

MEMORIU de PREZENTARE

I.Denumirea proiectului:

ÎMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR ECOLOGICE ALE ZONELOR UMEDE DE LA GÂRLA MARE, județul MEHEDINȚI

II.Titular:

Nume: S.C. Caviar SRL

Adresa poștală: județ Mehedinți, comuna Gârla Mare, sat Gârla Mare, nr 21

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

- Șchiopu Nicolae, 0723.537.932; schiopunelutu@yahoo.com
- Iulia Puiu, 0736.098.726; email: ipuiu@wwf.ro

Numele persoanelor de contact:

-- administrator: Șchiopu Nicolae

-- responsabil pentru protecția mediului: Iulia Puiu, împuternicit

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Pe teritoriul amenajării piscicole Gârla Mare se vor îmbunătăți condițiile ecologice, prin execuția lucrărilor de destufizare și dragaj, în vederea amenajării luciurilor de apă. Zona unde se va realiza investiția pentru îmbunătățirea condițiilor ecologice este compusă din bazinul piscicol (HB 25) de la extremitatea estică a fermei piscicole Gârla Mare. Lucrările propuse nu se vor desfășura pe toată suprafața bazinului piscicol. Se propune crearea unor ochiuri de apă cu adâncimea de 2 m, care să însumeze suprafața de 23.000 mp luciu de apă nou creat. Materialul excavat se va depune sub formă de insule în apropierea ochiurilor de apă formate. Se aproximează că se vor excava cca. 46.850 mc de material de pe fundul bălții Gârla Mare. Materialul excavat se va depune sub forma unor depozite cu înălțimea maximă de 2 m față de cota fundului bălții. Între depozitele de material și ochiurile de apă create se va lăsa o bermă de minim 2 m. Ochiurile de apă se vor amenaja cu taluzuri având panta de min. 1:2,5, iar depozitele de material vor avea taluzuri cu panta de min. 1:2. Aceste lucrări, care vor asigura îmbunătățirea condițiilor ecologice, se vor realiza în extravilanul comunei Gârla Mare, în interiorul amenajării piscicole Gârla Mare (bazinul piscicol HB25), identificată prin numărul cadastral 260 conform CF 183/N. Terenul se află în proprietatea SC Caviar SRL. Pe amplasamentul amenajării piscicole nu există rețele electrice, structuri de îmbunătățiri funciare sau situri arheologice, iar lucrările propuse nu necesită racordarea la utilități și nici nu vor

modifica regimul de inundabilitate al vecinătăților. Toate lucrările propuse se vor realiza în incinta aferentă terenului identificat cu nr. cadastral 260, conform CF 183/N și nu vor afecta alte proprietăți.

b) Justificarea necesității proiectului

Lucrările pentru îmbunătățirea condițiilor ecologice propuse în ferma piscicolă Gârla Mare se vor realiza în partea sudică a județului Mehedinți, pe malul stâng al Dunării în fosta luncă inundabilă. Zona propusă face parte integral din siturile Natura 2000 ROSPA0046 Gruia – Gârla Mare și ROSCI0229 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit. Proiectul își propune implementarea acelor acțiuni care asigură îmbunătățirea condițiilor zonelor umede din lunca Dunării pentru a contribui la menținerea statutului de conservare favorabil pentru speciile și habitatele de interes prioritar din siturile Natura 2000 ROSPA0046 Gârla Mare și ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit având planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1220/2016.

Conform Planului Național de Management aferent porțiunii naționale a Bazinului Hidrografic Internațional al Fluviului Dunărea (ANAR, 2009), pe sectorul românesc Fluviul Dunărea este îndiguit în proporție de 80%. Cea mai mare parte a lucrărilor de îndiguire a fost realizată în perioada anilor 1960 – 1970, principalul scop fiind acela de obținere de terenuri agricole. Zona Gârla Mare face parte din lunca Dunării Inferioare, fiind identificată ca una dintre zonele potențiale pentru reconstrucție ecologică. Zona Gârla Mare a fost supusă unor serii de modificări antropice (construire dig de protecție împotriva inundațiilor, realizare amenajare piscicolă) ce au condus practic la distrugerea legăturii dintre fostele bălți și sistemul fluvial. Astăzi amenajarea piscicolă nu utilizează un bazin piscicol (HB 25) de 72 ha situat în extremitatea estică a fermei pe zona fostei bălți Gârla Mare. Acest bazin piscicol este abandonat și acoperit cu vegetație de stuf și papură în proporție de peste 90%. Implementarea acestui proiect crează oportunitatea îmbunătățirii condițiilor ecologice oferite de bazinul piscicol abandonat și diversificarea habitatelor din această zonă.

Facem precizarea că în cazul de față termenul folosit de îmbunătățire a condițiilor ecologice ale zonelor umede reprezintă o abordare a reconstrucției ecologice care se adresează atât aspectelor hidrologice, cât și aspectelor biologice necesare atingerii condițiilor obligatorii pentru îmbunătățirea/menținerea statutului favorabil de conservare a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000. La acestea considerăm și definițiile generice propuse de Uniunea Europeană pentru conservarea siturilor Natura 2000 pentru asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru habitate și specii.

Oportunitatea promovării acestei investiții apare datorită proiectului “ Mainstreaming ecological restoration of freshwater-related ecosystems in a landscape context: innovation, upscaling and transformation”, finanțat de Uniunea Europeană prin programul Orizont 2020. Unul dintre obiectivele specifice ale acestui proiect este demonstrarea beneficiilor reconectării luncilor inundabile ale Dunării și ale brațelor secundare, la sistemul principal al fluviului.

În afara celor menționate mai sus, proiectul propus contribuie la implementarea articolului 4 din Directiva Cadru Apă precum și a temelor de management propuse în planurile de administrare a ariilor naturale protejate. Planurile de management au fost supuse procedurii SEA și au primit decizia etapei de încadrare “nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată”.

c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției este de 1.234.914,55 lei (exclus TVA)

d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției pentru lucrările necesare îmbunătățirii condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare este de 8 luni. În perioada propusă, implementarea lucrărilor se realizează etapizat, ținând cont de localizarea acestora și biologia/necesitățile ecologice și distribuția speciilor. Astfel, pentru realizarea lucrărilor se ține cont de măsurile propuse pentru protecția și conservarea speciilor și habitatelor de interes prioritar din cadrul ariei protejate în care se realizează proiectul de îmbunătățire a condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare.

e) Limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Proiectul „Îmbunătățirea condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare” se va realiza în interiorul amenajării piscicole Gârla Mare, identificată prin numărul cadastral 260 conform CF 183/N. Proiectul se implementează în extravilanul comunei Gârla Mare și se învecinează cu restul de proprietate. Ferma piscicolă Gârla Mare este situată în extravilanul comunei Gârla Mare din județul Mehedinți și este delimitată astfel:

- la Nord de terenuri arabile și pășuni comunale aparținând comunei Gârla Mare;
- la Est de Balta Vrata, proprietate privată ce aparține administrativ de comuna Vrata;
- la Sud de terenuri ocupate cu pășuni comunale și păduri aflate în proprietate privată aparținând administrativ de comuna Gârla Mare și Vrata;
- la Vest de fluviul Dunărea și terenuri arabile aflate în proprietate privată, comuna Gârla Mare.

Cele mai apropiate localități față de zona analizată sunt:

- Gârla Mare (comuna Gârla Mare) – cca. 0,4 km N;
- Vrata (comuna Vrata) – cca. 0,9 km E;
- Cozia (comuna Pristol) – cca. 6 km V;

Figura 1: Relația proiectului cu ariile naturale protejate

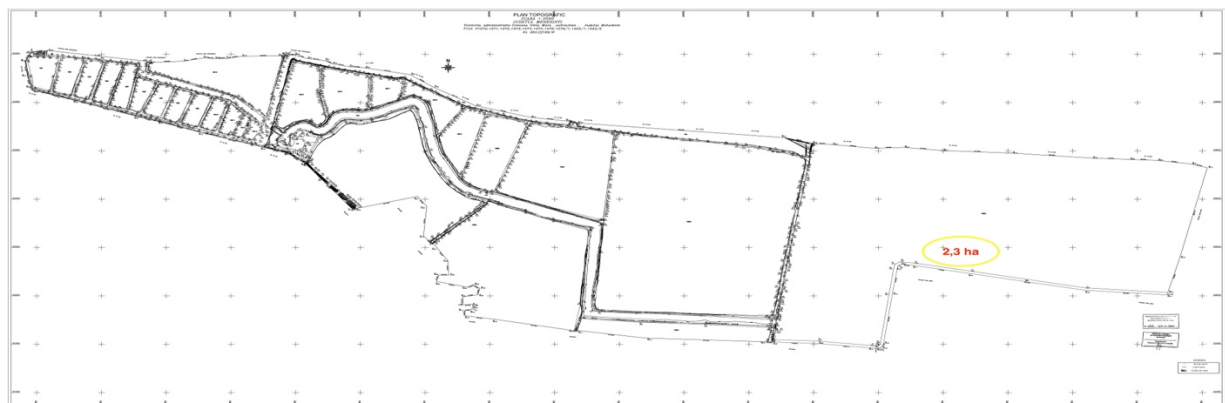


Figura 2. Planul general

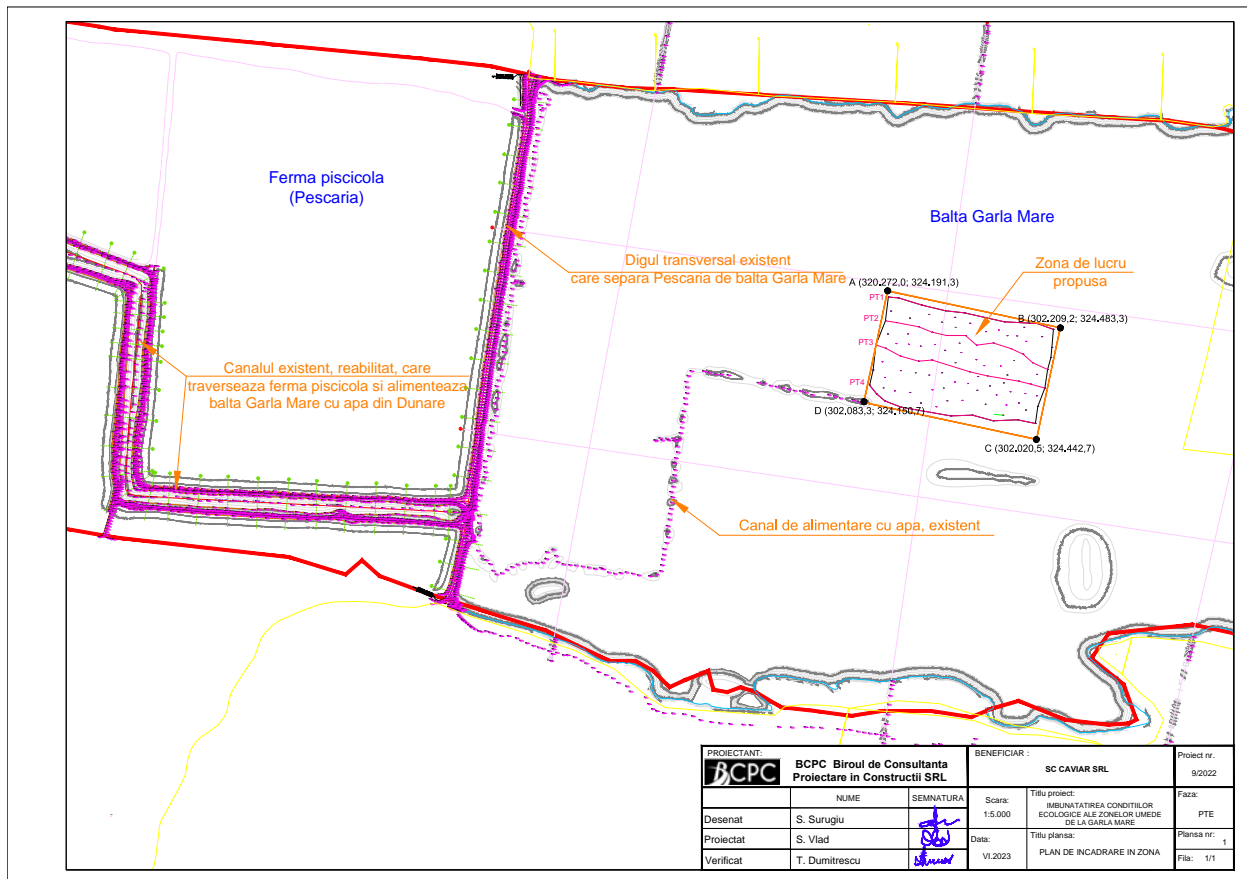


Figura 3. Plan de situație

e) Caracteristicile fizice ale proiectului

Ferma piscicolă Gârla Mare a fost amenajată începând cu anul 1987 prin întreruperea conectivității naturale a zonelor umede din lunca inundabilă a Dunării dintre localitățile Gârla Mare și Vrata cu fluviul Dunărea. Zonele umede de aici cuprindeau o serie de bălți, gârle și canale printre care se distingeau balta Gârla Mare la vest, care era conectată printr-un canal cu Dunărea, urmată de balta Vrata, o zonă umedă frecvent inundată situată central între terasa Dunării și zona de dune de nisip cu pădure apoi, balta Mare situată la vest care era conectată cu Dunărea printr-un canal de scurgere orientat vest-est cu ieșire până la balta Salcia, zonele umede situate la sud de localitatea Salcia.

Amenajarea piscicolă de la Gârla Mare a fost proiectată și executată ținând cont de morfologia terenului prin compartimentarea fostei bălți Gârla Mare în bazine piscicole și consolidarea canalului de alimentare cu apă din Dunărea, pentru a reduce costurile de execuție și întreținere. Astfel, bazinele piscicole destinate creșterii puietului situate în extremitatea de nord-vest a amenajării au împrumutat conturul zonelor unde exista în mod natural un luciul de apă tot timpul anului, iar bazinele mari pentru creșterea peștelui de vara I și vara a-II-a au fost amenajate în extremitatea de vest prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare.

Amenajarea piscicolă Gârla Mare își desfășoară activitatea de acvacultură pe: un heleșteu creștere puiet vara I; un heleșteu creștere puiet vara II; două heleșteu creștere pește de consum și 6 bazine de iernat.

Toate bazinele sunt alimentate cu apă prin intermediul unui canal median-central de evacuare/alimentare de aproximativ 2,2 km, cu orientare generală vest-est. Alimentarea cu apă a bălții Gârla Mare se face din două surse: din izvoarele pre-terasiale care alimentează direct balta Gârla Mare și din Dunăre. Alimentarea din Dunăre se poate face prin intermediul unui călugăr al cărui tub de metal de alimentare subtraversează digul de apărare perimetral, cu ieșire la un canal de legătură cu Dunărea.

Bazinele din extremitatea vestică a fermei piscicole însumează o suprafață de 209 ha și sunt complet acoperit de stuf și papură iar de când ferma a fost preluată de către SC Caviar SRL nu au fost utilizate pentru creșterea peștelui. Aceste bazine piscicole abandonate sunt denumite în contextul acestui proiect Balta Gârla Mare și sunt delimitate la vest de bazinele active (utilizate pentru acvacultură) ale fermei piscicole printr-un dig de compartimentare transversal (dig compartimentare amonte Balta Gârla Mare). La est, Balta Gârla Mare este despărțită de balta Vrata prin intermediul unui dig de compartimentare transversal (dig compartimentare aval). Întreaga suprafață a acestor bazine piscicole este acoperită de vegetație de stuf și papură iar canalul median care traversează zona umedă de la vest la est este colmatat biogen (datorită acumulării materialelor organice). Bazinul piscicol HB25 este bazinul unde se propune crearea unor ochiuri de apă în scopul îmbunătățirii condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare, prin crearea unui mozaic de habitate naturale specifice luncii inundabile a Dunării.

Ferma piscicolă este protejată contra inundațiilor Dunării printr-un dig perimetral situat la vest în lungul Dunării, care se încheie la baza terasei Dunării și la sudul fermei, de aproximativ 4 m înălțime. Acest dig perimetral de la vest și sud nu are rol de a proteja localitatea Gârla Mare împotriva inundațiilor, care este situată pe terasa Dunării la o diferență de nivel de aproximativ 60-70 m între lunca inundabilă și câmpul pe care se află situată localitatea. Digul de protecție la inundații pentru ferma piscicolă Gârla Mare, cod cadastral XIV-1, are o lungime de 4,7 km, o înălțime medie de 2 m și a fost construit în 1978 pentru o probabilitate de depășire de 5% la debite de calcul de 14,000 m³/s (Planul de management al riscului la inundații pentru fluvial dunărea, INHGA, actualizat 2018). În partea de nord a fermei piscicole nu a fost necesară construirea unor diguri de apărare împotriva inundațiilor ci au fost construite doar diguri de compartimentare și delimitare a unui canal de alimentare/evacuare necesar pentru a asigura un management mai bun al apei în bazinele pepinierei piscicole și cele de creștere a puietului/peștelui de vara I.

Prin modificările aduse terenului (construcția digului de apărare la inundații și a digurilor de compartimentare ale amenajării piscicole) se poate spune că s-a realizat o deconectare a bălții de la dinamica naturală impusă de regimul hidrologic al Dunării. Practic, amenajarea piscicolă a „ocupat” zona cea mai importantă a bălții Gârla Mare: cotele cele mai joase și gura de intrare a apei. Astfel, datorită modalității de funcționare a fermei piscicole, balta Gârla Mare este alimentată cu apă preponderent din izvoarele de la baza terasei Dunării, din infiltrații și precipitații. Într-o etapă anterioară, canalul de alimentare/evacuare al fermei și stavilele au fost reabilitate, astfel fiind asigurată intrarea apei din Dunăre (la debite de peste 7000 m³/s) către interiorul bazinelor stufizate, aceasta fiind prima etapă a procesului de asigurarea a unor condiții favorabile pentru un mozaic divers de habitate de zone umede.

Accesul spre ferma piscicolă Gârla Mare și spre terenurile împădurite sau pășunea comună de la Dunăre se poate realiza din DN 56C, din zona localității Gârla Mare urmând apoi drumul ce însoțește digul de apărare la inundații de la Dunăre. Accesul către terenurile împădurite sau pășunea comună de la Dunăre se poate face și pe digul transversal, al cărui coronament a fost reabilitat în proiectul anterior. Prin implementarea proiectului actual de îmbunătățire a condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare nu se vor realiza noi căi de acces și nici nu se vor schimba cele existente astfel încât accesul sa fie limitat, deviat sau îngrădit. Lucrările specifice propuse pentru atingerea obiectivului proiectului de îmbunătățire a condițiilor ecologice constau în crearea unor ochiuri de apă cu adâncimea de 2 m, care să însumeze suprafața de 23.000 mp luciu de apă nou creat. Materialul excavat se va depune sub formă de insule în apropierea ochiurilor de apă formate. Se aproximează că se vor excava cca. 46.850 mc de material de pe fundul bălții Gârla Mare. Materialul excavat se va depune sub forma unor depozite cu înălțimea maximă de 2 m față de cota fundului bălții. Între depozitele de material și ochiurile de apă create se va lăsa o bermă de minim 2 m. Ochiurile de apă se vor amenaja cu taluzuri având panta de min. 1:2,5, iar depozitele de material vor avea taluzuri cu panta de min. 1:2 (Figura 4&5).

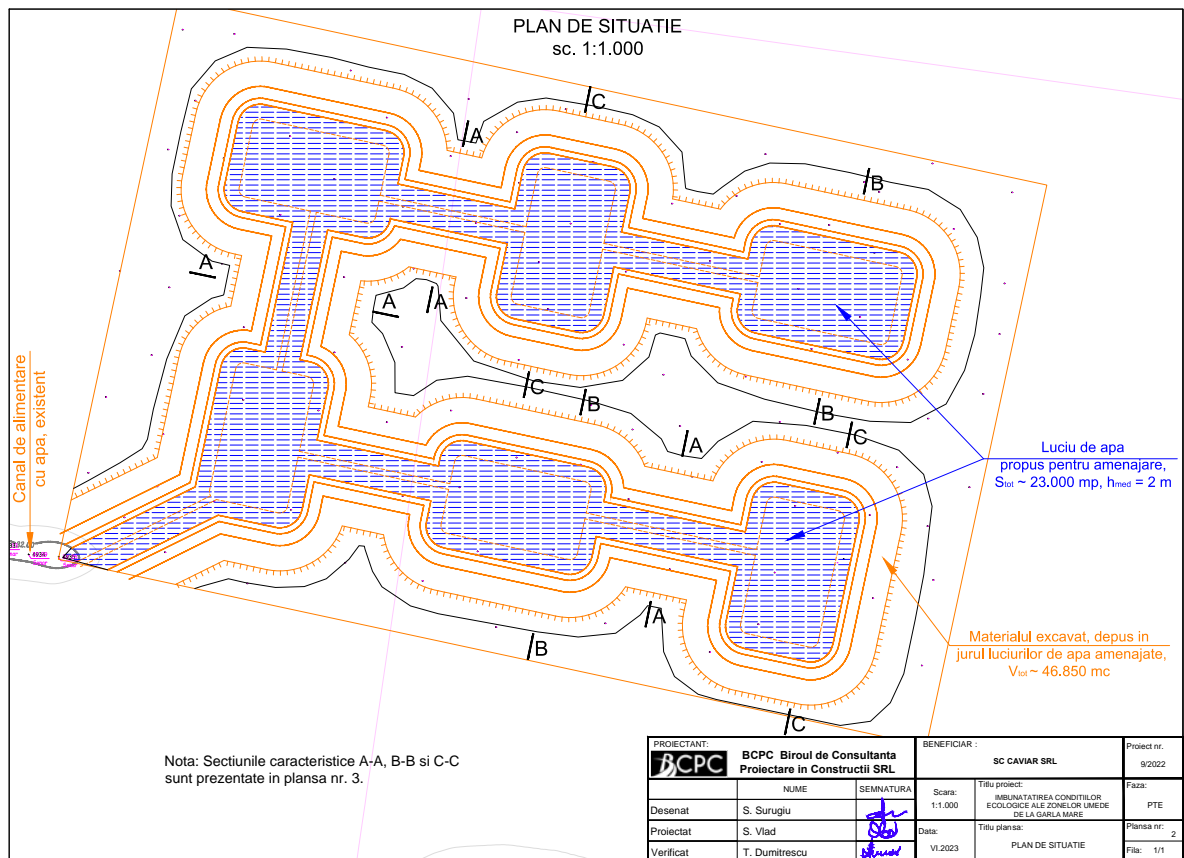


Figura 4: Plan de situație

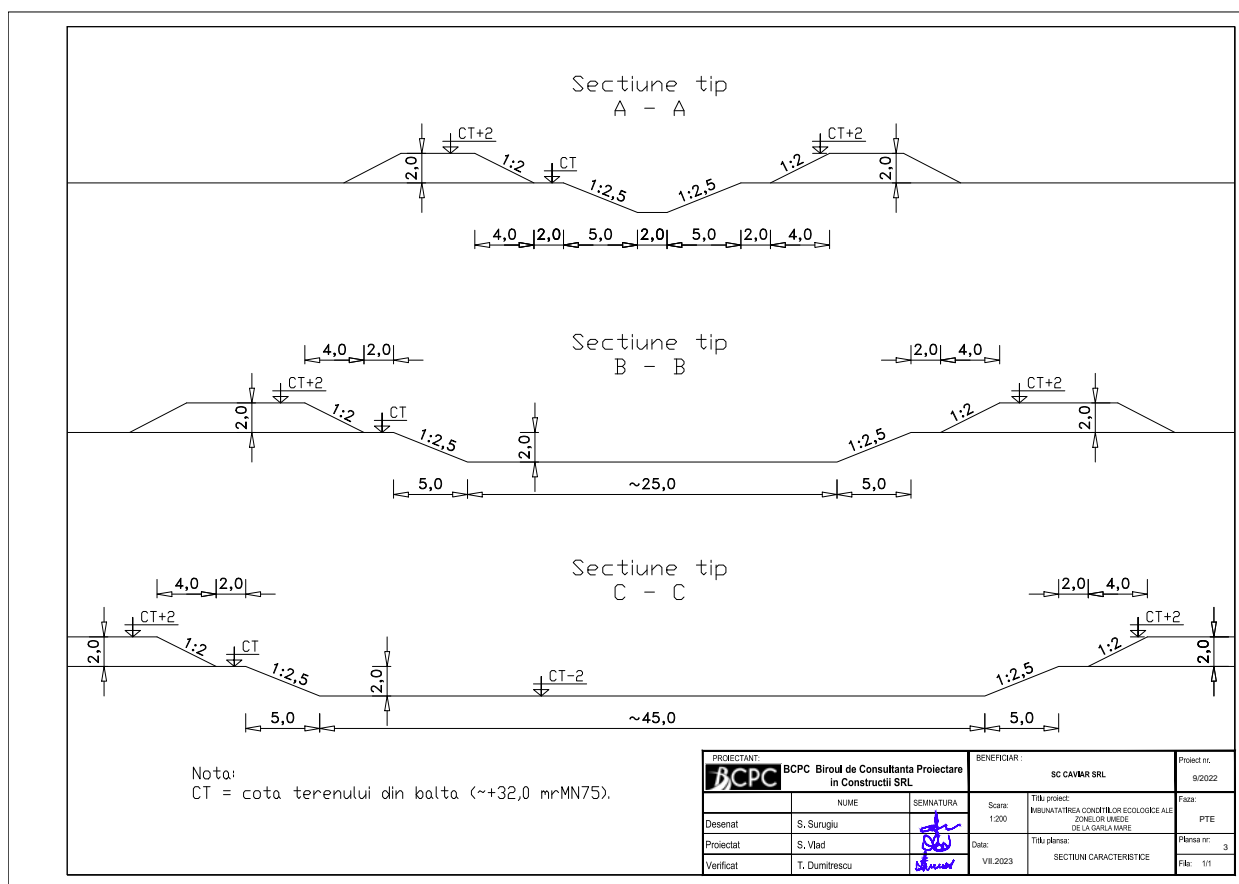


Figura 5: Secțiune transversală

Descrierea funcționării zonelor umede de la Gârla Mare în urma implementării proiectului:

Funcționarea zonelor umede de la Gârla Mare se va realiza pe baza unui plan de gestionare ce va fi agreat între Beneficiarul investiției, S.C. Caviar S.R.L. și finanțatorul/titularul investiției, WWF România considerând Cartea Tehnică a investiției, planul de monitorizare și obiectivele de îmbunătățire a condițiilor ecologice ale acestor zone umede. Îmbunătățirea acestor condiții ecologice este condiționată în mare măsură de următorii factori: procesele hidrologice, productivitatea, perturbările naturale și competiția speciilor. Beneficiile acestor factori sunt detaliate în capitolul VII al acestui memoriu de prezentare. Durata și frecvența proceselor de inundare (hidrologice) reprezintă cel mai important factor care influențează condițiile ecologice ale zonelor umede, contribuind atât la productivitatea ecosistemelor cât și la menținerea echilibrului celorlalți factori: perturbările naturale și competiția speciilor.

Inundarea bălții Gârla Mare se va realiza prin deversarea apelor Dunării în canalul de evacuare. De aici apa circulă gravitațional către capătul de est al canalului și prin intermediul stavilei cu tub Premo din digul transversal amonte, balta Gârla Mare poate fi alimentată până la cota de 34,0 m, reper Marea Neagră. Această soluție de alimentare a bălții Gârla Mare a fost aleasă din mai multe soluții alternative: realizarea conectivității bălții printr-un nou canal construit la sudul fermei pe pășunea comună și cu executarea unei breșe în digul de apărare la inundații; inundarea pe la sud-est prin balta Vrata; pomparea apei din Dunăre. Toate aceste alternative de reconstrucție ecologică a bălții Gârla Mare au fost analizate pe baza următoarelor studii:

- studiu de fezabilitate (EPC Consultanță de Mediu, 2016), a inclus o analiză a biodiversității zonei și potențialele alternative constructive, beneficiile investiției;
- studiu hidrologic (INHGA, 2017) cu o analiză a regimului hidrologic în secțiunea Gârla Mare, a frecvențelor și nivelurilor cotelor apelor Dunării pe perioada 2006 – 2016 precum și debitelor de apă maxime și minime cu probabilități specifice de depășire;
- studiu topographic și geotehnic (Brantax SRL, 2017), ce a cuprins realizarea unor aerofotograme/ortofotoplan, cartarea digurilor și măsurători de nivel a cotelor terenului precum și 4 foraje geotehnice la o adâncime de 6 m;
- modelare hidraulică a inundării zonei (Invisible Nature SRL, 2017) scenarii de inundare la diferite cote ale apelor Dunării, calculul volumelor de apă stocate la diverse cote, efectele inundării;
- proiect tehnic (BCPC, 2017) ce cuprinde alternativele constructive pentru atingerea obiectivului de investiții, caiete de sarcini și detalii de execuție necesare implementării lucrărilor.

Conform acestor studii balta Gârla Mare are potențialul de a fi inundată complet la un ecart de variație al cotelor absolute de 33.9 – 34,15 m, reper Marea Neagră, pentru cote ale Dunării cuprinse între 475 – 500 cm, cu o frecvență de aproximativ 107 zile/an și cu un maxim de 50 zile pe perioada Martie – Mai. Ecartul de variație al cotelor apelor Dunării ce contribuie la o inundarea aproape complete a suprafeței bălții Gârla Mare pe perioada primăverii este cuprins între 400 cm și 450 cm, corespunzător unor cote absolute de 33,15 m – 33,65 m (vezi tabelul de mai jos extras din studiul hidrologic INHGA, 2017).

ecart de variație Hmed.z [cm]	ecart de variație Zmed.z [mMNS]	Frecvența lunară												Frecvența anuala	Durata cumulată	%
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
500 475	- 34.15 - 33.9	7	19	23	17	10	14	8		3	3	3		107	14.09	
475 450	- 33.9 - 33.65	14	11	13	6	6	7	7	3	3	3	2	3	78	16.03	
450 425	- 33.65 - 33.4	16	12	27	31	22	10	5	2	1	1	6	12	145	19.64	
425 400	- 33.4 - 33.15	7	9	31	24	17	7	5	1		2	4	12	119	22.6	
400 375	- 33.15 - 32.9	5	23	16	21	17	11	7	5	4	3	13	12	137	26.01	
375 350	- 32.9 - 32.65	5	16	9	17	19	3	11	11	6	4	14	7	122	29.04	
350 325	- 32.65 - 32.4	12	17	21	14	24	18	8	10	14	5	20	14	177	33.45	

325	-	32.4	-	19	19	24	10	26	18	16	14	7	4	17	17	191	38.2
300		32.15															
300	-	32.15		18	26	9	20	34	28	15	10	6	6	15	11	198	43.13
275		- 31.9															

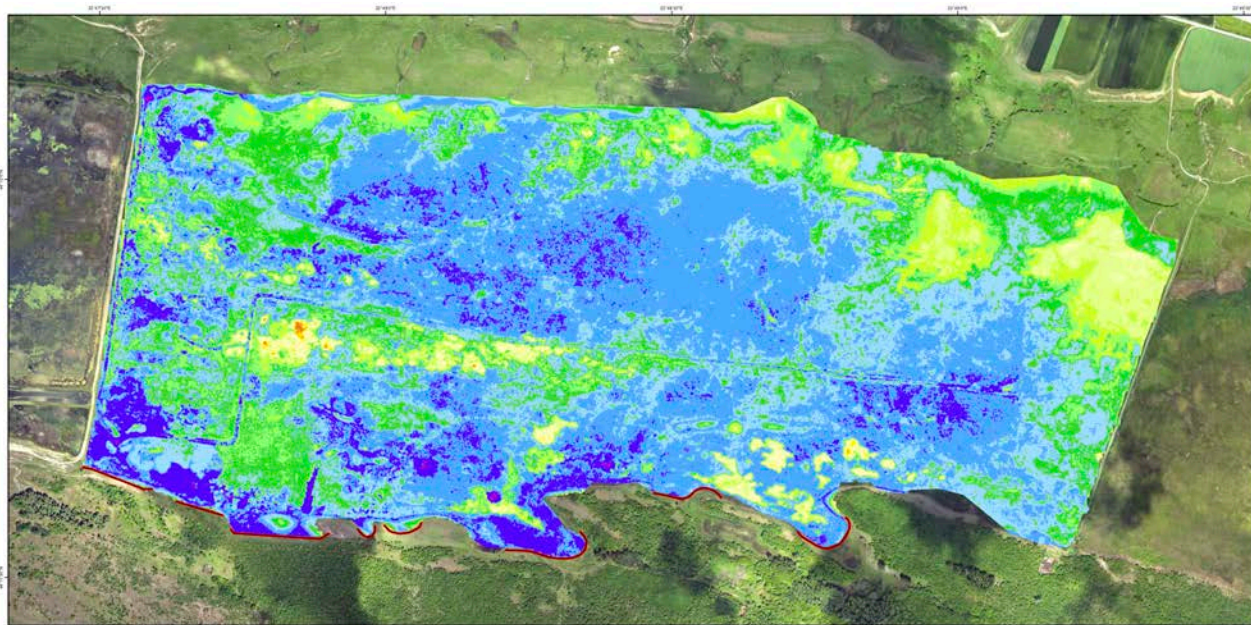
Considerând aceste oportunități ale factorilor naturali hidrologici și topografici, balta Gârla Mare poate fi alimentată cu apă într-o perioadă relativ scurtă de aproximativ 7 zile utilizând metoda sifonului prin călugărul și conducta de la Dunăre. În acest fel beneficiile pentru funcționarea zonei umede sunt maxime cu costuri reduse cu mentenanța și operarea călugărilor, ce sunt asigurate de SC Caviar SRL în cadrul procesului tehnologic al fermei piscicole.

După deschiderea sifonului care conectează ferma piscicolă cu Dunărea, apa este distribuită în bazinele piscicole prin intermediul canalului de alimentare/evacuare. Când apa ajunge la nivelurile dorite în toate bazinele piscicole (aprox. 32,0 - 33,5 m) se deschide stăvilarul din capatul aval al canalului de alimentare/evacuare de pe digul transversal amonte, care rămâne deschis până la alimentarea bălții Gârla Mare la cota de 34,0 m, reper Marea Neagră. Monitorizarea nivelului apei în interiorul bălții Gârla Mare se face pe baza unor mire hidrologice amplasate la stavila dig transversal, respectiv pe canalul de alimentare. Operarea stavilei de pe digul transversal amonte se face citind mira hidrologică la orele 7.00, 13.00, 19.00 iar alimentarea bălții se face în funcție de sezon/perioada cu debite medii/mari conform cărții tehnice a investiției și obiectivelor de îmbunătățire a condițiilor ecologice ale zonelor umede.

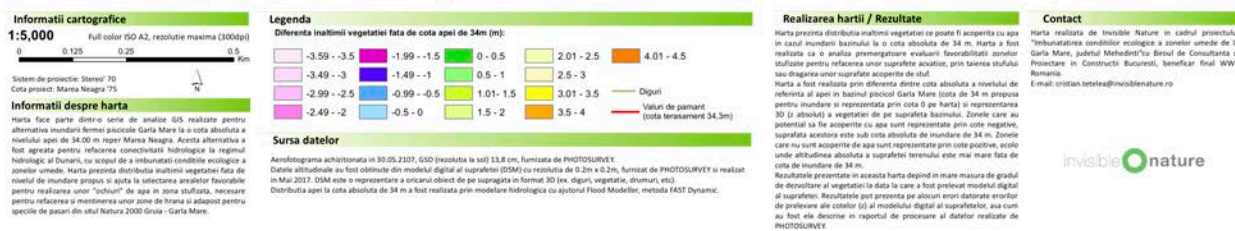
Pentru îmbunătățirea condițiilor ecologice ale zonelor umede din balta Gârla Mare alimentarea cu apă a bazinului piscicol abandonat se va face după cum urmează:

- **inundarea la cote maxime:** în primii 2-3 ani de la finalizarea investiției alimentarea cu apă a bălții se va face pe cât posibil primăvara devreme (început de martie) până la cota maximă de 34,0 m. Această inundare urmează ciclul hidrologic natural și asigură inundarea bălții pe întreaga suprafață cu menținerea cat de mult posibil a unor adâncimi maxime necesare descompunerii resturilor vegetale depuse pe fundul bălții. Este de dorit ca amplitudinile fluctuațiilor de nivel ale apei în zona reconstruită să fie cât mai mari pentru a acoperi cat de mult posibil vegetația de *Phragmites sp.* și pătrunderea/stagnarea apei în interiorul tulpinilor, fapt care va conduce la eliminarea naturală parțială a stufului. Așa cum se observă și din imaginea de mai jos, la o inundare la cota de 34,0 m întreaga suprafață a bălții este inundată iar la înălțimea actuală a stufului (conform imaginii LiDAR utilizate la analiză) există potențialul de restrângere a vegetației de stuf, în special în zonele unde înălțimea apei este între 1,49 - 0,5 m deasupra stufului. Totodată, în timp existența unor adâncimi mari va favoriza instalarea vegetației natante în ochiurile de apă și va reduce creșterea și/sau raspândirea stufului. Astfel, prin inundarea bălții pe perioade suficient de lungi la cote maxime exista potențialul realizării unui mosaic de habitate de întinderi de stuf, canale și ochiuri de apă. Scopul acestei inundări de primăvară este de a asigura habitate de cuibărire pentru speciile cuibăritoare de interes prioritar (printr-un nivel cât mai constant al apei) și de a restrânge distribuția actuală a speciilor de *Phragmites sp.* și *Typha sp.* Funcționarea zonei umede pentru acest scop presupune activarea/deschiderea sifonului din capatul aval

al canalului de alimentare conectat la Dunăre și deschiderea completă, la început, a stăvilii de pe digul amonte al bălții (cel din capatul aval al canalului de alimentare). Această stavilă se va închide în momentul în care nivelul apei în bazin atinge cotă maximă de 34,0 m sau maximul permis de cotele apelor Dunării din primăvara respectivă. Stavila de pe digul transversal aval, cel care face legătura cu balta Vrata va rămâne închis până la atingerea cotei de 34,0 m.



Îmbunătățirea condițiilor ecologice a zonelor umede de la Gârla Mare, județul Mehedinți - Analiza distribuției înălțimii vegetației față de nivelul de referință al inundației bazinului piscicol (nivelul apei la cota de 34



- **inundarea cu circularea apei la niveluri mari:** În cazuri excepționale, la cote mari ale Dunării și perioade prelungite cu niveluri mari ale apei, stavila de pe digul transversal aval se va deschide pentru a permite circulația apelor cu menținerea nivelului maxim în balta Gârla Mare. Aceste situații vor fi descrise în cartea tehnică a investiției pe baza modelului hidraulic și de funcționare a zonelor umede. Perioada inundației maxime va fi decisă și pe baza activităților de monitorizare a efectelor proceselor hidrologice.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Proiectul nu prevede lucrări de demolare specifice și nici transport de pământ.

Se menționează că activitatea ce se va desfășura în perioada de execuție va avea caracter temporar, manifestându-se și prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier (parcarea unui excavator amfibiu). În afara căilor de acces existente pe digurile transversale, digul perimetral de apărare la inundații și digurile care însoțesc canalul de alimentare nu se vor realiza căi noi de acces necesare pentru implementarea lucrărilor.

V.Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul „Îmbunătățirea condițiilor ecologice ale zonelor umede de la Gârla Mare” se va realiza în interiorul amenajării piscicole Gârla Mare, identificată prin numărul cadastral 260 conform CF 183/N. Proiectul se implementează în extravilanul comunei Gârla Mare și se învecinează cu restul de proprietate.

Din punct de vedere al relației cu ariile naturale protejate, perimetrul acestuia, exprimat în coordonate Stereo 70, se suprapune cu ROSPA0046 și ROSCI0299.

Tabel coordonate geografice amplasament proiect:

X	Y
324.191	302.272
324.150	302.083
324.442	302.020
324.483	302.209



Amplasarea proiectului față de ROSPA0046 si ROSCI0299

Bazinul piscicol HB25, unde se implementează lucrările de dragaj, nu se află în zona de protecție a monumentelor.



VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

(A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a)protecția calității apelor:

Așa cum este propusă inundarea periodică a zonelor umede de la Gârla Mare, nu este nevoie de instalații pentru protecția calității apelor. Zonele umede sunt recunoscute pentru rolul lor filtrant al diverselor substanțe și pentru reținerea sedimentelor, totuși funcționarea fermei piscicole nu va influența calitatea apelor care vor inunda balta Gârla Mare. Funcționarea bălții Gârla Mare presupune ca apele Dunării nu vor avea o conectivitate cu bazinele fermei piscicole, ale căror stăvilare vor fi închise pe perioada alimentării/evacuării apelor din balta reconstruită ecologic. Mai mult, datorită proceselor biogeochimice îmbunătățite, zona umedă va acționa la reținerea și stocarea potențialelor surse de poluare difuze provenite din proximitate, în special de pe păsunea existentă pe versantul terasei Dunării. În cazul unor poluări accidentale pe Dunăre, zona bălții Gârla Mare nu va fi alimentată cu apă sau alimentarea se va opri prin închiderea sifonului și/sau a stavilei de pe digul transversal amonte.

În vederea protejării calității apei din arealul lucrărilor, este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- constructorul va fi obligat să ia toate măsurile pentru ca în perioada de execuție a lucrărilor să evite poluarea apelor cu orice fel de materiale sau substanțe (combustibil, uleiuri etc);
- carburanții și substanțele toxice se vor depozita în rezervoare etanșe, în spații/platforme special amenajate, în conformitate cu reglementările în vigoare;

- întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc) se va realiza numai în locurile special amenajate.

b)protecția aerului:

În perioada implementării lucrărilor de investiții factorul de mediu aer poate fi impurificat prin următoarele acțiuni:

- activitatea utilajelor de construcție care generează emisii de gaze și pulberi provenite de la arderea combustibililor;

Utilajele vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. Se recomandă ca la execuția lucrărilor să se folosească numai utilaje dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon.

După finalizarea investiției, prin funcționarea naturală a zonei umede de la Gârla Mare nu vor exista surse de poluanți ai aerului și nu este nevoie de instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților. Efectele asupra calității aerului datorate implementării proiectului sunt pozitive prin îmbunătățirea topoclimatului local, în special datorită reglării temperaturilor prin procesele de evaporare ale apei din baltă și curenților locali.

c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul poate avea un nivel ridicat, dar va trebui să se încadreze în limitele impuse de legislație. Constructorului i se poate impune să execute lucrările cu utilaje performante, care să genereze un nivel redus de zgomot și cu un consum redus de carburanți. Se apreciază că nu vor fi necesare măsuri suplimentare pentru reducerea zgomotului, având în vedere că lucrările propuse nu se află în vecinătatea imediată a zonelor de locuit.

După finalizarea lucrărilor nu vor exista surse de zgomot iar protecția împotriva zgomotului nu este necesară.

d)protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e)protecția solului și a subsolului:

În perioada implementării lucrărilor de investiții factorul de mediu sol și subsol poate avea de suferit prin:

- depunerea pulberilor și a gazelor din motoarele cu ardere internă ale utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale, urmate de infiltrarea în subteran sau scurgerea în bălțile adiacente;
- scăpări accidentale sau intenționate de carburanți, uleiuri, substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;
- spălarea utilajelor de construcții sau a unor substanțe de către apele de precipitații poate constitui o altă sursă de poluare a solului sau a apei din bălți;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul contribuie efectiv la îmbunătățirea ecosistemelor de zone umede iar prin monitorizarea eficientă a condițiilor ecologice, a factorilor biotici/abiotici și a biodiversității se

stabilesc condițiile necesare protecției și conservării ecosistemelor prezente aici. Această protecție va fi realizată prin planul de monitorizare al investiției, prin utilizarea/funcționarea zonelor umede conform Cărții Tehnice a Investiției și a echipamentelor/mijloacelor de monitorizare (ex. mire hidrologice, protocoale de monitoring, imagini satelitare pentru analiza distribuției vegetației NDVI și NDWI etc).

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Proiectul se implementează în extravilanul comunei Gârla Mare, la o distanță de cel puțin 1500m față de prima locuință din vecinătate. Pe suprafața de implementare a proiectului nu sunt identificate situri arheologice.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Lucrările de destufizare și amenajarea luciului de apă se vor realiza prin amenajarea ochiurilor de apă în lungul canalului median. Materialul dragat va fi depus pentru amenajarea unor insule ce vor contribui la menținerea heterogenității habitatelor existente în zona umedă (ex. mosaic de zone diverse care oferă posibilitatea instalării unei vegetații arbustive/subarbustive/pajiște cu toleranță la umiditate dar potențial neinundată la niveluri mari ale apei și diferite de cea de stuf, zone cu apă puțin adâncă și vegetație acvatică submersă abundentă). Zonele de depunere a materialului excavat vor fi selectate pe baza modelării hidraulice și a hărților de analiză a distribuției înălțimii vegetației față de nivelul de referință al inundării la cota maximă de 34,0 m.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Cele mai importante aspecte de mediu susceptibile a fi afectate în mod pozitiv prin implementarea proiectului sunt:

- îmbunătățirea condițiilor ecologice ale zonelor umede din balta Gârla Mare cu efecte pentru menținerea și/sau îmbunătățirea statutului favorabil de conservare pentru 90 de specii de păsări, Lutra lutra, 2 specii de pești, 2 specii de amfibieni și o specie de reptile;
- încurajarea proceselor biogeochimice datorită inundării periodice în sezoane cheie
- asigurarea conectivității între bălțile Gârla Mare și Vrata cu efecte pozitive pentru migrația peștilor și asigurarea fluxului de materii necesare proceselor și fertilității zonelor umede
- crearea unui mosaic de habitate pentru specii de interes comunitar: insulele, ochiuri de apă, canale, zone cu stuf, zone de plajă cu apă puțin adâncă și vegetație submersă bogată, toate benefice pentru speciile de interes conservativ menționate în formularul standard al siturilor Natura 2000 peste care se suprapune proiectul.

- îmbunătățirea topoclimatului local;
- alimentarea pânzei freatice și asigurarea unei mai bune conectivități cu zona de luncă adiacentă.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți

Proiectul nu presupune emisii de poluanți astfel că nu este necesară dotarea cu echipamente specifice pentru controlul poluanților. În cadrul proiectului se vor realiza protocoale pentru gestionarea zonelor umede conform Cărții Tehnice a Investiției astfel încât beneficiarul S.C. Caviar S.R.L. să asigure îndeplinirea obiectivelor propuse prin implementarea investiției.

În cazul unor poluări accidentale de poluanți pe Dunăre atât calugărul din capătul de vest al canalului de alimentare prin care se face conectarea cu apele Dunării, cât și stavila de pe digul transversal amonte de balta Gârla Mare vor fi închise. Beneficiarul va urmări cotele apelor Dunării și conform Cărții Tehnice a Investiției va acționa sifonul și stavila din capatul aval al canalului de alimentare pentru a limita efectele potențiale ale unor poluări accidentale.

Monitoringul factorilor de mediu apă în interiorul bălții Gârla Mare se va asigura prin montarea unor mire hidrologice în dreptul stavilei de pe digul transversal amonte, atât în interiorul canalului de alimentare cât și în interiorul bălții. Monitoringul apei se va realiza și prin analizarea indicatorului distribuției naturale a apei (NDWI) în baza unor imagini satelitare sezoniere.

Distribuția vegetației și a habitatelor zonelor umede se va realiza pe baza unor imagini satelitare prin analiza indicatorului de distribuție a vegetației NDVI pe sezoane diferite.

Monitorizarea pânzei freatice se va face sezonier în forajele existente, realizate pentru studiul geotehnic.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Planul de Management al Riscului la Inundații (PMRI – ciclul I) pentru fluviul Dunărea menționează la capitolul 4.4 Proiecte potențiale la nivelul întregului bazin al Dunării, proiectul “Parteneriat pentru o Dunăre vie” implementat de WWF cu sprijin financiar al companiei Coca Cola. WWF România este parte a acestui proiect cu propunerea de refacere a zonelor umede de la Gârla Mare care contribuie la stocarea a 5,3 mil m³ de apă în perioada inundațiilor (la cota de 34,0 m a Dunării).

Compania Coca-Cola (TCCC) și WWF Fondul Mondial pentru Natură (WWF) lucrează în cadrul unui parteneriat de șapte ani pentru a restaura zonele umede vitale și lunca inundabilă în lungul fluviului Dunărea și a afluenților săi. Proiectul a avut drept scop refacerea de habitate de zone umede în regiunea Dunării până în 2020. ICPDR (Comisia Internațională pentru Protecția fluviului Dunărea) este observator în cadrul Grupului de Organizare al parteneriatului (pagina 103 a PMRI).

Parteneriatul și-a propus reconectarea fostelor zone inundabile la sistemul fluvial prin deschiderea digurilor și a altor structuri hidrotehnice, precum și reținerea apei în lunci printr-o strânsă colaborare cu autoritățile locale și factorii implicați interesați.

Obiectivul parteneriatului, așa cum este menționat în PMRI-ciclul I pentru fluviul Dunărea, a fost acela de a restaura zonele umede din Ungaria, Croația, Serbia, România și Bulgaria, precum și un proiect în Austria. Pe parcursul perioadei de restaurare s-au realizat măsuri precum eliminarea digurilor și a obstacolelor hidrotehnice pentru a reconecta fostele zone inundabile și pentru a îmbunătăți capacitatea de stocare și reconstrucția habitatelor zonelor umede pentru specii de interes conservativ, specii periclitare sau pe cale de dispariție.

Planul de management al bazinului hidrografic al râului Jiu prevede ca măsură de bază privind reducerea presiunilor datorate alterărilor hidromorfologice, implementarea măsurilor pentru îmbunătățirea calității, conform măsurilor aferente fluviului Dunărea. Acestea se referă la refacerea conectivității laterale a fluviului cu lunca inundabilă și refacerea habitatelor specifice zonelor umede. Mai mult, planul de management al bazinului hidrografic al râului Jiu prevede pentru reducerea riscului la inundații o serie de măsuri, printre care:

- restaurarea zonelor de retenție (lunci inundabile, zone umede) cod tip măsură ROM04 prin crearea de noi zone umede (ROM04-1), reconectarea și restaurarea luncii inundabile (ROM04-2), restaurarea lacurilor naturale (ROM04-5).

Planul de Management al Riscului la Inundații ciclul II pentru bazinul hidrografic Jiu prevede o altă serie de măsuri pentru reducerea riscului la inundații: M31-RO17 Remeandrea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile; M31-RO19 Zone de retenție naturală a apei, iar proiectul din zona Gârla Mare, în ansamblul lui, contribuie la implementarea acestor măsuri.

(B) Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare

Planurile cu care au legătură directă cu proiectul de la Gârla Mare pot fi consultate la următoarele link-uri:

- Planul de management al riscului la inundații, ABA Jiu <http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/PMRIciclul%20IABA%20Jiu.pdf>
- Planul de Management al Riscului la Inundații pentru fluviul Dunărea <https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/pmri-al-bazinului-dunarii/>
- Planul de Management al Bazinului Hidrografic al Râului Jiu <https://rowater.ro/wp-content/uploads/2020/12/Planul-de-Management-ACTUALIZAT-al-b.h-Jiu.pdf>
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunarea la Garla Mare Maglavit <http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2016-03-24PLANROSCI0299DUNAREALAGARLAMAREMAGLAVIT.pdf>
- Planul Național de Acțiune pentru conservarea cormoranului mic și al raței roșii <https://lege5.ro/Gratuit/guztaobwge/planul-national-de-actiune-pentru-conservarea-cormoranului-mic-phalacrocorax-pygmaeus-anexa?dp=g4ztknjqgeydk>

X . Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile potențiale de poluanți. La executarea lucrărilor se respectă prevederile din proiect, din standardele și normativele în vigoare. Accesul și organizarea de șantier nu presupune alte lucrări specifice altele decât amplasarea echipamentelor necesare pentru implementarea lucrărilor.

XI.Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Lucrările de investiție propun crearea unor ochiuri de apă. Acestea au fost descrise în capitolul dedicat descrierii caracteristicilor fizice ale proiectului.

XII.Anexe - piese desenate:

Anexa 1 –Plan de incadrare in zona 1:25000

Anexa 2 – Plan general 1:5000

Anexa 4 - Harta cu amplasarea coordonatelor geografice a punctelor amplasamentului proiectului

Anexa 5 – Documentare fotografică a amplasamentului proiectului

Anexa 6 – Cerere aviz gospodărirea apelor ABA Jiu si Decizia ABA Jiu privind elaborarea SEICA

Anexa 7 – Prelungirea certificatului de urbanism

Anexa 8 – Dovada plată etapa de încadrare

XIII.Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Cap. 13. Evaluarea impactului asupra speciilor de interes comunitar prezente în cadrul perimetrului PP

A) Descrierea PP și distanța față de ANPIC, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

Imobilul este situat in extravilanul localitatii Gârla Mare, comuna Gârla Mare.

Amplasamentul este localizat la 3 km de granița cu Bulgaria.

PP este situat integral în situl Natura 2000 ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare și ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, fiind reprezentat integral din habitat riparian.

Coordonatele geografice ale PP sunt redate în tabelul de mai jos:

X	Y
324.191	302.272
324.150	302.083
324.442	302.020

B) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Ariile protejate vizate de proiect: ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare și ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit.

C) Prezența și efectivele speciilor de interes comunitar în perimetrul și vecinătatea PP

Metodologia aplicată pentru inventarierea speciilor și habitatelor din perimetrul și vecinătatea PP

Identificarea speciilor de păsări de interes comunitar

Eșantionajul pentru metodele de inventariere a speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul și vecinătatea PP a fost stabilit prin poziționarea a 12 stații de monitorizare, distribuite pe malurile Bălții Vrata și AP Gârla Mare, astfel încât să fie acoperită întreaga zonă de interes a proiectului (Fig. 1.)

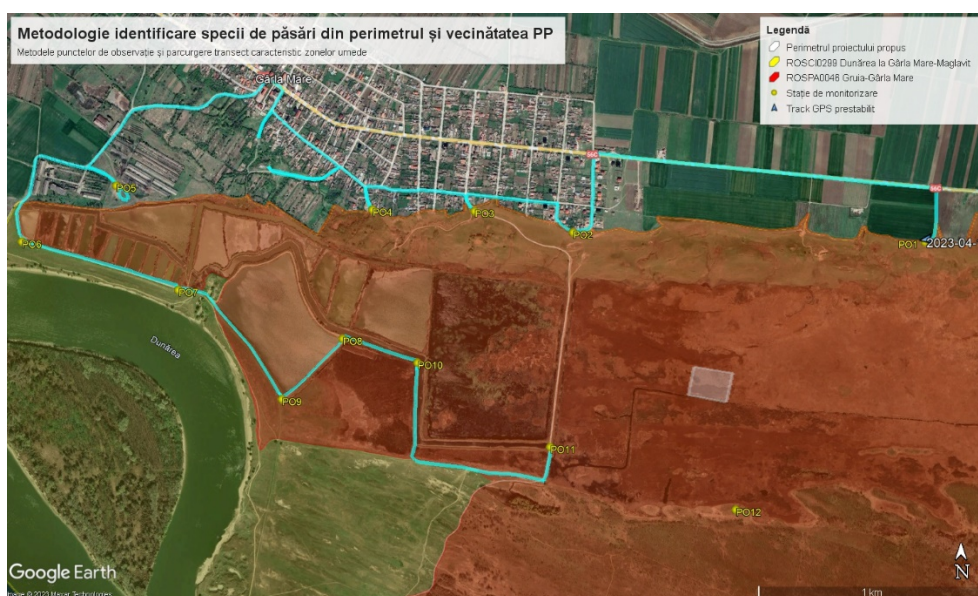


Fig. 1. Eșantionaj inventariere specii de păsări de interes comunitar în zona PP.

În vederea unei evaluări cât mai complete a prezenței speciilor în perimetrul și vecinătatea PP, au fost realizate 4 deplasări în perioadele optime, respectiv, migrația de primăvară (12-13 aprilie 2023), sezonul de cuibărit (19-20 mai 2023), perioadă post-cuibărire (19-20 iunie 2023) și migrație autumnală (14-15 septembrie 2023).

Pentru fiecare deplasare au fost parcurse integral transectul, iar în punctele de monitorizare s-au efectuat înregistrări timp de 30-45 min., în intervalul orar 07.00 AM – 16.00 PM, notându-se fiecare specie observată și efectivele prezente.

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

Caiet de observații;

Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;
Binoclu Vortex Viper 10x42 HD;
GPS Garmin GPSMAP 66s;
Lunetă terestră Vortex Viper HD 20-60x85 (Angled).

Identificarea habitatelor de interes comunitar

În vederea identificării habitatelor de interes comunitar și a celor prioritare din perimetrul proiectului propus, a fost abordată metodologia observațiilor directe din punct fix, asupra speciilor de plante existente și a alcăruirii asociațiilor viabile din cadrul posibilelor habitate Natura 2000.

În acest sens, eșantionajul a inclus un punct de colectare a datelor (Fig. 2.), unde s-a ajuns cu ajutorul unei bărci, iar deplasarea a fost efectuată în momentul de maximă prezență a speciilor de plante acvatice și terestre, respectiv 19-20 iunie 2023.



Fig. 2. Eșantionaj inventariere specii și habitate de interes comunitar în zona PP.

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

Caiet de observații;

Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;

GPS Garmin GPSMAP 66s.

Identificarea speciilor de amfibieni/reptile de interes comunitar

Identificarea speciilor de amfibieni și reptile din perimetrul PP s-a efectuat urmând același tip de eșantionaj utilizat în identificarea tipurilor de habitate (Fig. 2), deplasarea efectuându-se în aceeași perioadă optimă pentru prezența speciilor, respectiv iunie 2023, cu ajutorul unei bărci.

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

Caiet de observații;

Ciorpac;

Cârlig herpetologic;
Mănuși de cauciuc;
Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;
GPS Garmin GPSMAP 66s.

Identificarea speciilor de mamifere de interes comunitar

Identificarea speciilor de mamifere, respectiv a speciei de popândău (*Spermophilus citellus*) și vidră au fost efectuate în habitatele caracteristice celor două specii, unde au și fost identificate. Deplasarea s-a desfășurat în aceeași perioadă a lunii iunie 2023.

Eșantionajul a implicat stabilirea a două stații de monitorizare în habitate caracteristice celor două specii menționate (Fig. 3).



Fig. 3. Eșantionaj inventariere specii mamifere de interes comunitar în zona PP.

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

Caiet de observații;
Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;
GPS Garmin GPSMAP 66s.

Identificarea speciilor de pești de interes comunitar

Identificarea speciilor de pești din perimetrul proiectului propus a implicat extragerea exemplarelor cu ajutorul ciorpacului și undiței tradiționale, în stație de monitorizare în punct fix, eșantionajul aplicat fiind același utilizat și pentru identificarea habitatelor, amfibienilor și reptilelor (Fig. 2.).

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

Caiet de observații;
Ciorpac;

Undiță 4 m din carbon și fibră de sticlă cu fir de nailon și cârlig;
 Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;
 GPS Garmin GPSMAP 66s.

Speciile de păsări identificate în vecinătatea și perimetrul PP

Din punct de vedere ecologic, speciile identificate sunt repartizate pe 2 grupe, respectiv:
 Specii de păsări caracteristice habitatelor de pajiști, pășuni, terenuri arabile și tufărișuri;
 Specii de păsări caracteristice habitatelor palustre și zone umede.

Din punct de vedere fenologic, speciile identificate fac parte din categoria oaspeților de vară (OV), respectiv 37 specii, specii de păsări sedentare (S), respectiv 26 specii, specii de pasaj, respectiv 8 specii, și specii migratori parțiali, respectiv 3 specii.

Din totalul de 74 de specii, 24 de specii nu figurează în Formularul Standard Natura 2000 al sitului ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare, iar din cele 26 de specii, 5 specii sunt încadrate în Anexa I a Directivei Păsări, respectiv sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), fluierarul de mlaștină (*Tringa glareola*), pescărușul cu cap negru (*Larus melanocephalus*), ciocântorsul (*Recurvirostra avosetta*) și vânturelul de seară (*Falco vespertinus*).

Tabel 1. Lista speciilor de păsări prezente în vecinătatea și perimetrul PP

Nr. crt.	Specie	Anexa Directiva 2009/147/CEE	Anexa OUG 57/2007	Nr. indivizi / nr. perechi	Fenologie
	<i>Alauda arvensis</i>	II	5C	2 p.	OV
	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	22 p.	OV
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	14 p.	OV
	<i>Anas clypeata</i>	II/III	5C, E	4 p.	S
	<i>Anas crecca</i>	II/III	5C, E	6 p. / 24 i.	S
	<i>Anas platyrhynchos</i>	II/III	5C, E	28 p. / 54 i.	S
	<i>Anas strepera</i>	II	5C	3 p.	S
	<i>Anas querquedula</i>	II	5C	8 p.	OV
	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	8 i.	S
	<i>Ardea purpurea</i>	I	3	3 i.	OV
	<i>Ardeola ralloides</i>	I	3	8 i.	OV
	<i>Aythya ferina</i>	II/III	5C, E	5 p. / 40 i.	OV
	<i>Aythya nyroca</i>	I	3	16 p. / 28 i.	OV
	<i>Buteo buteo</i>	-	-	2 i.	S
	<i>Egretta alba</i>	I	3	8 i.	MP
	<i>Calidris alpina</i>	-	3	5 i.	P
	<i>Cettia cetti</i>	-	-	1 i.	OV
	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	4 i.	P
	<i>Chlidonias hybridus</i>	I	3	50 p.	OV

<i>Chlidonias niger</i>	I	3	3 p.	OV
<i>Ciconia nigra</i>	I	3	3 i.	OV
<i>Circus aeruginosus</i>	I	3	2 p.	OV
<i>Columba palumbus</i>	II/III	5C, E	8 i.	S
<i>Corvus cornix</i>	II	5C	12 i.	S
<i>Corvus frugilegus</i>	II	5C	60 i.	S
<i>Corvus monedula</i>	II	5C	6 i.	S
<i>Cuculus canorus</i>	-	-	2 i.	OV
<i>Cygnus olor</i>	II	-	3 p. / 8 i.	S
<i>Delichon urbica</i>	-	-	80 i.	OV
<i>Egretta garzetta</i>	I	3	6 i.	OV
<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	2 i.	OV
<i>Falco subbuteo</i>	-	4B	1 i.	OV
<i>Falco tinnunculus</i>	-	4B	2 i.	S
<i>Falco vespertinus</i>	I	3	2 i.	OV
<i>Fulica atra</i>	II/III	5C,E	24 p. / 85 i.	S
<i>Galinula chloropus</i>	II	5C	24 p.	OV
<i>Galerida cristata</i>	-	-	4 i.	S
<i>Gallinago gallinago</i>	II/III	5C, E	4 i.	P
<i>Haliaeetus albicilla</i>	I	3	1 i.	S
<i>Himantopus himantopus</i>	I	3	2 i.	OV
<i>Hirundo rustica</i>	-	-	35 i.	OV
<i>Lanius collurio</i>	I	3	2 i.	OV
<i>Larus melanocephalus</i>	I	3	1 i.	S
<i>Larus ridibundus</i>	II	-	70 i.	S
<i>Limosa limosa</i>	II	-	2 i.	P
<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	8 p.	OV
<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	1 p.	OV
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	4 i.	OV
<i>Merops apiaster</i>	-	4B	22 p.	OV
<i>Miliaria calandra</i>	-	4B	4 i.	S
<i>Motacilla flava</i>	-	4B	6 i.	OV
<i>Nycticorax nycticorax</i>	I	3	2 i.	OV
<i>Oriolus oriolus</i>	-	4B	1 p.	OV
<i>Panurus biarmicus</i>	-	4B	2 i.	S
<i>Passer montanus</i>	-	-	44 i.	S
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	I	3	1 i.	MP
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	12 i.	S
<i>Phasianus colchicus</i>	II/III	5C, E	1 i.	S

Phalacrocorax pygmeus	I	3	80 p. / 35 i.	MP
Phylloscopus collybita	-	4B	4 p. / 2 i.	OV
Pica pica	II	5C	4 i.	S
Platalea leucorodia	I	3	6 i.	OV
Podiceps cristatus	II	-	3 p.	S
Recurvirostra avosetta	I	3	2 i.	OV
Saxicola rubetra	-	-	4 i.	OV
Sterna hirundo	I	3	2 i.	OV
Sturnus vulgaris	II	5C	44 i.	S
Tachybaptus ruficollis	-	4B	3 i.	S
Tringa glareola	I	3	2 i.	P
Tringa nebularia	-	-	1 i.	P
Tringa ochropus	-	-	3 i.	P
Tringa totanus	-	-	2 i.	P
Upupa epops	-	4B	4 i.	OV
Vanellus vanellus	II	-	5 i.	OV

Legendă: S – sedentar; OV – oaspete de vară, P – specie de pasaj; MP – migrator parțial.

Din punct de vedere conservativ, 21 din cele 74 de specii face parte din Anexa I a Directivei 2009/147/CEE privind conservarea speciilor de păsări sălbatice, fiind de importanță comunitară pentru situl Natura 2000 ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare. Cinci specii de interes conservativ nu sunt menționate în cadrul Formularului Standard, respectiv sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), fluierarul de mlaștină (*Tringa glareola*), pescărușul cu cap negru (*Larus melanocephalus*), ciocântorsul (*Recurvirostra avosetta*) și vânturelul de seară (*Falco vespertinus*).

Celelalte specii de păsări sunt fie de importanță cinegetică, precum cele incluse în Anexele II și III ale Directivei ”Păsări”, fie în anexa 4B a speciilor de interes național din cadrul OUG nr. 57/2007.

O parte dintre specii, precum stârci și cormoranii mici cuibăresc în apropierea perimetrului PP, iar altele cuibăresc în regiunea lacurilor amenajării piscicole (rațele și alte specii acvatice). Speciile de pasaj utilizează zona doar ca areal de odihnă sau de hrănire, în funcție de natura speciei.





Fig. 4. Imagini din stația de monitorizare nr. 11 (toate sezoanele).



Fig. 5. Lăcar mare (*Acrocephalus arundinaceus*), in habitus (PO11).



Fig. 6. Lișiță (*Fulica atra*), in habitus (PO11).



Fig. 7. Stârc roșu (*Ardea purpurea*), transportând în zbor materiale pentru cuib (PO11).



Fig. 8. Rațe mari (*Anas platyrhynchos*), ♀, in habitus (PO11).



Fig. 9. Găinușă de baltă (*Gallinula chloropus*), in habitus (PO11).



Fig. 10. Becațină comună (*Gallinago gallinago*), in habitus, pasaj (PO11).



Fig. 11. Prundăraș mic (*Charadrius dubius*), in habitus, pasaj (PO11).



Fig. 12. Fugaci de țărniță (*Calidris alpina*), in habitus, pasaj (PO11).



Fig. 13. Rață roșie (*Aythya nyroca*), in habitus (PO11).



Fig. 14. Imagini din stația de monitorizare nr. 10 (toate sezoanele).



Fig. 15. Lebădă de vară (*Cygnus olor*), cu pui (Iunie 2023, PO10).



Fig. 16. Chirighiță cu obraz alb (*Chlidonias hybridus*), hrănire (PO10).



Fig. 17. Stârc galben (*Ardeola ralloides*), hrănire (PO10).

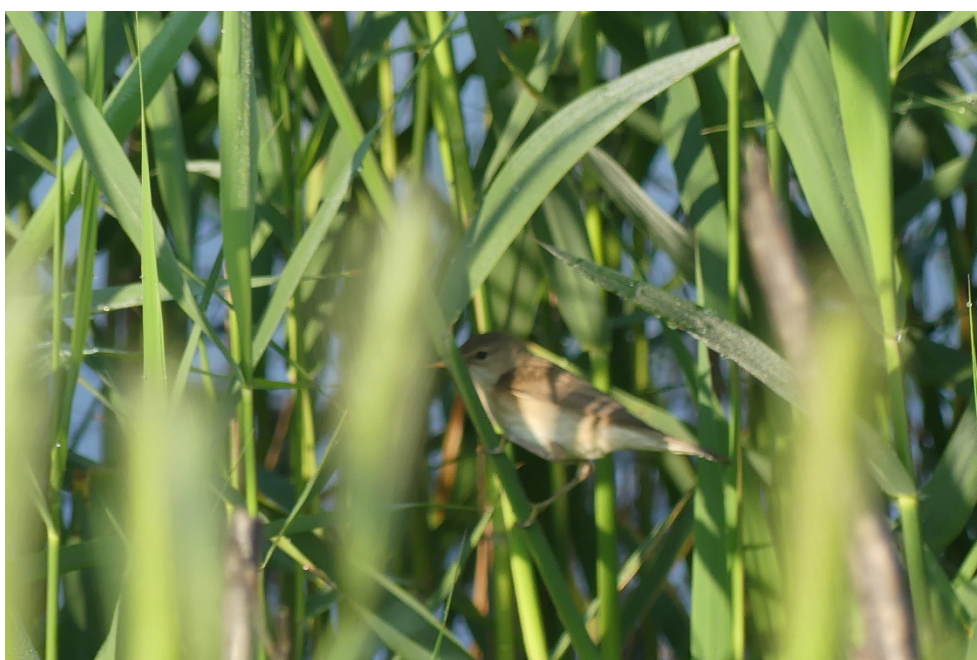


Fig. 18. Lăcar mic (*Acrocephalus schoenobaenus*), hrănire (PO10).



Fig. 19. Cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*), display (PO10).



Fig. 20. Stârc cenușiu (*Ardea cinerea*), odihnă (PO10).



Fig. 21. Imagini din stația de monitorizare nr. 9 (toate sezoanele).



Fig. 22. Rațe roșii (*Aythya nyroca*), hrănire (PO9).



Fig. 23. Lebădă de vară (*Cygnus olor*) și cormoran mic (*Phalacrocorax pygmeus*), odihnă (PO9).



Fig. 24. Erete de stuf (*Circus aeruginosus*), odihnă (PO9).



Fig. 25. Barză neagră (*Ciconia nigra*), pasaj (PO9).



Fig. 26. Concentrări de specii: egrete mari (*Casmerodius albus*), rață mare (*Anas platyrhynchos*), stârci cenușii (*Ardea cinerea*) (PO9).





Fig. 27. Imagini din stația de monitorizare nr. 8 (toate sezoanele).



Fig. 28. Presură sură (*Miliaria calandra*), odihnă (PO8).



Fig. 29. Corcodel mare (*Podiceps cristatus*), cuibărit (PO8).





Fig. 30. Imagini din stația de monitorizare nr. 7 (toate sezoanele).



Fig. 31. Rațe cârâitoare (*Anas querquedula*), odihnă (PO7).



Fig. 32. Cormorani mici (*Phalacrocorax pygmeus*), odihnă (PO7).



Fig. 33. Imagini din stația de monitorizare nr. 6 (toate sezoanele).



Fig. 34. Piciorong (*Himantopus himantopus*), hrănire (PO6).



Fig. 35. Imagini din stația de monitorizare nr. 5 (toate sezoanele).



Fig. 36. Imagini din stația de monitorizare nr. 4 (toate sezoanele).



Fig. 37. Imagini din stația de monitorizare nr. 3 (toate sezoanele).



Fig. 38. Concentrări de toamnă: lișițe (*Fulica atra*), cormorani mici (*Phalacrocorax pygmeus*) și rațe mari (*Anas platyrhynchos*) (PO3).



Fig. 39. Rațe cu cap castaniu (*Aythya ferina*) și rațe roșii (*Aythya nyroca*), la hrănire în sezonul de cuibărit (PO3).



Fig. 40. Imagini din stația de monitorizare nr. 2 (toate sezoanele).



Fig. 41. Prigorii (*Merops apiaster*), colonie (PO2).



Fig. 42. Colonia mixtă de cormorani mici (*Phalacrocorax pygmeus*) și stârci (PO2).





Fig. 43. Imagini din stația de monitorizare nr. 1 (toate sezoanele).

III. Speciile de amfibieni/reptile identificate în vecinătatea și perimetrul PP

În cadrul deplasării din perioada iunie 2023, au fost înregistrate 4 specii de amfibieni și reptile, caracteristice habitatului din perimetrul PP. Speciile care au fost identificate sunt următoarele:

Broască de lac (*Pelophylax ridibunda*), inclusă Anexa 5 a Directivei Habitate, Anexa 5A a OUG 57/2007; număr de indivizi estimat în perimetrul PP: 50 i.

Buhai de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), inclusă în Anexa 3 a Directivei Habitate și Anexa 3 a OUG 57/2007; numărul de indivizi estimat în perimetrul PP: 10 i.

Broască țestoasă de lac (*Emys orbicularis*), inclusă în Anexa 3 a Directivei Habitate și Anexa 3 a OUG 57/2007; număr de indivizi estimat în perimetrul PP: 5 i.

Șarpe de apă (*Natrix tessellata*), inclusă în Anexa 4 a Directivei Habitate și Anexa 4A a OUG 57/2007; număr de indivizi estimat în perimetrul PP: 2 i.



Fig. 44. Broască de lac (*Pelophylax ridibunda*), in habitus (în stația de monitorizare).



Fig. 45. Șarpe de apă (*Natrix tessellata*), in habitus (în stația de monitorizare).



Fig. 46. Broască țestoasă de lac (*Emys orbicularis*), in habitus (în stația de monitorizare).



Fig. 47. Buhai de baltă cu burtă roșie (*Bombina orientalis*), in habitus (în stația de monitorizare).

IV. Speciile de pești identificate în vecinătatea și perimetrul PP

Nu au fost identificate specii de pești de interes comunitar, listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit.

V. Speciile de mamifere identificate în vecinătatea și perimetrul PP

În stația de monitorizare a speciilor de mamifere situată pe malul Bălții Vrata, au fost identificate urme ale speciei de vidră (*Lutra lutra*), iar în stația de monitorizare situată în zona de pajiște a ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, situată la sudul amenajării piscicole Gârla Mare, au fost identificați în luna iunie, indivizi ai speciei de popândău (*Spermophilus citellus*) și vizuini ale acestora.



Fig. 48. Urme de vidră (*Lutra lutra*), pe malul Bălții Vrata.



Fig. 49. Popândău (*Spermophilus citellus*), in habitus.

VI. Habitatele Natura 2000 identificate în vecinătatea și perimetrul PP

În stația de monitorizare stabilită în perimetrul PP nu au fost identificate habitate Natura 2000 incluse în Formularul Standard al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, acestea fiind distribuite la distanțe de cel puțin 3 km SE de locația PP, conform Planului de management al sitului.

D) Legătura PP cu managementul conservării ANPIC

PP respectă măsurile de conservare propuse în cadrul planului de management al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, prin implementarea măsurii de menținere și îmbunătățirea a condițiilor de habitat propice caracteristice speciilor de interes comunitar.

Prin implementarea PP se vor crea noi locuri de cuibărit pentru unele specii acvatice caracteristice habitatelor ripariene cu spații de luciu de apă pentru hrănire, cum ar fi rața roșie (*Aythya nyroca*), rața cu cap castaniu (*Aythya ferina*), lișița (*Fulica atra*), găinușa de baltă (*Gallinula chloropus*), iar pentru speciile de stârci și cormorani, zone de hrănire.

E) Evaluarea impactului potențial al PP asupra speciilor prezente în ANPIC

Având în vedere faptul că evaluarea prezenței speciilor în perimetrul și vecinătatea PP s-a desfășurat în toate perioadele optime ale prezenței acestora, considerăm că evaluarea impactului PP asupra acestora este evaluat corespunzător și nu necesită alte analize suplimentare. Dat fiind acest aspect, prezentăm mai jos impactul estimat asupra speciilor în timpul execuției lucrărilor prevăzute în cadrul PP.

Tabel 2a. Impactul potențial al PP asupra speciilor prezente în ANPIC ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare

Nr. crt.	Cod N2000	Specie	Impact estimat	Identificată în teren (DA/NU)
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Incert	NU
	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nesemnificativ	DA
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Nesemnificativ	NU
	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Nesemnificativ	DA
	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Nesemnificativ	NU
	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Incert	NU
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Incert	DA
	A054	<i>Anas acuta</i>	Incert	NU
	A056	<i>Anas clypeata</i>	Incert	DA
	A052	<i>Anas crecca</i>	Incert	DA
	A050	<i>Anas penelope</i>	Incert	NU
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Nesemnificativ	DA
	A055	<i>Anas querquedula</i>	Nesemnificativ	DA
	A051	<i>Anas strepera</i>	Nesemnificativ	DA
	A041	<i>Anser albifrons</i>	Incert	NU
	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Nesemnificativ	DA
	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Nesemnificativ	DA
	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Nesemnificativ	DA
	A059	<i>Aythya ferina</i>	Nesemnificativ	DA

Nr. crt.	Cod N2000	Specie	Impact estimat	Identificată în teren (DA/NU)
	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Nesemnificativ	NU
	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Nesemnificativ	DA
	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Nesemnificativ	NU
	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Incert	NU
	A087	<i>Buteo buteo</i>	Incert	DA
	A088	<i>Buteo lagopus</i>	Incert	NU
	A365	<i>Carduelis spinus</i>	Incert	NU
	A288	<i>Cettia cetti</i>	Nesemnificativ	DA
	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Incert	DA
	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Incert	DA
	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Incert	NU
	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Incert	DA
	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Incert	DA
	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Nesemnificativ	DA
	A208	<i>Columba palumbus</i>	Incert	DA
	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Incert	NU
	A742	<i>Corvus cornix</i>	Incert	DA
	A347	<i>Corvus monedula</i>	Incert	DA
	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Incert	DA
	A036	<i>Cygnus olor</i>	Nesemnificativ	DA
	A253	<i>Delichon urbica</i>	Incert	DA
	A027	<i>Egretta alba</i>	Nesemnificativ	DA
	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Nesemnificativ	DA
	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Nesemnificativ	DA
	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Incert	NU
	A511	<i>Falco cherrug</i>	Incert	NU
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Incert	DA
	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Incert	DA
	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Incert	DA
	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	Incert	NU
	A125	<i>Fulica atra</i>	Nesemnificativ	DA
	A244	<i>Galerida cristata</i>	Incert	DA
	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Incert	DA
	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Incert	DA
	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Incert	DA
	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Incert	DA
	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Incert	DA
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Nesemnificativ	NU
	A338	<i>Lanius collurio</i>	Incert	DA
	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Incert	NU

Nr. crt.	Cod N2000	Specie	Impact estimat	Identificată în teren (DA/NU)
	A182	<i>Larus canus</i>	Incert	NU
	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Incert	DA
	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Incert	DA
	A156	<i>Limosa limosa</i>	Incert	DA
	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Nesemnificativ	NU
	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Nesemnificativ	DA
	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Incert	DA
	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Incert	DA
	A070	<i>Mergus merganser</i>	Incert	NU
	A069	<i>Mergus serrator</i>	Incert	NU
	A230	<i>Merops apiaster</i>	Incert	DA
	A746	<i>Miliaria calandra</i>	Incert	DA
	A262	<i>Motacilla alba</i>	Incert	NU
	A260	<i>Motacilla flava</i>	Incert	DA
	A160	<i>Numenius arquata</i>	Incert	NU
	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nesemnificativ	DA
	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Incert	DA
	A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Nesemnificativ	DA
	A356	<i>Passer montanus</i>	Incert	DA
	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Incert	DA
	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Incert	DA
	A115	<i>Phasianus colchicus</i>	Incert	DA
	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nesemnificativ	DA
	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Incert	DA
	A343	<i>Pica pica</i>	Incert	DA
	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Incert	DA
	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Incert	NU
	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Incert	DA
	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Incert	DA
	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Incert	NU
	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Incert	DA
	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Incert	DA
	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Incert	DA
	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Incert	DA
	A166	<i>Tringa glareola</i>	Incert	DA
	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Incert	DA
	A165	<i>Tringa ochropus</i>	Incert	DA
	A162	<i>Tringa totanus</i>	Incert	DA
	A232	<i>Upupa epops</i>	Incert	DA
	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Incert	DA

Tabel 2b. Impactul potențial al PP asupra speciilor prezente în ANPIC ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit

Nr. crt.	Cod N2000	Specie	Impact estimat	Identificată în teren (DA/NU)
	1188	Bombina bombina	Nesemnificativ	DA
	1220	Emys orbicularis	Nesemnificativ	DA
	1355	Lutra lutra	Nesemnificativ	DA
	5339	Rhodeus amarus	Incert	NU
	6143	Romanogobio kesslerii	Incert	NU
	5329	Romanogobio vladykovi	Incert	NU
	1335	Spermophilus citellus	Incert	DA
	1993	Triturus dobrogicus	Nesemnificativ	NU

Impactul nesemnificativ a fost luat în considerare strict pentru speciile a căror preferințe ecologice se încadrează în habitatele de tip pajiști/pășuni, cu precădere unde se hrănesc. Celelalte specii au impact incert datorat lipsei habitatelor propice din zona PP, fapt pentru care aceasta devine neatractivă pentru aceste specii de păsări.

În baza observațiilor efectuate în teren am identificat următoarele tipuri preliminare de presiuni existente și amenințări care pot apare în timpul construcției proiectului propus asupra speciilor identificate în habitatului lor specific:

Tabel 3. Presiunile și amenințările din perimetrul și vecinătatea PP

Cod	Denumire cod
A	Agricultura
A04.02	pasunatul neintensiv
D	Rețele de comunicatii
D01	Drumuri, poteci si cai ferate
D03.01.03	zone de pescuit
F	Folosirea resurselor biologice, altele decat agricultura si silvicultura
F02.03	Pescuit de agrement
F02.03.02	pescuit cu undita
F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestra)
F03.02.01	colectare de animale (insecte,reptile,amfibieni...)
F03.02.02	luare din cuib
F03.02.05	captura accidentala
F03.02.09	alte forme de luare (extragere) fauna
F04	Luare/prelevare de plante terestre, in general
G	Intruziuni si dezechilibre umane
G01.03	vehicule cu motor
G01.03.01	conducerea obisnuita a vehiculelor motorizate
G01.03.02	conducerea in afara drumului a vehiculelor motorizate
H	Poluare

H01.03	alte surse de poluare a apelor de suprafata
H02.02	poluarii apelor subterane cu scurgeri provenite din zone in care sunt depozitate deseuri
H04.03	Alte forme de poluare a aerului
H05	Poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor)
H05.01	gunoiul si deseurile solide
H06.01	Zgomot, poluare fonica
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor si genele
I01	specii invazive non-native (alogene)
J	Modificari ale sistemului natural
J01	focul si combaterea incendiilor
J01.01	incendii
J02	Schimbari provocate de oameni in sistemele hidraulice (zone umede si mediul marin)
J02.01.01	“polderizare” –indiguire in vederea crearii unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.
J02.05.03	modificarea apelor statatoare
J02.15	Alte schimbari ale conditiilor hidraulice cauzate de activitati umane
J03	Alte modificari ale ecosistemelor
J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
J03.02	reducerea conectivitatii de habitat, din cauze antropice
K	Procesele naturale biotice si abiotice (fara catastrofe)
K01.01	eroziune
K01.02	colmatare
K02.02	acumularea de material organic
K02.03	eutrofizare (naturala)
M	Schimbari globale
M02.01	inlocuirea si deteriorarea habitatului
M02.03	declinul sau disparitia speciilor

Aceste presiuni și amenințări sunt generale și identificate în teren la momentul efectuării evaluării, nefiind obligatoriu relaționate cu PP.

Amenințările provocate de PP sunt cu precădere de două tipuri:

PAS – Perturbarea temporară a speciilor prezente în perimetrul proiectului propus în timpul execuției proiectului;

AH – Alterarea habitatului caracteristic speciilor de păsări prezente în zonă, prin îndepărtarea vegetației ripariene din zonele de creare a ochiurilor de apă.

F) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Tabelele de mai jos au fost completate conform cerințelor din cadrul Ordinului nr. 1682 din 23 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 4. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	de ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare))	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	Nu sunt menționate.
ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu sunt menționate

Tabel 5. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0046 Gruia – Gârla Mare	A086 Accipiter nisus	Necunoscută	Nu a fost identificat.	Nu este cazul.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A298 Acrocephalus arundinaceus	20-30 p.	300 m V de PP			
	A296 Acrocephalus palustris	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	6-10 p.	300 m V de PP			
	A297 Acrocephalus scirpaceus	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A168 Actitis hypoleucos	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A054 Anas acuta	Necunoscută	Nu a fost identificat.			

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A056 Anas clypeata	8-10 p.	1,2 km V de PP.			
	A052 Anas crecca	20-25 i.	1,2 km V de PP.			
	A050 Anas penelope	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A053 Anas platyrhynchos	500-1000 i. - 30-50 p. 200 i. - iernare	500 m V de PP			
	A055 Anas querquedula	Necunoscută	1,2 km V de PP			
	A051 Anas strepera	5-10 p.	1,2 km V de PP			
	A041 Anser albifrons	50-300 i.	Nu a fost identificat.	Nu este cazul.	Necunoscută	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A028 Ardea cinerea	2-5 p. 10-30 i.	500 m V de PP			Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A029 Ardea purpurea	7-15 p.	500 m V de PP		C - nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A024 Ardeola ralloides	50-70 p.	500 m V de PP		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A059 Aythya ferina	10-30 p.	1,2 km V de PP		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A061 Aythya fuligula	Necunoscută	Nu a fost identificată.			
	A060 Aythya nyroca	30-50 p.	1,2 km V de PP		C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A021 Botaurus stellaris	3-5 p.	Nu a fost identificată.		C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A067 Bucephala clangula	Necunoscută.	Nu a fost identificată		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A087 Buteo buteo	Necunoscută	700 m SV de PP			
	A088 Buteo lagopus	Necunoscută	Nu a fost identificată.			
	A365 Carduelis spinus	Necunoscută	Nu a fost identificată.			
	A136 Charadrius dubius	Necunoscută	550 m SV de PP			
	A196 Chlidonias hybridus	200-250 p.	800 m V și în perimetrul PP.		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A198 Chlidonias leucopterus	Necunoscută	Nu a fost identificată		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A197 Chlidonias niger	10-20 p.	800 m V de PP și în perimetrul PP	Nu este cazul.	C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A081 Circus aeruginosus	2 p.	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A231 Coracias garrulus	25-40 p.	500 m NV de PP		C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A212 Cuculus canorus	Necunoscută	600 m NV de PP		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A036 Cygnus olor	2-10 p.	800 m V de PP			
	A253 Delichon urbica	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi			
	A027 Egretta alba	10-40 i.	1,2 km V de PP și împrejurimi		C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A026 Egretta garzetta	50-70 p.	500 m V de PP		Necunoscută	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A269 Erithacus rubecula	Necunoscută	Nu a fost identificat			Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A511 Falco cherrug	1-2 i.	Nu a fost identificat		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A360 Fringilla montifringilla	Necunoscută	Nu a fost identificat		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A125 Fulica atra	250 i. iarna	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi			
	A153 Gallinago gallinago	Necunoscută	1 km SV de PP		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A123 Gallinula chloropus	Necunoscută	500 m SV de PP	Nu este cazul.		
	A075 Haliaeetus albicilla	3-5 i.	2 km SV de PP		B - Bună	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A131 Himantopus himantopus	2 p.	1,7 km V de PP		C- Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A251 Hirundo rustica	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A022 Ixobrychus minutus	20-25 p.	Nu a fost identificat.		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A459 Larus cachinnans	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A182 Larus canus	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A156 Limosa limosa	50 i.	Nu a fost identificat.			
	A291 Locustella fluviatilis	Necunoscută	Nu a fost identificat.			

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A292 Locustella luscinioides	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi			
	A070 Mergus merganser	Necunoscută	Nu a fost identificat.			
	A069 Mergus serrator	Necunoscută	Nu a fost identificat	Nu este cazul.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A230 Merops apiaster	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi			
	A262 Motacilla alba	Necunoscută	500 m V de PP			
	A260 Motacilla flava	Necunoscută	500 m V de PP			
	A160 Numenius arquata	Necunoscută	Nu a fost identificat			
	A023 Nycticorax nycticorax	Necunoscută	500 m SV de PP		B - Bună	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A337 Oriolus oriolus	Necunoscută	3 km V de PP		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A019 Pelecanus onocrotalus	Necunoscută	800 m V de PP			
	A017 Phalacrocorax carbo	1600 – 3000 i.	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi			
	A393 Phalacrocorax pygmeus	300-800 i. 110-130 p. 240 i. iernat	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A034 Platalea leucorodia	20-30 p.	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	A032 Plegadis falcinellus	8-10 p.	Nu a fost identificat.		C - Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A005 Podiceps cristatus	16 p.	800 m V de PP		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A336 Remiz pendulinus	Necunoscută	Nu a fost identificat			
	A193 Sterna hirundo	Necunoscută	Prezentă în perimetrul PP și împrejurimi		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A004 Tachybaptus ruficollis	Necunoscută	1,2 km SV de PP			
	A165 Tringa ochropus	Necunoscută	500 m SV de PP			
	A162 Tringa totanus	Necunoscută	500 m SV de PP			
	A142 Vanellus vanellus	Necunoscută	1,2 km V de PP	Nu este cazul.		
ROSCI0299	92A0 Galerii ripariene de Salix sp. și Populus alba	Necunoscută	Nu a fost identificat	Nu este cazul.	B - Bună	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	1355 Lutra lutra	10-50 i.	650 m S de PP		A - Excelentă	Menținerea stării de conservare
	1220 Emys orbicularis	100-500 i.	750 m SV de PP		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	1188 Bombina bombina	1000 – 5000 i.	Perimetrul PP și împrejurimi		B - Bună	Menținerea stării de conservare
	1993 Triturus dobrogicus	100-500 i.	Nu a fost identificat.		A - Excelentă	Menținerea stării de conservare
	1335 Spermophilus citellus	100-500 i.	1,5 km SV de PP		C - Nefavorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5339 Rhodeus amarus	10000-50000 i.	Perimetrul PP și împrejurimi		C - Nefavorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6143 Romanogobio kesslerii	1000-5000 i.	Perimetrul PP și împrejurimi		C - Nefavorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	5329 Romanogobio vladykovi	5000-10000 i.	Perimetrul PP și împrejurimi		C - Nefavorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 6. Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Excavare ochiuri de apă cu adâncimea de 2 m, taluz cu panta 1:25	zgomot	Mai mic de 50 dB	Deranj temporar – perturbarea activității speciilor	2,3 ha	ROSPA0046 ROSCI0299
Material excavat depus sub forma de insule, taluz cu panta 1:2	zgomot	Mai mic de 50 dB	Deranj temporar – reducerea habitatului speciilor	2,3 ha	ROSPA0046 ROSCI0299

Tabel 7. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
ROSPA0046	A060	Aythya	Mărimea populației	40 perechi	Necunoscută	-	Incert
Gruia-Gârla Mare	nyroca	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert	
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert	
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert	
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert	
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert	
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	Bună (B)		-	Incert	

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A196 Chlidonias hybridus	Mărimea populației	225 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A197 Chlidonias niger	Mărimea populației	15 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A023 Nycticorax nycticorax	Mărimea populației	45 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A019 Pelecanus onocrotalus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A393 Phalacrocorax pygmeus	Mărimea populației	120 perechi / 550 indivizi în pasaj / 240 indivizi la iernare	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
A193	Sterna	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
hirundo		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A034 Platalea leucorodia	Mărimea populației	25 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A032 Plegadis falcinellus	Mărimea populației	9 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A024 Ardeola ralloides	Mărimea populației	60 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A081 Circus aeruginosus	Mărimea populației	2 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A027 Egretta alba	Mărimea populației	25 indivizi la iernare	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A026 Egretta garzetta	Mărimea populației	60 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A131	Mărimea populației	2 perechi	Necunoscută	-	Incert
	Himantopus	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
	himantopus	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A022 Ixobrychus minutus	Mărimea populației	23 indivizi în pasaj		-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A029 purpurea	Ardea	Mărimea populației	11 perechi	Nefavorabilă	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
			Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A021 Botaurus stellaris	Mărimea populației	4 perechi	Nefavorabilă	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A075 Haliaeetus albicilla	Mărimea populației	4 indivizi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri)	1944 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafață cu vegetație arbustivă	-		-	Incert
	A231 Coracias garrulus	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	33 perechi Stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	- - -	Incert Incert Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A054 Anas acuta	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	- Stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	- - -	Incert Incert Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A056	Anas	Mărimea populației	-	Necunoscută	Incert
	clypeata		Tendința populației	Stabilă sau în creștere	-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru	-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A052 Anas crecca	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A050 penelope	Anas	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
			Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
			Nivelul apei	Stabil		-	Incert
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A053 Anas platyrhynchos	Mărimea populației	40 perechi / 750 indivizi pasaj / 200 indivizi iernare	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		PAS	Nesemnificativ
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A055 Anas querquedula	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		PAS	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		PAS	Nesemnificativ	
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert	
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		PAS	Nesemnificativ	
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A051 strepera	Anas	Mărimea populației	10 perechi	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		PAS	Nesemnificativ
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A041 albifrons	Anser	Mărimea populației	175 indivizi iernare	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
			Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
			Nivelul apei	Stabil		-	Incert
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A059 ferina	Mărimea populației	20 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse	538 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat (habitate litorale importante pentru pești)	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A061 Aythya fuligula	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A067 Bucephala clangula	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A198 Chlidonias leucopterus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		metale, micro-poluanți organici și inorganici)					
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A036	Cygnus	Mărimea populației	6 perechi	Necunoscută	-	Incert
	olor		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha			PAS	Nesemnificativ
		Nivelul apei	Stabil			-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha			PAS	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A125 Fulica atra	Mărimea populației	250 indivizi iernare	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		PAS	Nesemnificativ
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A123 Gallinula chloropus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		PAS	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		PAS	Nesemnificativ
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		PAS	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A459	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
	cachinnans	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A182 Larus canus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A070 Mergus merganser	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse	538 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat (habitate litorale importante pentru pești)	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A069 serrator	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A017	Mărimea populației	2300 indivizi pasaj	Necunoscută	-	Incert
	Phalacrocorax	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
	carbo	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A005 Podiceps cristatus	Mărimea populației	16 perechi	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A004	Mărimea populației	2 perechi	Necunoscută	-	Incert
	Tachybaptus ruficollis	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatului acvatic deschis	212 ha		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	538 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A168 Actitis hypoleucos	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A136 Charadrius dubius	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A153 Gallinago gallinago	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)					
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A156 limosa	Limosa	Mărimea populației	50 indivizi pasaj	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere				-	Incert
		Nivelul apei		Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	Bună (B)			-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A160 Numenius arquata	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A165 ochropus	Tringa	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert	
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Bună (B)		-	Incert	

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului		
	A162 totanus	Tringa	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert	
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert	
				Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
				Nivelul apei	Stabil		-	Incert
				Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
				Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A142 Vanellus vanellus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	-		-	Incert
		Nivelul apei	Stabil		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
		Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A298 Acrocephalus arundinaceus	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A296 Acrocephalus palustris	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A295	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
	Acrocephalus	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
	schoenobaenus	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A297	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
	Acrocephalus scirpaceus	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ	
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert	
	A028 cinerea	Ardea	Mărimea populației	4 perechi / 20 indivizi iernare	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A291 Locustella fluviatilis	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A292 Locustella luscinioides	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
	A336 Remiz pendulinus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		PAS, AH	Nesemnificativ
		Suprafața stufărișului	538 ha		PAS, AH	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	-		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Bună (B)		-	Incert
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Bună (B)		-	Incert
A086	Accipiter nisus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri)	1944 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
					-	Incert	
	A087	Buteo buteo	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere	-	Incert	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	-	Incert	
			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha	-	Incert	
	A088	Buteo lagopus	Mărimea populației	-	-	-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere	Necunoscută	-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	-	Incert	
			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha	-	Incert	
			Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
	A365	Carduelis spinus	Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
	A253	Delichon urbica	Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
			Mărimea populației	-		-	Incert
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere	Necunoscută	-	Incert
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
A511	Falco cherrug	Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert	
		Mărimea populației	1 pereche	Necunoscută	-	Incert	
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A360 Fringilla montifringilla	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A230 Merops apiaster	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A262 alba	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A260 flava	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A337 Oriolus oriolus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	452 ha		-	Incert
	A212 Cuculus canorus	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru decât cele rezultate din variații naturale	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)	19 ha		-	Incert
		Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	1445 ha		-	Incert
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	4 arbori		-	Incert
	A269 Erithacus rubecula	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv	19 ha		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	1445 ha		-	Incert
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	4 arbori		-	Incert
	A251 Hirundo rustica	Mărimea populației	-	Necunoscută	-	Incert
		Tendința populației	Stabilă sau în creștere		-	Incert
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		-	Incert
		Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	-		-	Incert
ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit	92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Suprafața habitatului	518 ha	Favorabilă	-	Incert
		Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	70%		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Minim 3		-	Incert
		Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Maxim 20%		-	Incert
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Minim 10		-	Incert
	1355 Lutra lutra	Mărimea populației	Minim 30 indivizi	Favorabilă	-	Incert
		Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Minim 500 ha		-	Incert
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe malul apei.	-		-	Incert
		Gradul de fragmentare	0		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa 2		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,	Clasa 2		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)				
	1335 Spermophilus citellus	Mărimea populației	75 indivizi	Favorabilă	-	Incert
		Suprafața habitatului speciei	500 ha		-	Incert
		Gradul de acoperire cu arbuști	Maxim 25%		-	Incert
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Maxim 20 cm		-	Incert
	1188 Bombina bombina	Mărimea populației	750 indivizi		-	Incert
		Suprafața habitatului potențial	500 ha		AH	Nesemnificativ
		Distribuția speciei în aria naturală protejată	-		AH	Nesemnificativ
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung la stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	2 indivizi/km 4/km ²		PAS	Nesemnificativ
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Minim 75%		-	Incert
	1993 Triturus dobrogicus	Suprafața habitatului speciei	500 ha	Favorabilă	-	Incert
		Mărimea populației	750 indivizi		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Distribuția speciei în aria naturală	-		-	Incert
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung la stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	2 indivizi/km 4/km ²		-	Incert
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Minim 75%		-	Incert
	5329 Romanogobio vladykovi	Mărimea populației	3000 indivizi	Favorabilă	-	Incert
		Suprafața habitatului	27 ha		-	Incert
		Structura populației	3 clase de vârstă		-	Incert
		Gradul de fragmentare	0		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa 2		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa 2		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	6143	Mărimea populației	3000 indivizi	Favorabilă	-	Incert
	Romanogobio kesslerii	Suprafața habitatului	27 ha		-	Incert
		Structura populației	3 clase de vârstă		-	Incert
		Gradul de fragmentare	0		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa 2		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa 2		-	Incert
	5339	Mărimea populației	3000 indivizi	Favorabilă	-	Incert
	Rhodeus amarus	Suprafața habitatului	27 ha		-	Incert
		Structura populației	3 clase de vârstă		-	Incert
		Gradul de fragmentare	0		-	Incert
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,	Clasa 2		-	Incert

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		micropoluanți organici și inorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa 2		-	Incert
	1220 Emys orbicularis	Mărimea populației Suprafața habitatului Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănirea și dezvoltarea tineretului) Lungimea vegetației naturale erbacee și arbustive pe maluri	750 indivizi 500 ha Minim 25%	Favorabilă	PAS AH AH	Nesemnificativ Nesemnificativ Nesemnificativ
			-		-	Incert

Tabel 8. Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare	Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Ardea cinerea, Ardeola ralloides,	Suprafața habitatului, Suprafața stufărișului,	Incendieri, recoltarea stufului	Număr de ha reduse din suprafața totală a	Nesemnificativ	Formulă de calcul pentru procentul de reducere a suprafeței

		Casmerodius albus, Egretta garzetta, Phalacrocorax pygmeus, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus schoenobaenus, Gallinula chloropus, Ixobrychus minutus, Botaurus stellaris, Acrocephalus scirpaceus, Cettia cetti, Acrocephalus palustris, Aythya nyroca	Suprafața habitatului acvatic deschis, Distribuția speciei		habitatului riparian		habitatului și a distribuției speciei la nivelul siturilor Natura 2000
2	ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit	Bombina bombina, Emys orbicularis, Pelophylax ridibunda, Natrix tessellata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Adâncimea apei de maxim 50 cm	Nu este cazul.	Număr de ha reduse din suprafața totală a habitatului riparian	Nesemnificativ	Formulă de calcul pentru procentul de reducere a suprafeței habitatului și a distribuției speciei la nivelul siturilor Natura 2000

Tabel 9. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul.
Alte PP	Nu este cazul.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea speciei față de PP	Sunt cunoscute toate datele de distribuție ale speciilor din cadrul ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit. Nu este cunoscută distribuția speciilor de păsări din cadrul ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare, în lipsa unui plan de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt cunoscute doar valorile parametrilor menționați în cadrul Deciziei nr. 417 din 16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1220/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit, precum și cei menționați în Decizia nr. 670 din 08.12.2021 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare
Starea de conservare	Este cunoscută doar starea de conservare a speciilor estimată în Formularul Natura 2000 al ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare și, respectiv în Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, a fost posibilă stabilirea parametrilor ce pot fi afectați NESEMNICATIV de PP.
Cuantificarea impacturilor	La nivelul sitului nu sunt cunoscute alte proiecte cu impact asupra suprafeței habitatelor. Pierderea suprafeței habitatului a fost calculată prin îndepărtarea a 2,3 ha de vegetație ripariană, din totalul estimat de 538 ha, fapt ce a rezultat o scădere a suprafeței totale cu aproximativ 0,42%.

Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- Pierderea habitatelor de hrănire pentru unele specii de păsări acvatice și palustre, precum și pentru unele specii de amfibieni și reptile este relativ redus (aproximativ 0,42%) din suprafața habitatelor de hrănire/reproducere ale acestor specii la nivelul întregului sit, fapt ce nu poate fi interpretat ca având un impact semnificativ, doar unul nesemnificativ ce poate fi compensat cu existența restului procentual mult mai mare a arealului de hrănire/reproducere la nivelul sitului (99,6% din 538 ha total de habitate ripariene).

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- Doar 0,42% din totalul habitatelor de hrănire/reproducere ale speciilor de păsări acvatice, amfibieni și reptile vor fi reduse și numai pentru speciile caracteristice habitatelor ripariene și palustre. Nu este cazul speciilor caracteristice altor tipuri de habitate.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- Nu este cazul.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- Se modifică forma terenului pentru 0,42% din suprafața totală a habitatelor ripariene, prin transformarea în luciu de apă prin decopertarea vegetației palustre, aceasta revenind la stadiul inițial în termen de 5-10 ani.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu este cazul.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Nu este cazul unei fragmentări a habitatului având în vedere forma compactă a PP. Ochiurile de apă create au suprafețe reduse, comparativ cu masa vegetației palustre înconjurătoare și vor servi drept locuri de hrănire, chiar și pentru speciile de păsări acvatice vizate cu impact nesemnificativ (ex. speciile de rațe, găinușa de baltă, stârci etc.), totodată atrăgând specii de păsări precum rața roșie (*Aythya nyroca*) la cuibărit. Se va adânci substratul cu aproximativ 50-100 cm, astfel încât poate deveni neatrăgător pentru unele specii de amfibieni și reptile acvatice. Unele specii de pești pot utiliza ochiurile de apă drept locuri de reproducere sau adăpost în urma adâncirii substratului, acest aspect favorizând prezența speciilor de pești.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- Nu este cazul.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

- Nu sunt cunoscute unele valori țintă ai parametrilor obiectivelor specifice de conservare și distribuția speciilor de păsări la nivelul sitului ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare nu este cunoscută.

Bibliografie

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Conform Planului de Management al bazinului Hidrografic al Râului Jiu, balta Gârla Mare prezintă următoarele caracteristici:

Localizarea proiectului în bazinul hidrografic: bazinul hidrografic al râului Jiu, bazinul hidrografic al fluviului Dunărea.

Corpul de apă și codul: Balta Gârla Mare, categoria LW, tipologia corpului de apă – ROLN01, codul corpului de apă de suprafață - ROLW14.1B190 aferent fluviului Dunărea.

Starea ecologică și starea chimică: starea ecologică a corpului de apă este M (mediu) iar starea chimică este B (bună)

Obiectivele de mediu și termene:

- Îmbunătățirea calității prin implementarea măsurilor aferente fluviului Dunărea cu impact asupra bălții Gârla Mare, cu termen de finalizare 2027, Misterul Mediului Pădurilor și Apelor în parteneriat cu S.C. Caviar S.R.L. Dr. Tr. Severin, Mehedinți.
- Managementul albiei raului și a luncii inundabile prin lucrări de restaurare: M31-RO17 Remeandrarea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apa și a luncii zinundabile ; M31-RO19 Zone de retenție naturală a apei

Având în vedere contribuția proiectul și la implementarea Planului de Management pe Bazinul Hidrografic Jiu (măsura de îmbunătățire a calității apei în pescării și cursurile de apă) dar și la reducerea riscului la inundații (prin stocarea apei la viituri pe Dunăre), Ministerul Mediului, Pădurilor și Apelor prin Administrația Națională Apele Române și Administrația Bazinală Jiu este un beneficiar al proiectului.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

SC Caviar SRL

Nicolae Schiopu / Iulia Puiu, WWF România mandatat

Administrator

Bibliografie:

- Munteanu, D. și colaboratorii, 2004. Ariile de importanță avifaunistică din România, Alma Mater Cluj-Napoca, Societatea Ornitologică Română;
- Dimitrie, R., 1967. Păsările din Carpați, Ed. Acad. RSR, București;
- Ciochia, V., 1978. Dinamica și migrația păsărilor, Editura Științifică, București;
- Bibby, C. J., Burgess, N. D., Hill, D. A., Mustoe, S. H., 2000. Bird Census Techniques. Academic Press, Londra;
- Lazăr M., Faur F., 2011, Identificarea și evaluarea impactului antropic asupra mediului, Editura Universitas, Petroșani, România;
- Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D., 2017, Ghid pentru identificarea păsărilor. Europa și zona mediteraneană, Societatea Ornitologică Română, București, România;
- Jeleapov, A., 2019, Evaluarea impactului antropic asupra viiturilor pluviale de pe râurile Republicii Moldova, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, Institutul de Ecologie și Geografie, Chișinău, Republica Moldova;
- Pocora Viorel, 2007 - Wintry birds fauna of the protected area of Letea Forest, Delta Dunarii. Proceedings of the 1st international conference, Environment-natural sciences-food industry in European context, Baia Mare, pag. 251 – 256;
- Onea N., 2002. Pasari migratoare și sedentare din zona inundabilă a Brăila - Galați (nepublicat);
- Onea N., 2002. Ecologia și etologia păsărilor de apă din Insula Mică a Brăilei. Ed. Istros - Muzeul Brăilei;
- Attila D., Sándor, Cristian Domșa, 2012- Special Protected Areas for Conservation of Romania Forest Birds: Status Assessment and Possible Expansion using Predictive Tools- Acta Zoologica Bulgarica, 64 (4): 367-374;
- *** - Formularul Standard al sitului ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare;
- *** - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 122 0/2016 privind aprobarea Planului de management al sit ului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit
<https://ecologie96.webnode.ro/ecologia-umana/impactulantropic-asupraecosistemelor-naturale/>
- *** - Formularul Standard al sitului ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare-Maglavit;
- *** – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.358 din 6 august 2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020”;
- *** - Ordinul ministrului nr. 1628 din 23 iunie 2023 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar