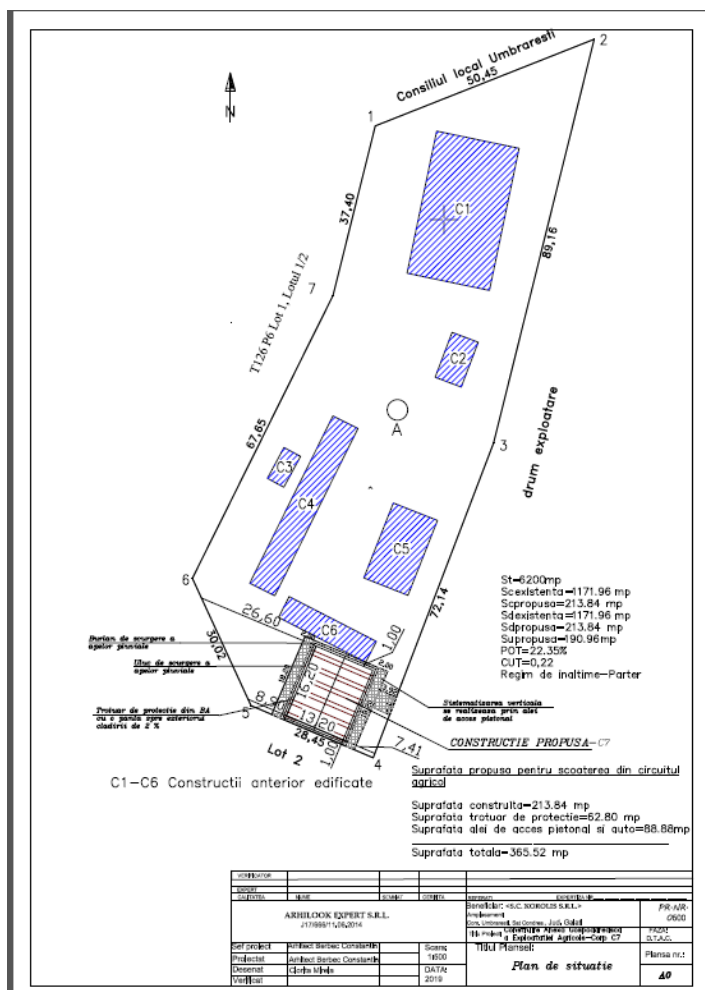


MEMORIU DE PREZENTARE

Elaborat in conformitate cu Anexa 5E la procedura în vederea obținerii Acordului de mediu

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”



Întocmit
SC DANIAS SRL

Elaborator studii pentru protecția mediului,
RM, RIM, BM, EA, poz. nr. 224 în Registrul
Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro

CUPRINS

Introducere		4
1.	Denumirea proiectului	5
2.	Titular	5
3.	Descrierea proiectului	5
	3.1. Localizare proiect	5
	3.2. Localizarea proiectului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si repertoriul Arheologic National	7
	3.3. Justificarea necesității proiectului	7
	3.4. Valoarea investitiei	8
	3.5. Perioada de implementare	8
	3.6. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar	8
	3.7. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului	8
4.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare	11
5	Descrierea amplasarii proiectului	11
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	11
	6.1. Protecția calității apelor	12
	6.2. Protecția aerului	12
	6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	12
	6.4. Protecția împotriva radiațiilor	12
	6.5. Protecția solului și a subsolului	12
	6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	13
	6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	13
	6.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	13
	6.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase	16
7.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	16
8.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	18
9.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	19
10.	Lucrări necesare organizării de șantier	19
11.	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	19
12.	Biodiversitate	20
	12.1. Informații privind Aria Specială de Protecție Avifaunistică <u>ROSPA0071</u> Lunca Siretului Inferior	20
	12.2. Informații privind Situl de Importanță Comunitară <u>ROSCI0162</u> Lunca Siretului Inferior	24
	12.3. Informatii privind prezența habitatelor de importanță comunitară din	

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”

AUGUST
2019

		<u>ROSCI0162</u> Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000 prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus	29
	12.4.	Informatii privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de importanță comunitară din <u>ROSPA0071</u> Lunca Siretului Inferior inscrise în formularul standard Natura 2000 localizate in zona proiectului propus	31
	12.5.	Informatii privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din <u>ROSCI0162</u> Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000 prezente in zonaproiectului propus	47

Introducere

Prezentul Memoriu a fost întocmit la solicitarea titularului SC KOROLIS SRL, pentru a fi depus la APM Galati, in vederea continuarii procedurii de solicitare a acordului de mediu, pentru proiectul de investitie „Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7” propus a fi amplasat in comuna Umbraresti,sat Condrea, tarla 126, Parcela 6, lot 1, Lotul1/1, nr.cadastral 106415, carte funciara 104615,in baza proiectului FAZA: D.T.A.C. PROIECT NR. 0600/2019, proiectant ARHILOOK EXPERT SRL.

Memoriul a fost elaborat in conformitate cu Anexa nr. 5 E la procedura si respectarea Ordinului M.M.P. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de ineres comunitar precum si respectarea solicitarilor APM Galati stipulate in Decizia etapei de evaluare inițială nr. 900 din 08.08.2019.

Documentele ce au stat la elaborarea prezentului memoriu sunt:

- ❖ Decizia etapei de evaluare inițială nr. 900 din 08.08.2019,emisa de APM Galati;
- ❖ Certificat de urbanism nr.83/14.05.2019 emis de CJ Galati
- ❖ Contract de comodat nr. 2373 din 23.10.2012;
- ❖ Memoriu tehnic arhitectura pentru proiectul de investitie „Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7” propus a fi amplasat in comuna Umbraresti,sat Condrea, tarla 126, Parcela 6, lot 1, Lotul1/1, nr.cadastral 106415, carte funciara 104615,in baza proiectului FAZA: D.T.A.C. PROIECT NR. 0600/2019 , proiectant ARHILOOK EXPERT SRL.

▪ Planse:

- ❖ A0-Plan de situatie SC. 1:500;
- ❖ AZ-Plan de incadrare in zona SC. 1:5000;
- ❖ A1-Plan parter SC. 1:100;
- ❖ A2-Plan invelitoare SC. 1:100;
- ❖ A3-Fatada nord SC. 1:100;
- ❖ A4-Fatada sud SC. 1:100;
- ❖ A6-Fatada vest SC. 1:100;
- ❖ A7-Fatada est SC. 1:100;
- ❖ R1 – Plan fundatie SC. 1:50;
- ❖ Detalii fundatie SC. 1:20;
- ❖ Detalii ferma metalica SC. 1:10.

Structura Memoriului de prezentare este în conformitate cu Anexa nr. 5 E la procedura si respectarea Ordinului M.M.P. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de ineres comunitar .

Conform Deciziei etapei de Evaluare Initiala nr. 900 din 08.08.2019, emisa de APM Galati proiectul intră sub incidența:

- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la pct.13, lit.a);
- Proiectul intră sub incidența: Art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Beneficiarul, răspunde pentru relevanța, corectitudinea informațiilor puse la dispoziția prestatorului și implicit autorităților competente pentru protecția mediului, iar elaboratorii pentru corectitudinea lucrărilor și a interpretării informațiilor prezentate de beneficiar în conformitate cu art. 21, alin. (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

1. Denumirea proiectului

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”

2. Titular

Titular proiect: S.C. Korolis S.R.L.

Adresa email: korolis@yahoo.ro

3. Descrierea proiectului

3.1. Localizarea proiectului

Proiectul se propune a se realiza in comuna Umbraresti, sat Condrea, tarla 126, Parcela 6, lot 1, Lotul1/1, nr.cadastral 106415, carte funciara 104615, judetul Galati.

Terenul este dat in folosinta societatii S.C. Korolis S.R.L. conform Contractului de comodat nr. 2373 din 23.10.2019.

Amplasamentul pentru constructia proiectata este situat in extravilanul comunei Umbraresti, sat Condrea, judetul Galati, in conformitate cu Planul Urbanistic General aprobat prin Hotararea Consiliului Local pe un teren relativ plan.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- La Nord: Consiliul Local Umbraresti
- La Sud: Lot 2 (S.C. Korolis S.R.L.)
- La est: Drum Exploatare
- La vest: T126, P6, Lot 1, Lot 1/2

Date geomorfice si geologice.

Obiectivul in cauza se va realiza pe terenul avand caracteristici geomorfologice generale.

- In zona amplasamentului apa apare la adancimea de 11,00 m;

- Zona de intensitate seismica (conf. Normativ P100/1-2006)-„8”-STAS 10100/1/93;
- Zona de calcul seismic „B” cu $T_c=1,0s$ si $K_s=0,28$ -Normativ P100/1-2006;
- Zona privind incarcările din vant: „B”-0,45 KN/mp la sol pentru zona intravilan-STAS 10100/20/90.
- Zona climatica „C”;

Inventarul de coordonate STEREO 70 pentru amplasamentul din comuna Umbraresti,sat Condrea, tarla 126, Parcela 6, lot 1, Lotul1/1, suprafata 6200 mp:

Nr. punct	Coordonata X	Coordonata Y
	470320.078	688885.271
	470338.657	688932.173
	470252.149	688910.606
	470184.771	688884.818
	470195.948	688858.660
	470223.214	688846.093
	470283.785	688876.223



Figura nr. 1 –Imagine satelitara a amplasamentului

Amplasamentul proiectului este in relatie de:

- vecinătatea cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
- suprapunere parțială în situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

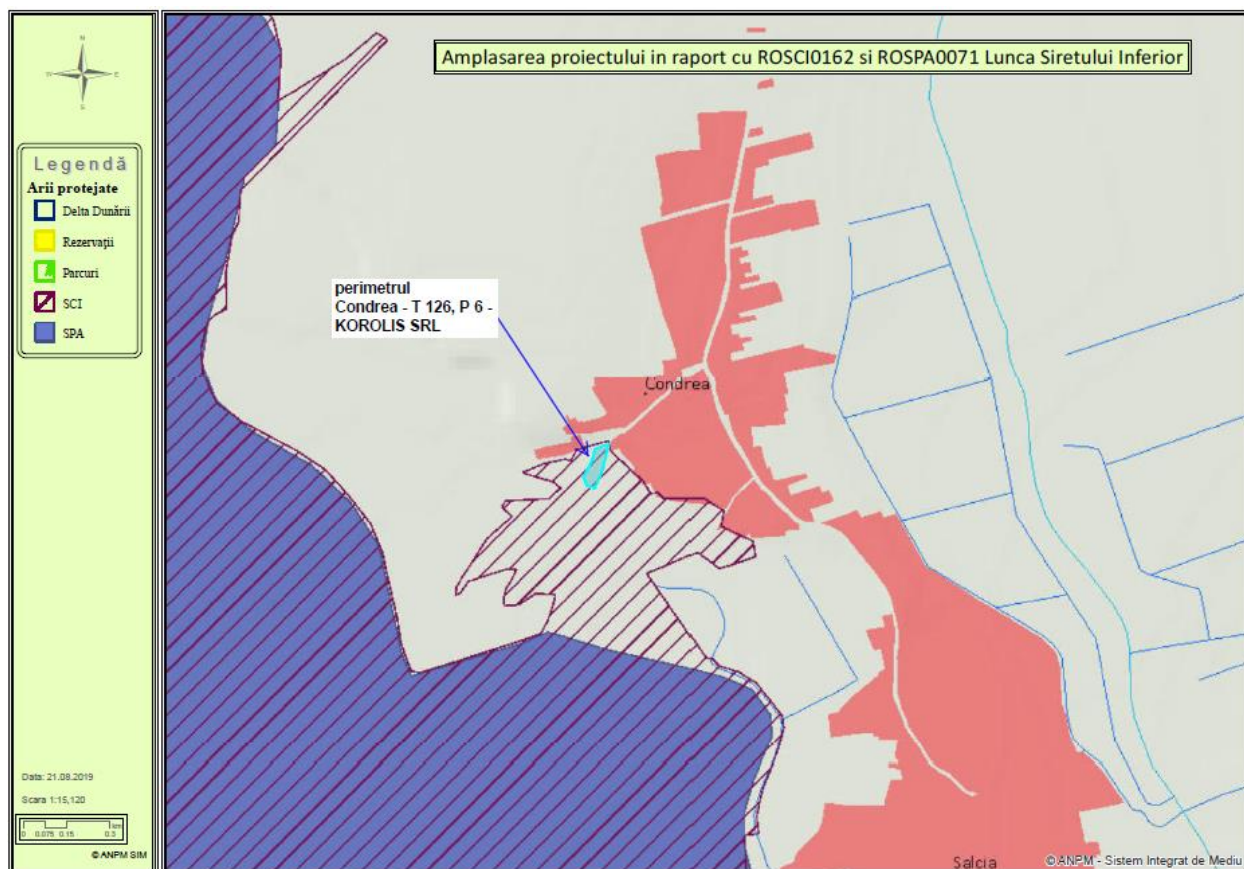


Figura nr.2 - Amplasarea proiectului în raport cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior si ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

3.2. Localizarea proiectului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si repertoriul Arheologic National:

Nu a fost reperat nici un sit arheologic în perimetrul investiției sau în apropierea acesteia.

3.3. Justificarea necesitatii proiectului

Obiectivul general al proiectului este extinderea activitatii SC Korolis SRL.

Realizarea investitiei consta in amplasarea pe latura de sud a unei anexe gospodaresti a exploatației agricole, cu un regim de inaltime parter, ce va contribui la prevederea incintei cu toate obiectivele necesare unei bune functionari a firmei S.C. Korolis S.R.L.

3.4. Valoarea investitiei : 136 104 lei ron

3.5. Perioada de implementare propusa: 24 luni

3.6. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar

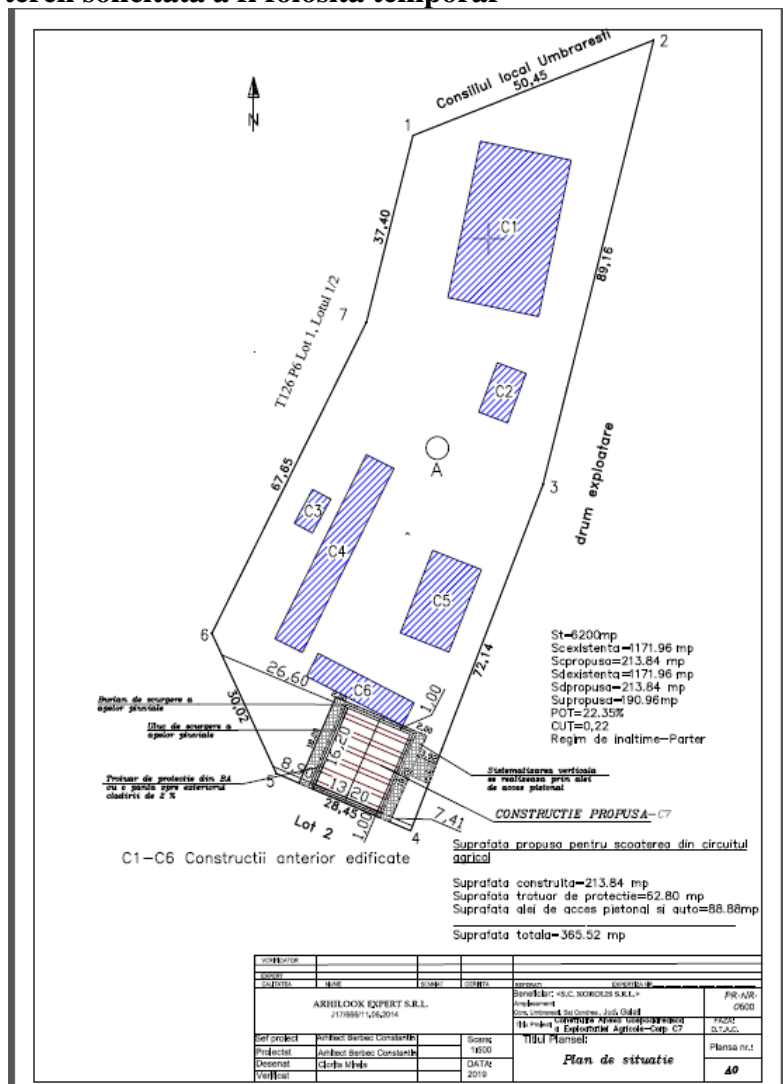


Figura nr. 3 – Plan de situatie

3.7. Descrierea proiectului:

Se propune amplasarea pe latura de sud, in spatele cladirii C6, a unei anexe gospodaresti a exploatatiei agricole ce va avea un regim de inaltime parter.

Precizam ca pe amplasament mai exista alte 6 constructii si terenul este partial imprejmuit, astfel cum se poate vedea si in fig.nr.4 reprezentand planul de situatie.

Suprafata construita este de 213,84mp.

Suprafata desfasurata este 213,84 mp.

Suprafata utila este de 190,96 mp.

Regim de inaltime: Parter

Procentul propus de ocupare a terenului este de POT = 22.35%.

Coeficientul propus de utilizare a terenului este de CUT = 0,22

Suprafata totala propusa pentru scoaterea din circuitul agricol este de 365,52 mp si se compune din:

-Suprafata construita-213.84 mp

-Suprafata trotuar de protectie-62.80 mp

-Suprafata alei de acces pietonal si auto-88.88 mp

3.7.1. Descrierea proceselor de constructie ale proiectului propus

Descrierea lucrarilor propuse:

➤ Descrierea organizarii de santier:

- Organizarea spatiului pentru depozitarea materialelor si pieselor, in cantitatea si de calitatea ceruta de proiect, astfel incat sa se asigure inceperea si continuitatea lucrarilor.
- se va utiliza calea de acces existenta in partea de est a terenului
- pentru depozitarea materialelor de constructie se va folosi una dintre platformele betonate existente in incinta.
- se foloseste reseaua electrica existenta
- muncitorii vor folosi constructiile deja existente pentru perioadele de pauza
- se utilizeaza grupurile sanitare existente in incinta societatii
- alimentarea cu apa se face de la putul forat existent

➤ Descrierea procesului de construire:

Constructia propusa va avea dimensiunile exterioare de 16.20X13.20 m. Sistemul constructiv mixt va fi alcatuit din stalpi din beton armat amplasati pe fundatii continue din beton armat, structura acoperisului va fi pe sistem metalic si inchideri din panouri sandwich. Structura acoperisului se va realiza din elemente metal-grinzi principale si pane metalice care vor sustine invelitoarea alcatuita din tabla cutata zincata. Peretii exteriori vor fi realizati din boltari cu grosimea de 0,30 cm si izolatia exterioara de 10 cm.

Structura de rezistenta se va realiza din samburi si grinzi din beton armat, cu zidarie portanta, cu grosimea peretilor din BCA-uri Ytong de 30 cm pentru zidurile exterioare, cu stalpii de rezistenta in locurile indicate de proiect.

Cota de fundare este sub adancimea de inghet de 100.0 cm conform STAS 6054/1997 si patrunde minim 20 cm in stratul bun de fundare. Fundatia a fost proiectata tinand cont de studiul geotehnic unde Pconv de calcul = 100 Kpa si care recomanda fundarea directa pe stratul de pamant (indicative NP 112-04).

Placa de pardoseala (placa slab armata 6/20) este asezata pe umplutura, din argila bine compactata, peste care este prevazut un strat de nisip, cu granule de diametrul maxim 3 mm pe o folie de polietilena pentru a impiedica scurgerea laptelui de ciment.

Samburii si grinzile sunt din beton armat cu diametrul stalpilor de 30 cm, avand armatura de 10-14 mm din PC 52.

Deasupra golurilor pentru usi si ferestre se vor monta buiandrugi din beton armat incastrati minim 30 cm de o parte si de alta a golului.

Cladirea face parte din categoria de importanta „D” – constructii de importanta redusa.

Finisaje interioare si exterioare

Tamplaria exterioara propusa va fi din Al cu geam termopan.

Pardoseala anexei va fi din beton elicopterizat, pardoseala din beton armat turnat pe loc pentru exterior cu suprafata rezistenta la frecare si contra alunecarii.

Soclul de 0.30 m va fi protejat la exterior de tencuiala. Acoperirea va fi tip ferma metalica, inchideri din panouri sandwich.

3.7.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati si modul de asigurare a acestora

- combustibilii necesari la alimentarea utilajelor.

Societatea detine un rezervor de depozitare combustibil , cu capacitatea de 14 tone, folosit la alimentarea utilajelor proprii dar totodata poate face alimentarea cu combustibili ,functie de necesitati , si din stațiile de distribuție carburanți autorizate (stații PETROM, OMV, LUKOIL).

3.7.5. Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentare cu apa - Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrica -se va realiza un racord la rețeaua electrica prezenta in zona. .

Alimentarea cu gaze naturale – nu este cazul.

Canalizare – nu este cazul

3.7.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, surplusul de materiale, ambalaje, deșeuri;
- colectarea separată a deșeurilor și evacuarea de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării;

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament de protecție și de lucru

Nu se vor infiinta cai noi de acces si nici nu se vor aduce schimbari la acile de acces existente.

Accesul carosabil este pe latura de est a proprietatii si va fi folosit ca si cale de acces si pentru noua constructie.

3.7.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

In perioada de construire se va folosi combustibil pentru utilajele folosite in constructii(alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face in statiile PECO autorizate, sau de la rezervorul din amplasament).

In perioada de fuctionare/exploatare : nu este cazul

3.7.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Activitatile prevazute in proiect se vor adauga celor deja existente in amplasament dar nu vor conduce la un impactnegativ asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol).

3.7.9 Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

4. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

- Nu este cazul

5. Descrierea amplasarii proiectului

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul

5.2 Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

➤ Nu a fost reperat nici un sit arheologic în perimetrul investiției sau în apropierea acesteia.

5.3 Detalii privind alegerea amplasamentului

Deoarece amplasamentul prezentat este proprietatea titularului nu a fost luat in calcul alt amplasament.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, dispersia si evacuarea poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor

1.1. Surse existente și posibile de poluare a apelor

În perioada de execuție și exploatare sursele posibile de poluare a apelor pot fi constituite din scurgerile accidentale ale combustibililor sau uleiurilor de la autovehiculele ce vin în amplasament

1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu este cazul

2. Protecția aerului

2.1. Sursele de poluanți pentru aer

În perioada de execuție și funcționare :Gazele de eșapament evacuate în atmosferă provenite de la utilajele, indiferent de tipul lor, ce funcționează cu motoare Diesel.

2.2. Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

În perioada de execuție și funcționare: Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge de maxim 50 dB(A).

În zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A).

În perioada operării sursele de zgomot și vibrații sunt cele din traficul auto de lucru.

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul- amplasamentul se află situat într-o zonă destinată activităților industriale, departe de zona de locuințe.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu pot rezulta în condiții normale și în situația actuală surse de radiații.

5. Protecția solului și subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

În perioada de execuție cât și cea de operare posibilele surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului sunt utilajele, autovehiculele.

Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului:

Nu este cazul – amplasamentul este betonat.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**Sursele de poluanți pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice;**

În perioada de execuție cât și cea de operare posibilele surse de poluanți sunt; utilajele utilizate pentru procesul de construire și activitatea de producție, modul de depozitare a deșeurilor .

Lucrări și dotări pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

amplasamentul este betonat și depozitarea deșeurilor se face în mod controlat în spații special amenajate.

Luând în considerare specificul activității, coroborate cu aspectul antropizat al zonei și faptul că implementarea proiectului nu afectează habitate și specii de interes comunitar măsurile recomandate sunt de natură operațională după cum urmează:

- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- nu se vor realiza depozitari de niciun fel în afara amplasamentului .
- instruirea angajaților privind modul de colectare/depozitare a deșeurilor, respectarea limitelor perimetrului proiectului și interzicerea depășirii acestor limite privind depozitarea utilajelor și a materialelor de construcții;
- depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- administratorul S.C. KOROLIS S.R.L. Umbrărești nu va permite angajaților să depoziteze deșuri în ecosistemele naturale din vecinătatea proiectului;

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public nu este cazul**8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, titularul proiectului va încheia contracte cu operatorii de salubritate autorizați în vederea preluării deșeurilor.

Toate deșeurile vor fi colectate selectiv. Deșeurile reciclabile vor fi predate pentru valorificare unor operatori autorizați.

Principalele tipuri de deșuri generate sunt:

Deșeurile generate:

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”

AUGUST
2019

în faza de construire

Denumirea deșeurii	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeurii conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Deseuri din construcții amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	200		17 01 07				Integral	
Deșeuri menajere	50	Sl	20 03 01	-	Europubele	-	Integral	-

faza de functionare sunt:

Denumirea deșeurii	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeurii conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Deșeuri menajere	50	Sl	20 03 01	-	Europubele	-	Integral	-

V- valorificare; E – eliminare; R – rămas în stoc;

Notă:

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimburile de ulei de motor, transmisie și de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, înlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzați – cod 16 06 01; 16 06 05, înlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frână – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*) se vor executa în ateliere service specializate autorizate și sunt responsabilitățile constructorului, motiv pentru care nu au fost evidențiate în tabelul de mai sus.

8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

Managementul deșeurilor

Deșeurile generate pe perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.

Managementul deșeurilor generate prin implementarea proiectului a luat în considerare următoarele aspecte:

- distanța până la cea mai apropiată stație de transfer, depozit ecologic;
- tipul de deșeuri generate (menajere, ambalaje).

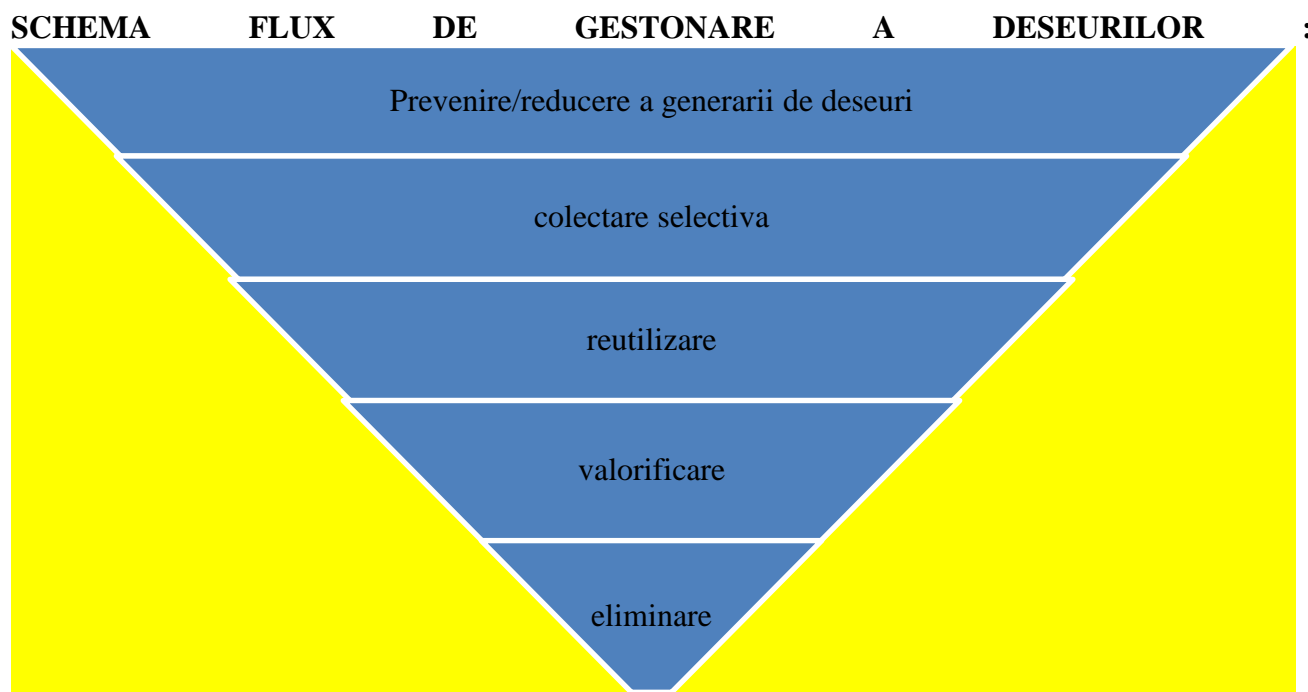
Soluția propusă pentru colectarea separată va avea următorul flux/circuit:

- dirijarea spre colectorii valorificatori a deșeurilor de mase plastice;
- dirijarea spre colectorii valorificatori a deșeurilor de hârtie, carton și sticlă;
- transportul la cea mai apropiată stație de transfer, la cel mai apropiat depozit ecologic autorizat.

8.3. Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile municipale amestecate vor fi colectate în pubele în vederea predării la operatorul de salubritate autorizat în vederea eliminării.



9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase

Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei, a biodiversitatii:

Nu este cazul

7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Construire:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Extindere a impactului	Magnitudi ne si complexitate	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitatea	Natura Transfrontaliera

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”

AUGUST
2019

				impactului	
Populatie	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sanatate umana	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Flora si fauna	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sol	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Apa	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Aer	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
clima	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	-	-	-	-	-

Functionare:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Extindere a impactului	Magnitudi ne si complexitate	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitatea impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sanatate umana	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Flora si fauna	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sol	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Apa	local	redusa	nesemnificativ	Temporar,	Nu este cazul

				reversibil	
Aer	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
clima	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	-	-	-	-	-

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

8.1. In perioada de construire

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

- Pentru *factorul de mediu aer* (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.
- Pentru *factorul de mediu zgomot și vibrații* se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.
- *Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar de către titular conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

8.2. In perioada de functionare

- *Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar de către constructor conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea

predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

9. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Proiectul se incadreaza in prevederile Documentatiei de Urbanism faza PUG, Regulament General de Urbanism, aprobata cu HCL Umbraresti nr. 251/2008.

Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deșeurilor)

-Nu este cazul.

10. Lucrari necesare organizarii de santier

- Organizarea spatiului pentru depozitarea materialelor si pieselor, in cantitatea si de calitatea ceruta de proiect, astfel incat sa se asigure inceperea si continuitatea lucrarilor.
- se va utiliza calea de acces existenta in partea de est a terenului
- pentru depozitarea materialelor de constructie se va folosi una dintre platformele betonate existente in incinta.
- se foloseste reseaua electrica existenta
- muncitorii vor folosi constructiile deja existente pentru perioadele de pauza
- se utilizeaza grupurile sanitare existente in incinta societatii
- alimentarea cu apa se face de la putul forat existent

11. 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

11.1 La finalizarea lucrarilor de construire

Inchiderea organizarii de santier,

Pe perimetrul destinat organizarii de santier se va proceda la:

- retragerea utilajelor si a dotarilor tehnice;
- se vor curata drumurile si zonele adiacente.

11.2. In caz de accident

Situații de risc: nerespectarea tehnologiei executie a lucrarilor, poluări accidentale cu produse petroliere.

Refacerea amplasamentului impurificat cu produse petroliere se va face prin utilizarea de substanțe absorbante, decopertarea solului poluat și eliminarea lui prin societăți autorizate.

11.3. La încetarea activității – Proiectul nu prevede activități de dezafectare.

12. BIODIVERSITATE

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Amplasamentul proiectului este în relație de:

- vecinătatea cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
- suprapunere parțială în situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

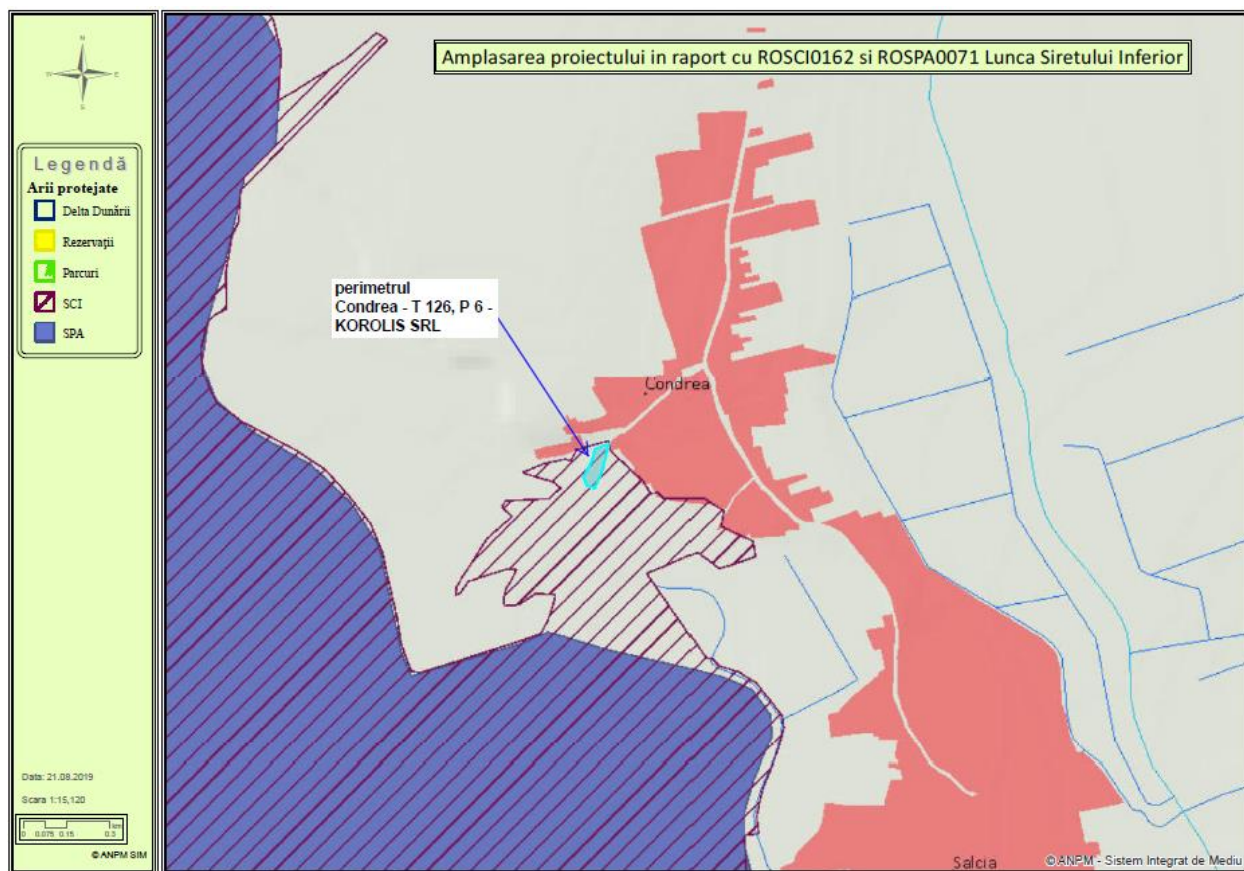


Figura nr. 4 - Amplasarea proiectului în raport cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

12.1. Informații privind Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Această regiune a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării unui număr de 22 specii de păsări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului European 79/409/CE – Directiva Păsări. Suprafața sitului este de 36.492 ha.

Clasele de habitate existente la nivelul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, identificate conform formularului standard Natura 2000 sunt: plaje de nisip (2 %), râuri, lacuri (17 %), mlaștini, tubării (4 %) ,pașiști naturale, stepe (4 %), culturi (teren arabil) (36 %), pășuni (7 %), păduri de foioase (22 %), habitate de păduri (păduri de tranziție) (8 %).

Unitățile administrativ teritoriale pe raza cărora care este localizat situl și suprafața unității administrativ teritoriale cuprinsă în sit (în procente):

- Județul Brăila: Măxineni (4%), Siliștea (4%), Vădeni (5%);
- Județul Vrancea: Adjud (31%), Biliștești (35%), Garoafa (18%), Homocea (18%), Mărășești, (16%), Nănești (10%), Ploșcuțeni (30%), Pufești (17%), Ruginești (4%), Suraia (21%), Vânători (12%), Vultur (6%);
- Județul Galați: Braniștea (58%), Cosmestii (28%), Fundeni (79%), Independența (46%), Ivești (4%), Liești (5%), Movileni (30%), Nămolosa (40%), Nicorești (15%), Piscu (33%), Poiana (39%), Schela (2%), Slobozia Conachi (<1%), Șendreni (3%), Tudor Vladimirescu (59%), Umbrărești (15%).

Obiective de conservare care stau la baza declarării zonelor protejate și implicit a ROSPA 0071 sunt:

- protecția și conservarea speciilor menționate în Anexele I și II a Directivei Consiliului 79/409/CEE;
- protecția și conservarea habitatelor favorabile pentru hrănire și cuibărit.

Managementul sitului este realizat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a fost înființată în anul 2016, prin Legea nr. 95/2016 și funcționează în baza Hotărârii de Guvern nr. 997/2016.

Vulnerabilitatea acestui sit este determinată de activitățile cu impact negativ necontrolate asupra stării de conservare și anume: pășunatul, poluarea apei, pescuitul sportiv, abandonarea diferitelor categorii de deșeuri, vânătoarea, liniile de cale ferată, inundațiile, exploatarea de pietriș și nisip, drumurile, eutrofizarea.

Specii de păsări care sunt declarate în Formularul Standard ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (HG nr. 1284/2007 privind declararea Ariilor Speciale de Protecție Avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 modificată prin H.G.nr.971/2011).

Cod	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A229	<i>Alcedo atthis</i>	15-25 p			D			
A029	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p			C	C	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p			D	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p		100-150 i	C	B	C	C
A196	<i>Chlidonias</i>	80-100 p		380-450 i	C	B	C	C

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7”

AUGUST
2019

	<i>hybridus</i>							
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p		380-450 i	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			300-500 i	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p			C	B	C	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>		4-10 i		C	B	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	15-30 p		50-160 i	C	B	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p		80-180 i	C	B	C	C
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>			5-10 i	C	B	C	B
A135	<i>Glareola pratincola</i>			10-14 i	C	B	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 p			C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p			D			
A339	<i>Lanius minor</i>	20-35 p			C			
A177	<i>Larus minutus</i>			20-35 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p			C	B	C	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			60-75 i	C	B	B	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p			C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p		25-30 i	C	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 p		30-50 i	D			
A054	<i>Anas acuta</i>			20-35 i	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>			30-60 i	D			
A050	<i>Anas penelope</i>		170-230 i		D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 p		350-500 i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>	1-3 p			D			
A051	<i>Anas strepera</i>	3-5 p		50-80 i	D			
A043	<i>Anser anser</i>			350-500 i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>	10-20 p		100-150 i	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>	6-12 p			B	B	C	C
A087	<i>Buteo buteo</i>		20-35i		D			

A087	<i>Chlidonias leucopterus</i>	5-12 p			B	B	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	10-15 p			C	B	C	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	10-15 p			D			
A125	<i>Fulica atra</i>	30-45 p		2500-3000 i	C	B	C	B
A459	<i>Larus cachinnans</i>	18-25 p		200-250 i	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>			600-1000 i	D			
A230	<i>Merops apiaster</i>	30-50 p			D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			50-120 i	D			
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	30-45 p			D			
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	2p			D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>			150-200 i	D			
A162	<i>Tringa totanus</i>			300-500 i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	30-45 p		500-700 i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>	25-35 p		80-180 i	D			

• Notă: “A” – specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului; “B” – specia este bine reprezentată la nivelul sitului; “C” – la nivelul sitului cuibărește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2 % din populația la nivel național; “D” – la nivelul sitului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media, la nivel național (nesemnificativă la nivel național);

• Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că zona se suprapune uneia dintre cele mai importante cai de migrație a pasărilor salbatice. În areal există numeroase zone umede care sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând intactă în suprafețe semnificative.

• Studiile efectuate arată că aria cuprinde numeroase specii de faună și floră, care sunt periclitare la nivel național și internațional.

• **Biotopuri**

Terenuri arabile neirigate	principale	(34,2%)
Pășuni		(7,6%)
Păduri de foioase		(21,3%)
Zone cu vegetație ierboasă naturală		(3,9%)
Zone de tranziție păduri – tufărișuri		(7,7%)
Mlaștini		(4,7%)
Cursuri de apă		(12,1%)
Ape stătătoare		(3,5%)

12.2. Informații privind Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior***Amplasare ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior***

Proiectul este amplasat în Situl de Importanță Comunitară 0162 Lunca Siretului Inferior. Acest sit a fost declarat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011. Regiunea a fost declarată sit de importanță comunitară ca urmare a identificării unui număr de 7 habitate de interes comunitar și a: 2 specii de mamifere, 1 specie de reptile, 2 specii de amfibieni, 11 specii de pești și a 2 specii nevertebrate menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Suprafața ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior (Figura 10) este de 25.081 ha și se întinde pe 4 județe:

- ✓ Bacău 2 %,
- ✓ Vrancea 42 %,
- ✓ Galați 49 % și
- ✓ Brăila 7 %.

Clasele de habitate existente la nivelul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, identificate conform formularului standard Natura 2000 sunt:

- plaje de nisip (4 %) Cod N04;
- râuri, lacuri (25 %) Cod N06;
- mlaștini, tubării (5 %) Cod N07;
- pajiști naturale, stepe (5 %) Cod N09;
- culturi (teren arabil) (8 %) Cod N12;
- pășuni (8 %) Cod N14;
- păduri de foioase (34 %) Cod N16;
- habitate de păduri (păduri de tranziție) (11 %) Cod N26.

Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea

variaza de la 5 m, in partea inferioara a sitului, la cca. 300 m in partea superioara a sitului, pe Raul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri si chiar pietrisuri in partea superioara, de varsta cuaternara, care se prezinta sub forma de straturi suprapuse orizontal. Reteaua hidrologica este reprezentata de Raul Siret si de afluentii acestuia. Regimul hidrologic al raului se caracterizeaza prin revarsari periodice, in principal in lunile februarie-martie, aprilie-iunie si noiembrie. Aceste revarsari au influenta directa asupra vegetatiei forestiere. In zona de terasa, regimul hidrologic al raului nu influenteaza vegetatia forestiera. Climatul variaza dinspre amonte inspre aval, fiind caracteristic etajului colinar in partea superioara a sitului si stepei, in partea mijlocie si inferioara a sitului.. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Perimetrul proiectului propus se suprapune cu situl Natura 2000 **ROSCI0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR**

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip K. Codul sitului ROSCI0162

Legături cu alte situri Natura 2000:

NUMELE SITULUI: Lunca Siretului Inferior

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului: Latitudine: N 45° 46' 22", Longitudine: E 27° 20' 33"

Suprafața sitului (ha): 25.081

Altitudine (m): Min.: 0, Max.: 302, Med.: 47

Regiunea biogeografică: continentală/stepica

Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO011	2	Bacau
RO026	42	Vrancea
RO024	49	Galati
RO021	7	Braila

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3260	Cursuri de apa in zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitricho-Batrachion	20	B	C	C	B
6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii	5	B	C	C	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	0,5	B	C	B	B

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

„Construire Anexa Gospodareasca a Exploatatiei Agricole-Corp C7”

AUGUST
2019

3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	0,5	B	C	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	9	A	C	B	B
91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	0.2	C	C	B	C
91E0	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae	0,3	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Pop.: Rezid.	Rep rod.	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolarea	Global
1355	Lutra lutra	P				C	B	C	B
1335	Spermophilus citellus								

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolarea	Global
1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
1188	Bombina bombina	P				C	B	C	B

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reprod.	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolarea	Global
1130	Aspius aspius	P				C	B	C	B
1149	Cobitis taenia	P				C	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P				B	B	C	B
1124	Gobio albipinnatus	P				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	P				C	B	B	B

1145	Misgurnus fossilis	P					C	B	C	B
2522	Pelecus cultratus	P					C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	P					C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	P					C	B	C	B
1160	Zingel streber	P					C	B	C	B
1159	Zingel zingel	P					C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Pop.: Rezid.	Reprod.	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Globa l
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1014	Vertigo angustior	P?							

Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
M	Felis silvestris	P	D

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	4	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini, turbării
N09	5	321	Pajiști naturale, stepe
N12	8	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	8	231	Pășuni
N16	34	311	Păduri de foioase
N26	11	324	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

Alte caracteristici ale sitului

Situl lunca Siretului inferior cuprinde albia majora a raului in aval de Adjudul Vechi si Homocea, pana in amonte de Municipiul Galati, la care se adauga mici portiuni de terasa (de ex. Trupul de padure Hanu Conachi), precum si partea inferioara a luncii unor afluenti ai Siretului (ex. Raul Trotus, in aval de Urechesti, Ramnicu Sarat, Suha, Barladel, Buzau). Situl se intinde pe teritoriul judetelor Bacau (portiunea superioara a sitului situata pe Raul Trotus), Vrancea, Buzau, Braila si Galati. Principalele clase de habitate identificate in sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgatoare) –

45%; pajisti seminaturale umede, preerii mezofile – 18%; Culturi cerealiere extensive – 5%; Alte terenuri arabile – 5%; paduri caducifoliolate – 25%; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicarie, rampe de depozitare, mine, zone industriale) – 2%. Situl este localizat preponderent in lunca inundabila a Siretului, o lunca joasa, cu relief preponderent plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variaza de la 5 m, in aprtea inferioara a sitului, la cca. 300 m in parta superioara a sitului, pe Raul Trotus.

Substaratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri si chiar pietrisuri in partea superioara, de varsta cuaternara, care se prezinta sub forma de straturi suprapuse orizontal. Reteaua hidrologica este reprezentata de Raul Siret si de afluentii acestuia.

Regimul hidrologic al raului se caracterizeaza prin revarsari periodice, in principal in lunile februarie-martie, aprilie-iunie si noiembrie. Aceste revarsari au influenta directa asupra vegetatiei forestiere. In zona de terasa, regimul hidrologic al raului nu influenteaza vegetatia forestiera.

Climatul variaza dinspre amonte inspre aval, fiind caracteristic etajul colinar in partea superioara a sitului al stepii, in partea mijlocie si interioara a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Calitate și importanță :

Sit important pentru speciile de pesti reofili, reprezentand o portiune de rau relativ putin afectata de activitati antropice.

Vulnerabilitate

Fenomenul de uscare a arboretelor de varsta mare este prezent din ce in ce mai frecvent, ca rmare a scaderii nivelului apelor freactice din albia majora. Apropierea localitatilor, accesibilitatea usoara a padurilor pe intreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care genereaza taieri ilegale, extinderea si promovarea arboretelor de salcam, plopi euro americani si alte specii forestiere alohtone, pasunatul in padure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiei antropice. Extinderea domeniului constructibil al localitatilor limitrofe sitului in zona de lunca, diversificarea proprietatii asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

Desemnarea sitului

Aviz favorabil nr.812/CJ/08.08.2005, pentru instituirea regimului de arie protejata, eliberat de Academia Romana, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, in baza documentatiei stiintifice alcatuite si inaintate de Asociatia pentru Conservarea Diversitatii Biologice.

Tip de proprietate:

In situl Lunca Siretului Inferior padurile ocupa cca. 7500 ha, respectiv cca. 20% din suprafata sitului. Peste 6500 ha sunt paduri de stat, iar diferenta sunt paduri private. Padurile private apar pe raza OS Adjud, OS Focsani si OS Tecuci.

Relatiile sitului cu alte arii protejate-desemnate la nivel national sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national si numele ariei naturale protejate
RO04	Rezerv.nat.	·	0,74	2.412. - Balta Talabasca
RO04	Rezerv.nat	·	1,42	2.827. – Padurea Neagra

Managementul sitului este realizat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a fost înființată în anul 2016, prin Legea nr. 95/2016 și funcționează în baza Hotărârii de Guvern nr. 997/2016.

Planuri de management ale sitului:

Situl se suprapune peste SPA Lunca Siretului Inferior .

În situl Lunca Siretului Inferior pădurile ocupa cca. 7500 ha, respectiv cca. 20 % din suprafața sitului. Peste 6 500 ha sunt păduri de stat, iar diferența sunt păduri private. Pădurile private apar pe raza OS Adjud, OS Focsani și OS Tecuci.

12.3. Informații privind prezența habitatelor de importanță comunitară din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000 prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus

Zona propusă pentru amplasarea proiectului a fost supusă presiunii antropice actualmente în vecinătate și se desfășoară activități de extragere agregate minerale activități de sortare și transport a acestora.

Conform Certificatului de urbanism nr. 83/4595 din 14.05.2019, emis de Consiliul Județean Galați pentru investiției, suprafața este încadrată în categoria teren arabil

Pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior au fost identificate o serie de habitate care necesită protecție. Conform formularului standard Natura 2000 acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel cu Habitate prezente în situl Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Nr. crt.	DENUMIRE HABITAT	%	Reprez.	Supr. Rel.	Conser vare	Global
1.	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	20	B	C	C	B
2.	6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii	5	B	C	C	B
3.	91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul râurilor (Ulmenion minoris)	0,5	B	C	B	B
4.	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	0,5	B	C	B	B
5.	92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	9	A	C	B	B
6.	91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	0,2	C	C	B	C

7.	91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,3	B	C	B	B
----	---	-----	---	---	---	---

Conform Manualului de Interpretare a Habitadelor Natura 2000 in Romania, semnificatiile simbolurilor din tabelul cu Habitate prezente in situl Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior sunt descrise mai jos.

➤ Pentru coloana Reprezentativitate (Reprez.) avem:

A - vegetația corespunde pe deplin descrierii fizionomice, prezența speciilor de diagnosticare, condițiilor ecologice și a altor caracteristici;

B - nivelul de reprezentativitate este mai redus din cauza degradării sau localizării la marginea ariei naturale de distribuție, sau pentru că vegetația aparține mai degrabă unei alte arii;

C - la fel ca **B**, dar mai accentuat

D - vegetația nu este tipică mai ales din cauza degradării crescute, și în plus din cauza existenței abundente a unor specii alogene invazive și expansive și a altor influențe negative care conturbă structura și funcția ecosistemului.

➤ pentru coloana Suprafata relativă (Supr. Rel.)

A - excelent (starea optimă din punctul de vedere al conservării naturii; corespunde stării optime de conservare a naturii; corespunde descrierii inițiale în timp ce ia în considerare nivelul actual de reprezentativitate;

B - bun (satisfăcător);

C - impropriu (dubii serioase dacă segmentul respectiv ar trebui cartat ca habitat sau nu).

➤ pentru coloana Starea de conservare (Conserv.)

A - parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii. Ar trebui folosit doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii;

B - parametrii habitatelor cu valori „normale —, unde populația se menține stabilă pe termen lung (datorită managementului, sau chiar și fără acesta); sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut (ex. Habitate de pajști);

C - degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă.

➤ pentru coloana Evaluarea globală (global) ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A. Evaluarea globală poate fi propusă de APM, dar valorile trebuie revizuite la nivel central.

In urma analizei tipurilor de habitate din ROSCI 0162 se poate observa ca nivelul de reprezentativitate a habitatelor este in categoria **B** - adica mai redus din cauza localizarii la marginea ariei naturale de distributie. Exceptie fac Zavoaiile cu *Salix alba* si *Populus alba* (categoria **A** - ce corespunde pe deplin descrierii fizionomice) dar trebuie subliniat ca aceste habitate nu se intalnesc pe amplasamentul proiectului propus. Pentru coloana suprafata relative avem categoria **C** (dubii serioase dacă segmentul respectiv ar trebui cartat ca habitat sau nu) pentru toate habitatele iar pentru starea de conservare este categoria **B**-parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabilă pe termen lung.

Pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului și nici în vecinătatea acesteia nu au fost identificate *prezența habitatelor de importanță comunitară din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000.*

12.4. Informatii privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de importanță comunitară din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior înscrise în formularul standard Natura 2000 localizate în zona proiectului propus

Situl ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării unui număr de 22 specii de păsări înscrise în Anexa I (Tabel cu descrierea speciilor de păsări care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA 0071) a Directivei Consiliului European 79/409/CEE (Directiva Păsări).

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE , pentru ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
A229 Alcedo atthis		15-25 p			D			
A029 Ardea purpurea		5-12 p			C	C	C	C
A024 Ardeola ralloides		5-10 p			C	C	C	C
A060 Aythya nyroca		20-25 p		100-150 i	C	B	C	C
A196 Chlidonias hybridus		80-100 p		380-450 i	C	B	C	C
A197 Chlidonias niger		5-10 p			B	B	C	C
A031 Ciconia ciconia				300-500 i	D			
A081 Circus aeruginosus		6-12 p			C	B	C	B
A038 Cygnus cygnus			4-10 i		C	B	C	C
A027 Egretta alba		15-30 p		50-160 i	C	B	C	C
A026 Egretta garzetta		20-45 p		80-180 i	C	B	C	C
A189 Gelocheilidon nilotica				5-10 i	C	B	C	C
A135 Glareola pratincola				10-14 i	C	B	C	C
A022 Ixobrychus minutus		10-15 p			C	B	C	C
A338 Lanius collurio		15-25 p			D			
A339 Lanius minor		20-35 p			D			
A177 Larus minutus				20-35 i	D			
A023 Nycticorax nycticorax		20-30 p			C	B	C	C
A019 Pelecanus onocrotalus				60-75 i	C	B	B	C
A034 Platalea leucorodia		5-20 p			C	B	C	C
A132 Recurvirostra avosetta		5-12 p		25-30 i	C	B	C	C
A193 Sterna hirundo		3-5 p		30-50 i	D			

Speciile de păsări menționate în formularul Standard Natura 2000 pentru această arie de protecție avifaunistică sunt protejate prin următoarele acte legislative:

- Legea nr.13/1993 pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa;
- Legea nr. 13/1998 privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (prin care România a ratificat Convenția de la Bonn);
- Legea nr. 89/2000 (pentru ratificarea Acordului de la Haga) cu privire la conservarea păsărilor de apă și migratoare african – eurasiatice;
- Directiva Europeană 79/409/EEC, cu privire la protejarea păsărilor sălbatice (Directiva Pasări), Anexa I;
- OUG nr. 57 din 20 iunie 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- HG 1284/2007 privind ariile de protecție specială avifaunistică modificată prin H.G. 971/2011.

Tabel cu descrierea speciilor de păsări care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA 0071

Nr. crt.	Specia	La nivelul ROSPA 0071 Conf. Formularului Natura 2000			Categorie fenologică
		cuibărit	iernat	pasaj	
1.	<i>Alcedo atthis</i>	15-25 p			S
2.	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p			OV
3.	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p			OV
4.	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p		100-150 i	OV
5.	<i>Chlidonias hybridus</i>	80-100 p		380 - 450	OV
6.	<i>Chlidonias niger</i>	5 – 10 p			OV
7.	<i>Ciconia ciconia</i>			300- 500 i	OV
8.	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p			OV
9.	<i>Cygnus cygnus</i>		4-10 i		OI
10.	<i>Egretta alba</i>	15-30 p		50-160 i	OV
11.	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p		80-180 i	OV
12.	<i>Gelochelidon nilotica</i>			5-10 i	P
13.	<i>Glareola pratincola</i>			10-14 i	OV
14.	<i>Ixobrychus minutus</i>	10 – 15 p			OV
15.	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p			OV
16.	<i>Lanius minor</i>	20-35 p			OV
17.	<i>Larus minutus</i>			20-35	P-OI
18.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p			OV
19.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			60-75 i	OV-P
20.	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p			OV
21.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p		25-30 i	OV
22.	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 p		30-50 i	OV

Suprafata redusa necesara implementarii proiectului se caracterizeaza printr-o diversitatea redusă a speciilor de păsări datorită lipsei locurilor de adăpost, sursă trofică redusă.

Descrierea biologiei si habitatul speciilor semnalate si efectul anticipat rezultat in urma implementarii proiectului in apropierea ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior este prezentata in continuare.

Alcedo atthis (pescărelul albastru) – cod A229

Habitat. Populează luncile râurilor și pâraielor cu apă curată și curgere lentă și lacurile a căror maluri prezintă vegetație abundentă. În timpul iernii preferă țărmurile mai deschise, hrănindu-se în estuare și în zonele cu prundiș.

Biologie. Cuibul este săpat în maluri, amplasat la capătul unor galerii pe care le sapă aceste păsări. Cuibărește din aprilie până în iunie; femela depune 4-6 ouă. Hrana este alcătuită din puiet de pește, diverse insecte acvatice (larve și adulți), crustacei, mormoloci etc.

Relevanța sitului pentru specie

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul site-ului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Realizarea lucrărilor proiectului, nu va avea efecte negative asupra populației speciei *Alcedo atthis*, specia nu a fost identificată în amplasament

În concluzie, implementarea proiectului supus analizei, nu va afecta abundența și distribuția speciei în zona amplasamentului proiectului și nici în cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior în perioada de construcție și exploatare.

Ardea purpurea (stârc roșu) – cod A029.

Habitat. În România este oaspete de vară, din aprilie până în octombrie, destul de comun în bălțile interioare și în deltă.

Biologie. Sosește la noi în țară la începutul lunii martie și pleacă în septembrie (adulții) și octombrie puii. Trăiește în colonii. Cuibărește în zone cu stuf des, preferă coloniile mici cu alți stârci. Ponta cuprinde între 3 - 6 ouă și este depusă în lunile aprilie-mai, iar incubarea durează între 26 - 28 de zile. Hrana este alcătuită din pești și amfibieni.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “C” ceea ce semnifică trăsături de conservare medii sau reduse.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra populației speciei *Ardea purpurea*, datorită faptului că:

- suprafața de intervenție a proiectului nu afectează habitatele utilizate de această specie deoarece nu există exemplare din această specie identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- pe suprafața amplasamentului propus nu sunt ecosisteme care să producă resurse trofice pentru specia *Ardea purpurea*;

În concluzie, implementarea proiectului nu va afecta abundența și distribuția speciei în zona amplasamentului și nici în cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior în perioada de construcție și exploatare.

Ardeola ralloides (stârc galben) - cod A024

Habitat. Specia este răspândită local în sud-estul Europei în regiuni mlăștinoase, delte, lagune și bălți unde cuibărește în tufișuri sau copaci de obicei împreună cu alți stârci.

Biologie. Cuibărește în colonii mixte, în care deseori există sute de cuiburi (deltă). Rar și sporadic în interiorul țării. Ponta cuprinde între 3-5 ouă, clocește în colonii mixte, unde pot exista sute de cuiburi. Hrana este alcătuită din larve de insecte, pești și amfibieni de talie mică.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “C” ceea ce semnifică trăsături de conservare medii sau reduse.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Realizarea proiectului, nu va avea efecte negative asupra populației stârcului galben, datorită faptului că:

- implementarea proiectului nu afectează habitatele utilizate de această specie, nu au fost identificate exemplare din această specie în zona amplasamentului propus;
- implementarea proiectului nu afectează resursele de hrană disponibile pentru specia *Ardeola ralloides* în zonă și la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0071 deoarece nu există exemplare din această specie identificate în zona amplasamentului propus;

În concluzie, realizarea proiectului nu determină, în perioada de construcție și funcționare, modificări ale distribuției și abundenței populației speciei *Ardeola ralloides* în zonă și nici în cadrul sitului Natura 2000 – ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Aythya nyroca (rața roșie) - cod A060.

Habitat. În România cuibărește de-a lungul Dunării, cât și în deltă. Cuibul este construit pe sol aproape de apă sau în zone cu stufăriș dens sau pe vegetație plutitoare. Ocazional (Stawarczyk, 1995; Wieloch, 2003) rața roșie își amplasează cuibul în coloniile de pescăruși, chirighițe sau împreună cu alte specii din genul *Aythya*.

Biologie. Hrănirea se face preponderent în zone cu ape puțin adânci (30-150 cm) acoperite într-o proporție mare de plante acvatice plutitoare și submerse precum: *Nymphaea alba*, *Nymphoides peltata*, *Ceratophyllum ssp.*, *Potamogeton ssp.*, *Polygonum amphibium*, *Juncus ssp.*, *Salvinia natans*, *Lemna minor*, *Polygonum hydropiper*, *Algae* etc. Hrănirea se mai face și în larg, în ape bogate în nevertebrate. Dieta speciei *Aythya nyroca* este compusă proporție de 22% insecte acvatice și 78% materie vegetală (semințe și părți ale plantelor acvatice), ponderea materiei vegetale putând să crească sau să scadă în funcție de condițiile locale. Depune o singură pontă pe an alcătuită din 7-10 ouă, eclozarea are loc după 25-28 zile de la depunere, la sfârșitul lunii iunie.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului analizat, nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071 datorită faptului că:

- lucrările prezentului proiect nu vor afecta habitatele utilizate pentru odihnă, hrănire sau reproducere de specia *Aythya nyroca*, intrucat nu sunt afectate ecosisteme acvatice;

- lucrările prezentului proiect nu determină reducerea resurselor de hrană utilizate de indivizii speciei în zonă și la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSP 0071, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus;

În concluzie, implementarea proiectului nu generează, în perioada de construcție și exploatare, un impact potențial negativ asupra speciei *Aythya nyroca*.

Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraji albi) – cod A196

Habitat. Specia utilizează o varietate mare de habitate ale zonelor umede dar preferă mlaștinile apelor curgătoare și ochiurile de apă din câmpiile inundabile, în special dacă regiunile învecinate sunt pășunate de vite sau cabaline.

Biologie. Cuibărește pe vegetație emergentă din apă sau pe plauri. Ponta cuprinde 2-4 ouă depuse în iunie-iulie. Ouăle sunt clocite de ambii parteneri iar perioada de incubație este de 14 – 18 zile. Hrana este constituită din specii de insecte care populează zona de ecoton de la marginea apelor (aduți și larve), pești și amfibieni.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată la 80-100 perechi cuibăritoare și 380 – 450 indivizi în pasaj în toată aria ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Proiectul propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- în perioada de construcție lucrările propuse nu afectează habitate utilizate de specia *Chlidonias hybridus*, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitatele specifice;

În concluzie, implementarea proiectului nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Chlidonias hybridus*.

Chlidonias niger (chirighiță neagră) – cod A1967

Habitat. Specia frecventează zonele mlaștinoase cu vegetație acvatică abundentă, cu ape stătătoare, lacuri și râuri liniștite, dar petrece o scurtă perioadă și în zonele de coastă, mai ales în golfuri și lagune. În perioada de reproducere, indivizii speciei se retrag în zonele cu lacuri și mlaștini interioare. Își construiesc cuibul pe terase nămolose, în zonele inundabile cu vegetație bogată.

Biologie. Ponta este formată din 2-4 ouă depuse în mai-iunie și clocite numai de femelă. Hrana este alcătuită din insecte și larve de insecte pe care le culeg de pe plantele acvatice și ripariene sau le prind din zbor și amfibieni. După perioada de împerechere se întorc iar în zonele de coasta pentru a se hrăni cu pește marin și crustacee.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel

național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată la 5-10 perechi cuibăritoare în toată aria ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior;

- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului analizat nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- în perioada de construcție lucrările propuse nu afectează habitate utilizate de specia *Chlidonias niger*, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus;
- implementarea proiectului nu determină reducerea ofertei trofice disponibilă pentru această specie în zonă deoarece nu există exemplare din această specie identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

În concluzie, implementarea proiectului nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Chlidonias niger*.

Ciconia ciconia (barza albă) – cod A31

Habitat. Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șură, case, coșuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii a început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Supraviețuirea pe termen lung a speciei este condiționată de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de procurare a hranei – fânețe, pășune și zone umede. Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară. În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată.

Biologie. Ponta este alcătuită din 2 – 5 ouă, incubația durează cca 30 zile, puii părăsesc cuibul la 2 luni de la eclozare – la sfârșitul lunii iulie. Resursa trofică utilizată de specie este alcătuită din: mamifere de talie mică, broaște, pești, pe care le vânează în locuri deschise, unde există umiditate.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul site-ului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată 300 - 500 de indivizi în pasaj în toată aria Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Lucrarile proiectului nu vor influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- în perioada de amenajare lucrările propuse nu afectează habitate utilizate de specie pentru cuibărit, odihnă sau hrănire, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

În concluzie, realizarea implementarea proiectului propus nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Ciconia ciconia*.

Circus aeruginosus (erete de stuf) - cod A081

Habitat. Preferă zonele întinse, stepice, câmpia înierbată, pajiștile naturale necultivate, luncile înierbate, terenurile mlăștinoase în apropierea bălților sau lacurilor (acestea din urmă putând oferi nu numai o sursă trofică variată dar și locuri adecvate pentru cuibărit) iar ca habitat secundar, terenurile agricole. Este o specie larg răspândită, cuibărește în stufărișuri iar de pe câmpii și terenuri agricole își procură hrana. Cuibărește în perechi izolate, în locuri cu vegetație densă și stufărișuri, în zonele mlăștinoase. Un procent semnificativ al populației naționale cuibărește în Delta Dunării, respectiv în zonele umede situate în lungul Dunării. În interiorul țării cuibărește doar localizat și în număr redus.

Biologie. Ponta este formată din 4-5 (6) ouă, perioada de reproducere este cuprinsă între ultima treime a lui aprilie până spre mijlocul lui mai, incubatia durează 32 zile. Este o specie carnivora și are regimul alimentar alcătuit din insecte, mamifere și păsări mici.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 6 - 12 perechi cuibăritoare, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea proiectului nu va reduce suprafețele habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrănire, odihnă și cuibărit la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- suprafața propusă pentru implementarea proiectului este situată în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică și poate fi utilizată de indivizii speciei prezenți în zonă pentru procurarea hranei, amplasamentul prezintă o resursă trofică redusă datorită impactului activităților antropice astfel încât implementarea proiectului va afecta nesemnificativ suprafețele situate în ROSPA 0071 care pot fi folosite pentru procurarea hranei de către exemplare ale speciei prezente în zonă.

În concluzie, realizarea proiectului nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Circus aeruginosus*.

Cygnus cygnus (lebăda de iarnă) - cod A038

Habitat. Deși cuibărea în extremitatea nordică a Europei, în tundră, pe lacuri și mlaștini, în ultimii ani, s-a observat expansiunea acestei specii și în zonele sudice, de-a lungul coastelor și pe lacurile și cursurile de apă mai mari. În timpul iernii, lebedele de iarnă pot fi mai des întâlnite în câmpiile agricole, aproape de coasta sau mai mult în interior, acolo unde câmpiile sunt inundate. Întâlnim lebede mai ales în teritoriile plane, unde sunt foarte răspândite. Specia este prezentă pe lângă mai toate apele întinse, puțin adânci: lacuri, canale, lacuri de acumulare, mlaștini și de-a lungul râurilor mari.

Biologie. Lebăda de iarnă cuibărește în imediata apropiere a apei, pe sol. Cuibul este voluminos și construit din tulpini și frunze. Ponta este depusă în aprilie - mai, fiind formată din 4 - 7 ouă. Perioada de incubatie este de 5 - 6 săptămâni. Lebăda de iarnă este o specie preponderent vegetariană,

hrana fiind constituită în principal din plante acvatice și doar o mică parte din nevertebrate mici. Un individ poate consuma cca 4kg hrană/zi.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 4 - 10 de indivizi, în timpul iernii, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea proiectului nu va reduce suprafețele habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrănire, odihnă și cuibărit la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

În concluzie, realizarea obiectivelor propuse nu are, în perioada de construcție, impact potențial negativ asupra speciei *Cygnus cygnus*.

Egretta alba (egreta albă) - cod A027

Habitat. Habitatul egretelor mari este reprezentat de zone umede întinse, mlaștini, lagune costiere, estuare, margini de lacuri, iar după perioada de cuibărit apar și pe lângă ape curgătoare. Este o specie migratoare la noi în țară sosind în luna martie și pleacă în luna octombrie; preferă bălțile mari liniștite, mai ales cele din Delta Dunării, dar uneori apare și în bălțile din interiorul țării, preferă stufăriile compacte și pâlcurile de sălcii pitice.

Biologie. Hrana este alcătuită din pești de mici dimensiuni, broaște, triton, șerpi, insecte, raci, mai rar cu mamifere mici sau pui de păsări. Se hrănește pe timp de zi, mai ales dimineața și după-amiaza. Ponta este alcătuită din 3-5 ouă, incubația durează cca 25 zile.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 15 - 30 perechi cuibăritoare și 50-160 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea proiectului nu va reduce suprafețele habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrănire, odihnă și cuibărit la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus;

În concluzie, realizarea proiectului propus nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei

Egretta alba.

Egretta garzetta (egreta mică) - cod A026

Habitat. Specia cuibărește în arbori, arbuști sau stuf, în colonii mixte, în lunile aprilie - iulie cu alți stârci, uneori cu țigănuși și cormorani mici. Puii sunt nidicoli și stau în cuib o lună. Răspândită vara în sudul Europei, Africa de Nord, Asia, iarna în jurul Mediteranei. În România oaspete de vară, din aprilie până în octombrie, unele exemplare pot rămâne și iarna. Se întâlnește în zonele umede, bălți, râuri, lagune sărate, mai frecventă pe Dunăre și în Delta.

Biologia. Ponta cuprinde 3-5 ouă depuse în lunile aprilie – mai, incubatia durează 22—24 zile. Egreta mică trăiește în colonii mixte, preferând apropiere a apei. Hrana este procurată exclusiv din mediul acvatic și constă în principal de pești mici, amfibienii, reptile mici, insecte sau crustacee.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 20 – 45 perechi cuibăritoare și 80 – 180 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului ROSPA 0071;
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea proiectului nu va reduce suprafețele habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrănire, odihnă și cuibărit la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- amenajarea propusa nu va determina reducerea ofertei trofice disponibile pentru această specie în zonă deoarece nu există habitate specifice speciei.

În concluzie, realizarea proiectului propus nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei Egretta garzetta.

Gelochelidon nilotica (pescăriță răzătoare) - cod A189.

Habitat. Specia este prezentă pe bălți din regiuni de coastă și pe țărmuri nisipoase, cuibărește în colonii. Vânează mai ales deasupra uscatului, a bălților de coastă și a pajiștilor. În România este o specie oaspete de vară. Localizată în complexul lagunar Razelm-Sinoe. Efectiv: 10-40 perechi.

Biologie. Hrana constă în mare parte din insecte, dar și din broaște și reptile sau rozătoare mici. Ponta este alcătuită din 2- 5 ouă.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 5 – 10 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea proiectului nu va reduce suprafețele habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrănire, odihnă și cuibărit la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- executarea proiectului nu afectează resursele de hrană utilizate de specia *Gelochelidon nilotica* în zonă deoarece nu amplasamentul nu ofera o zonă de hrănire pentru această specie;

În concluzie, implementarea proiectului propus nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Gelochelidon nilotica*.

Glareola pratincola (ciovlică ruginie) - cod A135.

Habitat. Ciovlica ruginie preferă zonele aride și arse de soare dar situate în apropierea apelor, habitatul ideal al acestei păsări sunt terenurile secate, lipsite de vegetație. Specia cuibărește în sud estul Europei în colonii, în regiunile aride (de exemplu noroi uscat de soare) din ținuturi întinse mlăștinoase. În România sunt estimate 200-350 perechi, majoritatea fiind întâlnite în Dobrogea. Se pot observa colonii ale acestei specii la Histria în perioada aprilie - septembrie.

Biologie. Se hrănește cu insecte pe care le prinde din zbor. Cuibul este construit direct pe pământ, ponta cuprinde 2-3 ouă

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 10 -14 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Executarea lucrărilor propuse nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- lucrările de execuție ale proiectului nu vor determina reducerea suprafețelor de habitat folosite de specie pentru necesitățile ecologice la nivelul ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior , exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

- executarea proiectului nu afectează resursele de hrană utilizate de specia *Glareola pratincola* în zonă deoarece această zonă nu reprezintă zonă de hrănire pentru specie;

În concluzie, implementarea proiectului propus nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra speciei *Glareola pratincola*.

Ixobrychus minutus (Stârc pitic) - cod A022

Habitat. Stârcul pitic este prezent în zone umede cu stufăriș și păpuriș (*Typha* sp. și *Phragmites* sp.), cu exemplare rare de arini (*Alnus* sp) și sălcii (*Salix* sp). În România este prezent în vecinătatea bălților de dimensiuni medii și mari, dar în special în Delta Dunării. Specia utilizează habitatele umede situate de-a lungul brațelor moarte ale râurilor, eleșteie cu stuf, canale de irigație cu o bogată vegetație acvatică, chiar și zone umede de dimensiuni mici situate în vecinătatea drumurilor intens circulat sau a așezărilor umane

Biologie. Hrana este alcătuită din: insecte (larve și adulți, moluște crustacee, amfibieni (broaște și triton, adulți sau în stadia de mormoloci) și pești de dimensiuni mici, ocazional reptile, pui de păsări și micromamifere. Ponta cuprinde în medie 5 – 6 ouă, incubatia durează 17-19 zile, clovitul fiind asigurat de ambii parteneri.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 10 – 15 perechi cuibăritoare, pe toată suprafața sitului;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- lucrările proiectului nu reduc suprafețele de habitat utilizate de specie pentru hrănire, cuibărit, odihnă sau adăpost la nivelul ROSPCA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- nu vor reduce resursele de hrană utilizate de stârcul pitic deoarece aceasta zonă nu reprezintă zonă de hrănire pentru specie.

În concluzie, implementarea proiectului nu are impact potențial negativ asupra distribuției și abundenței speciei în zonă.

Lanius collurio (sfrânciocul roșiatic) – cod A338

Habitat. Cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufișuri cu spini (măceș, porumbar, păducel) și în poieni. Pășunile și terenurile agricole mărginite de vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic. Cuibul este construit în principal în arbuști ai speciilor *Prunus spinosa*, *Prunus mahaleb* ori *Rosa canina* dar și în salcâmi (*Robinia*), soc (*Sambucus*), zmeur (*Rubus*), alun (*Alnus*). Specie foarte răspândită în România, oaspete de vară din aprilie până în octombrie. Specia este tolerantă la activitățile antropice fiind frecventă în parcuri și livezi.

Biologie. Regimul alimentar este compus din insecte, mici vertebrate (păsări mai mici, șoareci, șopârle, broaște). Obişnuiește să jefuiască cuiburile altor păsări de talie mică, astfel că, ponta și puii acestora pot fi afectate, în zonele unde se află sfrânciocul roșiatic. Numărul de ouă în pontă este în medie 5-6, durata incubației: 14-16 zile.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul site-ului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național; în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată la 15 – 25 perechi cuibăritoare, în toată aria ROSPA Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- executarea lucrărilor proiectate nu vor genera reducerea suprafețelor utilizate pentru satisfacerea necesităților ecologice ale speciei la nivelul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

În concluzie, implementarea proiectului propus va avea un impact potențial negativ semnificativ asupra habitatelor utilizate pentru procurarea hranei în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică. Proiectul nu va afecta suprafețe utilizate de această pentru satisfacerea necesităților ecologice situate în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Lanius minor (sfrânciocul cu fruntea neagră) – cod A339

Habitat. Sfrânciocul cu fruntea neagră cuibărește în regiuni deschise cu arbori izolați și tufișuri, de multe ori pe terenuri agricole și pășuni, unde își construiește cuibul în arbori. Uneori cuibărește arborii de pe marginea șoselelor. Preferă terenurile agricole înconjurată de vegetație natură și habitatele cu arbuști și arbori tineri.

Biologie. Din punct de vedere al regimului alimentar este o specie carnivoră, hrana fiind alcătuită din insecte, melci, șopârle, șoareci și extrem de rar puii altor paseriforme. Ponta este alcătuită din 5-7 ouă, incubația durează cca. 15 zile.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul site-ului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național; în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată la 20 – 35 perechi cuibăritoare, în toată aria ROSPA Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat;

Executarea lucrărilor proiectate nu vor genera reducerea suprafețelor utilizate pentru satisfacerea necesităților ecologice ale speciei la nivelul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice nu se estimează un impact negativ semnificativ

Larus minutus (pescăruș mic) – cod A177.

Habitat. Este o specie care cuibărește relativ rar în sud estul Deltei Dunării și pe unele lacuri mai ales cele din lungul litoralului. Pescărușul mic apare frecvent în nordul arealului său în perioadele de pasaj sau chiar și iarna. Cuibărește rar și punctiform în Dobrogea, dar apare relativ frecvent în perioadele de migrație în interiorul țării.

Biologie. Din punct de vedere al regimului alimentar, consumă atât hrană animală cât și vegetală, preponderentă este componenta animală alcătuită din: rozătoare, pește, crustacee, moluște, sau alte animale acvatice mai mici. Ponta este alcătuit din 3 ouă, perioada de incubație este de 22 zile.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu ”D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 20 – 35 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului;

- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Realizarea proiectului nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- implementarea proiectului nu va avea ca rezultat reducerea suprafețelor utilizate pentru de specie pentru satisfacerea necesităților de hrană, cuibărit și odihnă la nivelul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;

- resursa trofică utilizată de *Larus minutus* nu va fi afectată în zona de implementare a proiectului deoarece această zonă nu reprezintă habitat de hrănire pentru specie;

În concluzie, lucrările de execuție în vederea realizării proiectului propus nu va avea impact asupra habitatelor resurselor trofice utilizate de *Larus minutus* în zonă și la nivelul ROSPA 0071.

Nycticorax nycticorax (stârc de noapte) – A023

Habitat. Preferă regiunile cu mlaștini și bălți dar este frecvent prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale), preferă stufărișurile. Cuibărește în colonii mici, în arbori (salcie, arin), uneori cu alți stârci. Este frecvent în lunca și Delta Dunării unde cuibărește în colonii mixte cu egrete mici, cormorani mici, țigănuși.

Biologie. Ponta cuprinde 3 – 5 ouă, incubația durează 22 zile, clocitul este asigurat de ambii parteneri. Se hrănește preponderent cu viermi, insecte (acvatice și terestre), pești, amfibieni, mamifere, rozătoare dar consumă și hrană vegetală. În migrație de multe ori se hrănește pe terenuri agricole.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu ”C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată la 20 – 30 perechi cuibăritoare în toată aria ROSPA Lunca Siretului Inferior;

- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu ”B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului propus nu va influența negativ populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071:

- realizarea lucrărilor nu va afecta suprafețe utilizate de această specie pentru hrănire, cuibărire sau adăpost la nivelul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și în zonă, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- resursa trofică utilizată de *Nycticorax nycticorax* nu va fi afectată în zona de implementare a proiectului deoarece nu este habitat de hrănire pentru specie;

În concluzie, lucrările necesare pentru realizarea proiectului și funcționarea obiectivelor implementate nu vor avea impact asupra populației speciei din ROSPA 0071.

Pelecanus onocrotalus (pelicanul) - cod A019.

Habitat. Vara populează în principal în regiunile lacustre din SE Europei (majoritatea în Delta Dunării), iarna și în zone de coastă și golfuri. Este întâlnit pe bălțile mari, înconjurate cu stuf nepătruns, liniștite; cuibărește numai în Delta Dunării. Tipic pentru Delta Dunării unde se află cea mai mare colonie din Europa, datorită protecției de care beneficiază această specie. Specie rară al cărei număr este în scădere. În Europa probabil 3500 de perechi clocitoare..

Biologie. Cuibărește în colonii în Delta Dunării, pe plaurii din zonele greu accesibile, cuiburile sunt foarte apropiate între ele. Ponta este alcătuită din 2 ouă depuse în luna mai, incubajia durează 32 - 34 zile, fiind asigurată, prin rotație de ambii parteneri. Regimul alimentar este constituit din pește.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 60 – 75 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea și funcționarea obiectivului propus va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071 astfel:

- implementarea proiectului nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specia *Pelecanus onocrotalus* pentru satisfacerea necesităților ecologice la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică și în zonă deoarece nu există exemplare din această specie identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- resursa trofică utilizată de *Pelecanus onocrotalus* nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece nu este habitat de hrănire a speciei;

În concluzie, lucrările necesare pentru realizarea proiectului nu vor avea impact asupra populației speciei din ROSPA 0071.

Platalea leucordia (lopătarul) – cod A034

Habitat. Specia este oaspete de vară, cuibărește în colonii mici în stufărișuri dese. Lopătarul este o specie rară, prezentă în stufărișuri, uneori în arbuști și copaci. Cuibărește în stufărișuri rareori în arborii din vecinătatea apelor, în zone retrase.

Biologie. Ponta este alcătuită din 3-5 ouă depuse în aprilie, incubația durează 24 – 26 zile, clocitul este asigurat de ambii parteneri. Regimul alimentar este alcătuit din pești, amfibieni, moluște, crustacei, viermi, larve de insecte. Harana este obținută prin filtrarea mълului cu ciocul.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată 5 – 20 perechi cuibăritoare în toată aria ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului propus va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071 astfel:

- implementarea proiectului nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților de hrană, cuibărit sau odihnă la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică și în zonă, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- resursa trofică utilizată de *Platalea leucordia* nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece nu este habitat de hrănire;

În concluzie, lucrările necesare pentru realizarea proiectului nu vor avea impact asupra populației speciei din ROSPA 0071.

Recurvirostra avosetta (cioc întors) - cod A132.

Habitat. Cuibărește în colonii destul de mari, în golfurile marine cu ape puțin adânci, în lagune și pe lacuri din stepe (mai ales salmastre). În România este oaspete de vară, fiind răspândită în Dobrogea, Delta Dunării, complexul lagunar Razelm-Sinoe, Câmpia Română (Ianca, Balta Albă, Amara), estul Munteniei, lunca Dunării (Călărăși). În ROSPA Lunca Siretului Inferior ciocintorsul (*Recurvirostra avosetta*) este o specie rar întâlnită la cuibărit și în pasaj.

Biologie. Ponta este alcătuită din 3-4 ouă. Regimul alimentar este format din crustacee, insecte și alte specii acvatice de dimensiuni mici.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național); în formularul Natura 2000 populația speciei a fost estimată 5 – 12 perechi cuibăritoare și 25 – 30 indivizi în pasaj în toată aria ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului propus va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071 astfel:

- realizarea lucrărilor de construcție propuse nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie pentru satisfacerea necesităților ecologice la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică și în zonă, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- resursa trofică utilizată de *Recurvirostra avosetta* nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece nu este zonă de hrănire și habitat specific;

În concluzie, lucrările necesare pentru realizarea proiectului nu vor avea impact asupra populației speciei din ROSPA 0071.

Sterna hirundo (chira de baltă) - cod A193

Habitat. Specia este prezentă pe timpul verii în toată țara în habitate acvatice, zone de litoral. Preferă plajele de nisip și pietriș pe care s-a format o vegetație rară. Populații mai mari există în Delta Dunării și în luncile râurilor mari. Cuibărește în perechi izolate sau în colonii mici pe mlaștinile din regiunile de coastă și pe țărmurile lacurilor continentale.

Biologie. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă, clocitul durează 21-22 zile și este asigurat de ambii parteneri. Regimul alimentar este alcătuit din crustacee, insecte, și pești de dimensiuni mici pe care le vânează la suprafața apei.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu ”D” ceea ce semnifică faptul că la nivelul site-ului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național); în formularul standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior, populația speciei a fost estimată la 3 – 5 perechi cuibăritoare și 30 – 50 indivizi în pasaj, pe toată suprafața sitului menționat;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSPA 0071 astfel:

- realizarea lucrărilor de execuție propuse nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică și în zonă, exemplare din această specie nu au fost identificate în zona amplasamentului propus și nici habitate specifice;
- functionarea proiectului nu influențează resursa trofică disponibilă speciei în habitatele din zonă deoarece nu este zonă de hrănire a speciei;

Realizarea lucrărilor necesare pentru amplasarea obiectivelor proiectului nu va avea impact asupra speciei.

Suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu prezintă condiții de habitat favorabile pentru cuibărirea speciilor caracteristice zonei de luncă a râului Siret în principal datorită antropizării

12.5. Informații privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000 prezente în zonaproiectului propus

Prin Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011 a fost declarat Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0162 Lunca Inferioară a Siretului. Conform formularului standard Natura 2000 obiectivele de protecție ale

acestei arii naturale protejate sunt speciile de mamifere, reptile, amfibieni, pești și nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (Tabel)

Tabel Specii de mamifere, amfibieni, reptile, pesti si nevertebrate citate in ROSCI 0162

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Sit Pop.	Conserv.	Izolare
1355 <i>Lutra lutra</i>	P		C	B	C	B
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	P					

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1220 <i>Emys orbicularis</i>	P		C	B	C	B
1993 <i>Triturus cristatus</i>	P		C	B	C	B
1188 <i>Bombina bombina</i>	P		C	B	C	B

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Sit Pop. Global	Conserv.	Izolare
1130 <i>Aspius aspius</i>	P		C	B	C
1149 <i>Cobitis taenia</i>	P		C	C	C
2511 <i>Gobio kesseri</i>	P		B	B	C
1124 <i>Gobio alpinus</i>	P		C	B	C
1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	P		C	B	C
1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	P		C	B	C
2522 <i>Plecus cultratus</i>	P		C	B	C
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P		C	B	C
1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	P		C	B	C
1160 <i>Zingel streber</i>	P		C	B	C
1159 <i>Zingel zingel</i>	P		C	B	C

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Sit Pop. Global	Conserv.	Izolare
1083 <i>Lucanus cervus</i>	P		C	B	C
1014 <i>Vertigo angustior</i>	P?				

Habitatele și biologia speciilor din tabel și efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei sunt analizate în continuare.

Lutra lutra – vidra

Habitat. Răspândită din Europa până în Asia centrală și nordul Africii. La noi, localizată în deltă și pe lângă râurile de munte bogate în păstrăvi. Trăiește în apă și pe uscat, având vizuina cu două

intrări. Răspândirea vidrei la noi depinde de posibilitatea procurării hranei ei de baza - peștele. Tocmai de aceea biotopul vidrei îl constituie țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, de munte sau șes.

Biologie. Se hrănește cu *pești, broaște, raci, mamifere mici*, acvatice. Este o specie **ce are o singură generație de pui anual.**

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSPA 0071:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Implementarea proiectului propus va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSCI 0162 astfel:

- realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior – specia preferă zonele situate în vecinătatea apei;
 - amenajarea suprafeței de teren nu influențează resursa trofică utilizată de indivizii speciei;
- Realizarea lucrărilor necesare implementării proiectului nu va avea impact negativ asupra abundenței și distribuției speciei în zonă.

Spermophilus citellus – popândău

Habitat - populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pajști, terenuri cultivate sau îniebiate, grădini, livezi, râpe, diguri etc. Spre deosebire de alte zone ale arealului, în România nu a fost întâlnit la altitudini mari, urcând numai până la 450 m (dealul Pietricica din Piatra Neamț). Specia există în afara arcului carpatic, până la granițele țării, în Moldova, Muntenia, Oltenia, Crișana, Maramureș, densitatea populației putând atinge 13-17 indivizi/ha în Bărăgan și Dobrogea. Trăiește în galerii având fiecare individ o galerie proprie.

Biologie. Popândăul este o specie diurnă, consumă atât hrană animală cât și vegetală. Hrana vegetală este predominantă, fiind alcătuită din părțile verzi ale plantelor (tulpini, frunze, muguri), rădăcini și semințe. Hrana animală consumată preponderent primăvara și vara este formată din specii mici de vertebrate și nevertebrate (râme, melci, miriapode, insecte). Perioada de reproducere începe în luna martie, durata gestație este de 25-28 zile/an, femelele au o sigură gestație/an. Popândăul este vânat de speciile de păsări și mamifere carnivore diurne.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI 0162:

- în formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI 0162 nu sunt apreciate mărimea și densitatea populației speciei la nivelul sitului de importanță comunitară;
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere nu este apreciat.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Implementarea proiectului va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSCI 0162 astfel:

- suprafața propusă pentru realizarea lucrărilor propuse de proiect nu prezintă caracteristicile habitatelor frecventate de această specie, la deplasările în teren nu au fost identificate găuri de intrare în galeriile săpate de popândăi pe amplasament;
- realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu va determina reducerea habitatelor utilizate de specie, nici distribuția și abundența speciei la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior;

Implementarea proiectului propus nu va determina modificări în distribuția și abundența populațiilor speciei *Spermophilus citellus* la nivelul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

Emys orbicularis – țestoasa de apă

Habitat. Ape dulci lin curgătoare și stătătoare cu vegetație acvatică bogată, mai ales iazuri, precum și zonele mlăștinoase. Preferă habitatele ripariene cu vegetație, însoțite, cu sol nisipos necesar depunerii pantei. Specie comună în toată Europa, cu excepția Scandinaviei și Arhipelagului Britanic; de asemenea, este prezentă în vestul Asiei și nord-vestul Africii. În unele zone din Europa a dispărut, însă specia a fost reintrodusă. Țestoasa de apă era mai comună în trecut cu o distribuție mai extinsă decât în prezent. Degradarea sau distrugerea habitatelor naturale a determinat o distribuție mozaică cu populații mici, izolate, amenințate cu dispariția.

Biologie. Țestoasa de apă este o specie ovipară, depune panta alcătuită din 3-6 ouă pe maluri nisipoase într-o groapă săpată de femelă cu membrele posterioare. În timpul iernii, și în perioadele secetoase se refugiază în mal până la reparația condițiilor optime. Regimul alimentar este alcătuit din nevertebrate, pești, amfibieni, se hrănește numai în apă.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI 0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei.

Realizarea proiectului propus va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSCI 0162 astfel:

- suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu prezintă caracteristici ale habitatului favorabile acestei specii, la deplasările în teren nu au fost identificate exemplare ale țestoasei de apă pe amplasament;
 - realizarea lucrărilor nu va afecta suprafețe de habitat utilizate de specia *Emys orbicularis* pentru stăsfacerea necesităților ecologice la nivelul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior;
- Prin implementarea proiectului – executarea construcțiilor nu se reduc suprafețele de habitate utilizate de specie la nivelul sitului de importanță comunitară sau în vecinătatea acestuia.

Bombina bombina – buhai de baltă cu burta roșie

Habitat. Specie nepretențioasă, populează ochiurile de apă permanente sau temporare, ajungând în regiunea deluroasă până la altitudini de 400 m. Preferă bălțile temporare. În România este răspândită în Câmpia Română, Dobrogea, Delta Dunării, Podișul Transilvaniei, Crișana și Podișul Moldovei.

Biologie. Perioada de reproducere este aprilie-mai, iar în condiții de mediu favorabile se poate repeta în luna august. Regimul alimentar este alcătuit din viermi, melci și insecte. *Bombina bombina* este

consumată de un număr redus de specii prădătoare din cauza glandelor tegumentului care secretă mucus cu conținut ridicat de substanțe toxice. Este vulnerabilă în principal datorită dispariției bălților temporare prin îndiguiri și lucrări de desecare.

Relevanța sitului pentru specie

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Realizarea lucrărilor propuse va influența populația speciei în zonă și la nivelul ROSCI 0162 astfel:

- nu sunt afectate resursele de hrană disponibile din habitatele frecventate de această specie;
- condițiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece specia utilizează habitate precum bălțile permanente sau temporare. Suprafața propusă pentru proiect nu prezintă habitate favorabile acestei specii;

Implementarea proiectului nu are impact asupra distribuției și abundenței speciei pe suprafețe cuprinse în ROSCI 0162 și nici pe suprafețe limitrofe.

Aspius aspius (avat) – cod 1130

Habitat. Trăiește în toate râurile de șes, însă urcă și în zone mai înalte, preferă apele limpezi și rezezi, dar îl întâlnim și în lacurile și bălțile adânci, cu fundul nisipos și pietros.

Biologie. Reproducerea începe în luna martie când temperatura apei atinge 6-10°C și se încheie în luna aprilie. Ecloziunea icrelor durează 5-6 zile. Este o specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiiofaunei

Cobitis taenia (zvârluga) – cod 1149

Habitat. Ape stătătoare sau lin curgătoare, cu funduri măloase, poate fi întâlnită și în apele montane și de deal ale căror albie sunt măloase.

Biologie. Exemplarele acestei specii stau adesea îngropate în mâl sau nisip, se hrănește în timpul nopții. Se reproduce din aprilie până în iunie. Hrana este alcătuită din nevertebrate și alge.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei

Gobio kessleri (porcușorul de nisip) – cod 2511

Habitat. Răspândită în cursul inferior al Siretului, Prutului, Argeșului, Ialomiței, Milcovului și în Dunăre. „În România, specia *Gobio kessleri* lipsește în zona păstrăvului, lipanului și moioagei, apare uneori în zona scobarului, este frecvent în zona mreii și mai apare în unele râuri în zona crapului. Este o specie eurivalentă, fiind prezentă în zona de câmpie, de podiș și zona deluroasă, mai rar în zona submontană, (70 – 600 m altitudine); preferă ape cu viteză de curgere cuprinsă între 40 și 70 cm/s; preferă sectoarele de râu cu o adâncime a apei relativ redusă și cu substrat nisipos sau cu pietriș, fiind colectată, însă, și din sectoarele de râu cu substrat format din stânci, roci de dimensiuni medii sau măr, sau substrat mixt” (D. Bănăduc). Este o specie reofilă, preferă fundul nisipos al râurilor mari, în zonele de șes și colinare.

Biologie. Hrana speciei provine din resurse trofice variate: nevertebrate și vertebrate acvatice (larve de chironomide, trichoptere și efemeroptere; oligochete), resturi vegetale provenite din flora submersă sau terestră (antrenate accidental în mediul acvatic). Reproducerea are loc în martie-aprilie; o femelă depune până la 1500 icre într-o groapă săpată în mal; ecloziunea după cca 5 zile; durata de viață a indivizilor este de cca 3 ani.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Gobio albipinnatus (porcușor de nisip) – cod 1124

Habitat. Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă (între altitudinile 50 – 280 m), dar poate fi întâlnită și în sectoarele cu substrat alcătuit din combinații în diferite proporții și combinații de argilă, peitriș, nisip, bolovani. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab (între 20 și 50 cm/s). Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mârlos. Porcușorul de nisip are o răspândire sub media speciilor de pe teritoriul României.

Biologia. Trăiește mai mult solitar, uneori în cârduri mici. Se hrănește doar cu faună bentonică, în special diatomee, efemeroptere, etc. Reproducerea are loc în perioada mai și iunie.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Gymnocephalus schraetzer (răspăr) – cod 1157

Habitat. Răspărul este o specie exclusiv de apă curgătoare; trăiește în Dunăre și râurile moderat curgătoare, pe substrat de nisip, ocazional chiar pe pietriș; ajunge uneori până în zona de coline a râurilor. În râuri trăiește în cârduri de câteva zeci sau sute de indivizi, uneori în amestec cu alte specii mai mult sau mai puțin reofile. În general evită cotelurile râurilor cu apă stătătoare. Apare în unele bălți ale Dunării în mod accidental. Poate întreprinde migrații scurte.

Biologia. Reproducerea are loc primăvara, în aprilie – mai când întreprinde migrații în susul râurilor pentru a depune pontă. Icrele sunt adezive și sunt depuse în benzi late, pe fund tare, în curent. Hrana constă din nevertebrate bentonice și rar din icre și puieț de pește.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Misgurnus fossilis (țipar) - cod 1145

Habitat. Trăiește în ape stătătoare sau cu curent încet, cu fund nămolos, mai mult îngropat. Este răspândit în toate bălțile, heleșteele, canalele și pe cursurile mai liniștite ale râurilor, din delta până în zona submontană.

Biologie. Este rezistent la lipsa de oxigen și se hrănește cu faună de fund, viermi, larve de insecte, moluște mici. Se reproduce în lunile martie-iunie când femelele lipesc icrele de plantele acvatice.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Plecus cultratus (sabiță) – cod 2522

Habitat. Trăiește în fluvii și râuri de șes, precum și în multe lacuri mari interioare; frecvent și în limanurile și lacurile litorale, precum și în zonele îndulcite ale mărilor. Sabița are o răspândire relativ redusă pe teritoriul României, în comparație cu alte specii de pești.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Rhodeus sericeus amarus (boarcă) – cod 1134

Habitat. Trăiește exclusiv în ape dulci. Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montana a râurilor. Boarța are o răspândire relativ mare pe teritoriul României.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Sabanejewia aurata (dunarița) - cod 1146

Habitat. Specia trăiește în râuri, începând de la munte, până la șes. Preferă fundul de prundiș amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor și destul de frecvent pe fund argilos, sub malurile verticale, la rădăcinile sălciilor. În râurile nisipoase, cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râurile nămolose.

Biologie. Reproducerea pare a avea loc din luna mai până pe la mijlocul verii. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronunțat în perioada de reproducere. Hrana constă din diatomee și mici nevertebrate.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut.

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Zingel streber (pietrar) – cod 1160

Habitat. Trăiește în Dunăre și râurile de deal și șes, exclusiv în locurile cu curent, pe fund de pietriș, nisip sau argilă. Fusarul este o specie cu o răspândire medie pe teritoriul României.

Biologie. Hrana este constituită dintr-o gamă largă de animale bentonice, icre sau puiet de pește.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Zingel zingel (fusar) – cod 1159

Habitat. Este prezent în Dunăre și în râurile mari și relativ adânci, pe fund de nisip, pietriș sau argila. Reproducerea are loc în martie și aprilie în plin curent, icrele fiind depuse pe pietre. Se hrănește cu insecte acvatice, crustacee, icre și pești mici. Specia este protejată prin: Convenția de la Berna (Anexa 3), Directiva Habitate (Anexa 5), Lista Roșie IUCN, Legea 462/2001 (Anexa 3A și 4A) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Biologie. Regimul alimentar este constituit din nevertebrate bentonice, icre și pește mic.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Siret și nu afectează habitatele acvatice specifice ihtiofaunei.

Lucanus cervus (rădașca)

Habitat.

Rădașca este cel mai mare coleopter din România și din Europa. O mare parte din viață și-o petrece sub scoarța arborilor căzuți sau bătrâni. Poate fi observată de la sfârșitul lunii mai și până în august, aceasta fiind perioada de împerechere și depunerea ouălor.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162:

- mărimea și densitatea populației este notată cu “C”, ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (nesemnificativă la nivel național);
- gradul de conservare al trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și posibilitățile de refacere este notat cu “B” ceea ce semnifică trăsături bine conservate sau parțial degradate dar ușor de refăcut;

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului nu va avea nici un impact asupra speciei, nu vor fi afectate de lucrările propuse suprafețe care prezintă trunchiuri uscate.

Vertigo angustior

Specie de gasteropod care trăiește în zonele mlăștinoase sau pe soluri care sunt permanent umede, nu este prezentă în zone permanente submerse sau pe suprafețe care prezintă deficit de umiditate.

Relevanța sitului pentru specie.

Conform Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0162. Prezența speciei la nivelul ariei naturale protejate este incertă.

Efectul anticipat al activității de pe amplasament asupra populației speciei. Implementarea proiectului nu va avea nici un impact asupra speciei, nu vor fi afectate de lucrările propuse suprafețe care prezintă habitate utilizate de această specie. Terenul propus pentru implementarea proiectului este caracterizat prin deficit de umiditate, în special în sezonul estival, astfel încât nu oferă condiții favorabile speciei.

În formularul Natura 2000 pentru situl de importanță comunitară Lunca Siretului inferior nu sunt citate specii prioritare conform OUG 57/2007 modificată și completată de OUG 154/2008. Nici una dintre specii prioritare cuprinse în Anexa III la OUG 57/2007 nu se regăsește în situl de importanță comunitară Lunca Siretului Inferior.

În concluzie, realizarea proiectului „Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7” având ca beneficiar S.C.KOROLIS S.R.L. nu afectează integritatea situl de importanță comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior deoarece:

- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol, apă și aer sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară deoarece acestea nu sunt prezente în amplasamentul studiat;
- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Concluzie:

Proiectul „Construire Anexa Gospodareasca a Exploatației Agricole-Corp C7” având ca beneficiar S.C. KOROLIS S.R.L. nu afectează integritatea sitului de importanță comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior și nici al ariei de protecție avifaunistică ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejată de interes comunitar.

Elaborator:

- SC DANIAS SRL – Elaborator de studii pentru protecția mediului: RM, RIM, BM, EA, poziția nr. 224 în Registrul Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro;

Ing. Radu Daniela