1 la 10

Specii țintă	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	12;16	8;16	5;12	12;8	12;4	2;14	4;12	-	0;14	3;14
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Observații floră și faună terestră

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 21-30.05.2016

Fișe: Tip D

Nr: de la 1 la 10

Specii țintă	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	>100 16	>100 18	>100 22	>100 26	>100 26	>100 32	>100 51	>100 28	>100 19	>100 34
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Observații ihtiofaună

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 21-30.05.2016

Fișe: Tip E

Nr: de la 1 la 10

Specii țintă	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	-	-	-	-	-	2	-	-	14	-
<i>Sabanejewia aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Observații ihtiofaună

Pod Fetești



Interval calendaristic: 21-30.05.2016

Fișe: Tip F

Nr: de la 1 la 10

Specie țintă	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sabanejewia aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Luna Iunie 2016

### Observații ornitologice

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 1-3; 14-22; 25-30.06.2016

Fișe: Tip A

Nr: de la 11 la 28

Specia	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30	
<i>Accipiter brevipes</i>													1						
<i>Acrocephalus melanopogon</i>						1							2	1			3		2
<i>Alcedo atthis</i>	1	2	1	2	3	1	1	1	2	?	3	4	1	1	1	2	1	1	
<i>Ardea purpurea</i>	1	1	2	1	1	2	2		1	1	1	2	1	1	2	3	2		
<i>Ardeola ralloides</i>			1												1				
<i>Aythya nyroca</i>																			
<i>Branta ruficollis</i>																			
<i>Caprimulgus europaeus</i>	5	3	1	1	3	3	1	3	3	3	2	4	2	2	3	1		3	
<i>Chlidonias hybridus</i>					2												1	1	
<i>Chlidonias niger</i>	?										1					1			
<i>Ciconia ciconia</i>	12	10		12	4	8	6	13		12	12	12	12	8	12	8	4	6	
<i>Ciconia nigra</i>					1		1						1						
<i>Circus aeruginosus</i>				1	1														
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
<i>Dryocopus martius</i>	1	1	1	1		1	1		1		1	1	1	1	1	2	1	1	
<i>Egretta garzetta</i>	1	4	3				1	4	3	3	3	3	8	3	3	3	6	2	
<i>Emberiza hortulana</i>	5	2								4	2							4	
<i>Falco cherrug</i>	1											1							
<i>Falco vespertinus</i>																			
<i>Haliaeetus albicilla</i>																			
<i>Himantopus himantopus</i>		4	5		4	14	1	1	4	1	3	1	1		2	2	3	1	
<i>Ixobrychus minutus</i>	2	2	2		3	1	2		2	1	1	1		1		1		2	
<i>Lanius collurio</i>																			
<i>Lanius minor</i>	14	14																	
<i>Larus minutus</i>	1	11	12	12															
<i>Milvus migrans</i>									1			1						1	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	4	3		6			3	12		3			2		12	4		4	
<i>Pandion haliaetus</i>																6			
<i>Pelecanus crispus</i>			1			2				1		3	1	1	1				
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	1				8		1	3	1		3					1			
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	2	12	10	8	16	14		14	16	12	12	12	16		12		12		
<i>Picus canus</i>	1	3	3	3	3	2	3			3				1	1	3	8	1	
<i>Platalea leucorodia</i>	1	1	4		2				4							1	1		
<i>Plegadis falcinellus</i>	4					1										1			
<i>Porzana parva</i>	3	3	2	4	14	3	3	21		12	1	2	3	3	12	2		8	
<i>Recurvirostra avosetta</i>					2			13	2	1		2		2	2		2	2	
<i>Sterna albifrons</i>																			
<i>Sterna hirundo</i>	2	1	1	2	1			8	1	1	3	3			1	1			

Specia	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Sylvia nisoria</i>	16	16	10	10	14	14	3	4	10	8	1	1	2	3	6	12	1	6
<i>Tringa glareola</i>	1		3	1	1	1			1	1						4		

### Observații ornitologice

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 1-3; 14-22;25-30.06.2016

Fișe: Tip B

Nr: de la 11 la 28

Specia	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Accipiter brevipes</i>															1			
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	1			1	2			2	1		2				1	1	1	1
<i>Alcedo atthis</i>	1	1	2	4	2	2	4	4	2	4	3	1	1	4	4	3	1	1
<i>Ardea purpurea</i>											1		1	1	1	1		1
<i>Ardeola ralloides</i>																		1
<i>Aythya nyroca</i>																		
<i>Branta ruficollis</i>																		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	1	2		2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	4		3	
<i>Chlidonias hybridus</i>																		
<i>Chlidonias niger</i>																3		
<i>Ciconia ciconia</i>	3	2	4	4	4	4	3	6	6		4	3	3	4	11	12	12	6
<i>Ciconia nigra</i>													1		1			
<i>Circus aeruginosus</i>																1		
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
<i>Dryocopus martius</i>								1		1	1	1			1	1	1	1
<i>Egretta garzetta</i>	1	1		1	1	2		2	2	2	3	4	1		3	6		2
<i>Emberiza hortulana</i>																		
<i>Falco cherrug</i>																		
<i>Falco vespertinus</i>																1		
<i>Haliaeetus albicilla</i>																		
<i>Himantopus himantopus</i>								2			2		3			3	1	
<i>Ixobrychus minutus</i>										2	3	2	1	1	1	1	1	
<i>Lanius collurio</i>																		
<i>Lanius minor</i>																		
<i>Larus minutus</i>																1	3	
<i>Milvus migrans</i>										1					1	1		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	2	2	3	4	1		2	3			3	1	3	4			1
<i>Pandion haliaetus</i>																		
<i>Pelecanus crispus</i>											6	1	1	1			1	
<i>Pelecanus onocrotalus</i>							1		2	1		12				2	3	1
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	1	2	4	2	6	4		3	6		12	12	13	16	1			2
<i>Picus canus</i>											1					2	1	1
<i>Platalea leucorodia</i>																1		
<i>Plegadis falcinellus</i>																		
<i>Porzana parva</i>			1							1	1	3	3	3		4	3	1

Specie	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Recurvirostra avosetta</i>								7		1		1	21					
<i>Sterna albifrons</i>																		
<i>Sterna hirundo</i>											1		1	1				
<i>Sylvia nisoria</i>				2		2	3		2			2			8	4	3	1
<i>Tringa glareola</i>													1					

### Observații floră și faună terestră

Pod Fetești

Interval calendaristic: 1-3; 14-22;25-30.06.2016

Fișe: Tip C

Nr: de la 11 la 28

Specii țintă	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina (Est)</i> (Vest)	12	8	5	3	3	1	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
	16	7	6	8	8	3	1	0	0	0			0					
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații floră și faună terestră

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 1-3; 14-22;25-30.06.2016

Fișe: Tip D

Nr: de la 11 la 28

Specii țintă	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina (Est)</i> (Vest)	6 >100	3 >100	5 >100	6 >100	12 >100	3 >100	- >100	- >100	- >100	- >100	- >100	- >100	1 >100	- >100	- >100	- >100	- >100	- >100
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Observații ihtiofaună

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 1-3; 14-22;25-30.06.2016

Fișe: Tip E

Nr: de la 11 la 28

Specii țintă	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sabanejewia aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații ihtiofaună

Pod Fetești

Interval calendaristic: 1-3; 14-22;25-30.06.2016

Fișe: Tip F

Nr: de la 11 la 28

Specii țintă	1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sabanejewia aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## RAPORT 03/2016

### *Asistență tehnică pentru monitorizarea mediului privind impactul asupra biodiversității*

---

**Lucrări de reabilitare a podurilor de cale ferată peste  
Dunăre km 152+149 și 165+817 linia CF București-  
Constanța**

---

*SRCF Constanța*

<i>Responsabil de Temă</i>	<b>Dr. Gheorghe STAN</b>
<i>Lider de echipă</i>	<b>Dr. Sergiu MIHUT</b>

Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) este o firmă cu capital integral privat organizată sub forma unei Societăți cu responsabilități limitate, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/12.07.2001 și având Codul unic de înregistrare RO 14054736.

Obiectul principal de activitate al USI constă în Activități de consultare pentru afaceri și management, având însă ca obiecte secundare și Studii și cercetări în științe fizice și naturale.

In activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență, în activități de proiectarea, promovarea și managementul unor proiecte specifice.

USI a fost atestată de către Autoritatea Centrală de Mediu pentru elaborarea Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu, iar începând cu anul 2010, USI a fost înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, la poziția 188, fiindu-i conferită expertiza pentru elaborarea: Raporturilor de mediu, Raporturilor privind impactul asupra mediului, Bilanțurilor de mediu, Raporturilor de amplasament și a Evaluărilor adecvate.

**USI este certificată prin Sistemul de Management al Calității  
prin ISO:9001 și ISO:14001.**

BENEFICIAR:	Compania Națională de Căi Ferate
FAZA:	Raport premonitorizare
SIMBOL:	R 03 / 2016
ORDIN de INCEPERE:	mai 2016
AUTORIZARE AFER:	AF 6829
AGREMENT TEHNIC FEROVIAR:	AT 49/2016

<b><i>Document asumat</i></b> <i>(semnătură, L.S.)</i>	
---	--

# PARTEA ADMINISTRATIVĂ

## RAPORTUL de MANAGEMENT LUNAR: Luna iulie 2016

Transmis de: SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

Data: 15.08.2016

Către fax: 021 3123059

Adresă corespondență: CNCF – CFR SA, blvd. Dinicu GOLESCU nr. 38, București

In atenția: Dnei. Adriana IONESCU

Nr. de referință: ..... identificare...POST/2013/1/2/005....

Data începere contract...04.04.2016.....dată sfârșit contract (inițială)...18.04.2022...dată sfârșit contract (actuală)...

Numele consultantului...SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL....

Adresa...Str. Baladei nr. 35, Cluj-Napoca, ROMÂNIA...

Persoana de contact...Dr. Sergiu MIHUT...

Tel.:..0264 410071... Fax:... 0264 410071... Email:...office@studiidemediu.ro...

Autoritate de Implementare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel:....021 3123059... Fax:....021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Autoritate de Contractare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel:....021 3123059... Fax:....021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Progresul general în cursul acestei luni (inclusiv lista noilor documente transmise)

**Raport de progres 03 – etapa de premonitorizare**

Principalele probleme întâlnite care pot întârzi progresul contractului.

**Nu sunt**

Cerințe și recomandări

- Autorizația de furnizor feroviar – Seria AF nr. 6829 – eliberată la data de 14.01.2016;
- Agrement tehnic feroviar – Seria AT nr. 49/2016 – eliberat la data de 01.02.2016;

## Elemente parcurse în cadrul Rapoartelor anterioare

### Raport nr. 01                    mai 2016

- prezentare premiselor legate de tema de monitorizare; aspecte de ordin administrativ;
- analiza conformității măsurilor de monitorizare cu elementele desprinse din actele de reglementare
- graficul de implementare a temei
- definirea domeniului de monitorizare
  - domeniul spațial
  - domeniul temporal
  - elementele țintă ce fac obiectul activității de monitorizare
- descriere sumară a ariilor naturale protejate ce au fost desemnate în baza elementelor criteriu ce fac obiectul programului de monitorizare
  - ROSCI0022 Canaralele Dunării
  - ROSPA0012 Brațul Borcea
  - ROSCP0039 Dunăre-Ostroave
- propunere Program de monitorizare
- descriere sumară a metodelor de monitorizare
- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare

Raportul a fost însoțit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară

### Raport nr. 02                    iunie 2016

- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare

Raportul a fost însoțit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară

#### Notă:

Prezentul raport integrează atât datele preluate din teren pe parcursul lunilor anterioare.



Instrumente Structurale  
2007-2013

PROGRAMUL OPERAȚIONAL INVESTIȚII TRANSPORT  
TRANS  
mobilitate în România. Conexiuni cu Europa.

# PARTEA TEHNICĂ

## Situată observațiilor întreprinse

În baza protocoalelor de monitorizare, informația preluată în caietetele de teren, fișe-tip sau făcând apel la tehnica de înregistrare cu ajutorul reportofonului, au fost parcurse observații asupra grupelor țintă; Informația a fost transcrisă în fișe-tip (standardizate), respectându-se ordinea alfabetică (pentru a putea regăsi facil speciile și pentru a putea procesa rapid situația prezenței/absenței acestora). Situația este prezentată sintetic în tabelele de mai jos pentru luna iulie.

### Luna Iulie 2016

#### Observații ornitologice

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip A

Nr: de la 29 la 39

Specie	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	2	1	3	1	3	2	1	1	2	3	3
<i>Alcedo atthis</i>	4	5	4	3	4	5	5	3	4	3	3
<i>Ardea purpurea</i>	3	2	3	4	3	4	2	3	3	4	3
<i>Ardeola ralloides</i>	1	2	1	-	1	-	1	-	1	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3
<i>Chlidonias hybridus</i>	4	5	6	4	4	3	6	6	4	5	4
<i>Chlidonias niger</i>	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3
<i>Ciconia ciconia</i>	1	1	2	-	1	2	1	-	1	1	1
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Dryocopus martius</i>	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4
<i>Egretta garzetta</i>	4	3	3	4	3	3	6	4	4	5	3
<i>Emberiza hortulana</i>	1	2	1	2	1	-	1	1	1	1	1
<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	4	3	5	3	4	5	6	6	4	5	5
<i>Ixobrychus minutus</i>	3	2	3	3	4	4	4	4	3	5	3
<i>Lanius collurio</i>	2	3	2	1	2	1	1	3	2	2	3
<i>Lanius minor</i>	1	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-
<i>Larus minutus</i>	14	15	13	15	14	16	16	16	14	15	15
<i>Milvus migrans</i>	1	2	-	2	1	-	1	1	1	-	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	4	5	3	4	3	3	3	6	5	4	4
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	3	2	2	4	3	4	5	4	4	4	2
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	26	25	25	26	25	25	24	27	26	25	24
<i>Picus canus</i>	3	2	3	3	4	4	5	5	4	5	3
<i>Platalea leucorodia</i>	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	3
<i>Plegadis falcinellus</i>	5	4	6	5	4	6	6	6	6	5	5

<i>Porzana parva</i>	16	15	16	16	17	17	18	18	17	17	16
<i>Recurvirostra avosetta</i>	12	12	13	12	13	11	15	11	12	12	11
<i>Sterna albifrons</i>	23	22	23	23	25	25	22	23	23	22	22
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sylvia nisoria</i>	2	3	1	2	1	1	1	2	3	1	1
<i>Tringa glareola</i>	3	3	2	3	2	4	4	3	3	3	2

### Pod Fetești

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip B

Nr: de la 29 la 39

<b>Specia</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>
<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	3	4	4	2	3	2	5	3	4	2	2
<i>Alcedo atthis</i>	5	4	6	6	5	4	5	4	6	4	4
<i>Ardea purpurea</i>	4	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4
<i>Ardeola ralloides</i>	2	3	1	3	2	1	3	3	1	3	1
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	4	5	5	3	4	3	3	5	4	3	3
<i>Chlidonias hybridus</i>	5	4	6	5	5	4	6	5	5	6	5
<i>Chlidonias niger</i>	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3	4
<i>Ciconia ciconia</i>	2	3	3	3	2	1	3	2	1	1	1
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
<i>Dryocopus martius</i>	4	5	5	5	3	3	5	5	3	4	3
<i>Egretta garzetta</i>	5	6	6	5	6	4	5	5	5	6	4
<i>Emberiza hortulana</i>	2	3	3	3	2	1	1	3	1	3	3
<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	5	4	4	6	5	4	6	6	4	6	4
<i>Ixobrychus minutus</i>	4	6	4	3	3	3	3	3	4	3	4
<i>Lanius collurio</i>	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2
<i>Lanius minor</i>	2	3	3	3	2	1	1	2	1	1	1
<i>Larus minutus</i>	15	14	16	14	14	14	16	16	14	14	14
<i>Milvus migrans</i>	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	5	6	4	6	5	4	5	4	5	4	4
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	4	3	5	3	5	3	3	3	3	3	3
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	27	25	28	25	27	26	25	25	25	26	25
<i>Picus canus</i>	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
<i>Platalea leucorodia</i>	5	6	4	4	5	4	4	6	5	4	4
<i>Plegadis falcinellus</i>	17	16	16	16	17	17	18	16	16	15	17
<i>Porzana parva</i>	13	12	14	12	13	12	13	12	12	12	13
<i>Recurvirostra avosetta</i>	14	13	12	13	14	13	13	15	13	13	14
<i>Sterna albifrons</i>	20	22	22	20	20	20	21	19	21	22	20

<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sylvia nisoria</i>	3	3	5	2	3	2	3	4	2	4	3
<i>Tringa glareola</i>	4	5	3	3	4	4	5	4	3	5	3

### Observații floră și faună terestră

Pod Fetești

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip C

Nr: de la 29 la 39

Specie țintă	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	3+20	6+18	6+14	4+12	0+10	0+3	-	-	-	0+1	0+3
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații floră și faună terestră

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip D

Nr: de la 29 la 39

Specie țintă	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	>100 ;3	>100 ;3	>100 ;0	>100 ;3	>100 ;3	>100 ;4	>100 ;4	>100 ;2	>100 ;3	>100 ;12	>100 ;9
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații ihtiofaună

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip E

Nr: de la 29 la 39

Specie țintă	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sabanejewia aurata</i>	2	-	2	3	-	2	2	2	2	3	1
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Specii țintă	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Zingel zingel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații ihtiofaună

Pod Fetești

Interval calendaristic: 04-08.07.2016; 18-22.07.2016; 31.07.2016

Fișe: Tip F

Nr: de la 29 la 39

Specii țintă	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	3	1	-	4	1	3	2	3	2	3	-
<i>Sabanejewia aurata</i>	4	3	2	7	3	3	4	-	2	-	1
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## RAPORT 04/2016

### *Asistență tehnică pentru monitorizarea mediului privind impactul asupra biodiversității*

---

**Lucrări de reabilitare a podurilor de cale ferată peste Dunăre km 152+149 și 165+817 linia CF București-Constanța**

---

*SRCF Constanța*

<i>Responsabil de Temă</i>	<b>Dr. Gheorghe STAN</b>
<i>Lider de echipă</i>	<b>Dr. Sergiu MIHUT</b>

© Unitatea de Suport pentru Integrare, Cluj-Napoca, 2016

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau parțială a lucrării fără consimțământul scris al S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.

Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) este o firmă cu capital integral privat organizată sub forma unei Societăți cu responsabilități limitate, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/12.07.2001 și având Codul unic de înregistrare RO 14054736.

Obiectul principal de activitate al USI constă în Activități de consultare pentru afaceri și management, având însă ca obiecte secundare și Studii și cercetări în științe fizice și naturale.

In activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență, în activități de proiectarea, promovarea și managementul unor proiecte specifice.

USI a fost atestată de către Autoritatea Centrală de Mediu pentru elaborarea Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu, iar începând cu anul 2010, USI a fost înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, la poziția 188, fiindu-i conferită expertiza pentru elaborarea: Raporturilor de mediu, Raporturilor privind impactul asupra mediului, Bilanțurilor de mediu, Raporturilor de amplasament și a Evaluărilor adecvate.

**USI este certificată prin Sistemul de Management al Calității  
prin ISO:9001 și ISO:14001.**

BENEFICIAR:	Compania Națională de Căi Ferate
FAZA:	Raport premonitorizare
SIMBOL:	R 04 / 2016
ORDIN de INCEPERE:	mai 2016
AUTORIZARE AFER:	AF 6829
AGREMENT TEHNIC FEROVIAR:	AT 49/2016

<b><i>Document asumat</i></b> (semnătură, L.S.)	
--	--



# PARTEA ADMINISTRATIVĂ



## RAPORTUL de MANAGEMENT LUNAR: Luna august 2016

Transmis de: SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL

Data: 15.08.2016

Către fax: 021 3123059

Adresă corespondență: CNCF – CFR SA, blvd. Dinicu GOLESCU nr. 38, București

In atenția: Dnei. Adriana IONESCU

Nr. de referință: ..... identificare...POST/2013/1/2/005....

Data începere contract...04.04.2016.....dată sfârșit contract (inițială)...18.04.2022...dată sfârșit contract (actuală)...

Numele consultantului...SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL....

Adresa...Str. Baladei nr. 35, Cluj-Napoca, ROMÂNIA...

Persoana de contact...Dr. Sergiu MIHUȚ...

Tel.:..0264 410071... Fax:... 0264 410071... Email:...office@studiidemediu.ro...

Autoritate de Implementare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel.:...021 3123059... Fax:...021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Autoritate de Contractare: ...Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA

Persoana de contact:...Adriana IONESCU...

Tel.:...021 3123059... Fax:...021 3123059... Email:...adriana.ionescu@cfr.ro...

Progresul general în cursul acestei luni (inclusiv lista noilor documente transmise)

### Raport de progres 03 – etapa de premonitorizare

Principalele probleme întâlnite care pot întârzi progresul contractului.

#### Nu sunt

#### Cerințe și recomandări

- Autorizația de furnizor feroviar – Seria AF nr. 6829 – eliberată la data de 14.01.2016;
- Agreeament tehnic feroviar – Seria AT nr. 49/2016 – eliberat la data de 01.02.2016;



## **Elemente parcurse în cadrul Rapoartelor anterioare**

### **Raport nr. 01                        mai 2016**

- prezentare premiselor legate de tema de monitorizare; aspecte de ordin administrativ;
- analiza conformității măsurilor de monitorizare cu elementele desprinse din actele de reglementare
- graficul de implementare a temei
- definirea domeniului de monitorizare
  - domeniul spațial
  - domeniul temporal
  - elementele țintă ce fac obiectul activității de monitorizare
- descriere sumară a ariilor naturale protejate ce au fost desemnate în baza elementelor criteriu ce fac obiectul programului de monitorizare
  - ROSCI0022 Canaralele Dunării
  - ROSPA0012 Brațul Borcea
  - ROSCP0039 Dunăre-Ostroave
- propunere Program de monitorizare
- descriere sumară a metodelor de monitorizare
- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare

Raportul a fost însotit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară

### **Raport nr. 02                        iunie 2016**

- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare

Raportul a fost însotit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară

### **Raport nr. 03                        iulie 2016**

- Rezultate preliminare – prezentate sub forma rapoartelor sumare de teren a echipelor de monitorizare

Raportul a fost însotit de o secțiune administrativă, respectiv de componenta de raportare financiară

#### **Notă:**

Prezentul raport integrează atât datele preluate din teren pe parcursul lunilor anterioare.

# PARTEA TEHNICĂ

## Situată observațiilor întreprinse

În baza protoocoalelor de monitorizare, informația preluată în caietetele de teren, fișe-tip sau făcând apel la tehnica de înregistrare cu ajutorul reportofonului, au fost parcuse observații asupra grupelor țintă; Informația a fost transcrisă în fișe-tip (standardizate), respectându-se ordinea alfabetică (pentru a putea regăsi facil speciile și pentru a putea procesa rapid situația prezenței/absenței acestora). Situația este prezentată sintetic în tabelele de mai jos pentru luna iulie.

### Luna August 2016

#### Observații ornitologice

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.08.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip A

Nr: de la 40 la 59

Specie	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	1	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	1	-	1	-	2	-	
<i>Alcedo atthis</i>	5	4	3	6	4	6	4	6	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	6
<i>Ardea purpurea</i>	2	1	1	3	1	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3
<i>Ardeola ralloides</i>	2	2	3	2	1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	4
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	4	3	2	5	3	5	3	3	3	5	3	5	5	5	4	4	3	5	5	6
<i>Chlidonias hybridus</i>	3	2	3	4	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	5	4	4	5	4
<i>Chlidonias niger</i>	4	3	3	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	5	6
<i>Ciconia ciconia</i>	1	-	1	2	-	2	2	2	-	2	2	2	1	-	-	1	1	-	1	-
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
<i>Dryocopus martius</i>	4	5	3	5	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	6
<i>Egretta garzetta</i>	5	4	4	6	4	6	5	4	4	6	6	6	4	6	4	6	4	6	4	7
<i>Emberiza hortulana</i>	1	2	2	2	-	2	2	-	1	-	2	2	2	-	1	2	1	-	-	
<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Himantopus himantopus</i>	5	6	5	6	4	6	4	4	4	6	6	6	5	6	4	6	4	6	6	6
<i>Ixobrychus minutus</i>	4	4	3	5	3	4	4	3	3	5	5	5	3	5	4	5	5	5	6	5
<i>Lanius collurio</i>	2	1	2	1	1	2	1	1	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	-	
<i>Lanius minor</i>	5	4	5	6	4	5	4	4	4	4	6	6	5	6	5	4	6	6	3	6
<i>Larus minutus</i>	15	14	16	16	14	15	14	13	14	15	15	16	15	15	15	14	16	17	17	14
<i>Milvus migrans</i>	5	4	5	4	3	5	6	3	5	6	5	6	6	5	4	6	6	6	6	4
<i>Nycticorax nycticorax</i>	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	3
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pelecanus</i>	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5

<i>onocrotalus</i>																				
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	25	24	25	25	24	24	24	23	24	25	26	25	25	25	25	24	25	24	27	25
<i>Picus canus</i>	2	3	2	3	1	1	1	2	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	3	3
<i>Platalea leucorodia</i>	4	3	4	5	3	3	3	3	5	4	5	4	5	3	5	3	3	6	5	4
<i>Plegadis falcinellus</i>	4	5	4	5	3	4	4	3	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4
<i>Porzana parva</i>	15	14	13	16	14	15	16	14	14	15	16	16	15	15	15	14	15	16	15	16
<i>Recurvirostra avosetta</i>	11	10	11	12	10	10	10	10	12	10	11	10	12	12	10	10	10	13	10	12
<i>Sterna albifrons</i>	22	21	20	23	21	22	21	21	21	23	23	23	23	21	21	21	23	20	24	24
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sylvia nisoria</i>	3	4	3	4	2	2	3	2	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5
<i>Tringa glareola</i>	4	3	3	5	3	3	5	3	4	5	5	5	3	5	5	3	4	4	5	6

### Pod Fetești

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.08.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip B

Nr: de la 40 la 59

<i>Specia</i>	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	
<i>Alcedo atthis</i>	6	7	6	5	7	6	7	5	6	7	6	5	7	6	7	7	5	6	7	
<i>Ardea purpurea</i>	4	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	4	
<i>Ardeola ralloides</i>	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	3	4	
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	5	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	
<i>Chlidonias hybridus</i>	6	7	7	5	5	6	7	6	6	6	5	6	5	5	6	6	6	6	6	
<i>Chlidonias niger</i>	4	3	4	6	3	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	
<i>Ciconia ciconia</i>	2	1	1	3	1	2	2	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coracias garrulus</i>	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
<i>Dryocopus martius</i>	4	3	4	6	6	4	3	5	5	5	5	4	7	5	5	4	5	4	5	
<i>Egretta garzetta</i>	6	7	8	7	7	6	7	7	7	7	6	7	4	6	6	7	6	6	6	
<i>Emberiza hortulana</i>	3	2	4	4	4	3	2	4	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	
<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Himantopus himantopus</i>	6	7	6	8	8	6	7	6	5	6	5	7	6	5	6	5	7	6	6	
<i>Ixobrychus minutus</i>	4	5	6	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	
<i>Lanius collurio</i>	3	2	1	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	2	2	4	3	4	
<i>Lanius minor</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	1	
<i>Larus minutus</i>	16	17	18	17	18	17	16	15	17	17	15	16	15	16	16	16	16	17	16	
<i>Milvus migrans</i>	1	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	
<i>Nycticorax</i>	6	7	8	7	8	7	6	6	5	7	6	7	6	6	6	7	6	7	7	



<i>nycticorax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	5	6	7	7	7	6	4	4	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	26	25	26	27	28	25	27	25	25	25	25	26	25	26	27	26	26	25	26	25
<i>Picus canus</i>	3	2	3	5	4	4	2	2	4	4	3	3	4	2	3	2	4	3	3	2
<i>Platalea leucorodia</i>	5	6	7	6	4	5	6	4	6	7	6	5	5	5	6	3	5	6	5	5
<i>Plegadis falcinellus</i>	18	19	20	17	19	18	18	19	19	18	18	17	18	18	18	19	18	18	17	17
<i>Porzana parva</i>	14	15	16	13	16	14	14	15	15	14	14	14	13	14	14	14	15	15	14	15
<i>Recurvirostra avosetta</i>	15	14	15	16	15	15	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15
<i>Sterna albifrons</i>	20	21	22	22	20	20	21	21	20	22	20	20	20	21	21	20	20	20	21	20
<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sylvia nisoria</i>	4	3	4	6	4	5	5	4	4	6	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5
<i>Tringa glareola</i>	5	6	7	7	5	6	6	5	5	6	5	5	5	6	5	5	6	5	5	5

### Observații floră și faună terestră

Pod Fetești

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.08.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip C

Nr: de la 40 la 50

Specii întâmpinătoare	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	-	0+ 3	0+ 1	-	0+ 1	0+ 2	0+ 3	0+ 6	0+ 10	0+ 10	4+ 10	4+ 12	4+ 16	6+ 12	6+ 14	6+ 20	3+ 18	3+ 20	3+ 10	6+ 18
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Observații floră și faună terestră

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.08.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip D

Nr: de la 40 la 59

Specii întâmpinătoare	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	>1 00; 3	>1 00; 4	>1 00; 4	>1 00; 0	>1 00; 1	>1 00; 6	>1 00; 6	>1 00; 5	>1 00; 4	>1 00; 8	>1 00; 5	>1 00; 6	>1 00; 6	>1 00; 6	>1 00; 9	>1 00; 3	>1 00; 6	>1 00; 9	>1 00; 9	
<i>Campanula romanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emys orbicularis</i>	1	-	2	-	-	2	1	-	-	3	1	2	-	1	1	2	3	-	1	3
<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Moehringia jankae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Theodoxus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Specii țintă	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>transversalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Triturus dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Observații ihtiofaună

Pod Cernavodă

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.07.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip E

Nr: de la 40 la 59

Specii țintă	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cobitis taenia</i>	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	1	2	-	3	-	2	-	1	2	2	-	4	3	-	4	3	3	2	3	
<i>Sabanejewia aurata</i>	2	-	2	1	3	3	4	3	3	3	4	5	2	4	2	4	2	3	2	
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Observații ihtiofaună

Pod Fetești

Interval calendaristic: 01-05.08.2016; 08-12.08.2016; 22-31.08.2016

Fișe: Tip F

Nr: de la 40 la 59

Specii țintă	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
<i>Alosa immaculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Alosa tanaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cobitis taenia</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhodeus ser. amarus</i>	2	2	2	-	2	3	3	2	4	3	2	3	3	-	3	2	4	2	2	
<i>Sabanejewia aurata</i>	4	6	5	3	3	4	6	-	-	2	-	2	-	1	4	2	-	3	-	
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	