

# MEMORIU DE PREZENTARE



## KOROLIS

### BALASTIERA

PROIECT: AMENAJARE ALEI DE ACCES

AMPLASAMENT: EXTRAVILANUL COMUNEI UMBRĂREȘTI, T126, P6,  
NC 100991, JUDEȚUL GALAȚI

BENEFICIAR: KOROLIS SRL

ELABORATOR: DIVORI PREST SRL  
DIVORI MEDIU EXPERT SRL



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL

---

<b>Denumirea lucrării:</b>	<b>MEMORIU DE PREZENTARE întocmit conform Anexei 5.E la Procedura privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 292/2018 și Anexei 3A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1682/2023</b>
<b>Proiect:</b>	<b>AMENJARE ALEI DE ACCES</b>
<b>Amplasament:</b>	<b>EXTRAVILANUL COMUNEI UMBRĂREȘTI, T126, P6, NC 100991, JUDEȚUL GALAȚI</b>
<b>Titular:</b>	<b>KOROLIS SRL</b>
<b>Elaborator:</b>	<b>DIVORI MEDIU EXPERT SRL DIVORI PREST SRL</b>
<b>Atestare:</b>	<b>Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu – Certificat de atestare seria RGX nr. 492/20.04.2023</b>

**Colectiv de elaborare:**

**ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ**

**geograf Mădălina MEGA**

**ecolog Oana SAVIN**

**Responsabili lucrare:**

**ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ**

**geograf Mădălina MEGA**

**Director General,  
Dr. jurist ing. Iuliana FECHETE**

---

**FEBRUARIE 2024**

---



## *Cuprins*

1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	8
2. TITULARUL PROIECTULUI .....	8
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	8
3.1. Un rezumat al proiectului .....	8
3.2. Justificarea necesității proiectului .....	9
3.3. Valoarea investiției.....	9
3.4. Perioada de implementare propusă .....	9
3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	9
3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	11
3.6.1. Profilul și capacitățile de producție .....	11
3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) .....	11
3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea .....	11
3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora .....	12
3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	13
3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.....	13
3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	13
3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare .....	13
3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare .....	13
3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	14
3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	14
3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	15
3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).....	15
3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	15
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	15
4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.....	15
4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului .....	15
4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz.....	15
4.4. Metode folosite în demolare.....	15
4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	15
4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (eliminarea deșeurilor) .....	15
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	16



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

5.1.	Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la 25 februarie 1991, ratificată prin legea nr. 22/2001 .....	18
5.2.	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural.....	18
5.3.	Hărți, fotografiile ale amplasamentului, care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale.....	18
5.3.1.	Alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia .....	22
5.3.2.	Alte informații privind politicile de zonare și de folosire a terenului .....	22
5.3.3.	Alte informații privind arealele sensibile .....	22
5.4.	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului .....	22
5.5.	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare .....	24
<b>6.</b>	<b>DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>24</b>
6.1.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: 24	
6.1.1.	Protecția calității apelor.....	24
6.1.2.	Protecția aerului.....	25
6.1.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	25
6.1.4.	Protecția împotriva radiațiilor .....	26
6.1.5.	Protecția solului și a subsolului .....	26
6.1.6.	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	27
6.1.7.	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	29
6.1.8.	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea .....	31
6.1.9.	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	34
6.2.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	34
<b>7.</b>	<b>DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....</b>	<b>35</b>
7.1.	Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente .....	35
7.2.	Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) .....	36
7.3.	Magnitudinea și complexitatea impactului .....	37
7.4.	Probabilitatea impactului .....	37
7.5.	Durata, frecvența și reversibilitatea impactului .....	37
7.6.	Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.....	37
7.7.	Natura transfrontalieră a impactului .....	37
<b>8.</b>	<b>PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>37</b>



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

8.1. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile .....	37
<b>9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE ..</b>	<b>38</b>
9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene .....	38
9.2. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat .....	38
<b>10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....</b>	<b>38</b>
10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier .....	38
10.2. Localizarea organizării de șantier.....	39
10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier.....	39
10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.....	39
10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	40
<b>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 .....</b>	<b>40</b>
11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.....	40
11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale .....	41
11.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/demolarea instalației .....	42
11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.....	42
<b>12. ANEXE – PIESE DESENATE .....</b>	<b>42</b>
<b>13. BIODIVERSITATEA .....</b>	<b>43</b>
13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	43
13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	50
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului .....	52
13.4. Se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	114
13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată .....	115
13.5.1. Identificarea și estimarea impactului.....	115
13.5.2. Identificarea incertitudinilor .....	144
13.5.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată .....	155



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

### **Index tabele**

Tabelul nr. 1. Materii prime, materialele auxiliare și combustibilii utilizați în etapa de implementare a proiectului.....	12
Tabelul nr. 2. Inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului.....	22
Tabelul nr. 3. Tipurile și cantitățile de deșeuri generate în perioada de implementare.....	31
Tabelul nr. 4. Descrierea proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	44
Tabelul nr. 5. Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului.....	46
Tabelul nr. 6. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect.....	51
Tabelul nr. 7. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	55
Tabelul nr. 8. Clase de habitate prezente în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.....	68
Tabelul nr. 9. Clase de habitate prezente în ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.....	73
Tabelul nr. 10. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	75
Tabelul nr. 11. <i>Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2023</i> .....	91
Tabelul nr. 12. <i>Rezultate monitorizare – Punct 1</i> .....	96
Tabelul nr. 13. <i>Rezultate monitorizare – Punct 2</i> .....	96
Tabelul nr. 14. <i>Rezultate monitorizare – Punct 3</i> .....	97
Tabelul nr. 15. <i>Rezultate monitorizare – Punct 4</i> .....	98
Tabelul nr. 16. <i>Rezultate monitorizare – Punct 5</i> .....	99
Tabelul nr. 17. <i>Rezultate monitorizare – Transect</i> .....	100
Tabelul nr. 18. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi.....	116
Tabelul nr. 19. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi.....	124
Tabelul nr. 20. Analiza impactului cumulativ.....	143
Tabelul nr. 21. Incertitudini identificate.....	144

### **Index figuri**

Figura nr. 1 Localizarea proiectului în raport cu UAT Umbrărești (Sursa: Google Earth) ....	10
Figura nr. 2 Localizarea proiectului analizat (sursa: Google Earth).....	17
Figura nr. 3 Localizarea proiectului analizat KOROLIS SRL - T126 – Harta Topografică (Sursa: atlas.anpm.ro).....	19
Figura nr. 4 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth).....	20
Figura nr. 5 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth).....	21
Figura nr. 6 Localizarea proiectului în raport cu așezările umane (sursa: Google Earth).....	30
Figura nr. 7 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth).....	48
Figura nr. 8 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth).....	49
Figura nr. 9 Limitele Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (Sursa: Planul de management integrat al ROSPA0071).....	53
Figura nr. 10 Localizarea proiectului analizat în raport cu obiectivul <i>Stație de sortare – iaz piscicol – stație mobilă de preparat betoane</i> .....	90
Figura nr. 11 Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei.....	91
Figura nr. 12 Localizarea punctelor de observație (Sursa: Google Earth).....	93
Figura nr. 13 Transect stabilit pentru monitorizare.....	94



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Figura nr. 14 <i>Passer domesticus</i> (Vrabia de casă) – punct 1 monitorizare, data: 31.05.2023	101
Figura nr. 15 <i>Larus argentatus</i> (Pescăruș argintiu) – punct 1 monitorizare, data: 03.11.2023	101
Figura nr. 16 <i>Motacilla alba</i> (Codobatura albă) – punct 2 monitorizare, data: 24.04.2023	102
Figura nr. 17 <i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur) – punct 2 monitorizare, data: 31.05.2023	102
Figura nr. 18 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros) – punct 3 monitorizare, data: 18.08.2023	103
Figura nr. 19 <i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte) – punct 3 monitorizare, data: 24.04.2023	103
Figura nr. 20 <i>Emberiza citrinella</i> (Presura galbenă) – punct 3 monitorizare, data: 03.11.2023	104
Figura nr. 21 <i>Streptopelia turtur</i> (Turturica) – punct 3 monitorizare, data: 31.05.2023	104
Figura nr. 22 <i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte) – punct 4 monitorizare, data: 31.05.2023	105
Figura nr. 23 <i>Anthus trivialis</i> (Fâsa de pădure) – punct 4 monitorizare, data: 18.08.2023	105
Figura nr. 24 <i>Emberiza calandra</i> (Presura sură) – punct 4 monitorizare, data: 24.04.2023	106
Figura nr. 25 <i>Galerida cristata</i> (Ciocârlan) – punct 4 monitorizare, data: 24.04.2023	106
Figura nr. 26 <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic) – punct 5 monitorizare, data: 18.08.2023	107
Figura nr. 27 <i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică) – punct 5 monitorizare, data: 31.05.2023	107
Figura nr. 28 <i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveanca) – punct 5 monitorizare, data: 18.08.2023	108
Figura nr. 29 <i>Vanellus vanellus</i> (Nagât) – punct 5 monitorizare, data: 31.05.2023	108
Figura nr. 30 <i>Sterna hirundo</i> (Chira de baltă) – transect, data: 24.04.2023	109
Figura nr. 31 <i>Chlidonias niger</i> (Chirighița neagră) – transect, data: 24.04.2023	109
Figura nr. 32 <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu) – transect, data: 24.04.2023	110
Figura nr. 33 <i>Cygnus olor</i> (Lebăda de vară) – transect, data: 18.08.2023	110
Figura nr. 34 <i>Meloe proscarabeus</i> – transect, data: 31.05.2023	112
Figura nr. 35 <i>Coenonympha pamphilus</i> – transect, data: 31.05.2023	112
Figura nr. 36 Modelarea variației nivelului de zgomot în perioada de implementare	117
Figura nr. 37 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul PM <sub>10</sub> – perioadă de mediere 1h	118
Figura nr. 38 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul PM <sub>10</sub> – perioadă de mediere 24 h	119
Figura nr. 39 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul PM <sub>10</sub> – perioadă de mediere 1 an	120
Figura nr. 40 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul TSP – perioadă de mediere 1 h	121
Figura nr. 41 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul TSP – perioadă de mediere 24 h	122
Figura nr. 42 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul TSP – perioadă de mediere 1 an	123



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**1. DENUMIREA PROIECTULUI**

Denumirea proiectului analizat în prezentul memoriu este „Amenajare alei acces”.

**2. TITULARUL PROIECTULUI**

- **Numele: KOROLIS SRL**  
Cod Unic de Înregistrare: RO 5544151  
Registrul Comerțului: J17/1102/20.04.1994
- **Adresa sediului social:** comuna Umbrărești, str. Marin Sorescu, nr. 181A, județul Galați
- **Adresa proiectului propus:** extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, extravilan, nr. cadastral 100991, județul Galați
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
e-mail: office@korolis.ro; telefon: 0742 079 880
- **Reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:**  
**Împuternicită:** DIVORI MEDIU EXPERT SRL Focșani;
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
tel.: 0337 103 508, fax: 0237 230 271, e-mail: office@divori.ro;
- **Responsabil pentru protecția mediului:** DIVORI MEDIU EXPERT SRL Focșani;
- **Numele persoanei de contact:** Mădălina Mega – tel.: 0756 039 808;  
– e-mail: madalina.mega@divori.ro

**3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

**3.1. Un rezumat al proiectului**

Titularul proiectului – KOROLIS SRL – dorește amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și cea de vest a iazului piscicol existent pe amplasament, situat pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești, în T126, P6, extravilan, nr. cadastral 100991, județul Galați.

Pentru realizarea investiției, a fost obținut, de la Primăria Comunei Umbrărești, Certificatul de Urbanism nr. 2 din 19.01.2024 de către KOROLIS SRL.

Prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. 210 din 06.02.2024, A.P.M. Galați informează titularul asupra faptului că este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „AMENAJARE ALEI DE ACCES”, propus a fi amplasat în comuna Umbrărești, T126, P6, extravilan, nr. cadastral 100991, județul Galați.

Titularul activității desfășoară la punctul de lucru sus-menționat activitățile corespunzătoare următoarelor coduri CAEN Rev. 2: 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului, 0322 – Acvacultura în ape dulci, 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, 2363 – Fabricarea betonului, 5210 – Depozitari, reglementate prin Autorizația de mediu nr. 206/27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Suprafața de teren totală de care dispune titularul societății – KOROLIS SRL – la punctul de lucru situat în extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, județul Galați este de 316.600 mp, fiind împărțită astfel:





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

- lotul 1 – reprezentând imobilul situat în comuna Umbrărești, județul Galați, identificat prin T126, P6, nr. cadastral 100990, cu o suprafață de 286.637 mp;
- lotul 2 - reprezentând imobilul situat în comuna Umbrărești, județul Galați, identificat prin T126, P6, nr. cadastral 100991, cu o suprafață de 29.963 mp.

Din suprafața totală de 29.963 mp din care este constituit lotul 2, proiectul analizat în prezentul memoriu va ocupa o suprafață de 3.310,84 mp.

### **3.2. Justificarea necesității proiectului**

Titularul proiectului – KOROLIS SRL – dorește amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și cea de vest a iazului piscicol existent pe amplasament pentru a facilita accesul în zona iazului piscicol.

### **3.3. Valoarea investiției**

Valoarea investiției „AMENAJARE ALEI DE ACCES” este de aprox. 400.000 lei.

### **3.4. Perioada de implementare propusă**

Perioada estimată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiectul propus de KOROLIS SRL este de 1 an.

### **3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Proiectul propus va fi amplasat în extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, nr. cadastral 100991, județul Galați. Terenul, cu suprafața totală de **29.963 mp** se află în proprietatea numiților Rădulescu Costel și Rădulescu Didina, conform Actului de partaj voluntar nr. 2309/14.06.2016 și a fost dat spre folosință, pe o perioadă de 30 de ani, societății KOROLIS SRL, în baza Contractului de Comodat nr. 2373 din 23.10.2012.

Vecinătăți:

- Nord: proprietate privată;
- Sud: proprietate privată;
- Est: DE 596;
- Vest: dig de apărare.

Suprafața totală a terenului este de 316.600 mp, iar suprafața pe care se vor realiza aleile de acces este de 3.310,84 mp.

Se anexează plan de situație, scara 1:500.

Localizarea proiectului analizat în raport cu UAT Comuna Umbrărești este evidențiată în imaginea de mai jos:



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 1 Localizarea proiectului în raport cu UAT Umbrărești (Sursa: Google Earth)



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

Se prezintă în continuare (punctele 3.6.1. – 3.6.14), elementele specifice caracteristice proiectului propus:

**3.6.1. Profilul și capacitățile de producție**

Nu este cazul. Proiectul propus presupune amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și vest a iazului piscicol existent pe amplasament.

**3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Titularul activității desfășoară la punctul de lucru sus-menționat, activitățile corespunzătoare următoarelor coduri CAEN Rev. 2: 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului, 0322 – Acvacultura în ape dulci, 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, 2363 – Fabricarea betonului, 5210 – Depozitări, reglementate prin Autorizația de mediu nr. 206/27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

**3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Proiectul propus de KOROLIS SRL, prevede amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și cea de vest a iazului piscicol existent, conform planului de situație anexat. Lungimea acestora va fi de 938,4 m.l., iar lățimea acestora va fi de cca. 3,5 m.

Aleile de acces vor fi constituite din beton Bc 22,5-C 18/22,5, armătură din sârmă de Buzău și balast.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

□ **În etapa de implementare a proiectului**

Materiile prime/materialele auxiliare și combustibilii utilizați în vederea amenajării aleilor de acces sunt:

Tabelul nr. 1. Materii prime, materialele auxiliare și combustibilii utilizați în etapa de implementare a proiectului

Nr. crt.	Materie primă	Energie	Combustibili	Scopul utilizării	Modul de asigurare
1			Motorină	Alimentarea utilajelor necesare executării lucrărilor	Stații autorizate de distribuție a carburanților; pe amplasament nu vor exista rezervoare pentru depozitarea combustibililor
2	Nisip			Nivelarea terenului decopertat	Asigurat de la balastiere autorizate
3	Balast			Nivelarea terenului decopertat	Asigurat de la balastiere autorizate
4	Lemn			Cofrarea aleilor de acces	Achiziționat de la operatori economici autorizați
5	Fier			Armarea aleilor de acces	Achiziționat de la operatori economici autorizați
6	Beton			Executarea aleilor de acces	Asigurat de la stațiile de beton autorizate
7	Apa potabilă			Consum uman (îmbuteliată la PET sau canistre de 2,5 – 10 litri)	Achiziționată din comerț

### 3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

### 3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul.

### 3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul. Accesul în zonă se face din drumul județean ce leagă localitatea Condrea de DN 25 Galați – Hanu Conachi – Tecuci, pe un drum de exploatare în lungime de cca. 1 km, care traversează digul de apărare și ajunge în zona dig – mal stâng Siret.

### 3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale utilizate pentru implementarea proiectului „AMENAJARE ALEI DE ACCES”, sunt:

#### □ Resurse naturale folosite în construcție

Resursele naturale folosite în etapa de amenajare a aleilor de acces sunt:

- nisip – pentru nivelarea terenului decopertat;
- balast – pentru nivelarea terenului decopertat;
- lemn – pentru cofrarea aleilor;
- combustibili – pentru alimentarea utilajelor necesare executării lucrărilor de compactare ale aleilor.

#### □ Resurse naturale folosite în funcționare

Nu este cazul. Proiectul presupune amenajarea unor alei de acces.

### 3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare

În procesul de implementare a proiectului propus, se vor folosi următoarele metode folosite în construcție, respectiv:

- curățarea terenului de resturi vegetale;
- trasarea zonei unde vor fi amenajate aleile;
- decopertarea terenului;
- umplerea, așternerea, nivelarea și compactarea terenului cu balast;
- realizarea cofrajelor;
- confecționarea armăturilor;
- montarea armăturilor în cofraje;
- turnarea betonului;
- amplasarea rosturilor de dilatare.



### 3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Pentru realizarea proiectului, titularul – KOROLIS SRL a avut în vedere parcurgerea următoarelor etape:

→ **Etapa de planificare preliminară și cea de planificare detaliată**, care au inclus:

- pregătirea și desfășurarea procedurilor necesare în vederea încheierii contractelor de servicii proiectanților, experților, arhitecților, inginerilor implicați în proiectarea și construcția aleilor de acces;
- obținerea certificatului de urbanism și supunerea proiectului și a planurilor spre avizare autorităților locale din comuna Umbrărești și din județul Galați, în vederea obținerii autorizației de construire necesare și revizuirea, după caz, a planurilor pentru a asigura respectarea normelor aplicabile, respectiv legislația privind asigurarea calității în construcții, normele de sănătate și de securitate, cele de apărare împotriva inundațiilor, protecția mediului, etc.;
- elaborarea unui deviz actualizat pentru a confirma costurile totale estimate;
- dezvoltarea proiectului și a planurilor detaliate corespunzătoare, pe baza specificațiilor tehnice revizuite și a unui proces continuu de optimizare a valorii.

→ **Etapa de planificare a execuției** presupune ajustarea planurilor elaborate în cadrul etapei de planificare detaliată, în vederea facilitării amenajării aleilor de acces propuse de titular.

Acestea se vor elabora cu luarea în considerare a documentației tehnice pentru obținerea autorizației de construire (D.T.A.C.) și a condițiilor/măsurilor din avizele obținute și studiile elaborate, solicitate prin certificatul de urbanism și care vor sta la baza emiterii autorizației de construire.

Faza de construcție – planul de execuție va fi întocmit cu respectarea tuturor prevederilor legislative în vigoare. Totodată vor fi respectate toate prevederile din avizele și acordurile care au stat la baza emiterii autorizației de construire.

Punerea în funcțiune a investiției se va face după parcurgerea următoarelor etape:

- efectuarea recepției lucrărilor de construcție (întocmirea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor);
- verificarea respectării condițiilor din acordul de mediu, de către autoritățile competente de mediu (APM Galați);
- obținerea tuturor autorizațiilor necesare pentru funcționare, inclusiv a autorizației de mediu revizuite.

Exploatarea - în această etapă se vor derula toate activitățile specifice utilizării unor alei de acces, descrise mai sus, în prezenta lucrare.

Refacerea și folosirea ulterioară – pentru refacerea și folosirea ulterioară se vor adopta soluții tehnice optime la momentul respectiv pentru utilizarea terenului. Aceste soluții se vor adopta după notificarea autorității competente de mediu și în conformitate cu cerințele/restricțiile și actele de reglementare din legislația aplicabilă la momentul respectiv.

### 3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zona analizată nu există lucrări similare.

Titularul activității desfășoară la punctul de lucru sus-menționat, activitățile corespunzătoare următoarelor coduri CAEN Rev. 2: 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului, 0322 – Acvacultura în ape dulci, 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, 2363 – Fabricarea betonului, 5210 – Depozitări, reglementate



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

prin Autorizația de mediu nr. 206/27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Proiectul nou propus de KOROLIS SRL constă în amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și de vest a terenului cu o suprafață totală de 29.963 mp, din care proiectul propus va ocupa o suprafață de 3.310,84 mp.

**3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus.

**3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)**

Nu este cazul.

**3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 2 din 19.01.2024, emis de către Primăria Comunei Umbrărești, a fost solicitată documentația tehnică D.T.A.C.

**4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

**4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Nu este cazul.

**4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu este cazul.

**4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

Nu este cazul.

**4.4. Metode folosite în demolare**

Nu este cazul.

**4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

**4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (eliminarea deșeurilor)**

Nu este cazul.



## 5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul proiectului propus pentru este situat pe laturile de sud și vest ale iazului piscicol existent situat în extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, nr. cadastral 100991, județul Galați.

Vecinătăți:

- Nord: proprietate privată;
- Sud: proprietate privată;
- Est: DE 596;
- Vest: dig de apărare.

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul proiectului se află în satul Condrea, comuna Umbrărești, județul Galați.

Din punct de vedere fizico-geografic, amplasamentul este situat în marea unitate geomorfologică Câmpia Română, în terasa malului stâng al râului Siret, în apropierea contactului dintre acest nivel de terasă și terasa înaltă.

Din punct de vedere hidrografic, proiectul analizat este localizat în bazinul hidrografic al râului Siret, pe cursul mijlociu al acestuia, cod cadastral XII.1.00.00.00.000, corp de apă subteran ROSI05 Câmpia Siretului Inferior.

Digul de apărare mal stâng al râului Siret se află în apropierea perimetrului, zona fiind neinundabilă.

Din punct de vedere geomorfologic, zona în care este situat amplasamentul proiectului Umbrărești T126 se află situat în unitatea Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea sudică a Culoarului Siretului, altitudinea medie din zonă fiind de cca. 26 mdM.

Din punct de vedere climatic, zona aparține climatului temperat-continental, cu veri excesiv de călduroase și ierni reci, geroase, cu viscole puternice.

Proiectul propus nu se suprapune ariilor naturale protejate, însă acesta este limitrof Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Localizarea proiectului este prezentată în imaginea următoare:





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 2 Localizarea proiectului analizat (sursa: Google Earth)



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la 25 februarie 1991, ratificată prin legea nr. 22/2001**

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

**5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural**

Amplasamentul analizat se află la o distanță considerabilă față de patrimoniul cultural, potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de O.G nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**5.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului, care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale**

Din punct de vedere fizico-geografic, zona în care este situat amplasamentul proiectului, se află situat în unitatea Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea sudică a Culoarului Siretului, altitudinea medie din zonă fiind de cca. 26 mdM.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

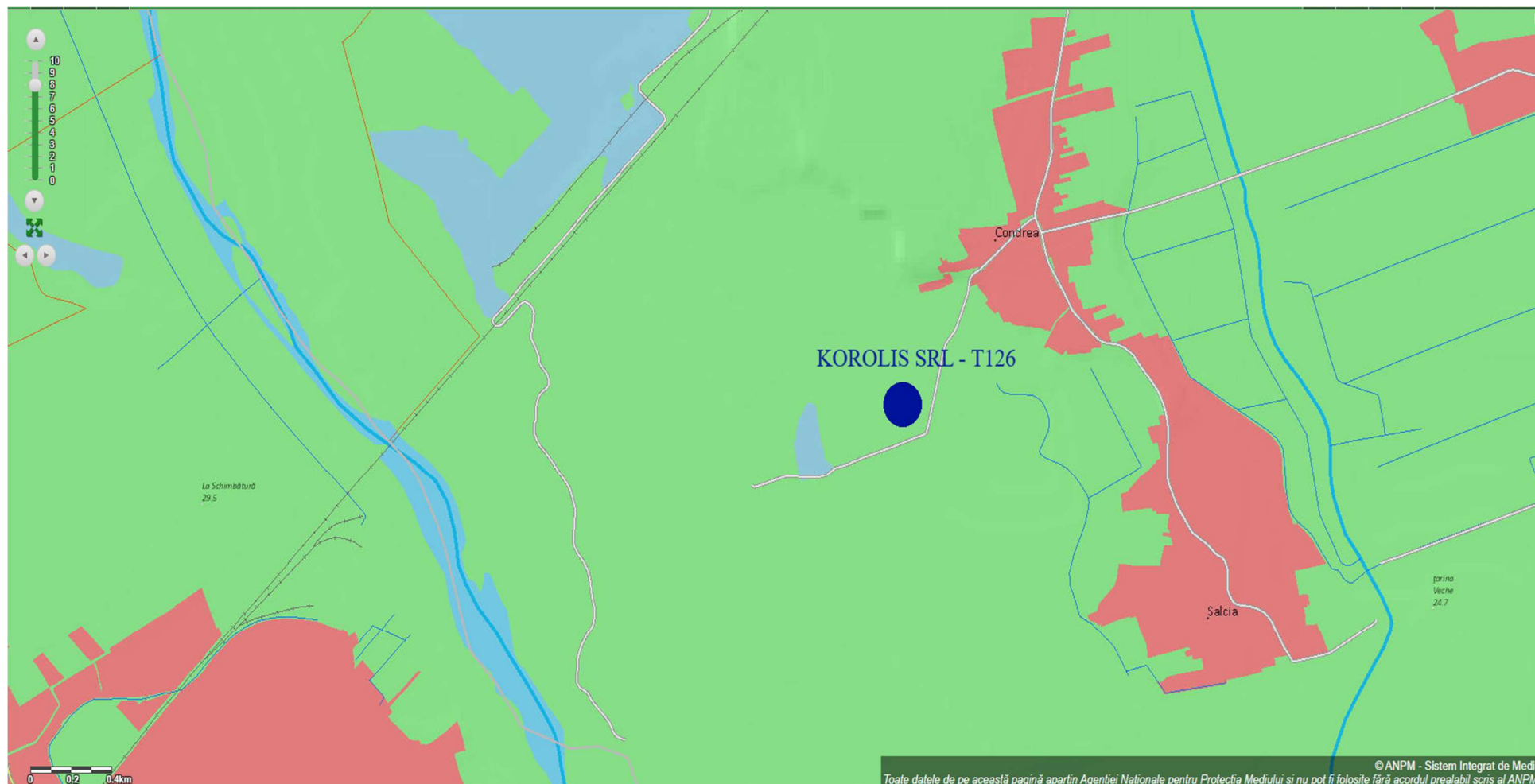


Figura nr. 3 Localizarea proiectului analizat KOROLIS SRL - T126 – Harta Topografică (Sursa: atlas.anpm.ro)

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 4 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

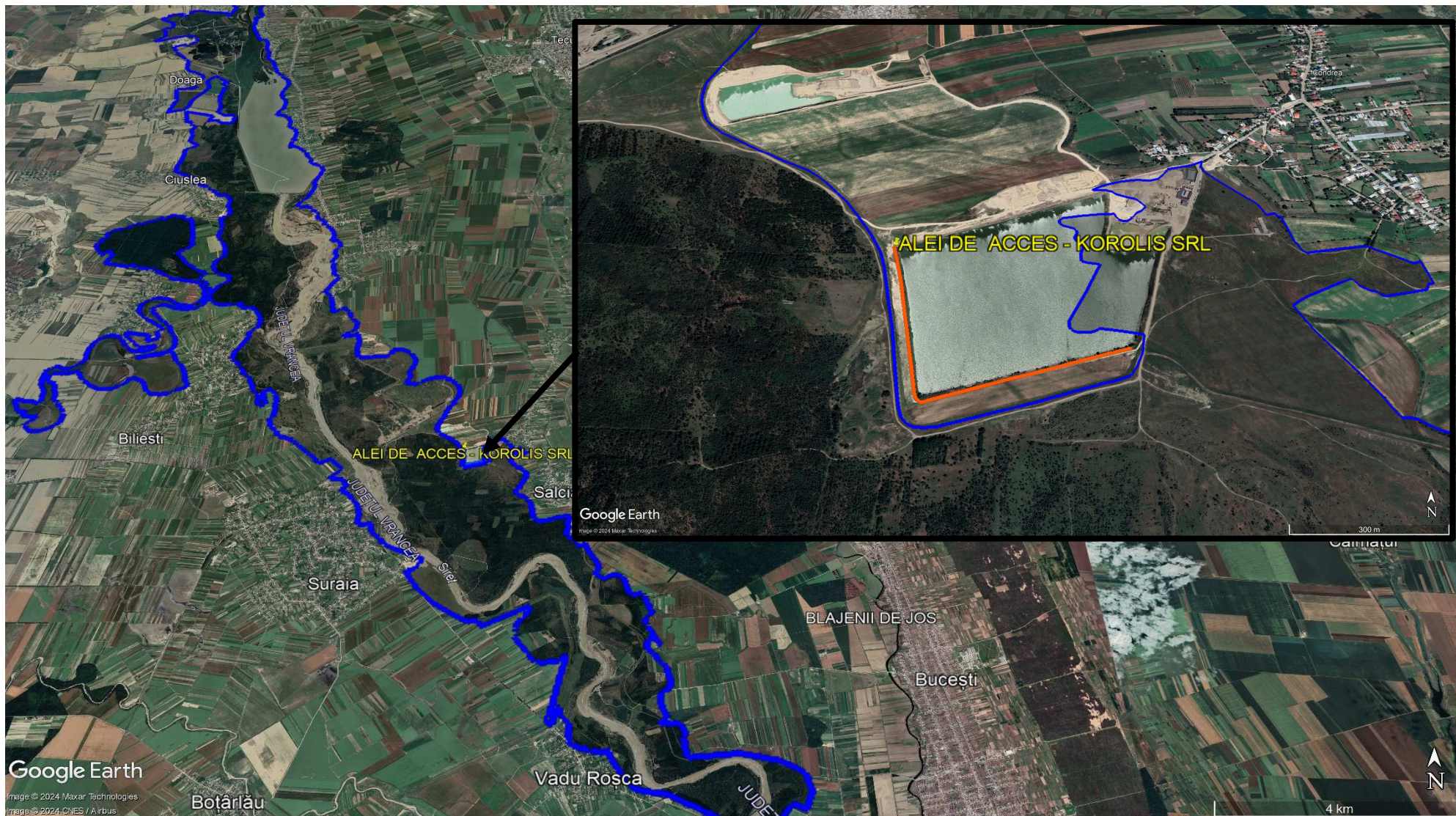


Figura nr. 5 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**5.3.1. Alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2 din 19.01.2024, emis de Primăria Comunei Umbrărești, județul Galați, folosința actuală a terenului deținut de titular, cu suprafața totală de 29.963 mp, este arabil.

Amplasamentul proiectului este prevăzut în Documentația de Urbanism nr. 251/2008, aprobată prin H.C.L. Umbrărești nr. 13/30.03.2010.

Destinația propusă a terenului este „*amenajare alei de acces*”.

**5.3.2. Alte informații privind politicile de zonare și de folosire a terenului**

În prezent, terenul este neproductiv, iar titularul proiectului intenționează să finalizeze amenajarea aleilor de acces pe partea de sud și pe cea de vest a iazului piscicol existent cu următoarele caracteristici:

- suprafață amenajare alei de acces: 3.310,84 mp;
- lungime aleilor: 938,4 m l;
- lățimea aleilor: cca. 3,5 m.

**5.3.3. Alte informații privind arealele sensibile**

Proiectul propus nu se suprapune ariilor naturale protejate, însă este limitrof Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Descrierea proiectului „AMENAJARE ALEI DE ACCES” în raport cu ariile naturale protejate sus-menționate se regăsește în Capitolul 13. *Biodiversitatea* al prezentului memoriu de prezentare.

**5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului**

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului propus de KOROLIS SRL, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, se regăsesc în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 2. Inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului

Nr. pct.	Coordonate	
	X / Lat.	Y / Long.
1	469747,715	688708,505
2	469744,615	688698,224
3	469735,343	688669,030
4	469725,263	688639,436
5	469715,135	688608,745
6	469704,774	688577,104
7	469694,578	688548,077
8	469685,288	688518,511
9	469675,216	688488,209
10	469665,826	688456,961



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

11	469656,679	688427,659
12	469646,229	688397,023
13	469636,863	688367,449
14	469626,686	688337,637
15	469616,662	688307,180
16	469607,997	688280,174
17	469602,047	688264,576
18	469601,789	688257,545
19	469609,063	688251,254
20	469613,609	688247,797
21	469621,877	688245,707
22	469648,344	688240,336
23	469681,229	688233,405
24	469711,768	688226,640
25	469741,476	688219,941
26	469774,219	688213,199
27	469805,140	688206,336
28	469836,230	688199,618
29	469867,565	688192,984
30	469898,732	688186,506
31	469930,504	688179,208
32	469961,475	688171,028
33	469992,421	688162,231
34	470026,304	688152,667
35	470029,549	688151,845
36	470028,206	688148,454
37	470025,440	688149,101
38	469991,616	688158,957
39	469960,579	688167,627
40	469929,805	688175,859
41	469898,503	688182,759
42	469866,665	688189,613
43	469835,375	688196,659
44	469804,066	688203,345
45	469773,773	688209,999
46	469740,931	688217,052
47	469710,935	688223,246
48	469680,592	688229,808
49	469647,429	688236,974
50	469621,079	688242,189
51	469611,408	688245,504
52	469606,859	688248,862
53	469598,747	688256,116
54	469598,525	688265,136
55	469603,989	688281,391



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

56	469607,450	688292,965
57	469612,905	688308,452
58	469622,704	688339,012
59	469632,513	688368,990
60	469642,795	688398,186
61	469652,997	688428,839
62	469661,932	688457,810
63	469671,827	688489,495
64	469682,023	688519,540
65	469691,434	688549,084
66	469701,056	688578,522
67	469711,473	688609,908
68	469721,972	688640,741
69	469731,813	688670,208
70	469741,405	688699,319
71	469743,968	688709,536

**5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu este cazul. Titularul proiectului nu a prezentat alte variante de amplasament pe care le-a luat în considerare.

**6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

**6.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**6.1.1. Protecția calității apelor**

**6.1.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Din activitatea de amenajare a aleilor nu rezultă ape uzate tehnologice.

Cauzele care pot determina poluarea apelor de suprafață precum și a apelor freatice, prin infiltrarea poluanților în pânza freatică, în timpul desfășurării activității de decopertare a terenului și de turnare a betonului pot fi accidente în funcționarea normală a utilajelor folosite la lucrările de construire:

- deteriorări ale rezervoarelor de motorină de la mijloacele auto care deservesc activitatea;
- pierderi accidentale de lubrifianți de către utilajele sau mijloacele auto care deservesc activitatea de amenajare a aleilor de acces.

Aceste situații pot determina poluarea semnificativă a apelor de suprafață și a apelor freatice, prin infiltrarea poluanților în pânza freatică.

Pentru a se evita poluările accidentale ale apei de suprafață și a apei freatice se recomandă:

- verificarea la termen a funcționalității motoarelor și a altor instalații din dotare;





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

- verificarea rezervoarelor de combustibil a mijloacelor auto care deservesc activitatea de amenajare a aleilor de acces;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara zonei de construire;
- este interzisă spălarea utilajelor în cadrul amplasamentului;
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului;
- achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiență de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;
- orice poluare a apelor de suprafață sau a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Direcția Apelor Prut – Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați și la Serviciul Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu.

**6.1.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Nu este cazul.

**6.1.2. Protecția aerului**

**6.1.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Principalele surse de emisii de poluanți care se vor evacua în aer în perioada de realizare a investiției propuse sunt:

- **surse difuze** – emisii de pulberi în suspensie rezultate din activitățile de decopertare, nivelare a terenului, de la turnarea betonului și de la deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările de construire ale obiectivelor investiției;
- **surse mobile** – emisiile de gaze de eșapament provenite de la sursele mobile respectiv de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto care participă la lucrările de amenajare a aleilor de acces; utilajele au motoare diesel sau motoare pe benzină astfel încât principalele gaze poluante evacuate în atmosfera (prin eșapare) sunt: oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti, pulberi.

**6.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este cazul. Nu sunt necesare instalații pentru reținerea poluanților în atmosferă.

**6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

**6.1.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații**

În perioada de executare a lucrărilor propuse sursele de zgomot și vibrații sunt generate, în principal, în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor specifice lucrărilor de amenajare a aleilor de acces.

După finalizarea investiției, nu vor mai exista surse de zgomot și vibrații.



### **6.1.3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se recomandă:

- ❖ folosirea de tehnologii și echipamente conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- ❖ echipamentele și utilajele folosite pe suprafața amplasamentului vor funcționa în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora;
- ❖ conducerea preventivă a autovehiculelor și utilajelor din dotare (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână).

### **6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor**

#### **6.1.4.1. Sursele de radiații**

Nu sunt surse de radiații.

#### **6.1.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

### **6.1.5. Protecția solului și a subsolului**

#### **6.1.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime**

În condiții normale de desfășurare a activităților prevăzute în proiect, nu sunt surse de poluare a solului, subsolului și apelor subterane.

Surse accidentale de poluare a solului pot apărea în perioada de realizare a proiectului și sunt reprezentate de:

- ❖ poluări accidentale prin scurgeri de uleiuri minerale sau carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în activitățile de execuție a lucrărilor prevăzute;
- ❖ depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

#### **6.1.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Pentru a se evita poluarea solului și implicit a stratului acvifer, în etapa de construire, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- respectarea suprafeței amplasamentului autorizat;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței autorizate cu excepția drumurilor existente;
- nu sunt amenajate depozite de carburanți și uleiuri în suprafața analizată;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se efectuează numai în locuri special amenajate în acest sens;



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

- nu se practică spălarea utilajelor și a mijloacelor auto în cadrul amplasamentului;
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți a utilajelor se face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului în locuri special amenajate – stații de distribuție carburanți;
- deșeurile sunt colectate selectiv și depozitate temporar numai în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate;
- se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.

**6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**6.1.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Proiectul propus de KOROLIS SRL nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar, cele mai apropiate arii naturale se află la o distanță de aprox. 30 m (ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior).

Arealele sensibile ce pot fi afectate de proiect sunt ariile naturale protejate de interes comunitar, limitrofe iazului piscicol, respectiv:

- Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și
- Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Ariile de protecție specială avifaunistică au drept scop conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice de interes comunitar, conform Directivei Păsări. Desemnarea acestora în România s-a realizat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică – Lunca Siretului Inferior a fost declarată prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, cu modificările și completările ulterioare, drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Lunca Siretului Inferior ROSPA 0071 are o suprafață de 36.492 ha, iar codul sitului este ROSPA0071. Altitudinea minimă de pe raza SPA este de 33 m, iar cea maximă este de 302 m. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică. Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc păduri de luncă.

Siturile de importanță comunitară au drept scop conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare a habitatelor naturale și/sau a populațiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit, conform Directivei Habitate (92/43/CEE).

Situl de Interes Comunitar Lunca Siretului Inferior a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, cu modificările și completările ulterioare, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Codul sitului este ROSCI0162 (ROSAC0162), iar suprafața lui este de 25.081 ha. Coordonatele, conform formularului standard sunt 45°46'22" latitudine N și 27°20'33" longitudine



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

E. Situl este dominat de o vegetație caracteristică pădurilor de șleau puternic influențată de existența unor brațe secundare desprinse din râul Siret și Putna, dar care sunt alimentate în proporție de peste 50% din pânza freatică. Temperatura medie anuală a apei din aceste brațe este mult mai ridicată decât cea înregistrată pe râul Siret. Încadrarea biogeografică este în regiunea stepică.

Proiectul propus de KOROLIS SRL constă în amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și de vest a iazului piscicol existent.

**6.1.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Toate măsurile menționate în prezentul capitol sunt măsuri generale, al căror scop este acela de a evita efectele negative ale activității desfășurate de KOROLIS SRL, cuprinzând recomandări în ceea ce privește cadrul general în care se va permite implementarea proiectului propus în cadrul arealului analizat.

***Măsuri pentru protecția speciilor de păsări***

Aceste măsuri sunt aplicate în special în perioada de implementare a proiectului și se referă la:

- utilizarea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 5 în scopul asigurării unui nivel de zgomot și vibrații redus;
- activitățile analizate se vor desfășura pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări;
- respectarea căilor de acces stabilite;
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de păsări de către personalul care deservește amenajarea aleilor;
- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de păsări identificate în zonă;
- respectarea graficului de lucrări în sensul respectării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra avifaunei specifice zonei.

***Măsuri pentru protecția speciilor de fauna terestră și acvatică***

Măsurile propuse se referă în principal la perioada de implementare a proiectului și constau în:

- reducerea suprafețelor de sol perturbate sau ocupate definitiv;
- reducerea perturbării speciilor protejate de reptile și amfibieni prin emisii de zgomot și vibrații (zgomotul provenit de la utilaje);
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile și amfibieni de către angajați;
- desfășurarea activităților analizate pe suprafețele strict necesare;
- reparația utilajelor în service-uri specializate etc.
- limitarea vitezei pe drumurile utilizate pentru a nu provoca mortalitatea directă a speciilor de herpetofaună.

***Măsuri pentru protecția vegetației***

Se recomandă:

- respectarea cu strictețe a traseelor drumurilor și evitarea ieșirii de pe acestea cu consecințe directe asupra afectării vegetației din zonele respective;



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

***Măsuri cu caracter specific pentru reducerea impactului asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSCI0162 (ROSAC0162)/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior***

Acestea sunt:

- speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.

*Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:*

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote.

**6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**6.1.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.**

Adresa proiectului este extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, nr. cadastral 100991, județul Galați.

Proiectul este situat la o distanță de aprox. 490 m față de cea mai apropiată locuință din localitatea Condrea, comuna Umbrărești, județul Galați.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nu au fost identificate obiective de interes public ori alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, în vecinătatea amplasamentului.



Figura nr. 6 Localizarea proiectului în raport cu așezările umane (sursa: Google Earth)

Pe teritoriul comunei Umbrărești se află un obiectiv înscris în Lista monumentelor istorice (LMI), respectiv o așezare localizată în Mahalaua Tămășeni, la marginea de est a satului.

Acest monument istoric identificat în zona amplasamentului are codul LMI (Lista monumentelor istorice) GL-I-s-B-02996, care datează din mil. IV a Chr., Eneolitic târziu, Cultura Gumelnița, aspectul Stoicani-Aldeni, este amplasat la o distanță de aproximativ 4,1 km de amplasamentul proiectului propus.

**6.1.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Disponerea în teren a aleilor de acces s-a proiectat astfel încât să asigure un circuit funcțional optim și fără a crea disconfort locuitorilor din zonă.

Nu au fost necesare măsuri pentru protecția obiectivelor protejate și/sau de interes public.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL

**6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

**6.1.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate**

**A. Deșuri generate pe amplasament în timpul realizării proiectului**

Tipurile de deșuri generate pe amplasamentul proiectului sunt:

Tabelul nr. 3. Tipurile și cantitățile de deșuri generate în perioada de implementare

Nr. crt.	Sursa generatoare	Tip deșeu	Cod deșeu <sup>1</sup>	Cantități estimate	Mod de gestionare
1	Organizare de șantier; ambalaje ale materialelor folosite	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg	Se valorifică prin operatori economici autorizați
2	Organizare de șantier; ambalaje ale materialelor folosite	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 kg	Se valorifică prin operatori economici autorizați
3	Decopertarea stratului vegetal și al stratului de material steril	Steril / pământ și pietre	17 05 04	10 mc	Se valorifică prin operatori economici autorizați
4	Organizare de șantier; confecționarea armăturilor	Amestecuri metalice	17 04 07	50 kg	Se valorifică prin operatori economici autorizați
5	Amenajarea aleilor de acces	Beton	17 01 01	50 kg	Se valorifică prin operatori economici autorizați
6	Organizare de șantier	Deșuri menajere	20 03 01	3 mc	Se predau către operatori de salubritate

**6.1.8.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate**

La baza activităților de gestionare a deșeurilor stau câteva principii enunțate în cadrul Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a legislației comunitare, respectiv:

<sup>1</sup> Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

- principiul protecției resurselor primare – se referă la necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;
- principiul prevenirii – pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, și în ultimul rând eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu (dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale);
- principiul substituției – necesitatea înlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, conducând astfel la minimizarea cantităților de deșeurii periculoase;
- principiul subsidiarității – stabilește acordarea competențelor astfel încât deciziile în domeniul gestionării deșeurilor să fie luate la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare;
- principiul proximității – stabilește că deșeurile trebuie tratate și eliminate cât mai aproape de sursa de generare;
- principiul măsurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie ținut cont pentru orice activitate: stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.

Măsurile și metodele de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii sunt identificate prin evaluările privind minimizarea cantității deșeurilor și prin referințe de la auditul intern al deșeurilor. Ierarhia privind managementul deșeurilor se referă la reducerea la sursă, reciclarea, valorificarea, tratarea și eliminarea prin incinerare sau depozitare.

Minimizarea deșeurilor utilizează:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării;
- Colectarea separată a deșeurilor.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii are drept scop identificarea obiectivelor, țințelor și politicilor de acțiune, pe care dezvoltatorul investiției trebuie să le urmeze în domeniul gestionării deșeurilor, în vederea atingerii obiectivelor strategice ale României.

De asemenea, este stabilit cadrul pentru asigurarea unui management durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor propuse.

Obiectivele prioritare în domeniul gestionării deșeurilor țin seama de principiile generale care stau la baza acestor activități:

a) prevenirea sau reducerea producerii de deșeurii și a gradului de periculozitate al acestora prin:

- dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
- dezvoltarea tehnologiei și achiziționarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau periculozității deșeurilor ori asupra riscului de poluare;

- stabilirea necesarului de investiții în domeniul gestiunii deșeurilor;
- stabilirea de măsuri în vederea realizării obiectivelor prin alocarea de resurse financiare și umane;

- dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor;

- creșterea eficienței de aplicare a legislației în domeniul gestionării deșeurilor.

b) reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare:

- dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate.

Analiza situației existente într-un perimetru unde se execută alei de acces este considerată ca punct de referință și ajută la identificarea necesităților pentru dezvoltările ulterioare în cadrul





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

managementului de gestionare a deșeurilor în perimetre viitoare. O privire de ansamblu asupra situației existente (tipuri și cantități de deșeuri) oferă informații despre atingerea obiectivelor și țintelor, dar și a punctelor slabe în cadrul sistemului, privind:

- organizarea sistemului de gestionare a deșeurilor;
- generarea deșeurilor;
- colectarea și transportul deșeurilor;
- tratarea și valorificarea deșeurilor;
- eliminarea deșeurilor.

În acest sens, în cadrul organizării de șantier în timpul realizării proiectului, se va acționa pentru:

- respectarea cerințelor legale și a celor de reglementare, operând într-o manieră responsabilă față de mediu;
- reducerea consumului de utilități, materiale cât și a nivelului emisiilor poluante;
- reducerea consumului de apă, electricitate și reducerea consumului de resurse naturale neregenerabile (motorină, lubrifianți, etc);
- reducerea consumurilor pieselor la mijloacele auto și la utilajele care participă la lucrările de amenajare;
- eliminarea substanțelor periculoase care rezultă din activitatea de pe șantier (uleiuri uzate, filtre de ulei și/sau motorină, etc.) numai în locuri și prin operatori economici autorizați;
- integrarea aspectelor de mediu în toate procesele decizionale ale șantierului;
- comunicarea și cooperarea cu toți furnizorii și părțile interesate, pentru a minimiza impactul operațiilor acestora asupra mediului;
- menținerea conformității cu prevederile actelor de reglementare (avize/ acorduri/autorizații de mediu și de gospodărire a apelor) emise pentru desfășurarea activității, după finalizarea lucrărilor de construire;
- promovarea respectului pentru mediu în fiecare decizie strategică ce trebuie luată.

#### **6.1.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor**

Problematika generală a gestionării deșeurilor se bazează pe „ierarhia deșeurilor”, care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor la nivel operațional: se încurajează în primul rând prevenirea sau reducerea cantităților de deșeuri generate și reducerea gradului de pericolozitate a acestora, reutilizarea și apoi valorificarea deșeurilor prin reciclare și alte operațiuni de valorificare, cum ar fi valorificarea energetică.

Pe ultimul loc în ierarhie este eliminarea deșeurilor, care include depozitarea deșeurilor și incinerarea.

Obiectivele planului de gestionare a deșeurilor sunt:

1. **prevenirea sau reducerea generării de deșeuri și ale efectelor nocive ale acestora:** aceste aspecte au fost luate în considerație la elaborarea proiectului tehnic de execuție a aleilor de acces și justificate ca fiind eficiente atât în procesele de excavații pentru execuția lucrărilor de fundare, în procesele de construire a aleilor, cât și în cel de refacere a amplasamentului pe linia protecției mediului după finalizarea lucrărilor.
2. **încurajarea valorificării deșeurilor rezultate din activitățile de amenajare a aleilor prin reciclarea, recuperarea sau reutilizarea acestora, acolo unde această activitate este viabilă din punct de vedere al mediului:** în acest sens s-a făcut un program clar în ceea ce privește selectarea deșeurilor pe toată perioada desfășurării lucrărilor de construire, colectarea lor selectivă, dirijarea lor către agenți economici autorizați în vederea reciclării și/sau valorificării.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL

3. **asigurarea eliminării în siguranță a deșeurilor care nu se pretează valorificării și/sau reciclării ținându-se cont încă din faza de proiectare de gestionarea corectă a acestora pe perioada executării lucrărilor propuse:** deșeurile provenite din activitățile de construire vor fi depozitate temporar în zone special amenajate în vederea prevenirii poluării factorilor de mediu până la preluarea lor pentru eliminare de către companii autorizate.

**6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Substanțele și preparatele chimice periculoase folosite în etapa de implementare a proiectului propus sunt reprezentate de combustibilii folosiți pentru funcționarea utilajelor auto.

**6.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Motorina necesară pentru funcționarea utilajelor auto va fi depozitată în rezervoarele metalice încorporate ale acestora. Alimentarea cu motorină a utilajelor și mijloacelor de transport folosite se realizează de la stația de distribuție carburanți (motorină) situată pe amplasamentul punctului de lucru din extravilanul comunei Umbrărești, cvartal 126, P6, județul Galați.

Manipularea substanțelor și preparatelor chimice utilizate se va face numai de către personal calificat și instruit în acest sens.

**6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Utilizarea solurilor determină schimbări fără precedent în peisaje, ecosisteme și mediu. Zonele urbane și infrastructura aferentă sunt utilizatorii de soluri cu cea mai rapidă creștere, în principal pentru terenurile agricole productive.

Prin implementarea proiectului propus nu se vor utiliza soluri/terenuri agricole productive. Destinația actuală a terenului este arabil.

Proiectul propus de titular - KOROLIS SRL, nu se suprapune ariilor naturale protejate, însă amplasamentul este limitrof Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, la cca. 30 m de acestea.



## 7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

### 7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

#### a. Impactul asupra populației, sănătății umane (riscurile pentru sănătatea umană)

Se preconizează un impact pozitiv asupra populației atât prin crearea de noi locuri de muncă. Acest impact se va manifesta direct.

Cu privire la riscurile pentru sănătatea umană, ar putea exista un impact negativ nesemnificativ generat de emisiile de praf (pulberi în suspensie, sedimentabile), zgomot și vibrații provenite de la utilajele și mijloacelor de transport în perioada de implementare.

Amplasamentul proiectului propus nu se află în apropierea zonelor de locuit, cea mai apropiată locuință (din localitatea Condrea) fiind situată la o distanță de aproximativ 490 m.

#### b. Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice

În urma analizei caracteristicilor mediului din zona amplasamentului propus s-a constatat că în perioada de implementare a proiectului propus va fi perturbată nesemnificativ activitatea speciilor terestre din cauza realizării lucrărilor de amenajare a aleilor, specii care își vor modifica temporar rutele obișnuite pentru a evita zona de amenajare. Impactul nesemnificativ va fi generat în special de lucrările de amenajare a aleilor de acces.

Zona cercetată se află în Lunca Siretului Inferior unde, din punct de vedere climatic, se încadrează în ținutul de climă de câmpie cu veri foarte calde și uscate, iernile geroase fiind marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă. Pe fundalul climatic general, în Lunca Siretului valorile și regimul principalelor elemente meteorologice, produc modificări care conduc la crearea unui topoclimat specific de luncă, umed și răcoros vara și mai umed și mai puțin rece iarna.

Conform Planului de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse, la nivelul ariei naturale protejate nu există o delimitare clară a habitatelor degradate. Deși există și cauze naturale de degradare a habitatelor, adesea degradarea este cauzată de activități antropice (de exemplu, excavații nefinalizate în terase).

În scopul stopării extinderii zonelor degradate și a reabilitării ecosistemelor și peisajelor se urmărește aplicarea prevederilor legislative în vigoare pentru restructurarea sau reabilitarea ecosistemelor și peisajelor degradate și conștientizarea populației asupra necesității reducerii suprafeței ocupate de ecosistemele și peisajele care și-au pierdut calitățile.

Monitorizarea activităților antropice este esențială pentru stabilirea gradului de succes al activităților desfășurate.

Amplasamentul proiectului „Amenajare alei de acces”, propus de KOROLIS SRL **reprezintă un teren arabil, lipsit de vegetație.**

De asemenea, conform informațiilor din Planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, amplasamentul proiectului nu se suprapune habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Având în vedere că amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/interes național sau specii rare, considerăm că potențialul impact generat de implementarea proiectului este negativ nesemnificativ.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Toate efectele potențiale asupra mediului, identificate pentru fiecare activitate care este supusă evaluării impactului, sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final.

**c. Impactul asupra terenurilor, solului**

În perioada de execuție a lucrărilor propuse se pot manifesta diferite forme de impact direct sau indirect, în general ne semnificative, cauzate în principal de lucrările de decopertare a terenului și de turnare a betonului, de poluări accidentale în caz de scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la vehiculele și utilajele utilizate, de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament.

Impactul poate fi redus prin utilizarea unor utilaje moderne și colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în perioada executării lucrărilor în recipiente special destinate.

**d. Impactul potențial asupra folosințelor, bunurilor materiale**

Impactul prognozat asupra folosințelor, bunurilor materiale este neutru.

**e. Impactul potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei**

În perioada de execuție a lucrărilor propuse prin proiect, se pot manifesta diferite forme de impact direct sau indirect asupra factorului de mediu apă. Impactul este ne semnificativ și de scurtă durată și este cauzat de poluări accidentale cu produse petroliere (carburanți și/sau lubrifianți) cauzate de funcționarea mijloacelor auto și a utilajelor utilizate în procesul de amenajare a aleilor de acces.

**f. Impactul asupra calității aerului și asupra climei**

Prin implementarea investiției vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Sursele de poluanți pentru aer în perioada de realizare a investiției sunt:

- emisii de pulberi în suspensie rezultate din activitățile de excavare, săpături și nivelare a terenului și de la deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările de construire ale obiectivelor investiției;
- emisiile de gaze de eșapament provenite de la sursele mobile respectiv de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto care participă la lucrările de amenajare a aleilor de acces; utilajele au motoare diesel sau motoare pe benzină astfel încât principalele gaze poluante evacuate în atmosfera (prin eșapare) sunt: oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti, pulberi.

Impactul prognozat este ne semnificativ și de scurtă durată.

**g. Impactul produs prin zgomote și vibrații**

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt cele din perioada de amenajare a aleilor de acces și sunt asociate mijloacelor de transport și utilajelor folosite în această etapă.

Impactul prognozat produs prin zgomote și vibrații este ne semnificativ, temporar, de scurtă durată.

**h. Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Un potențial impact asupra mediului vizual poate apărea în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect. Impactul este ne semnificativ și de scurtă durată.

În perioada de funcționare a obiectivului impactul prognozat asupra peisajului și mediului vizual va fi neutru.

**i. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Impactul prognozat asupra patrimoniului istoric și cultural este neutru.

**7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Nu este cazul.

Lucrările de amenajare se vor executa strict pe suprafețele stabilite.



### 7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Se preconizează că impactul proiectului pentru perioada de implementare va fi nesemnificativ, iar la finalizarea lucrărilor impactul va fi neutru.

### 7.4. Probabilitatea impactului

Lucrările de amenajare a aleilor de acces vor genera impactul prognozat la subcapitolul 7.1. Probabilitatea de manifestare a tipului de impact prognozat este mică. Probabilitatea ca să existe alte tipuri de impact decât cele prognozate, este redusă.

### 7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Tipurile de impact prognozat vor fi în general de scurtă durată, cu frecvență redusă și reversibile.

### 7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu se impun măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului. Implementarea proiectului nu generează impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

Măsurile și dotările prevăzute în proiect pentru reducerea impactului (nesemnificativ) asupra factorilor de mediu au fost prezentate în capitolele anterioare ale prezentului memoriu.

Recomandăm respectarea întocmai a prevederilor din actele de reglementare emise pentru realizarea proiectului propus.

### 7.7. Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul. Proiectul analizat nu este de natură transfrontalieră.

## 8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

### 8.1. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

#### **Planul de monitorizare a mediului pe faze de realizare:**

##### **În perioada de implementare a proiectului:**

- monitorizarea calității aerului – determinări relevante: particule în suspensie PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>;
- evidența gestiunii deșeurilor;

##### **În perioada de funcționare a proiectului:**

Nu este cazul.



## 9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

### 9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Proiectul nu se încadrează în prevederile actelor normative naționale care transpun Directivele SEVESO, COV.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 210 din 06.02.2024, emisă de A.P.M. Galați, proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în Anexa 2 - *Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului*, la punctul 13, litera a) *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul este situat limitrof ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

De asemenea, proiectul se încadrează în prevederile:

- O.U.G. nr. 92/2021 regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

- Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.

### 9.2. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

În temeiul reglementărilor, amplasamentul proiectului propus face parte din Documentația de urbanism nr. 251/2008, aprobată prin H.C.L. Umbrărești nr. 13/30.03.2010.

Terenul aferent proiectului „AMENAJARE ALEI DE ACCES” face parte din suprafața totală de teren de 29.963 mp, și aparține titularului – KOROLIS SRL, fiind situat în extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, NC 100991, județul Galați.

Pentru implementarea proiectului propus se vor folosi fonduri proprii ale titularului KOROLIS SRL.

## 10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

### 10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier pentru proiectul analizat va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor:

- staționare utilaje;
- zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la utilizarea lor.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Se vor împrejmuși și asigura zonele în care se vor executa lucrările de amenajare a aleilor de acces. Organizarea de șantier se va face în sistemul „fluxuri în lanț”.

**10.2. Localizarea organizării de șantier**

Întreaga organizare se va desfășura în limitele amplasamentului deținut de titular.

Se vor folosi drumurile de exploatare deja existente pe amplasamentul propus pentru amenajarea aleilor.

**10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitățile specifice organizării de șantier, iar impactul se manifesta în special asupra factorilor de mediu aer și sol.

Prin aplicarea, pe toată durata execuției obiectivelor din proiect a unor măsuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor în teritoriu, va rezulta un nivel de poluare redus (impact ne semnificativ) care va conduce la efecte minore, încadrate în tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

**10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

**A. Surse de poluanți pentru ape în perioada organizării de șantier**

Tehnologia de execuție adoptată, nu implică utilizarea apei în frontul de lucru:

- mijloacele auto și utilajele care pot înregistra pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți.

**B. Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada organizării de șantier**

Conform celor prezentate anterior, în faza de construcție se vor realiza următoarele lucrări:

- curățarea terenului de resturi vegetale;
- trasarea zonei unde vor fi amenajate aleile;
- decopertarea terenului;
- umplerea, așternerea, nivelarea și compactarea terenului cu balast;
- realizarea cofrajelor;
- confecționarea armăturilor;
- montarea armăturilor în cofraje;
- turnarea betonului;
- amplasarea rosturilor de dilatare.

Toate lucrările se vor desfășura pe amplasamentul deținut de titular și vor genera doar niveluri reduse de pulberi specifice lucrărilor de construcții.

Sursele de poluare a aerului în timpul realizării obiectivului sunt;

1. utilajele folosite: compactor;
2. încărcarea și descărcarea solului decopertat pentru amenajarea aleilor, ar putea genera praf în condițiile în care solul este uscat.
3. gazele de eșapament din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, activitatea din șantier are un impact nesemnificativ asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de umplere, așternere, nivelare și compactare și a altor lucrări specifice.

### **C. Surse de poluare a solului în timpul organizării de șantier**

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor :

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament-depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșeuri de apele pluviale;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite; în timpul manipulării sau stocării acestora pot să ajungă în contact cu solul.

### **10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Pentru a se contracara efectele asupra factorilor de mediu sol și apă în cazul apariției unor pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de către utilajele și mijloacele auto se va asigura pe amplasament un stoc de materiale absorbante biodegradabile.

- A. La realizarea lucrărilor nu apare o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane. În consecință, nu sunt necesare instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate.
- B. Sursele de poluare a aerului asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul studiat sunt surse difuze având cu totul alte particularități decât emisiile din surse fixe aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu sunt necesare instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale.
- C. În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante care pot afecta factorul de mediu sol, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin împrăștierea de absorbant de produs petrolier biodegradabil.

## **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. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

După finalizarea investiției se va realiza îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor/deșeurilor rezultate în urma activității de amenajare a aleilor de acces.





**11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Aceste aspecte (prevenirea poluării factorilor de mediu) au fost tratate în Capitolul VI: Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

În ceea ce privește tipul acțiunilor referitoare la modul de răspuns în cazul apariției unor poluări accidentale acestea vor fi descrise, succint, mai jos:

**A. Pentru factorul de mediu sol:**

- respectarea suprafeței amplasamentului autorizat;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței autorizate cu excepția drumurilor existente;
- nu sunt amenajate depozite de carburanți și uleiuri în suprafața analizată;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se efectuează numai în locuri special amenajate în acest sens;
- nu se practică spălarea utilajelor și a mijloacelor auto în cadrul amplasamentului;
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți a utilajelor se face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului în locuri special amenajate – stații de distribuție carburanți;
- deșeurile sunt colectate selectiv și depozitate temporar numai în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate;
- se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate de decontaminare;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.

**B. Pentru factorul de mediu apă:**

- se va asigura la termen verificarea funcționalității motoarelor și a altor instalații din dotare;
- se va asigura permanent verificarea rezervoarelor de combustibil a mijloacelor auto care deserveșc activitatea de amenajare a aleilor;
- interzicerea amenajării unor depozite de carburanți și uleiuri în alte locuri decât cele deja existente și care îndeplinesc normele de protecție a mediului;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara zonei de construire;
- este interzisă spălarea utilajelor în cadrul amplasamentului;
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului;
- se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;
- orice poluare a apelor de suprafață sau a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Direcția Apelor Prut – Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați și la Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**C. Pentru factorul de mediu aer:**

- se identifică sursa de poluare (aceasta poate fi dată de emisii de la o sursă mobilă sau de la deplasarea pe drumuri a utilajelor și mijloacelor auto care deservesc activitatea de construire a aleilor de acces) și se analizează cauza;
- se dispune retragerea utilajului sau a mijlocului auto până la remedierea cauzelor care au generat emisii în aer cu risc de poluare a acestuia;
- în cazul în care poluarea este dată de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplasarea utilajelor și/sau mijloacelor auto se iau măsuri precum:
  - umectarea drumurilor sau a zonei de lucru;
  - rularea cu viteză scăzută.

**11.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/demolarea instalației**

În etapa de proiectare nu a fost luată în considerare posibilitatea dezafectării aleilor, dar în cazul în care se va hotărî dezafectarea acestora, va urma o perioadă în care se va urmări revenirea la folosința inițială a terenului sau crearea unei noi folosințe.

În cazul în care va decide acest lucru, titularul – KOROLIS SRL – va notifica intenția de dezafectare a proiectului autorităților competente (A.P.M. Galați, A.N.A.N.P. Galați, Primăria Comunei Umbrărești etc.).

Activitățile de închidere/dezafectare a proiectului se vor desfășura cu respectarea proiectului de dezafectare/demolare (P.A.D.), după obținerea aprobărilor necesare.

**11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În cadrul lucrărilor de refacere a terenului se vor adopta soluțiile tehnice optime la momentul respectiv pentru utilizarea ulterioară a terenului.

**12. ANEXE – PIESE DESENATE**

Se anexează prezentei lucrări:

1. Certificat de urbanism nr. 2 din 19.01.2024, emis de Primăria Comunei Umbrărești, județul Galați;
2. Plan de situație, scara 1:500;
3. Plan de încadrare în zonă, (sursa Google Earth);
4. Decizia etapei de evaluare inițială nr. 210 din 06.02.2024, emisă de A.P.M. Galați;
5. Anexa nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului din Anexa la O.M.M.A.P. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (în format tabelar, pe suport electronic – CD);
6. Harta (fișier de tip .shp, pe suport electronic – CD) sub formă de vector, în format digital, cu referință geografică în sistem de proiecție națională Stereo 1970.



### 13. BIODIVERSITATEA

#### 13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Titularul proiectului – KOROLIS SRL – dorește amenajarea unor alei de acces în extravilanul comunei Umbrărești T126, P6, NC 100991, județul Galați, limitrof iazului piscicol existent, având suprafața de 29.963 mp.

Pentru realizarea investiției, a fost obținut, de la Primăria Comunei Umbrărești, Certificatul de urbanism nr. 2 din 19.01.2024, de către KOROLIS SRL.

În baza certificatului sus-menționat, s-a solicitat acordul de mediu prin adresa înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 1935/25.01.2024.

Prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. 210/06.02.2024, A.P.M. Galați informează titularul asupra faptului că este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „AMENAJARE ALEI DE ACCES”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Umbrărești, T126, P6, NC. 100991, județul Galați.

La momentul actual, titularul proiectului desfășoară diferite activități la punctul de lucru sus-menționat, activitățile corespunzătoare următoarelor coduri CAEN Rev. 2: 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului, 0322 – Acvacultura în ape dulci, 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, 2363 – Fabricarea betonului, 5210 – Depozitări, reglementate prin Autorizația de mediu nr. 206/27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Proiectul nou propus de KOROLIS SRL constă în amenajarea unor alei de acces pe partea de sud și cea de vest a terenului, conform plan de situație anexat.

Din punct de vedere hidrografic, proiectul analizat este localizat în bazinul hidrografic al râului Siret, pe cursul mijlociu al acestuia, cod cadastral XII.1.00.00.00.000, corp de apă subterană Câmpia Siretului Inferior ROSI05.

Proiectul propus nu se suprapune ariilor protejate, dar este localizat limitrof Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 4. Descrierea proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
<b><i>Etapa de implementare</i></b>			
1	pregătirea terenului	curățarea terenului de resturi vegetale	Proiectul propus de KOROLIS SRL se află la o distanță de 30 m față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior
2	trasarea zonei unde vor fi amenajate aleile	titularul va marca traseul aleilor de acces	
3	decopertarea terenului	decopertarea stratului superficial de sol	
4	umplerea, așternerea, nivelarea și compactarea zonei decopertate	terenul va fi umplut cu balast, apoi va fi supus operațiunilor de nivelare și compactare	
5	realizarea cofrajelor	confecționarea cofrajului pentru amenajarea aleilor de acces se realizează din lemn/scânduri	
6	confecționarea armăturilor	armăturile vor fi realizate din sârmă de Buzău	
7	fixarea armăturilor în cofraje	după montarea armăturilor, acestea sunt fixate în cofraje	
8	turnarea betonului	aleile vor fi betonate cu ajutorul utilajelor de specialitate	
9	amplasarea rosturilor de dilatare	se vor amplasa rosturi de dilatare din 2 în 2 m	
<b><i>Etapa de funcționare</i></b>			
10	în perioada de funcționare nu vor exista intervenții asupra construcției	Nu e cazul	Obiectivul se află la o distanță de 30 m față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
<i>Etapa de dezafectare</i>			
	<p>- în etapa de proiectare nu a fost luată în considerare posibilitatea dezafectării aleilor, dar și în cazul în care se va hotărî acest lucru, va urma o perioadă de dezafectare a proiectului, în care se va urmări revenirea la folosința inițială a terenului sau crearea unei noi folosințe.</p> <p>- activitățile de închidere/dezafectare se vor desfășura cu respectarea proiectului de dezafectare/demolare (P.A.D.), după obținerea aprobărilor necesare.</p>	Conform P.A.D.	<p>Obiectivul se află la o distanță de 30 m față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior</p>

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului propus de KOROLIS SRL, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, se regăsesc în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 5. Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

Nr. Crt.	Coordonate	
	X (longitudine)	Y (latitudine)
1	469747,715	688708,505
2	469744,615	688698,224
3	469735,343	688669,030
4	469725,263	688639,436
5	469715,135	688608,745
6	469704,774	688577,104
7	469694,578	688548,077
8	469685,288	688518,511
9	469675,216	688488,209
10	469665,826	688456,961
11	469656,679	688427,659
12	469646,229	688397,023
13	469636,863	688367,449
14	469626,686	688337,637
15	469616,662	688307,180
16	469607,997	688280,174
17	469602,047	688264,576
18	469601,789	688257,545
19	469609,063	688251,254
20	469613,609	688247,797
21	469621,877	688245,707
22	469648,344	688240,336
23	469681,229	688233,405
24	469711,768	688226,640
25	469741,476	688219,941
26	469774,219	688213,199
27	469805,140	688206,336
28	469836,230	688199,618
29	469867,565	688192,984
30	469898,732	688186,506
31	469930,504	688179,208
32	469961,475	688171,028
33	469992,421	688162,231
34	470026,304	688152,667
35	470029,549	688151,845
36	470028,206	688148,454
37	470025,440	688149,101
38	469991,616	688158,957
39	469960,579	688167,627
40	469929,805	688175,859
41	469898,503	688182,759
42	469866,665	688189,613



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

43	469835,375	688196,659
44	469804,066	688203,345
45	469773,773	688209,999
46	469740,931	688217,052
47	469710,935	688223,246
48	469680,592	688229,808
49	469647,429	688236,974
50	469621,079	688242,189
51	469611,408	688245,504
52	469606,859	688248,862
53	469598,747	688256,116
54	469598,525	688265,136
55	469603,989	688281,391
56	469607,450	688292,965
57	469612,905	688308,452
58	469622,704	688339,012
59	469632,513	688368,990
60	469642,795	688398,186
61	469652,997	688428,839
62	469661,932	688457,810
63	469671,827	688489,495
64	469682,023	688519,540
65	469691,434	688549,084
66	469701,056	688578,522
67	469711,473	688609,908
68	469721,972	688640,741
69	469731,813	688670,208
70	469741,405	688699,319
71	469743,968	688709,536

Localizarea proiectului în raport cu cele două arii naturale protejate limitrofe, respectiv ROSPA0071 și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, este reprezentată în figurile următoare:



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 7 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

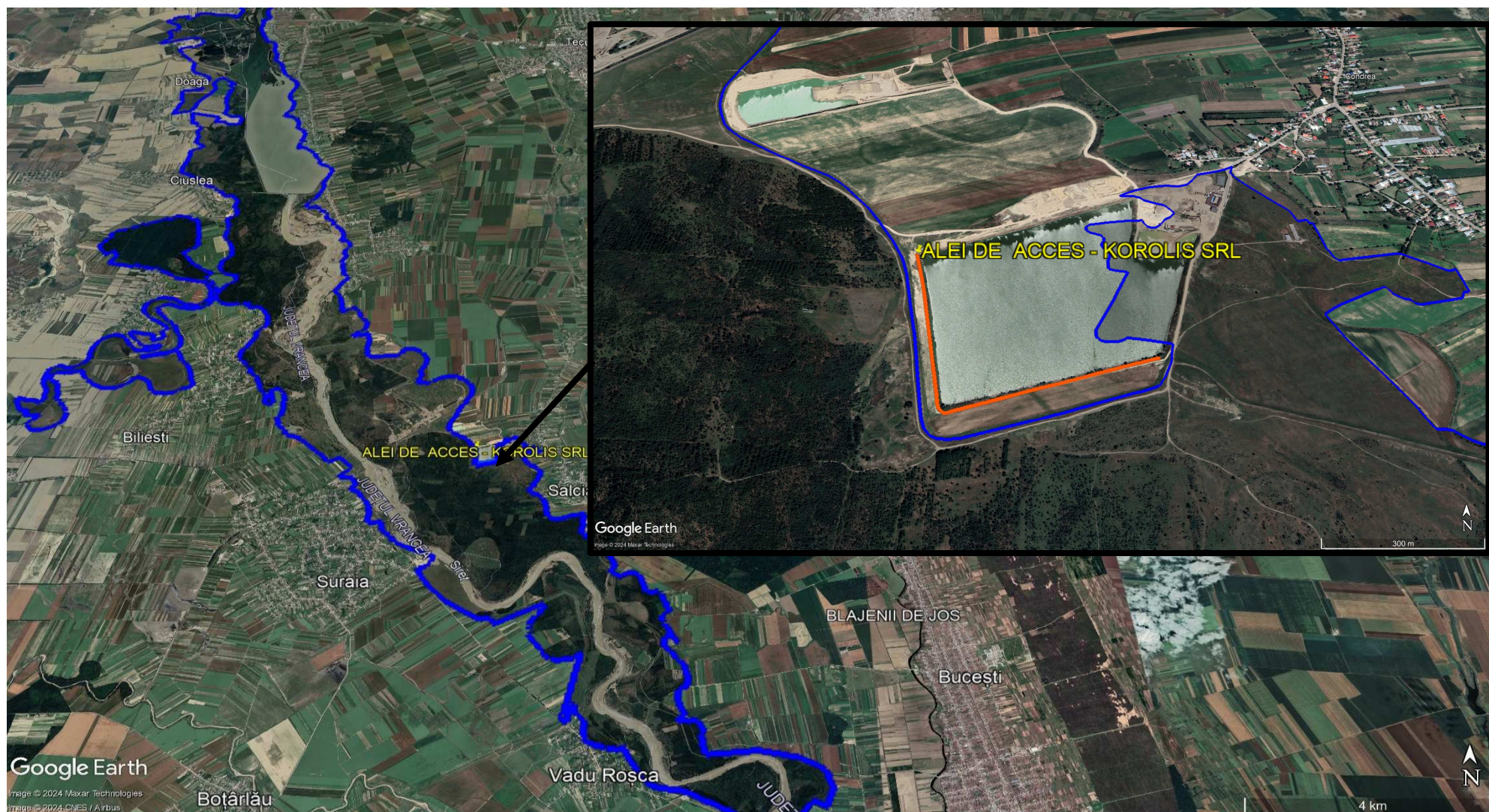


Figura nr. 8 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)



**13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Ariile naturale protejate de interes comunitar limitrofe proiectului „AMENAJARE ALEI DE ACCES”, sunt:

- **Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și**
- **Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.**

Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lunca Siretului Inferior are o suprafață de 37.479,5 ha, iar codul sitului este **ROSPA0071**.

Situl de Importanță Comunitară Lunca Siretului Inferior are o suprafață de 24.980,6 ha, iar codul sitului este **ROSCI0162 (ROSAC0162)**.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 6. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu, justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu, justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
<b>ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior</b>	Nu	Da	Da	Proiectul „Amenajare alei de acces” propus de KOROLIS nu se suprapune cu ROSPA0071	Da	Da. Speciile de păsări pentru care a fost declarată ROSPA0071 se pot deplasa în zona PP analizat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele de interes conservativ;</li> <li>- utilizarea durabilă a resurselor;</li> <li>- monitorizarea riscului de incendiu și controlul riscurilor climatice;</li> <li>- interzicerea intervențiilor care ar putea duce la dispariția insulelor, reniilor sau prundurilor de pietriș;</li> <li>- menținerea vegetației arbustive și a arborilor maturi (cu vârstă mai mare de 30 ani) situați în zonele de lizieră și în zonele de cuibărit.</li> </ul>
<b>ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior</b>	Nu	Da	Da	Proiectul „Amenajare alei de acces” propus de KOROLIS nu se suprapune cu ROSCI0162 (ROSAC0162)	Da	Da Speciile de mamifere, insecte, amfibieni și reptile pentru care a fost declarat ROSCI0162 (ROSAC0162) se pot deplasa în zona PP analizat.	Situl de importanță comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) – Lunca Siretului Inferior, se suprapune peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 – așadar pentru ROSCI0162 (ROSAC0162) se aplică aceleași măsuri restrictive pentru ROSPA0071 din Planul de Management integrat al ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse

**13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

Proiectul propus nu se suprapune Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, acesta fiind situat într-o zonă limitrofă, la o distanță de aproximativ 30 m.

Ariile de protecție specială avifaunistică au drept scop conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice de interes comunitar, conform Directivei Păsări. Desemnarea acestora în România s-a realizat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică – Lunca Siretului Inferior a fost declarată prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, cu modificările și completările ulterioare, drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Siturile de importanță comunitară au drept scop conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare a habitatelor naturale și/sau a populațiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit, conform Directivei Habitate (92/43/CEE).

Situl de Interes Comunitar Lunca Siretului Inferior a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, cu modificările și completările ulterioare, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

**Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar<sup>2</sup>**

**A. ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR**

Aria de de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost declarată prin H.G. 1284 din 31.10.2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, ca urmare a identificării unui număr de 22 specii de păsări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE – Directiva Păsări și a 25 de specii cu migrație regulată menționate în Anexa 1 a Directivei Consiliului 2009/147/CE.

Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: stârci (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*), țigănuși și lopătari (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), limicole (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), pescăruși (*Larus ridibundus*), chire și chirighițe (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), s.a.

Acesta se întinde pe o suprafață de 37.479,5 ha, fiind situat atât în regiunile biogeografice 20.52 %) și stepică (79.48 %). Vegetația este formată preponderent din păduri de luncă și diferite specii iubitoare de apă din genurile *Pragmites*, *Typha*, *Nymphoides*, *Scirpus* și altele. De asemenea o mare parte din teren este ocupată de culturi agricole și într-o mai mică măsură de pajiști și pășuni.

<sup>2</sup> Informațiile privind ariile naturale protejate de interes comunitar au fost preluate din Planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse



MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL

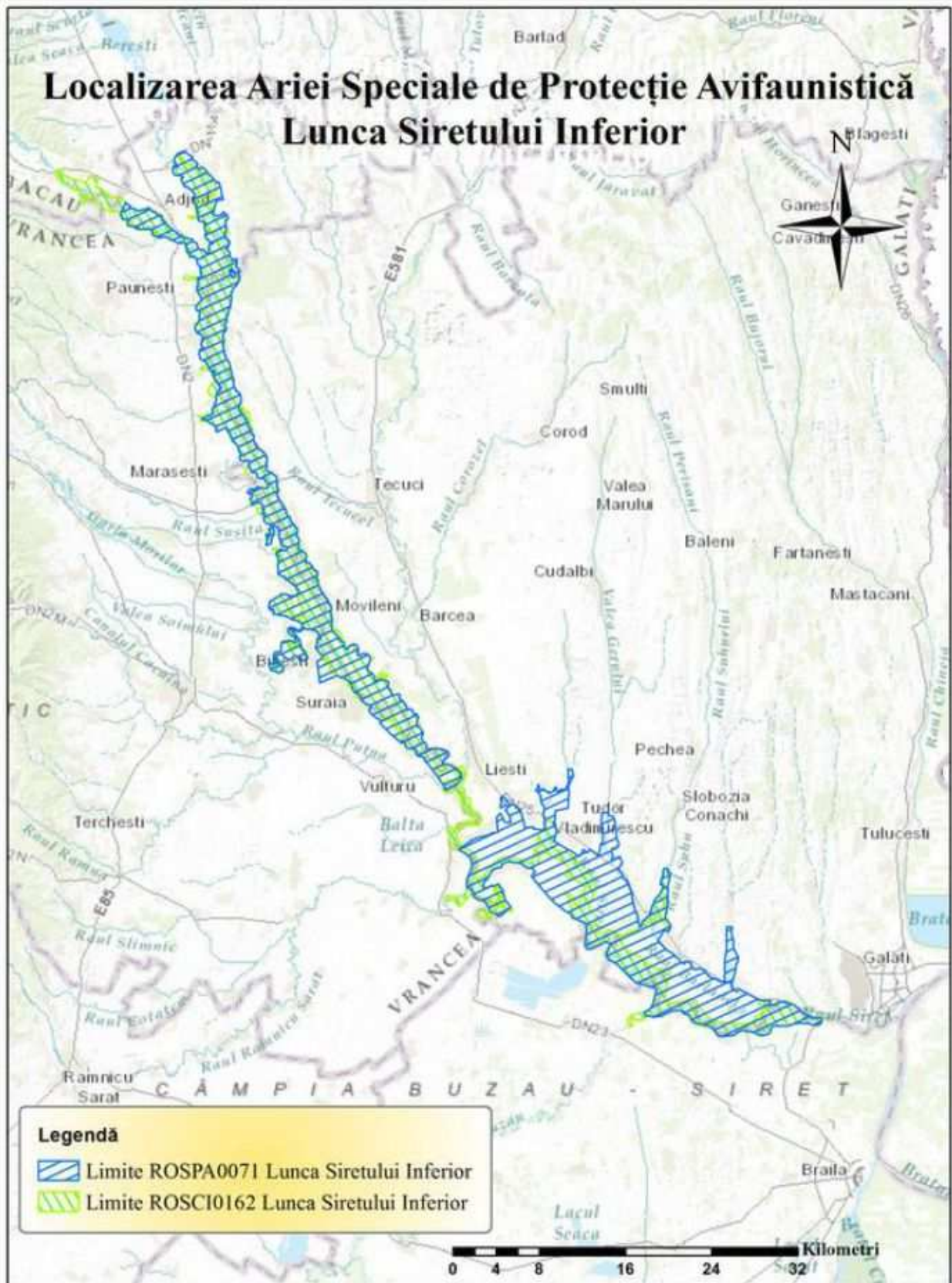


Figura nr. 9 Limitele Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (Sursa: Planul de management integrat al ROSPA0071)



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior se suprapune următoarelor unități administrativ teritoriale:

- Județul Brăila:
  - Măxineni (4%);
  - Siliștea (4%);
  - Vădeni (5%);
  
- Județul Vrancea:
  - Adjud (31%);
  - Biliștești (35%);
  - Garoafa (18%);
  - Homocea (18%);
  - Mărășești (16%);
  - Nănești (10%);
  - Ploscuțeni (30%);
  - Pufești (17%);
  - Ruginești (4%);
  - Suraia (21%);
  - Vânători (12%);
  - Vulturii (6%).
  
- Județul Galați:
  - Braniștea (58%);
  - Cosmești (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%);

Speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnat situl sunt prezentate în tabelul de jos:



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 7. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
1	ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăraș albastru)	50 – 100 indivizi	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2		<i>Anas acuta</i> (Rață sulțar)	20 – 35 indivizi	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună -B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3		<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	30 – 60 indivizi	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună -B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4		<i>Anas crecca</i> (Rată pitică)	1000 – 3000 indivizi	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună -B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			100 – 500 indivizi la iernat				
5		<i>Anas penelope</i> (Rată fluierătoare)	200 – 300 indivizi în pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună -B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			100 – 150 în iernare				
6	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rată mare)	10 – 20 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună -B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
		5000 – 10000 indivizi în pasaj					
		5000 – 10000 indivizi în iernare					
7	<i>Anas querquedula</i> (Rată cârâitoare)	1 – 3 pereche cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
		50 – 100 exemplare în pasaj					



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
8		<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)	3 – 5 perechi cuibăritoare 50 – 100 indivizi în pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9		<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)	3 – 5 perechi cuibăritoare 400 – 500 indivizi în pasaj	Nu – 30 m	- -	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
10		<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)	100 – 200 exemplare în migrație	Nu – 30 m	-	Favorabilă (Bună - B)	Menținerea stării de conservare
11		<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	5 – 10 indivizi	Nu – 30 m	-	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
12		Ardea purpurea	5 – 12 perechi cuibăritoare 50 – 100 indivizi în migrație	Nu – 30 m		<u>nefavorabilă-inadecvată</u> <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă</u> – inadecvată - din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	îmbunătățirea stării de conservare





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
13		<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă –rea  <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă</u> – rea - din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			10 – 50 indivizi în migrație				
14		<i>Aythya ferina</i> (Rată cu cap castaniu)	10 – 50 exemplare în pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			400 – 500 indivizi				
15		<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)	10 – 20 indivizi la iernat	Nu – 30 m		Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
16		<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)	20 – 30 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – inadecvată  <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației  <u>nefavorabilă</u> – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			100 – 150 indivizi în migrație			<u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	
17		<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)	50 – 100 indivizi în migrație 5 – 10 indivizi la iernat	Nu – 30 m	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
18		<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	4 – 6 perechi cuibăritoare 100 – 500 exemplare în pasaj 50 – 100 indivizi la iernat	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
19		<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	50 – 100 indivizi în migrație 5 – 10 indivizi la iernat	Nu – 30 m		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20		<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	50 – 80 perechi cuibăritoare 300 – 500 indivizi în migrațiune	Nu – 30 m	- -	Nefavorabilă – inadecvată <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă</u> – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	
21		<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)	2 – 3 perechi cuibăritoare 10 – 50 exemplare în pasaj	Nu – 30 m	- -	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22		<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagra)	5 – 10 perechi cuibăritoare 10 – 50 indivizi în pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
23		<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	25 – 30 perechi cuibăritoare 500 – 1000 indivizi în pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabilă din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	Menținerea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
24		Circus aeruginosus (Eretele de stuf)	8 - 12 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Nefavorabilă – inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			50 - 100 indivizi in pasaj				
25		Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	5 – 8 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabilă ( Buna – B)	Menținerea stării de conservare
			25 – 50 indivizi in migrație				
26		Crex crex (Cristelul de câmp)	1 – 5 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27		Cygnus cygnus (Lebădă de iarnă)	50 – 100 indivizi	Nu – 30 m		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
28		Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	20 – 30 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	- - -	Favorabilă	Menținerea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			300 – 500 exemplare in pasaj				
			100 – 200 indivizi in iernat				
29		Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)	1 – 3 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
30		Egretta alba ( Egreta mare)	10 – 15 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă – rea <u>Nefavorabila - rea</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă</u> – inadecvata- din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
31	50 – 100 in migrație						
	10 – 15 indivizi in perioada de iernat						
32		Egretta garzetta (Egreta mica)	30 – 40 perechi cuiobaritoare	Nu – 30 m	-	<u>Favorabilă</u>	Menținerea stării de conservare
		200 – 300 indivizi in migratie					
33		Falco tinnunculus (Vânturel roșu)	10 – 20 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			50 – 100 exemplare in pasaj				
			50- 100 indivizi la iernat				
34		Falco vespertinus (Vânturelul de seară)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		<u>Favorabila ( Buna- B)</u>	Menținerea stării de conservare
			50 – 100 exemplare in pasaj				
35		Fulica atra (Lișiță)	30 – 50 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			2500 – 3000 exemplare in pasaj				
			300 – 500 indivizi in iernat				
36		Gavia artica (Cufundarul polar)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 30 m	-	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
37		Gelochelidon nilotica (Pescăriță răsătoare)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 30 m		Favorabila	Menținerea stării de conservare
38		Glareola pratincola (Ciovlică ruginie)	10 – 14 indivizi in migrație	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare
39		Haliaeetus albicilla (Codalbul)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 30 m	-	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			1 – 3 indivizi care ierneză				



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
40		Ixobrychus minutus (Stârcul pitic)	20 – 25 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata- din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			50 – 100 indivizi in migrație				
41		Lanius collurio (Sfrânciocul roșatic)	100 – 500 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare
			1000 – 5000 indivizi in migrație				
42		<i>Lanius minor</i> (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)	20 – 35 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata- din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			100 – 500 indivizi in migrație				
43		Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	20 – 25 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabilă	



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			300 – 500 exemplare in pasaj 50 – 100 indivizi in iernat		-		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
44		Larus minutus (Pescăruș mic)	20 – 50 indivizi in migrație	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
45		Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	30 – 50 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare in pasaj 200 – 300 indivizi la iernat	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
46		Limosa limosa (Sitar de mal)	500 – 1000 indivizi in pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbucățirea stării de conservare
47		Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
48		Merops apiaster (Prigorie)	300 – 500 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare in pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare
49		Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	20 – 30 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m		Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației si al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			100 – 200 indivizi in migrație			nefavorabilă – inadecvata- din punct de vedere al habitatului	
50		<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelicanul comun)	100 – 200 indivizi in migrație	Nu – 30 m		Nefavorabilă - inadecvata favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata- din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare
51		<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	500 – 1000 exemplare in pasaj 100 – 500 indivizi la iernat	Nu – 30 m	- -	Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
52		<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	10 – 20 indivizi in migrație	Nu – 30 m	-	Favorabila (Buna B)	Menținerea stării de conservare
53		<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)	10 – 50 indivizi în migrație	Nu – 30 m	-	<u>Nefavorabilă</u> rea din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
54		<i>Picus canus</i> (Ciocănitoarea verzuie)	1 – 2 perechi cuibăritoare 5 – 10 indivizi in perioada de pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			3 – 5 indivizi iarna				
55		<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)	30 – 50 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare in pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabila – inadecvata	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
56		<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)	25 – 50 indivizi in migrație	Nu – 30 m		Nefavorabila - rea <u>nefavorabila – rea-</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvata-</u> din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare
57		<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)	15 – 25 indivizi in migrație 1 – 3 perechi cuibăritoare	Nu – 30 m	-	Favorabila (Buna – B)	Menținerea stării de conservare
58		<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	100 – 200 perechi cuibăritoare 500 – 1000 indivizi in migrație	Nu – 30 m		nefavorabilă - inadecvata <u>Favorabila -</u> din punct de vedere al populației si al perspectivelor speciei in viitor <u>nefavorabilă – inadecvata-</u> din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
59		<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	5 – 20 indivizi in pasaj	Nu – 30 m		Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
60		<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	100 – 150 indivizi in pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
61		<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	10 – 50 indivizi in pasaj	Nu – 30 m	-	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
62		<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	30 – 40 perechi cuibăritoare 500 – 700 exemplare in pasaj	Nu – 30 m	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Din punct de vedere zoogeografic avifauna identificată în sectorul analizat aparține la șapte categorii zoogeografice, fiind dominante speciile europene (45 %), urmate de speciile cu răspândire transpaleartică (24 %), specii de origine siberiană (12 %), specii de origine mongolă (9 %) și specii de origine mediteraneană (8 %) din numărul total de specii identificate. Speciile cu origine arctică sau chineza reprezintă câte 1 % din numărul speciilor identificate.

Din punct de vedere fenologic cele mai numeroase sunt speciile oaspeți de vară (57 de specii), care reprezintă 40% din numărul total de specii identificate; urmate de speciile sedentare (36 de specii) reprezentând 26% din numărul de specii; speciile de pasaj (24 de specii) reprezentând 17 % și speciile oaspeți de iarnă (22 specii) reprezentând 16 % din totalul de specii.

Procentul mare de oaspeți de vară denotă faptul că zona cercetată oferă condiții bune din punct de vedere trofic pentru numeroase specii de păsări, oaspeți de vară și specii sedentare care cuibăresc aici. Zăvoaiele din Lunca Siretului oferă astfel condiții optime de reproducere pentru numeroase specii de paseriforme.

Prezintă de asemenea importantă speciile de pasaj, care deși nu sunt însemnate sub aspect numeric (22 specii) sunt deosebite prin statul de conservare pe care îl au.

**Principalele clase de habitate prezente în interiorul sitului sunt:**

Tabelul nr. 8. Clase de habitate prezente în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Cod	Clase de habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	16.91
N07	Mlaștini, turbării	5.65
N09	Pajiști naturale, stepe	0.34
N12	Culturi (teren arabil)	28.88
N14	Pășuni	12.94
N15	Alte terenuri arabile	4.93
N16	Păduri de foioase	20.83
N21	Vii și livezi	2.47
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.23
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	5.81

**Alte caracteristici ale sitului**

Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox. 5m). Se întâlnesc păduri de luncă. Flora de luncă joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Tyche*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele. Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*); treskiornitide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*); anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*); ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*); charidriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*); laride (*Larus ridibundus*); sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*); hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*); sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a.

**Calitate și importanță:**

Lunca Siretului Inferior se întinde pe raza județelor Galați, Brăila, Vrancea.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior: Balta Potcoava și Balta Tălăbasca.

Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în urma acțiunii de îndiguirea luncii Siretului inferior, datorită suprafeței și adâncimii mai mare și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică.

Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă.

Flora de luncă joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele.

Balta Tălăbasca este o zonă de o deosebită importanță avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), charidriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus sp.*).

### **Vulnerabilitate**

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pășunat, pescuit, vânatoare, extragere de nisip și pietriș, poluarea apei.

### **Geologia**

Din punct de vedere geologic, ROSPA0071 se află în lungul Faliei Pericarpatice, la contactul dintre unitatea de orogen și cele de platformă (*Platforma Scitică* de la Falia Sf.Gheorghe-Adjud până la Falia Peceneaga-Camena și *Platforma Valahă* la sud de Falia Peceneaga-Camena). Contactul dintre orogenul carpatic, soclul Plaformei Valahe și horstul hercinic al Dobrogei, complică semnificativ tectonica spațiului aferent ROSPA0071. Prezența faliiilor (pericarpatică, Peceneaga-Camena și Sfântu Gheorghe-Adjud) influențează propagarea seismelor ce caracterizează atât zona Vrancea, cât și bazinul Mării Negre.

În sectorul analizat, unitatea de platformă are adâncimi variabile ale soclului și grosimi și implicit structuri litologice diferențiate ale cuverturii sedimentare. Această complexitate este accentuată de mișcările de subsidență cu numeroase consecințe în evoluția morfohidrografică și în configurația reliefului regiunii. Puțin intense, pe față de strat de gresie.

Depozitele de suprafață din arealul ROSPA0071 sunt cele cuaternare și anume nisipuri, pietrișuri, argile, nisipuri argiloase, loessuri și depozite loessoide. Depozitele cuaternare au grosimi ce depășesc câteva sute de metri, fapt datorat intensității mișcărilor de subsidență din cuaternar.

Grosimea depozitelor acumulate variază semnificativ de la o zonă la alta. Astfel în Ponțian-Dacian, când intensitatea subsidenței a fost maximă, grosimea depozitelor acumulate a variat între 600-700 m în estul Siretului și aproximativ 2300 m în dreptul localității Suraia. Procesul s-a menținut și în Pleistocenul superior, în care se acumulează depozite nisipo-argiloase cu grosimi de 70-100 m. În Holocen sunt caracteristice etapele de depunere alternantă a nisipurilor, argilelor și pietrișurilor mărunte. Astfel, conform Hărții geologice 1:200000, foile Bârlad și Focșani, depozitele aluvionare fine din care este alcătuită Câmpia Siretului Inferior au o grosime de peste 2000 m la vărsarea Siretului

### **Relief și geomorfologie**

Aria Specială de Protecție Avifaunistică Lunca Siretului Inferior se suprapune pe patru unități de relief, respectiv: *Câmpia Buzău-Siret* (93.35% din perimetrul de interes), *Podișul Bârladului* (0.75 %), *Subcarpații Moldovei* (4.74%), și *Carpații Moldo-Transilvani* - 1.14 %.

*Câmpia Buzău-Siret* este o regiune care se desfășoară în extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, fiind încadrată în vest de Subcarpații de la Curbură (pe aliniamentul Săpoca – Livada



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Faraoanele – vest de Panciu - Adjud); la nord și nord-est, de Podișul Moldovei (Nicorești-Dragalina-Corod-Valea Mărului-Valea Ijdileni, Frumușița); în est, la granița de stat cu Ucraina (pe Prut); în sud, de frunțile Bărăganului Central și de Nord, iar în sud-est, pe o mică porțiune de fluviul Dunărea. Este drenată de râurile principale, Siret și Buzău, de unde îi vine și denumirea.

Câmpia Buzău-Siret se situează pe fundamentul aparținând flancului extern al avansferei carpatice și de prelungirile nord-estice ale Dobrogei Centrale, Orogenul Nord-Dobrogean, și Platformei Scitice. Fundamentul triasic este acoperit aici de o stivă de sedimente cu o grosime variabilă de 500-9 000 m, purtătoare de pânze acvifere și hidrocarburi. Pe mari areale are caracter subsident.

*Podișul Bârladului* are ca fundament platforma moldovenească. În alcătuirea ei se disting cele două elemente structurale specifice:

- unul inferior, cutat, constituind soclul, care corespunde etapei în care spațiul moldova a evoluat ca arie labilă;
- unul superior, cuvertura, corespunzand etapei în care, spațiul moldav a evoluat ca domeniu stabilizat.

Relieful este puternic influențat de stuctura monoclinală și de stratele mai dure. Acestea au permis dezvoltarea de fronturi cuestasice cu amplitudini de zeci de metri și lungimi de zeci de kilometri.

Prin fragmentare au rezultat văi subsecvente (Bârladul Superior, Racova, Lohanul, Jaravațul, Crasna), văi consecvente (tipice în Colinele Tutovei, și Podișul Covurluiului) , dar și văiosecvente scurte.

#### *Subcarpații Moldovei*

De la valea Moldovei spre sud se succed Subcarpații Moldovei, cei ai Vrancei, ai Munteniei central-estice, Muscelele Argeșului și Subcarpații Olteniei. Substratul sedimentar cu proprietăți fizico-mecanice variate, în general friabil și permeabil, din ce în ce mai lipsit de protecția vegetației naturale datorită unei umanizării intense, a fost modelat prin procese de versant foarte active. Ca urmare, culmile subcarpatice propriu-zise (ca și muchea de cuestă menționată), au aspect de muncei cu vârfuri ascuțite și s-au îngustat puternic prin evoluția versanților. Energia reliefului este accentuată, văile fiind adâncite cu 300 m – 500 m sub nivelul interfluviilor iar versanții având frecvent înclinări de peste 250. Lățimea de numai 150 m - 300 m a interfluviilor exprimă și o densitate accentuată a fragmentării reliefului.

*Carpații Moldo-Transilvani* ocupă doar 1.14 % din suprafața ROSPA0071 Siret, și reprezintă grupa centrală a a Carpaților Orientali. Geologia Carpaților Moldo-Transilvani este variată, în conformitate cu originile munților zonei. Astfel, șirul vestic este format din munți vulcanici, iar cel central și estic sunt munți de încrețire, șirul central fiind format din șisturi cristaline, iar cel estic din fliș (roci sedimentare conglomerate, gresii, marne, calcare cutate).

Sub raport altimetric, pe versanții Colinelor Tutovei și în lungul Văii Trotușului, incluse în ROSPA0071, altitudinea maximă ajunge până aproape de 300 m. În Lunca Siretului, variații locale apar din cauza acumulărilor de pietrișuri și nisipuri în albia majoră ori minoră (ostroave, popine), la confluența cu afluenții principali care au conuri aluviale bine conturate (Buzău, Bârlad, Putna), dar și în zonele de extracție a agregatelor minerale.

Din punct de vedere geomorfologic, spațiul analizat se suprapune peste Culoarul Siretului în partea de nord și Câmpia Siretului Inferior în partea centrală și sudică a ROSPA0071.

Specificul acestui spațiu este prezența subsidenței, evidențiată de mai multe elemente, precum înclinarea pantei dinspre nord și nord-vest spre sud și sud-est, adâncirea redusă a albiei minore cu malurile puțin evidente, pantă foarte mică de sub 0,52 m/km, meandrare puternică și schimbările de curs, pânza freatică situată la mică adâncime, prezența suprafețelor cu exces de umiditate și vegetație higrofilă specifică.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

### Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic și hidrogeologic, ROSPA0071 se încadrează în bazinul hidrografic Siret.

Acviferul freatic cantonat în nisipurile și pietrișurile depozitelor aluviale de luncă și terasă se găsește situat, în general, la adâncimi reduse (de 1-5 m), excepție făcând zonele acoperite cu depozite deluvial proluviale din câmpia Siretului, cu nivel piezometric de peste 8-10 m adâncime.

Depozitele aluvionare grosiere au cea mai mare grosime în zona Mărășești-Doaga-Cosmești unde ajung la peste 100 m. Spre sud, grosimea aluviunilor scade la circa 40 m în zona Jorăști-Boțârlău-Vultură și la 15-20 m în zona Milcov-Risipiți-Gologanu-Bordeasca, la limita cu câmpia piemontană. Odată cu scăderea grosimii și granulometriei depozitelor spre sud, se constată o îngroșare până la peste 20 m a formațiunilor de silturi argiloase din acoperișul stratului acvifer.

Patul impermeabil se dezvoltă continuu doar în lunca și terasele Siretului din sectorul Adjud-Ciorani, ca și în câmpia de divagare și lunca de la sud de Putna.

Principalul curs de apă care traversează ROSPA0071 este râul Siret, care primește în acest sector ca afluenți râurile Troțuș (37 m<sup>3</sup>/s), Sușița (sub 1 m<sup>3</sup>/s), Putna (15,3 m<sup>3</sup>/s), Râmnicu Sărat (2,53 m<sup>3</sup>/s) și Buzău (28,3 m<sup>3</sup>/s) pe dreapta și Bârlad (11,1 m<sup>3</sup>/s), Călmățui (sub 1 m<sup>3</sup>/s), Geru (sub 1 m<sup>3</sup>/s), Suha (1 m<sup>3</sup>/s) și Lozova (sub 1 m<sup>3</sup>/s) pe stânga. Alimentarea acestor cursuri de apă este predominant nivo-pluvială, sursele subterane contribuind cu 10-35%.

### Clima

Clima ROSPA0071 este temperat continentală cu nuanțe excesive. În anotimpurile de tranziție se resimt influențele maselor de aer temperat-oceanice, iar în anotimpul cald cele tropical-uscate. În timpul iernii, sunt frecvente advecțiile de aer temperat-continental din nord-est și est.

Radiația solară, cea mai importantă sursă de energie pentru procesele biogeochimice, are valori medii anuale cuprinse între 125 și 127 kcal/cm<sup>2</sup>. Durata de strălucire a Soarelui este de 2100-2200 ore pe an, în condițiile în care nebulozitatea este de 5,8-6 unități.

Temperatura aerului reprezintă unul dintre cei mai importanți parametri climatici, întrucât influențează procese fizice, biologice și chimice, dar și activitățile umane, inclusiv pe cele turistice. Programul de vizitare, diferitele activități turistice (pescuit, agrement, plajă) trebuie să țină cont de variațiile temperaturii aerului, care este de altfel unul dintre cei mai importanți parametri climatici ce influențează activitățile turistice din acest areal.

Temperatura medie anuală în arealul studiat este cuprinsă între 9,3<sup>0</sup>C (în nord) și 11,1<sup>0</sup>C (în sud). La stația meteorologică Focșani, temperatura medie a aerului este de 9,6<sup>0</sup>C.

În timpul anului, temperatura aerului înregistrează o creștere continuă din ianuarie până în iulie, de la -3-4<sup>0</sup>C până la 20-22<sup>0</sup>C. Perioada cu optim termic pentru desfășurarea activităților turistice începe în aprilie și se termină în noiembrie. Numărul de zilele de iarnă (cu temperatură maxima zilnică ≤0<sup>0</sup>C) este de 25-30 zile pe an, iar numărul zilelor cu îngheț este peste 100.

Precipitațiile atmosferice reprezintă un alt parametru climatic important, mai ales în ceea ce privește desfășurarea activităților turistice. Cantitatea anuală de precipitații variază între 465-533 mm, valorile cele mai scăzute înregistrându-se în februarie (20-30 mm), iar maxima în iunie (60-70 mm).

Vânturile predominante sunt cele din sector nordic și nord estic, urmate de cele din sud, nord-vest și sud-est. Calmul atmosferic are o frecvență de 20-25% în nord și 15-20% în sud, în apropierea confluenței cu Dunărea. Viteza medie a vântului este de 3,6 – 4 m/s, cu valori mai ridicate în timpul iernii, când se face resimțit crivățul ce ajunge la viteze de 30 m/s.

### Solurile

Distribuția tipurilor de sol din ROSPA0071 este influențată de substratul litologic, microformele de relief, caracteristicile climatice, vegetație, caracteristicile suprafețelor acvatice și activitățile antropice.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

În Lunca Siretului Inferior pe depozite aluviale s-au dezvoltat protisoluri, cu încărcare carbonică, iar pe alocuri cu gleizare și salinizare profundă. În apropierea cursurilor de apă se pot identifica hidrosoluri, unde procesele de solificare sunt în stare incipientă.

Pe suprafețe mai reduse, în Lunca Siretului Inferior, în zonele de confluență cu afluenții principali, apar zone cu salinizare intensă, pe care s-au format salsodisoluri.

În lungul ROSPA0071, pe versanții Colinelor Tutovei și pe terasele Siretului apar luvisoluri.

Pe malul stâng al Siretului, în dreptul Podișului Covurlui se dezvoltă cernisoluri.

În Lunca Siretului Inferior valorificarea dominantă a solurilor este cea forestieră, urmată de cea agricolă (pășuni). Suprafețele ocupate de terenuri arabile sau de alte plantații permanente este foarte redusă și se limitează la spațiile situate în imediata vecinătate a localităților.





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**B. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0162 (ROSAC0162) LUNCA SIRETULUI INFERIOR**

Conform formularului standard Natura 2000 situl a fost declarat pentru 8 habitate de interes comunitar și pentru 18 specii de interes comunitar (2 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și reptile, 11 specii de pești și 2 specii de nevertebrate).

ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior se suprapune următoarelor unități administrativ teritoriale:

- Județul Brăila: 7%
- Județul Vrancea: 42%
- Județul Galați: 49%
- Județul Bacău: 2 %

Situl este localizat în două regiuni biogeografice și anume continentală și stepică, între 47 și 302 m altitudine. Habitatele sunt variate începând de la plaje de nisip până la ecosisteme forestiere. La nivelul sitului se întâlnesc următoarele clase de habitate.

Tabelul nr. 9. Clase de habitate prezente în ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Clase de habitate	Acoperire (%)
Plaje de nisip	0.20
Râuri, lacuri	24.48
Mlaștini, turbării	5.79
Pajiști naturale, stepe	0.47
Culturi (teren arabil)	4.75
Pășuni	18.21
Alte terenuri arabile	5.38
Păduri de foioase	29.80
Vii și livezi	0.82
Alte terenuri artificiale (localități, mine)	1.69
Habitat de păduri (păduri în tranziție)	8.12

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

- *Lutra lutra*;
- *Spermophilus citellus*;

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

- *Bombina bombina*;
- *Emys orbicularis*;
- *Triturus cristatus*

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

- *Aspius aspius*;
- *Cobitis taenia*;
- *Gobio albipinnatus*;
- *Gobio kessleri*;
- *Gymnocephalus schraetzer*;
- *Misgurnus fossilis*;
- *Pelecus cultratus*;



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

- *Rhodeus sericeus amarus*;
- *Sabanejewia aurata*;
- *Zingel streber*;
- *Zingel zingel*;

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

- *Lucanus cervus*;
- *Vertigo angustior*.

**Alte caracteristici ale sitului:**

Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Conachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. râul Trotuș, în aval de Urechești, Râmnicu Sărat, Suha, Bârlădel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Râul Trotuș), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare) - 45 %; Pajiști seminaturale umede, preerii mezofile - 18%; Culturi cerealiere extensive - 5%; Alte terenuri arabile - 5 %; Păduri caducifoliolate - 25 %; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)- 2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o luncă joasă, cu relief predominant plan, tânăr, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Râul Trotuș. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrișuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub formă de straturi suprapuse orizontal. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revărsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revărsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte înspre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

**Calitate și importanță:**

Sit important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

**Vulnerabilitate:**

Fenomenul de uscarea a arboretelor de vârstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scăderii nivelului apelor freatice din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care generează tăieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor din salcâm, plopi euroamericani și alte specii forestiere alohtone, pășunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului constructibil al localităților limitrofe sitului în zona de luncă, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 10. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
1	ROSCI0162 / ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior	3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranuncion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Habitatul 3260 ocupă o suprafață de 62,08 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de 60 m față de habitatul 3260	În partea de vest a proiectului propus	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
2		3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	Habitatul 3270 ocupă o suprafață de 379,69 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În partea de sud a proiectului propus	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
3		6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Habitatul 6430 ocupă o suprafață de 4 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului		B – valoare bună favorabilă	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare

<sup>3</sup> Informațiile au fost preluate din Planul de Management integrat al ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
4		6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Habitatul 6440 ocupă o suprafață de 51,06 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În partea de vest a proiectului propus	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
5		91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Habitatul 91E0* ocupă o suprafață de 100,46 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În partea de nord – vest a proiectului propus	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
6		91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	Habitatul 91F0 ocupă o suprafață de 37,71 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În partea de nord și de sud a proiectului propus	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice	îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	
7		91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Habitatul 91I0* ocupă o suprafață de 176,81 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În partea de nord a proiectului propus	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	îmbunătățirea stării de conservare
8		92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Habitatul 92A0 ocupă o suprafață de 1891,52 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de 1,5 km față de habitatul 92A0	În partea de nord – vest și sud – est a proiectului propus	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
9		<i>Lutra lutra</i> (Vidra)	30 – 50 indivizi	Speciile care nu au zonă de distribuție în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al caracteristicilor	
10		<i>Spermophilus citellus</i> (Popandau)	100 – 300 de indivizi	Specia are zonă de distribuție și nuclee de reproducere la o distanță de 450 m față de proiectul analizat	-	Nefavorabilă – în decv. Nefavorabilă – în decv. din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al caracteristicilor	Îmbunătățirea stării de conservare
11		<i>Bombina orientalis</i> (Buhă de bălăbură)	Populația în anul RO-CI0162 (RO-C0162) este estimată la 100.000 de exemplare	Specia are zonă de distribuție în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv. Nefavorabilă – în decv. din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al caracteristicilor	Îmbunătățirea stării de conservare
12		<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	1000 de indivizi	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv. Nefavorabilă – în decv. din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	
13		<u>Aspius (Leuciscus) aspius</u> (Avat)	500 – 1000	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
14		<i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârluga)	1000 – 5000 indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
15		<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)	100 – 300 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	
16		<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)	100 – 500 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
17		<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	500 – 1000 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
18		<i>Rhodeus amarus</i> ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ) (Boartă)	300 – 600 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
 TITULAR: KOROLIS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	
19		<i>Romanogobio kesslerii</i> ( <i>Gobio kessleri</i> ) Procușor de nisip, petroc	1000 – 5000 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
20		<i>Romanogobio vladykovi</i> ( <i>Gobio albipinnatus</i> ) Procușor de șes	1000 – 5000 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
21		<i>Sabanejewia vallachica</i> ( <i>Sabanejewia aurata</i> ) Zvârlugă aurie	Nu a fost definită mărimea populației.	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Necunoscută Necunoscută din punct de vedere al populației Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al habitatului	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	
22		<i>Zingel streber</i> (Fusar)	3000 – 7000 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
23		<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	500 – 1000 de indivizi	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al pericolelor	Îmbunătățirea stării de conservare
24		<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	100 – 500 de indivizi	Specia nu are zonă de disributie în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decv Nefavorabilă – în decv din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică <sup>3</sup> și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al caracteristicilor	
25		<i>Vertigo angustior</i>	Nu a fost definită mărimea populației.	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
26		<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	100 – 500 de exemplare	Specia nu are prezență potențială sau certă în apropierea proiectului	-	Nefavorabilă – în decursul Nefavorabilă – în decursul din punct de vedere al populației și al habitaculului Favorabilă din punct de vedere al caracteristicilor	Îmbunătățirea stării de conservare



**Descrierea habitatelor prezente în sit**

**Cod 3260 Cursuri de apă din câmpiile de munte cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion***

Este un habitat acvatic din albiile râurilor de câmpie sau colinare cu scurgere lentă, cu plante fixate de substrat sau plutitoare în masa de apă. În România este larg răspândit în luncile râurilor din Câmpia de Vest, Câmpia Română, Delta Dunării, lunca Dunării, Moldova sudică. Cea mai importantă formațiune este cea edificată de piciorul cocoșului alb acvatic (broscarița) și ciuboțica cucului de apă (*Hottonia* sp.), însoțite de *Miriofilum* sp., *Ceratofilum* sp., poligonul amfibi, papura cu frunza îngustă, *Potamogeton* sp. (iarba broaștei). La suprafața apei, destul de des se formează covoare de lintiță. Și acest habitat bogat în specii de plante joacă un rol esențial în filtrarea apei, atenuarea viiturilor și servește ca loc de hrănire, adăpost și reproducere pentru multe specii de nevertebrate, pești, amfibieni și păsări.

**Speciile caracteristice** sunt *Ranunculus trichophyllus*, *Ranunculus fluitans*, *Ranunculus aquatilis*, *Callitriche* ssp., *Sium erectum*, *Potamogeton nodosus*, *Zannichellia palustris*, muschiul *Fontalis antipyretica*. Acest tip de habitat apare uneori în strânsă legătură cu comunități de *Butomus umbellatus*.

Principalii factori de impact: eutrofizare, poluare cu substanțe toxice, folosirea intensivă pentru agrement, poluare termică, construcții de baraje și hidrocentrale, rectificarea cursului râului, consolidarea malurilor, canalizarea și betonarea albiilor, extragerea de apă din albie, scăderea apei freatică, respectiv lucrări de drenaj în bazinul râului, pescuit, măsuri de protecție contra viiturilor, navigație (Schneider 2011/2012).

**Cod 3270 Râuri cu bancuri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention***

Habitatul bordează cursul râurilor și al pâraielor de la câmpie până în etajul montan inferior, cu specii de buruieni în același timp iubitoare de azot mult în sol (de la cantitatea mare de substanțe organice acumulate, plante nitrofile) cât și de exces de apă.

Este de asemenea un habitat caracteristic adăpătorilor de animale.

**Plante caracteristice sunt:** loboda roșie (o specie relativ rară la noi), loboda hibridă, dentița (*Bidens* sp.), poligonul de apă, holera cu frunza lată, iarba creasta cocoșului (*Echinochloa* sp.), gălbeneaua austriacă, veronica de apă, piciorul cocoșului scelerat, coada vulpii de apă.

Principalii factori de impact: poluare, activități de agrement, construcție de baraje, rectificarea cursului de apă, consolidarea malurilor, schimbarea dinamicii râului și a regimului de inundare, invazii de neofite (Schneider 2011/2012).

**Cod 6430 Comunități ale lizierei cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin**

Este un habitat alcătuit din comunități de plante ierboase foarte înalte, diverse din punct de vedere al compoziției speciilor. Cele mai multe se cantonează de-a lungul pâraielor și pădurilor galerii din lungul acestora, iar cele mai reprezentative se găsesc în etajul dealurilor înalte și până la nivelul etajului molidului. Solurile pe care se instalează sunt jilave, cu un exces de umiditate moderat, permanent umectate de către pâraiele din imediata apropiere.

**Plante caracteristice sunt de buruienării înalte (care nu trebuie confundate cu comunitățile de buruieni ce se leagă nemijlocit de activitățile omului):** din omag tauric, omag galben vulpesc, iarba ciutei austriacă, pălămida lui Waldstein, brânca ursului palmată, diverse specii de captalan, telekia, crețușcă, anghelică aromată, mărar aromat, cânepa codrului, lăptucă mov alpină, piciorul caprei, iarba zburătorului

Comunitățile de la altitudini joase sunt adesea puternic degradate și invadate de buruieni antropofile, uneori masiv chiar de specii venite de pe alte continente (floarea soarelui, nap porcesc,



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

rudbeckia, reynoutria etc). Aceste comunități sunt adăpost pentru o gamă foarte largă de nevertebrate dar sunt și un habitat de bază și loc de hrănire important pentru multe specii de mamifere mici și mari, de aceea protejarea lor atentă fiind o necesitate. Ele completează adesea cu biomasa lor mare habitatul pădurilor galerii de luncă (91E0\*) și rolul acesteia de coridor ecologic. De aceea, în problemele legate de conservare trebuie vizate împreună pentru menținerea unei funcționări adecvate a acestor coridoare.

**Cod 6440 Preerii aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii**

Este un habitat de pajiști de luncă de la câmpie până în etajul montan inferior, dezvoltate pe soluri cu un ușor exces de umiditate, uneori prezent doar în perioadele mai bogate în precipitații ale anului, în care speciile iubitoare de umezeală se amestecă cu cele care preferă un regim echilibrat al umidității solului. Specia edificatoare, mărarul alb de luncă *Cnidium* (de la care provine numele științific), este foarte rară în România. Cele mai reprezentative din acest punct de vedere rămân la noi în țară pajiștile de firuță de livadă, coada vulpii cu piciorul cocoșului târător, agrostis alb (bucățel), firuță silvicolă (în Oltenia), deșampsia înaltă, anghelică de pădure, pălămidă cenușie, răchitan, numeroase specii de rogoz și pipirig.

Constituie un habitat de tranziție între fânețe umede și uscate, acoperind arii mici. Acest punct trebuie luat în considerare la selecția siturilor. Datorită suprafețelor mici în cazul unui management inadecvat sunt periclitare prin pătrunderea speciilor din pajistile învecinate. Ele sunt periclitare și prin drenarea terenurilor și folosire mai intensivă. Fiind din ce în ce mai rare prezintă un deosebit interes conservativ.

**Plante caracteristice sunt:** *Cnidium dubium*, *Viola persicifolia*, *Scutellaria hastifolia*, *Allium angulosum*, *Gratiola officinalis*, *Carex praecox*, *Clematis integrifolia*, *Juncus atratus*, *Lythrum virgatum* și altele.

Principali factori de impact: drenaj și scăderea apei freactice, schimbarea regimului hidrologic, intensificarea cositului sau a pășunatului, aplicare de îngrășăminte, împădurire, invazie de neofite.

**Cod 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

Acest tip de habitat cuprinde:

- pădurile însoțitoare ale cursurilor de apă din șesuri și regiunile deluroase ale Europei temperate și boreale edificate de frasin (*Fraxinus excelsior*) și arin negru (*Alnus glutinosa*) de tip Alno-Padion;

- păduri însoțitoare ale cursurilor de apă submontane și montane de arin alb (*Alnus incana*) (*Alnion incanae*) din Alpi și Apeninii nordici (în acest loc trebuie incluse și comunitățile de arin alb din Carpați);

- galerii arborescente de *Salix alba*, *Salix fragilis* și *Populus nigra* în luncile râurilor medio-europene de câmpie, dealuri și din etajul submontan (*Salicion albae*).

Toate tipurile cresc pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), periodic inundate prin creșterea anuală a nivelului râului, dar și bine drenate și aerisite în perioada în care apele scad. Stratul ierbos include multe specii de talie înaltă ca *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine spp.*, *Rumex sanguineus*, *Carex spp.*, *Cirsium oleraceum*, iar primăvara pot apare geofite ca *Ranunculus ficaria*, *Anemona nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Corydalis solida*.

Acest tip de habitat cuprinde mai multe subtipuri:

44.31 Arborete de frasin și arin din jurul pâraurilor – Carici remorate-Fraxinetum (Ex. Munții Bobocului, Siriului, Cernei);

44.32 Arborete de frasin și arin de-a lungul râurilor repede curgătoare- Stellario –Alnetum glutinosae (larg răspândite);



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

44.33 Arborete de frasin și arin de-a lungul râurilor lin curgătoare – Pruno – Fraxinetum, Ulmo – Fraxinetum (sporadice în Transilvania, Banat, Oltenia, Muntenia, Moldova);

44.21 Galerii montane de arin alb – Calamagrosti variae – Alnetum incanae ( rar în Apuseni);

44.22 Galerii submontane de arin alb – Equiseto hyemalis – Alnetum incanae (relativ rare în Transilvania, Muntenia, Moldova, Bucovina);

44.13 Galerii de salcie albă – Selicion albae (larg răspândite);

Pădurile de anin, denumite popular aninișuri sau zăvoaie de anin, sunt localizate de obicei în lungul apelor curgătoare și fac parte din categoria așa numitelor păduri intrazonale (care traversează diferite subzone fitoclimatice). Ca și în cazul tinoavelor cu vegetație forestieră și arboretelor de stejari termofili, prezența, forma și evoluția acestor păduri este strict condiționată de dinamica stațiunilor tipice (de luncă), începând din etajul montan și până în zonele de câmpie.

Speciile dominante din compoziția aninișurilor se schimbă odată cu altitudinea. În timp ce la munte specia edificatoare este aninul alb, ajungând până la altitudini de 1000 – 1100 m (în mod excepțional 1300 m), la deal și câmpie, între 200 – 700 m altitudine predomină aninul negru (în mod excepțional 900 – 1000 m). Separarea între arealul celor două specii de anini nu este una tranșantă, existând suprafețe întinse pe care acestea se amestecă și chiar se hibridează.

**Fitocenoza și compoziția floristică.** Referitor la fitocenoza aninișurilor, așa cum s-a menționat mai sus, stratul arborilor este dominat de cele două specii de anini (alb și negru), cel mai adesea separat însă și sub formă de amestec. Închiderea coronamentului este variabilă, cuprinsă în general între 70 – 100% (mai scăzută în arborete îmbătrânite sau afectate de diverse perturbări). Diseminat pot să apară specii ca: paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), molidul (*Picea abies*), bradul (*Abies alba*), fagul (*Fagus sylvatica*), frasinii (*Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*), ulmii (*Ulmus minor*, *Ulmus laevis*). În luncile din zona deluroasă, se pot forma local și biocenoze dominate de sălcii (*Salix alba*, *Salix fragilis*) sau chiar de plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*). Stratul arbuștilor este pe alocuri bine dezvoltat (mai ales în biotopurile cu inundații scurte), fiind reprezentat de specii precum: socul negru (*Sambucus nigra*), păducelul (*Crataegus monogyna*), sângerul (*Cornus sanguinea*), pațachina (*Frangula alnus*), călinul (*Viburnum opulus*), salba moale (*Euonymus europaeus*), alunul (*Corylus avellana*) și lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*). Datorită temperamentului de lumină al speciilor edificatoare (coroane ușor penetrate de radiația solară) chiar și în arborete cu coronament închis stratul ierbos este în general abundent, devenind o piedică în calea regenerării din sămânță. Printre cele mai des întâlnite specii menționăm următoarele: *Impatiens noli-tangere*, *Telekia speciosa*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine impatiens*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Mentha longifolia*, *Petasites hybridus*, *Petasites albus*, *Stellaria nemorum*, *Myosotis palustris*, *Agrostis stolonifera*, *Geranium phaeum*, *Caltha palustris*, *Aegopodium podagraria*, *Lysimachia vulgaris*, *Lycopus europaeus* s.a.

**Specii lemnoase tipice** sunt: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Betula pubescens*, *Ulmus glabra*, iar **speciile ierboase tipice**: *Aneglica sylvestris*, *Cardamine amara*, *Cardamine pratensis*, *Carex acutiformis*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Carex strigosa*, *Carex sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Equisetum telamteia*, *Equisetum ssp.*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*. Cea mai mare parte a acestor păduri este în contact cu pajiști umede sau păduri de ravene (*Tilio-Acerion*). Pe alocuri poate fi observată o succesiune spre cenoze din alianța Carpion. Principalii factori de impact: schimbări ale regimului hidrologic, a dinamicii naturale a debitelor de apă cu oscilații între ape mari și ape scăzute; lucrări hidrotehnice de consolidarea malurilor, rectificarea și canalizarea cursurilor de apă cu eliminarea unei morfodinamici naturale, navigația intensivă, activități intensive turistice / de agrement (pescuit, scăldat, călcarea vegetației și a solului), exploatarea de pietriș și nisip, reîmpăduriri cu esențe lemnoase străine de habitatul natural, mai ales plopi hibridi, frasin american, invazii de neofite.



**Cod 91F0\* Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)**

Este un habitat forestier de păduri de luncă din câmpiile joase din silvostepă, în arealul Câmpiei de Vest, Câmpiei Române și Câmpiei Moldovei, cu stejar și specii de frasin. Solurile sunt de obicei reprezentate de cernoziomuri și feoziomuri gleizate, așa numitele „lăcoviști”, argiloase, grele, cu exces de umiditate alternant. Dominanța variază, în diferite păduri, între stejar și diferitele specii de frasin. În Câmpia de Vest și nordul Câmpiei Moldovei apare doar stejarul (comun), alături de frasinul comun și cel danubian, în Câmpia Română și sudul Câmpiei Moldovei apar și frasinul pufos (specie endemică pentru bazinul inferior al Dunării) și stejarul brumăriu.

Acestor arbori dominanți caracteristici li se adaugă alte specii de luncă precum arinul negru, salcia albă, salcia comună, plopul negru, plopul alb, ulmul mic, velnișul, părul pădureț, jugastrul, mălinul etc. Arbuștii sunt reprezentați de specii comune precum crușinul, vița de vie sălbatică, curpenul, spinulul cerbului, călin etc. Speciile ierboase sunt în general comune, de talie înaltă, iubitoare de exces de umiditate, cum ar fi pălămida galbenă uleioasă, cucuta, mărarul păros, talpa găștii, murul de câmp, piciorul caprei etc. În sudul Moldovei și în

Câmpia Siretului inferior, în aceste păduri de luncă din silvostepă se găsesc specii foarte rare, deosebit de importante, ca joltina sau fierăștraița bulgărească, pesma aurie de silvostepă, leuzea pontică, garofița de silvostepă, garofița lui Racovița, stânjelul lui Brândză, albăștrii lui Angelescu, în afară de primele două toate fiind elemente endemice cu areal vest-pontic restrâns.

**Specii caracteristice:** *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Populus nigra*, *Populus Canescens*, *Populus alba*, *populus tremula*, *Humulus lupulus*, *Vitis vinifera ssp. sylvestris*, *Tamus communis*, *Hedera helix*, *Phalaris arundinacea*, *Corydali solida*, *Gagea lutea*, *Ribes rubrum*.

Principalii factori de impact : modificarea regimului hidrologic (referitor la perioadă sau debit), amenajarea râurilor (consolidarea malurilor, rectificarea de cursuri, adâncirea albiei râului, măsuri de menținere), navigația, activități de agrement (pescuit sportiv, scâldare), exploatare de nisip și pietriș, plantații forestiere cu specii alohtone mai ales plopi hibridi și frasin american, invazii de *Amorph fruticosa* și alte specii alohtone mai ales plopii hibridi și frasin american, invazii de *Amorpha fruticosa* și alte neofite, poluare, depuneri de deșeuri, tăieri de arbori fără aprobare (Schneider 2011/2012).

**Cod 91I0\* Păduri eurosiberiene cu *Quercus robur***

Acest tip de habitat este reprezentat de păduri și rariști xero-termofile de cvercinee din câmpiile Europei de sud-est. În România, habitatul 91I0O este întâlnit în zone cu caracter continental, începând din sudul țării (în Câmpia Dunării) până în nord ( în zonele de nisipuri de la Carei). Având în vedere distribuția geografică largă a acestor păduri/rariști dar și particularitățile climatice și compoziția diversă în specii de cvercinee, Donița et al. (2005a) încadrează acest habitat următoarelor tipuri de ecosisteme forestiere:

- R4138 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și stejar pedunculat (*Q. robur*) cu *Acer tataricum*;

- R4146 - Păduri-rariști moldave de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și cireș (*Prunus avium*) cu *Acer tataricum*;

- R4148 - Păduri panonice psamofile de stejar pedunculat (*Quercus robur*) cu *Convallaria majalis*;

- R4156 - Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Q. cerris*), gărniță (*Q. frainetto*) (stejar pufos –*Q. pubescens*) cu *Acer tataricum*;

- R4157 - Păduri-rariști danubian-vestpontice de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum*;



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

- R4159 - Păduri și rariști danubiene de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și stejar pedunculat (*Q. robur*) cu *Tulipa bibersteiniana*;

Fitocenozele sunt diverse și sunt edificate de specii europene nemorale, continentale, submediteranene și caucaziene. Stratul arborilor (etajul superior), este compus după caz, din *Quercus robur*, *Q. petraea ssp. petraea*, *ssp. dalechampii*, *Q. pedunculiflora*, *Q. pubescens*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Prunus avium*, *Tilia cordata*, *A. platanoides*, *Fraxinus excelsior*. În etajul inferior apar specii de *Acer tataricum*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Sorbus torminalis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus ornus*, *Malus sylvestris* și *Pyrus pyraster*.

Stratul arbuștilor este bine dezvoltat și este reprezentat de *Corylus avellana*, *Crataegus monoguna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Prunus spinosa*, *Cotinus coggygia*, *Amygdalus nana*, *Prunus fruticosa*.

Stratul ierbos este bogat în specii caracteristice atât pădurii (exemplu *Asperula odorata*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Tanacetum corybosum*, *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Geum urbanum*) cât și ochiurilor de pajiste sepică (exemplu *Stipa capillata*, *Festuca valesiaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa pennata*, *Phlomis tuberosa*, *Campanul sibirica*). Principali factori de impact: invazia unor specii exotice, întelenirea solului, invazii de specii dăunătoare.

#### **Cod 92A0 Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba***

Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de *Salix alba*, *S. fragilis* sau alte specii de salcie înrudite cu acestea. Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-urasiene cu *Populus spp.*, *Ulmus spp.*, *Salix spp.*, *Alnus spp.*, *Acer spp.*, *Tamarix spp.*, *Quercus robur*, *Q. pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae*, liane.

Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii din genurile enumerate mai sus.

Plante: *Salix alba*, *Populus alba*.

Asociații vegetale: *Salici-Populetum* Meijer-Drees 1936. NB Indubitabil, tipurile 91E0 și 92A0 se suprapun parțial, datorită menționării comunităților de salcie albă în definiția ambelor habitate. Pentru a înlătura orice confuzie, s-au inclus în acest habitat numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluate și prezintă un cortegiu mai numeros de specii. Dintre acestea se remarcă ca diferențiale *Fraxinus angustifolia*, *Vitis vinifera subsp. sylvestris*, *Galium rubioides* și unele transgresive din clasele Querco-Fagetea și Quercetea pubescentis, precum *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *A. tenuifolius*, *A. officinalis*.

Speciile caracteristice acestui tip de habitat sunt: *Salix alba*, *Populus alba*, *Fraxinus angustifolia*, *Galium rubioides*, *Ulmus laevis*, *Leucojum aestivum*.

Principali factori de impact: schimbări ale regimului hidrologic, a dinamicii naturale a debitelor de apă cu oscilații între ape mari și ape scăzute; lucrări hidrotehnice de consolidarea malurilor, rectificarea și canalizarea cursurilor de apă cu eliminarea unei morfodinamici naturale, navigația intensă, activități intensive turistice de agrement, exploatarea de pietriș și nisip, reîmpăduriri cu esențe lemnoase străine de habitatul natural, mai ales plopi hibridi, frasin american, invazii de neofite (Schneider 2011/2012.).





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Informațiile cu privire la prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona obiectivului analizat au fost preluate, din studiile de teren efectuate pentru elaborarea Raportului privind monitorizarea biodiversității, aferent anului 2023 pentru obiectivul **„STAȚIE DE SORTARE – IAZ PISCICOL – STAȚIE MOBILĂ DE PREPARAT BETOANE”**, situat în extravilanul comunei Umbrărești, cvartal 126, P6, NC 100560, județul Galați, pentru care există Autorizația de mediu nr. 206 din 27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de A.P.M. Galați, obiectiv în cadrul căruia se va realiza proiectul propus.

KOROLIS SRL realizează monitorizarea biodiversității, conform prevederilor Autorizației de mediu nr. 206 din 27.08.2013, revizuită în data de 13.07.2021, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați, pentru desfășurarea următoarelor activități CAEN Rev. 2: 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului; 0322 – Acvacultura în ape dulci; 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă; 2363 – Fabricarea betonului; 5210 – Depozitări.

Programul de monitorizare a activității desfășurată în perimetrul deținut de KOROLIS SRL la punctul de lucru situat în extravilanul comunei Umbrărești, cvartal 126, P6, județul Galați, prevede monitorizarea speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/E și a speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Conform prevederilor din autorizația de mediu menționată mai sus, monitorizarea biodiversității se va realiza pentru toate speciile de interes comunitar menționate în formularele standard ale ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior. În acest sens, se va monitoriza în permanență impactul activității titularului asupra speciilor și habitatelor care fac obiectul protecției din cele două arii protejate suprapuse cu identificarea oricărei modificări intervenite în areal și a măsurilor optime pentru menținerea integrității ariilor naturale protejate.

Proiectul nou propus de KOROLIS SRL constă în amenajarea unor alei de acces în extravilanul comunei Umbrărești T126, P6, NC 100991, județul Galați, având suprafața de 29.963 mp.

Localizarea amplasamentului proiectului propus de KOROLIS SRL în perimetrul Umbrărești T126, P6, NC: 100991, județul Galați, în raport cu obiectivul **„STAȚIE DE SORTARE – IAZ PISCICOL – STAȚIE MOBILĂ DE PREPARAT BETOANE”** este prezentată în imaginea de mai jos:



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 10 Localizarea proiectului analizat în raport cu obiectivul *Stație de sortare – iaz piscicol – stație mobilă de preparat betoane*

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**Zona de studiu**

Zona analizată este reprezentată de zona adiacentă a obiectivului deținut de KOROLIS SRL, precum și suprafețe de teren din vecinătate, cuprinzând și drumurile de exploatare existente în zonă.

Este necesar ca vecinătatea amplasamentului să fie inclusă în zona de studiu, deoarece potențialul impact asupra speciilor de păsări se poate extinde în afara limitelor acestuia. Spre exemplu, efectul de îndepărtare/eliminare a păsărilor prin deranjarea acestora la cuib (perioada de cuibărit) în timpul activității de amenajare a aleilor de acces, în funcție atât de ecologia, cât și de vulnerabilitatea speciei.

Datele colectate de pe amplasament și din vecinătăți au fost completate cu alte date obținute în urma observațiilor efectuate în cadrul altor activități de monitorizare, realizate în zonă de către echipele de monitorizare DIVORI PREST SRL și DIVORI MEDIU EXPERT SRL.

**Perioada de studiu**

Pentru colectarea datelor referitoare la prezența/efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona de studiu au fost efectuate deplasări sistematice în teren.

Programul de monitorizare a speciilor de interes comunitar din zona de studiu cuprinde deplasări sistematice în teren.

Prezentul memoriu de prezentare conține informațiile privind monitorizarea biodiversității, colectate pe parcursul anului 2023, ținându-se cont de perioadele optime în care se efectuează monitorizarea faunei, prezentate în figura următoare:

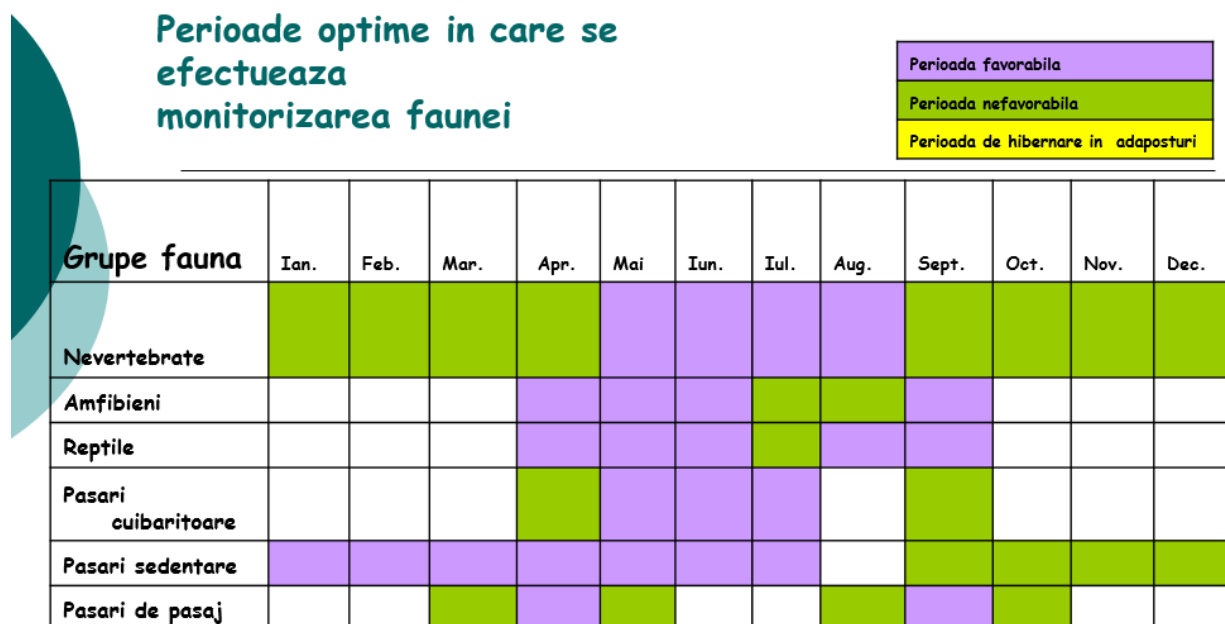


Figura nr. 11 Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei

Detalii privind deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2023, pentru monitorizarea speciilor de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 11. *Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2023*



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Luna	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.	Total
<b>Nr. expediții</b>	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4
<b>Nr. zile/expediție</b>	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4
<b>Nr. total de zile</b>	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4

**Metode de lucru**

**Colectarea datelor pentru speciile de păsări**

Pentru monitorizarea speciilor de păsări s-a recurs la metoda observațiilor efectuate în puncte fixe și metoda transectelor.

Metoda observațiilor în puncte fixe presupune deplasarea la un anumit loc, ales anterior și vizitat periodic, de unde se efectuează observații asupra pasărilor un timp determinat de timp, după care se trece la alt punct. Evident rețeaua de puncte este întotdeauna aceeași în cadrul investigațiilor și perioada de timp este constantă. Avantajul acestei metode constă în faptul că observatorul are o capacitate de concentrare mai mare asupra pasărilor, timpul efectiv disponibil pentru identificare fiind mai mare și totodată, este mai facilă detectarea speciilor care stau de obicei ascunse.

În cazul de față, au fost stabilite 5 puncte de observație, alese în așa fel încât să asigure o vizibilitate maximă asupra întregii suprafețe de interes. Durata de timp petrecută în fiecare punct a fost de 20 minute.

Metoda transectelor constă în parcurgerea unor trasee prestabilite de lungime cunoscută, și notarea tuturor exemplarelor observate de o parte și de alta a transectului. Poziționarea transectului se face ideal în mod randomizat. Însă, din motive de siguranță și facilitate, de obicei acestea sunt alese în funcție de anumite repere, de-a lungul unor râuri sau poteci, văi, cazuri în care este clar că principiul eșantionării randomizate este afectat. Alegerea transectelor trebuie să evite zonele de ecoton, iar în cazul ariilor heterogene trebuie să respecte principiile eșantionării proporționale. Lungimea este condiționată de dimensiunea și tipul habitatului investigat, relieful, heterogenitatea și dificultatea de parcurgere a terenului.

Amplasarea celor 5 puncte și a transectului în raport cu obiectivul „Iaz piscicol, stație de sortare agregate minerale și stație de producere a betoanelor” este evidențiată în figurile următoare.

Poziționarea punctelor de observație, cât și a transectului de monitorizare asigură o vizibilitate optimă.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL



Figura nr. 12 Localizarea punctelor de observație (Sursa: Google Earth)



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 13 Transect stabilit pentru monitorizare



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

Pentru fiecare observație s-au înregistrat informații cu privire la specie, număr de indivizi și date privind condițiile meteo.

Identificările s-au realizat, fie direct pe teren cu ajutorul determinantului de specialitate, fie ulterior, recurgând la fotografiile efectuate în timpul monitorizării.

În vederea colectării eficiente a datelor au fost utilizate următoarele echipamente:

1. Binoclu CELESTRON 15X70;
2. Aparat foto NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv DSLR F5.6E ED VR;

Pentru determinarea speciilor de păsări identificate în teren s-au folosit următoarele:

Determinator păsări: Pasările Din Romania și Europa Determinator Ilustrat - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson.

În tabelele următoare sunt centralizate rezultatele monitorizării efectuate pe parcursul anului 2023 pentru fiecare punct și transect în parte.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 12. Rezultate monitorizare – Punct 1

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	2	0	0	0
2	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	1	0	0	0
3	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunica	18	1	0	0
4	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	3	2	1	0
5	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	20	4	2	0
6	<i>Motocilla alba</i>	Codobatura albă	1	0	0	0
7	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	2	1	2	0
8	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	2	0	0	0
9	<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	0	4	0	0
10	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	0	1	0	0
11	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur comun	0	8	0	0
12	<i>Lanius collurio</i>	<b>Sfrâncioc roșiatic</b>	0	0	2	0
13	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda albă	0	0	8	0
14	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	0	0	5
15	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	1

Tabelul nr. 13. Rezultate monitorizare – Punct 2

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	3	3	4	4
2	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	2	3	1	0
3	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	3	0	0	0
4	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	1	0	0	0
5	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	2	0	0	1
6	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	40	0	0
7	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	1	0	0





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
8	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur comun	0	3	0	0
9	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	0	1	0
10	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	15	0
11	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura albă	0	0	2	0
12	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	0	0	1	0

Tabelul nr. 14. Rezultate monitorizare – Punct 3

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	1	2	0	0
2	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	3	0	1	1
3	<i>Actitis hypoleucos</i>	Fluierar de munte	1	0	0	0
4	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș răsător	2	0	0	0
5	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura albă	1	0	1	0
6	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	1	4	3	2
7	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	25	0	0
8	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	0	1	0	0
9	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	1	0	0
10	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturica	0	2	4	0
11	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	1	0	0
12	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	0	1	0
13	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	0	0	3	1
14	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	0	0	3	0
15	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	1	0
16	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	0	0	1	0
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	0	0	2



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
18	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	0	0	0	10
19	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	0	0	0	3

Tabelul nr. 15. Rezultate monitorizare – Punct 4

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	1	1	0	0
2	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	25	2	0	0
3	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	10	0	0	1
4	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	1	0	0	0
5	<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	1	0	0	0
6	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<b>Stârc de noapte</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	20	0	0
8	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	0	1	1	0
9	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur comun	0	1	0	0
10	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	0	2	0	0
11	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	0	0	2	0
12	<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	0	0	1	0
13	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	0	0	1	0
14	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0	6	0
15	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	0	0	1	0
16	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	1
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	0	0	1



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 16. Rezultate monitorizare – Punct 5

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	2	2	20	0
2	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	5	0	0	0
3	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	5	2	3	0
4	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	5	0	0	0
5	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	5	2	300	4
6	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	4	1	0	1
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	4	0	0	0
8	<b><i>Egretta garzetta</i></b>	<b>Egreta mică</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	0	2	0	0
10	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	7	0	0
11	<b><i>Sterna albifrons</i></b>	<b>Chira mică</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
12	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	2	0	0
13	<b><i>Egretta alba</i></b>	<b>Egreta mare</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	0	1	0	0
15	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	0	0	3	0
16	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura alba	0	0	1	0
17	<b><i>Lanius collurio</i></b>	<b>Sfrâncioc roșiatic</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
18	<b><i>Coracias garrulus</i></b>	<b>Dumbrăveanca</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
19	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	0	0	0	1
20	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	0	0	0	6
21	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	0	0	0	1
22	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	0	0	0	30
23	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	0	0	0	2
24	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	0	0	0	1
25	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur comun	0	0	0	35



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 17. *Rezultate monitorizare – Transect*

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu			
			Număr de indivizi			
			Aprilie	Mai	August	Noiembrie
1	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	2	2	20	0
2	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	5	0	0	0
3	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	5	2	3	0
4	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	5	0	0	0
5	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	5	2	300	4
6	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	4	1	0	1
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	4	0	0	0
8	<b><i>Egretta garzetta</i></b>	<b>Egreta mică</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	0	2	0	0
10	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	7	0	0
11	<b><i>Sterna albifrons</i></b>	<b>Chira mică</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
12	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	2	0	0
13	<b><i>Egretta alba</i></b>	<b>Egreta mare</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	0	1	0	0
15	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	0	0	3	0
16	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura alba	0	0	1	0
17	<b><i>Lanius collurio</i></b>	<b>Sfrâncioc roșiatic</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
18	<b><i>Coracias garrulus</i></b>	<b>Dumbrăveanca</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
19	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	0	0	0	1
20	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	0	0	0	6
21	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	0	0	0	1
22	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	0	0	0	30
23	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	0	0	0	2
24	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	0	0	0	1
25	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur comun	0	0	0	35



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Au fost observate specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, pentru care s-a declarat Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, respectiv: *Lanius collurio*, *Egretta alba*, *Sterna hirundo*, *Sterna albifrons*, *Egretta garzetta*, *Ciconia ciconia*, *Nycticorax nycticorax*, *Coracias garrulus*, *Chlidonias niger*.

În timpul deplășărilor din teren au fost observați indivizi aparținând genului *Anas platyrhynchos*, *Ardea cinerea*, *Larus argentatus*, *Larus ridibundus*, *Riparia riparia*, *Carduelis carduelis*, *Chloris chloris*, *Merops apiaster*, *Emberiza citrinella*, *Buteo buteo*, etc.



Figura nr. 14 *Passer domesticus* (Vrabia de casă) – punct 1 monitorizare, data: 31.05.2023



Figura nr. 15 *Larus argentatus* (Pescăruș argintiu) – punct 1 monitorizare, data: 03.11.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 16 *Motacilla alba* (Codobatura albă) – punct 2 monitorizare, data: 24.04.2023



Figura nr. 17 *Oenanthe oenanthe* (Pietrar sur) – punct 2 monitorizare, data: 31.05.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 18 *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros) – punct 3 monitorizare, data: 18.08.2023



Figura nr. 19 *Actitis hypoleucos* (Fluierar de munte) – punct 3 monitorizare, data: 24.04.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 20 *Emberiza citrinella* (Presura galbenă) – punct 3 monitorizare, data: 03.11.2023

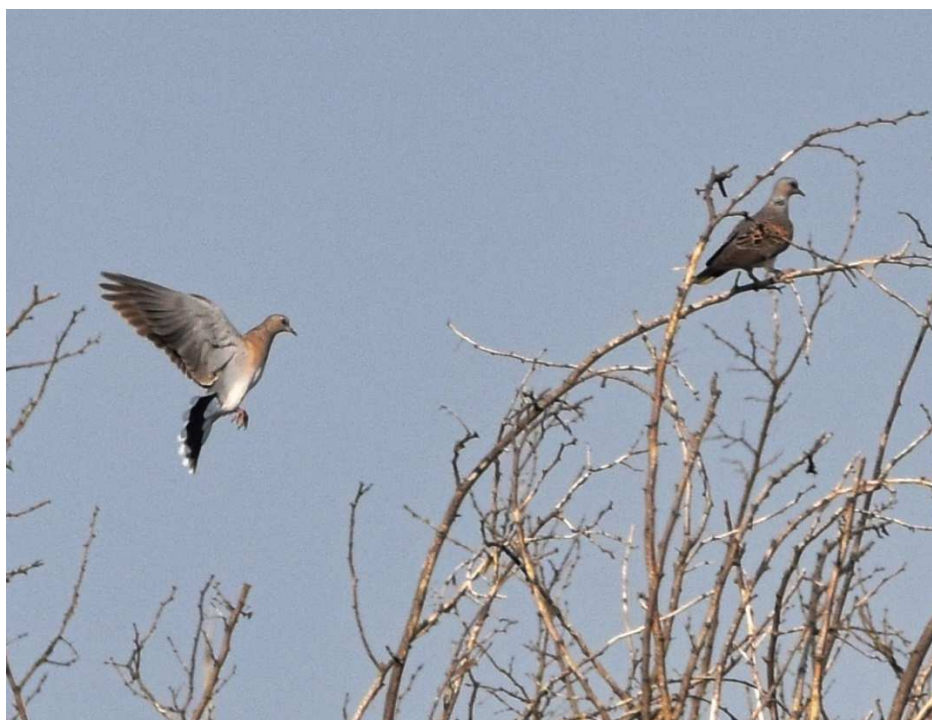


Figura nr. 21 *Streptopelia turtur* (Turturica) – punct 3 monitorizare, data: 31.05.2023





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 22 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte) – punct 4 monitorizare, data: 31.05.2023



Figura nr. 23 *Anthus trivialis* (Fâsa de pădure) – punct 4 monitorizare, data: 18.08.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 24 *Emberiza calandra* (Presura sură) – punct 4 monitorizare, data: 24.04.2023



Figura nr. 25 *Galerida cristata* (Ciocârlan) – punct 4 monitorizare, data: 24.04.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 26 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic) – punct 5 monitorizare, data: 18.08.2023



Figura nr. 27 *Egretta garzetta* (Egreta mică) – punct 5 monitorizare, data: 31.05.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 28 *Coracias garrulus* (Dumbrăveanca) – punct 5 monitorizare, data: 18.08.2023



Figura nr. 29 *Vanellus vanellus* (Nagât) – punct 5 monitorizare, data: 31.05.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
TITULAR: KOROLIS SRL



Figura nr. 30 *Sterna hirundo* (Chira de baltă) – transect, data: 24.04.2023



Figura nr. 31 *Chlidonias niger* (Chirighița neagră) – transect, data: 24.04.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---



Figura nr. 32 *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu) – transect, data: 24.04.2023

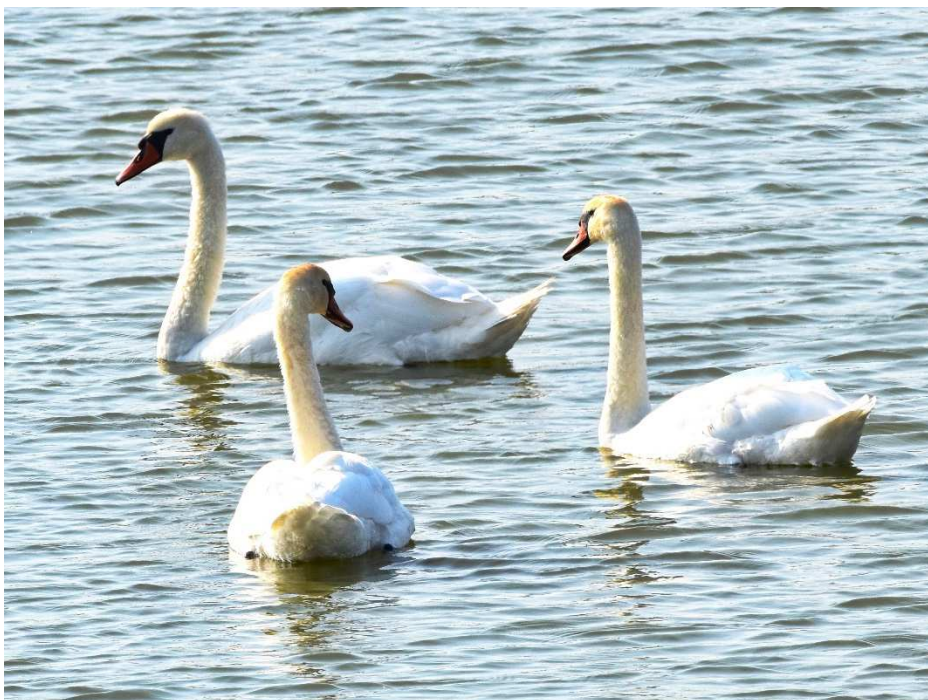


Figura nr. 33 *Cygnus olor* (Lebăda de vară) – transect, data: 18.08.2023



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Colectarea datelor pentru speciile de amfibieni și reptile

Pentru identificarea speciilor de amfibieni și reptile au fost folosite metode active, respectiv transecte vizuale, căutări active și cercetarea habitatelor de reproducere din zonă.

Principala metodă de studiu care a fost utilizată o constituie metoda transectelor vizuale deoarece au cea mai largă utilizare peste o gamă largă de habitate și ușurință mare de implementare. Alte beneficii includ:

(1) impact scăzut comparativ cu metodele standard care necesită săpat sau curățarea resturilor;

(2) nu reprezintă nici un pericol pentru animalele studiate;

(3) funcționează într-o varietate de habitate, atât ecosisteme terestre, cât și acvatice.

Astfel, transectele vizuale reprezintă o metodă centrală foarte bună pentru studiul amfibienilor și reptilelor, deși are o rată de detecție scăzută, în funcție de efortul depus și ecosistemul investigat. Prin creșterea efortului de studiu se poate atinge o rată mai ridicată de detecție, în funcție de necesitate.

Observatorii au monitorizat cu atenție zona, vegetația, îndepărtând obiectele întâlnite în cale, cum ar fi pietre și bolovani pe care apoi le așază la loc. Observatorii s-au deplasat într-un ritm minim de 50 de metri la fiecare 10 minute. Animalele observate au fost notate.

Pentru fiecare detecție s-au notat următoarele informații: specie, tipul detecției, tip de substrat, prezența surselor de apă, imagini fotografice.

Speciile observate au fost puține și aparțin genului *Rana sp.*

Un interes deosebit s-a acordat speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul Standard al ariei protejate.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;

- Determinator amfibieni: Amfibienii din România - Ghid de teren, Dan Cogălniceanu, 2002;

- Pentru determinarea reptilelor s-au folosit surse web: [www.tiborsos.webs.com](http://www.tiborsos.webs.com); [www.animale-salbatice.ro](http://www.animale-salbatice.ro); [www.info-delta.ro](http://www.info-delta.ro).

Reptilele sunt, de asemenea, slab reprezentate din punct de vedere a diversității speciilor. Exemplare de *Lacerta agilis* au fost observate în mod constant în timpul deplasărilor din teren de pe parcursul anului 2023.

***În cursul deplasărilor în teren, nu au fost observate specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.***

Colectarea datelor pentru speciile de nevertebrate

Din punctul de vedere al faunei de nevertebrate, în zona supusă monitorizării au fost inventariate specii din mai multe grupe taxonomice.

În urma vizitelor în teren, concluzionăm că zona se caracterizează prin prezența unui număr destul de mare de specii comune de nevertebrate, prezente sporadic, în funcție de tipul de habitat.

➤ Gasteropodele (melci) sunt reprezentate de specii comune ca *Helix lucorum*, toate prezente în fâșiile de vegetație seminaturală de pe terenurile din zonă. Toate aceste specii sunt extrem de tolerante la impactul antropic, având o răspândire largă.

➤ Insectele reprezintă cel mai important grup de nevertebrate întâlnite în zonă. Speciile de insecte aparțin principalelor ordine de insecte terestre:

- Odonata (libelule) – acestea se aglomerează în zonele în care există hrană, uneori la distanțe mari de sursele de apă, astfel încât prezența lor în zona monitorizată nu este una



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

neobișnuită. Faptul că în zonă există habitate unde se pot dezvolta o serie de insecte antropofile (în special diptere), favorizează indirect prezența odonatelor.

- Orthopterele (lăcuste, cosași, greieri) sunt reprezentate în zonă prin specii comune, care pot dezvolta uneori populații importante, mai ales în zonele de la limita culturilor, unde mai există benzi înguste de vegetație naturală. În tipurile de habitate descrise pot să apară specii ca *Phaneroptera falcata*, *Tettigonia viridissima*, *Gryllus campestre* – greierele de câmp.

- Coleopterele pot fi reprezentate prin specii relativ puține. Ca urmare, gândacii sunt reprezentați în habitate ca cel analizat prin specii de carabide și scarabeide; coleopterele sunt reprezentate de asemenea prin specii comune cum ar fi *Coccinella septempunctata* (buburuza).

- Lepidopterele sunt reprezentate în zonă de specii comune precum specii din genul *Issoria* sp., *Pieris* sp., *Aricia* sp., *Colias* sp., *Pontia* sp.



Figura nr. 34 *Meloe proscarabeus* – transect, data: 31.05.2023



Figura nr. 35 *Coenonympha pamphilus* – transect, data: 31.05.2023





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

- Homopterele (cicade, păduchi de plante) sunt reprezentate de asemenea prin specii comune atât în zonele cu vegetație naturală sau seminaturală (*Cicadella sp*, *Cercopsis sp*) cât și din specii antropofile, prezente pe plante de cultură, mai ales dintre afide.

- Himenopterele (viespi, albine, bondari, furnici). Speciile de plante din zonele de la marginea culturilor atrag de regulă un număr însemnat de himenoptere, între care se remarcă specii de albine solitare, alături de albine domestice, bondari și viespi, toate caracteristice pentru habitatele din proximitatea stației de sortare - concasare cât și în zonele antropizate din vecinătatea acesteia.

- Diptera (muște, țânțari). Dipterele sunt reprezentate de specii caracteristice zonelor antropizate. Muștele sunt cele mai comune în locuri antropizate toate legate de substanțe organice de origine menajeră.

Putem afirma deci că nu au fost evidențiate elemente de interes conservativ, lista de specii fiind alcătuită din specii comune.

***În cursul deplasărilor în teren, nu au fost observate specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard a sitului de interes comunitar ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.***

Colectarea datelor pentru speciile de mamifere

În ceea ce privește speciile de mamifere care intră în componența zonei monitorizate sunt specifice ecosistemelor de tip stepic și silvostepic.

Pentru majoritatea speciilor de mamifere este caracteristic un anumit mod de organizare a populației, legat de folosirea teritoriului unde se adăpostesc și își procură hrana. În cadrul diferitelor culturi agricole, indivizii unei specii ocupă un anumit sector, unde individul își are cuibul și își desfășoară activitatea zilnică (Hamar, Sutova, 1964).

În timpul deplasărilor din teren au fost observați indivizi aparținând genului *Lepus europaeus* și *Vulpes vulpes*.

***In cursul deplasărilor in teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.***



**13.4. Se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Planul de management stabilește responsabilitățile implementării măsurilor speciale de management urmărind conservarea elementelor de interes conservativ și utilizarea durabilă a valorilor ariei naturale protejate, reglementând activitatea administratorului și a autorităților așa cum este precizat în articolul 21, alineatul 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii acestora pentru generațiile viitoare.

Planul de management al ariei naturale protejate constituie un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare și protecție a habitatelor și speciilor de interes conservativ, a peisajului natural și antropic, cu cele ale dezvoltării sociale și economice și se dorește a fi un instrument ce facilitează colaborarea între instituțiile care gestionează resursele naturale și umane ale acestui spațiu.

Planul de management reprezintă un document ce coordonează și reglementează folosirea resurselor din spațiul ariei protejate, precum și construcția și gestionarea amenajării necesare susținerii comunităților umane.

Planul stă la baza acțiunilor custodelui și se constituie ca document de referință pentru planificarea tuturor activităților de pe teritoriul ariilor naturale protejate.

Responsabilitatea implementării planului de management revine custodelui ariei naturale protejate și se realizează în baza planificării activității descrise în prezentul document. Custodele se va asigura că activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții se încadrează în prevederile planului de management și nu contravin obiectivelor acestui document. În aceste cazuri, custodele are rol definitoriu în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și definirea modului în care acestea își organizează activitățile care au impact direct sau indirect asupra ariei naturale protejate.

Custodele ariei naturale protejate armonizează, ori de câte ori va fi necesar, planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse, cu modificările ulterioare survenite în legislația națională sau comunitară.

Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior au fost preluate în custodie începând cu anul 2010 și până în anul 2018 de către Asociația pentru Conservarea Biodiversității Biologice Focșani.

La momentul elaborării prezentului studiu, cele două arii naturale protejate de interes comunitar nu sunt administrate de un custode desemnat.

Autoritatea responsabilă cu managementul ariilor naturale protejate limitrofe proiectului propus de KOROLIS SRL este AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE, în conformitate cu prevederile Legii nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, ale Hotărârii nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la H.G. nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și ale O.U.G. nr. 90/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Planul de Management pentru aria protejată Lunca Siretului Inferior, document care conține acțiunile și măsurile necesare pentru diminuarea presiunilor și amenințărilor, a fost elaborat de către ACDB în perioada 2013-2015, în calitate de custode al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

**Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.**

**13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată**

**13.5.1. Identificarea și estimarea impactului**

**A. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate**

În perioada de implementare, impactul generat este cauzat în principal de emisiile de zgomot și vibrații generate de motoarele utilajelor, echipamentelor și mijloacelor de transport utilizate pentru lucrările de amenajare a proiectului propus. Ceea ce poate conduce la o mutare temporară, la scară locală, a speciilor din zona propusă pentru amplasarea proiectului către zonele din jur care oferă condiții mai bune de viață, numite habitate „receptori”.

În urma analizei caracteristicilor mediului din zona amplasamentului propus s-a constatat că în perioada de implementare a proiectului propus va fi perturbată nesemnificativ activitatea speciilor terestre din cauza realizării lucrărilor de amenajare alei, specii care își vor modifica local și temporar rutele obișnuite pentru a evita zona în care se vor desfășura lucrările.

Având în vedere că amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/interes național sau specii rare, coroborat cu concluziile Raportului de monitorizare a biodiversității, aferent anului 2023 elaborat pentru perimetru de exploatare din vecinătatea amplasamentului propus, considerăm că potențialul impact generat de desfășurarea activității în cadrul proiectului „AMENAJARE ALEI DE ACCES” este nesemnificativ și de scurtă durată.

În perioada de exploatare, impactul generat va fi neutru.

Toate efectele potențiale asupra mediului sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Tabelul nr. 18. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Nr. Crt.	Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
1	Lucrări de terasament	Zgomot	-	Perturbare	Conform fig. nr. 36	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071
2		Praf (pulberi sedimentabile)	-	Creșterea nivelului de pulberi (provenite de la lucrările pregătitoare ale proiectului)	Conform fig. nr. 37-42	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

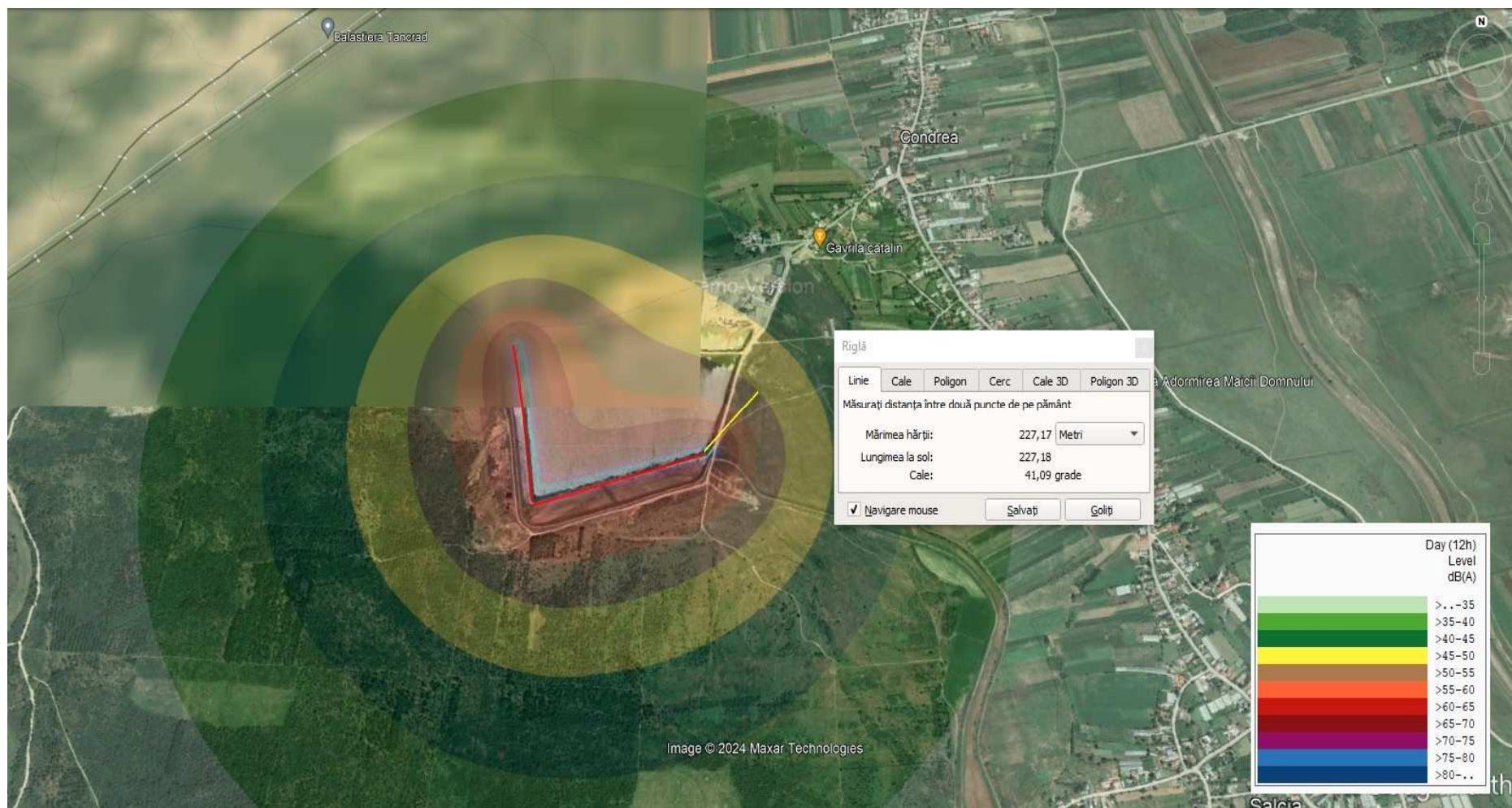


Figura nr. 36 Modelarea variației nivelului de zgomot în perioada de implementare

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**



Figura nr. 37 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul PM<sub>10</sub> – perioadă de mediere 1h

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

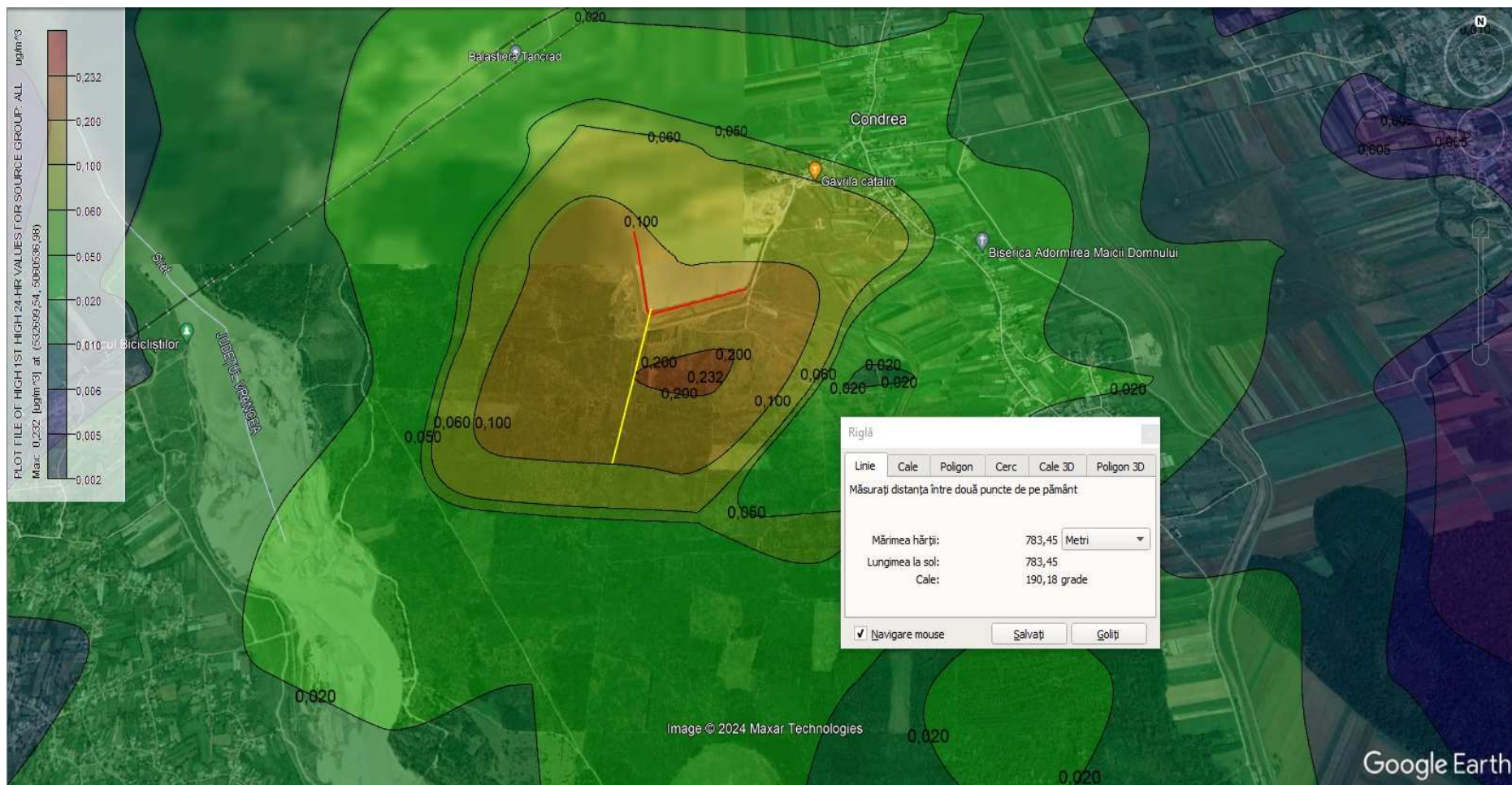


Figura nr. 38 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul  $\text{PM}_{10}$  – perioadă de mediere 24 h

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

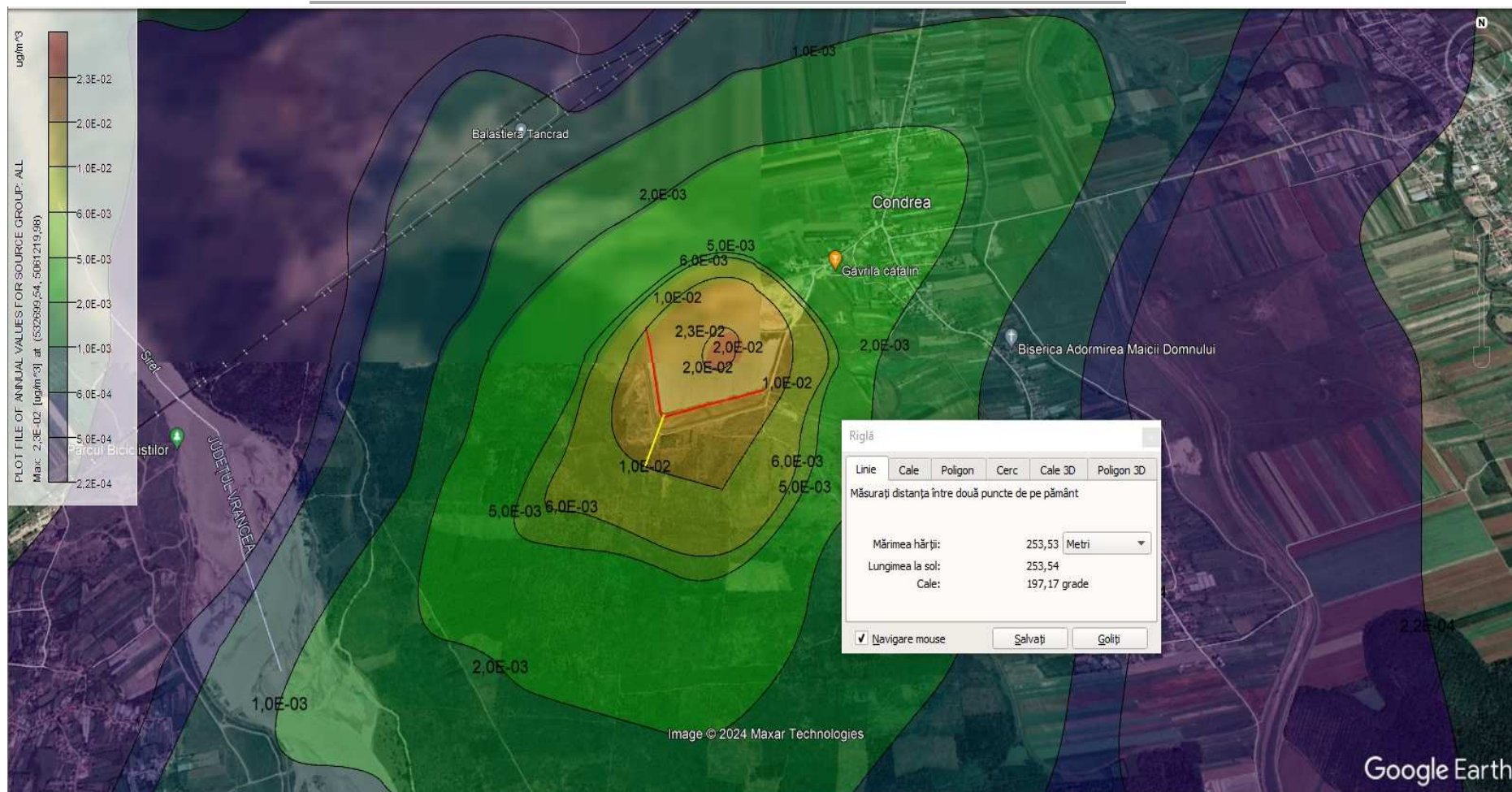


Figura nr. 39 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul PM<sub>10</sub> – perioadă de mediere 1 an





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

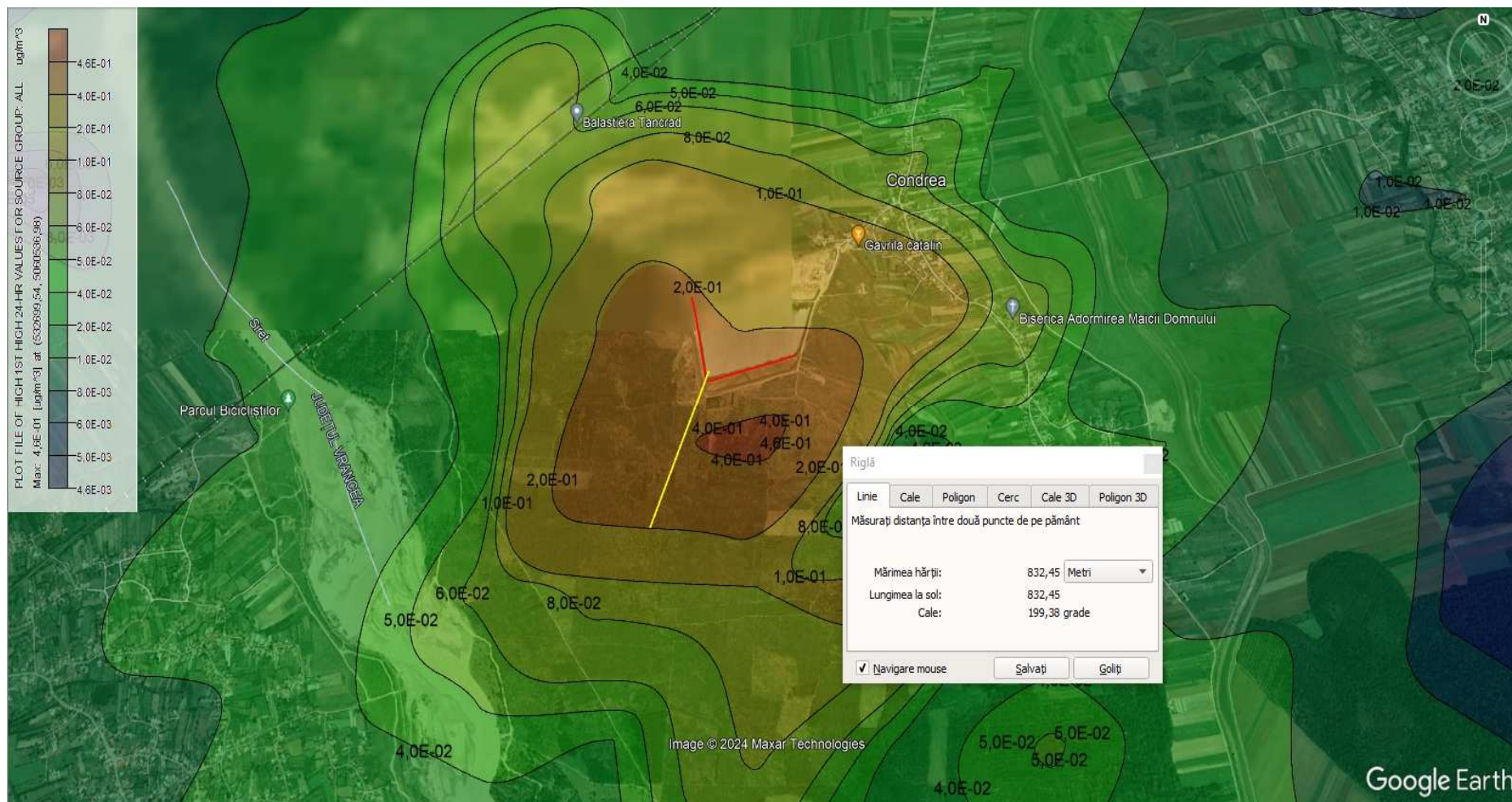


Figura nr. 41 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul TSP – perioadă de mediere 24 h

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

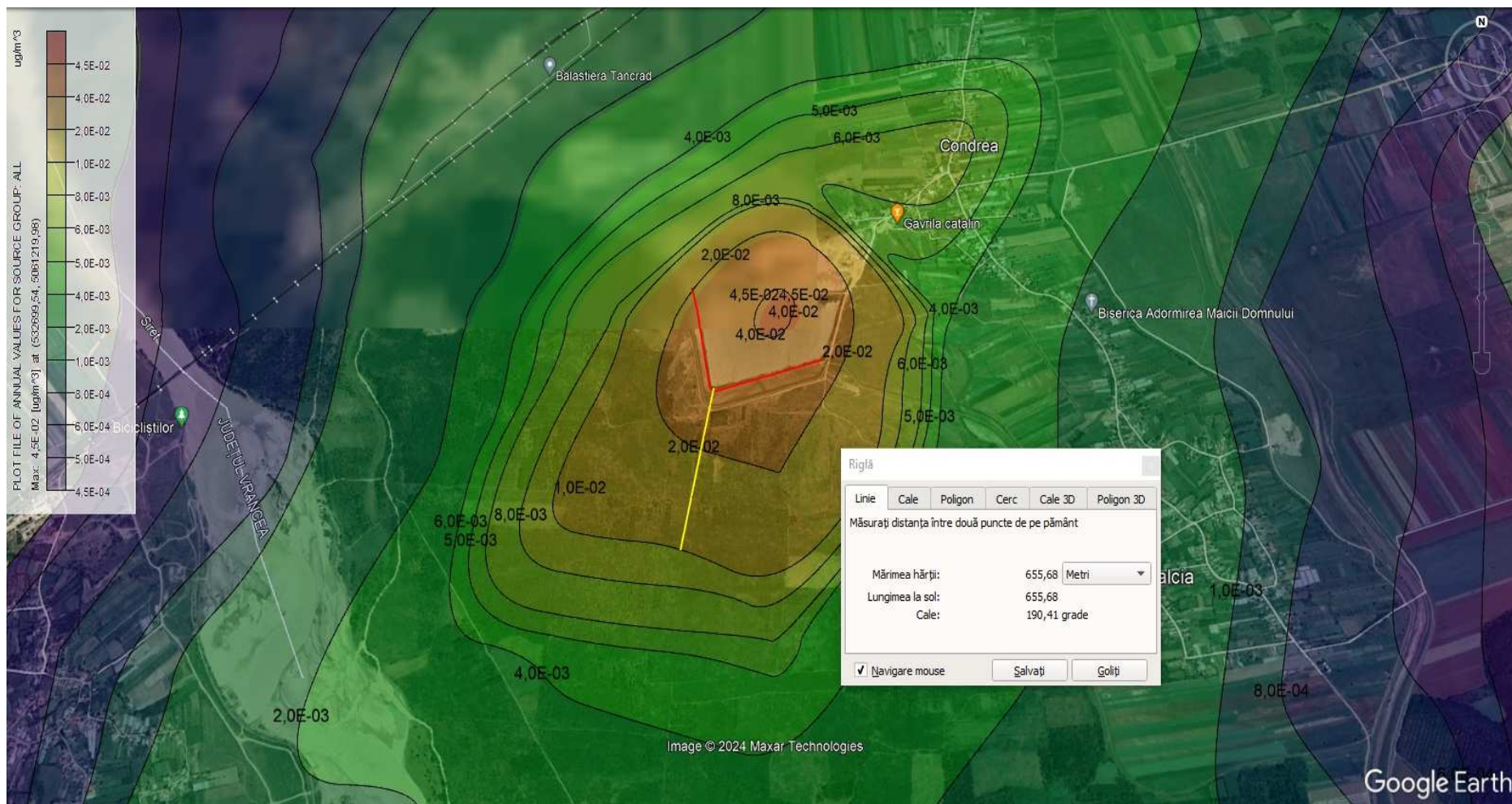


Figura nr. 42 Modelarea variației concentrației în imisie pentru poluantul TSP – perioadă de mediere 1 an

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**B. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte**

Tabelul nr. 19. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăraș albastru)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
2		<i>Anas acuta</i> (Rață sulțar)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
3		<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
4		<i>Anas crecca</i> (Rată pitică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
5		<i>Anas penelope</i> (Rată fluierătoare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
6		<i>Anas platyrhynchos</i> (Rată mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
7		<i>Anas querquedula</i> (Rată cârâitoare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	ne semnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
8		<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	nesemnificativ	-
9		<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	nesemnificativ	-
10		<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă (Bună - B)	nesemnificativ	-
11		<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
12		<i>Ardea purpurea</i> (Stârc roșu)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă-inadecvată</u> <u>Favorabilă - din punct de vedere al populației</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului</u> <u>Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor</u>	nesemnificativ	-
13		<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – rea favorabilă - din punct de vedere al populației</u>	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					<u>Nefavorabilă</u> – rea - din punct de vedere al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
14		<i>Aythya ferina</i> (Rată cu cap castaniu)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată	nesemnificativ	-
15		<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
16		<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-
17		<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
18		<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
19		<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
20		<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> Favorabilă - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-
21		<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată	nesemnificativ	-
22		<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagra)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> Favorabilă - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
23		<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	neseemnificativ	-
24		<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – <u>inadecvată favorabilă</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
25		<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă ( Buna – B)	neseemnificativ	-
26		<i>Crex crex</i> (Cristelul de câmp)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	neseemnificativ	-
27		<i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	neseemnificativ	-
28		<i>Cygnus olor</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	neseemnificativ	-



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)					
29		<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
30		<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – rea</u> <u>Nefavorabila - rea -</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă –</u> <u>inadecvata-</u> din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
31		<i>Egretta garzetta</i> (Egretă mică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
32		<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
33		<i>Falco vespertinus</i> (Vânturelul de seară)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă ( Bună – B)	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
 TITULAR: KOROLIS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
34		<i>Fulica atra</i> (Lișiță)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
35		<i>Gavia artica</i> (Cufundarul polar)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	ne semnificativ	-
36		<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pescăriță rânzătoare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
37		<i>Glareola pratincola</i> (Ciovlică ruginie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
38		<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	ne semnificativ	-
39		<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârcul pitic)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvata favorabilă</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvata-</u> din punct de vedere al habitatului	ne semnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					<u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
40		<i>Lanius collurio</i> (Sfrânciocul roșiatic)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
41		<i>Lanius minor</i> (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată <u>favorabilă</u> din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-
42		<i>Larus cachinnans</i> (Pescaruș pontic)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
43		<i>Larus minutus</i> (Pescăruș mic)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
44		<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
45		<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
46		<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
47		<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
48		<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvata favorabilă</u> din punct de vedere al populației si al perspectivelor <u>nefavorabilă – inadecvată-</u> din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-
49		<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelicanul comun)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă - inadecvată favorabilă</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvată-</u> din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului	nesemnificativ	-
50		<i>Phalacrocorax carbo</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		(Cormoran mare)					
51		<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă (Bună B)	nesemnificativ	-
52		<i>Picus canus</i> (Ciocănitoarea verzuie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
53		<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătarul)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată	nesemnificativ	-
54		<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – rea</u>	nesemnificativ	-
55		<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă - rea nefavorabilă – rea</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului	nesemnificativ	-
56		<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă ( Bună – B)	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
57		<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă - inadecvata</u> <u>Favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei în viitor <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	neseemnificativ	-
58		<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	neseemnificativ	-
59		<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	neseemnificativ	-
60		<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	neseemnificativ	-
61		<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	neseemnificativ	-
62	ROSCI0162 (ROSAC0162)	3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		<i>Callitricho-Batrachion</i>			Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor		
63		3270 - Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	neseemnificativ	-
64		6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	B – valoare bună favorabilă	neseemnificativ	-
65		6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	neseemnificativ	-
66		91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor		
67		91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulnius laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	neseemnificativ	-
68		91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	neseemnificativ	-
69		92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice	neseemnificativ	-



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor		
70		<i>Lutra lutra</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
71		<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
72		<i>Bombina bombina</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
73		<i>Triturus cristatus</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
74		<i>Aspius aspius</i> (Aun)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
75		<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
76		<i>Gobio albipinnatus</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		(Porcușor de nisip)			de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
77		<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
78		<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
79		<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
80		<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor  <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului  <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
81		<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului  <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
82		<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Necunoscută</u> <u>Necunoscută</u> din punct de vedere al populației <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al habitatului	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					<u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
83		<i>Zingel streber</i> (Fusar)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
84		<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-
85		<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	neseemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
 TITULAR: KOROLIS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
86		<i>Vertigo angustifor</i> (Melc spiralat cu gură îngustă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Necunoscută</u>	nesemnificativ	-
87		<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
88		<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	-	nesemnificativ	-

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
 „AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**C. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate**

Tabelul nr. 20. Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni/amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0071	Toate speciile de păsări menționate în Formularul Standard	Nu este cazul	Reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor.	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale.	Proiectul propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC.
2	ROSCI0162 (ROSAC0162)	Toate habitatele și speciile menționate în Formularul Standard.	Nu este cazul	-Pășunatul -Extragere de nisip și pietriș -Pescuit de agrement -Vânătoare -Inundații (procese naturale)	Proiectul analizat nu contribuie la presiunile și amenințările enumerate în coloana nr. 5	Proiectul analizat nu contribuie la presiunile și amenințările enumerate în coloana nr. 5	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC.

**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
**„AMENAJARE ALEI DE ACCES”**  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

**13.5.2. Identificarea incertitudinilor**

Tabelul nr. 21. Incertitudini identificate

Componența	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	-
Alte proiecte	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor proiecte care generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat; Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	- Pășunatul; - Extragere de nisip și pietriș; - Pescuit de agrement; - Vânătoare; - Inundații (procese naturale).
Localizarea habitatului/speciei față de proiectul propus	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Conform obiectivelor de conservare specifice Ia nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 125 din 28.03.2022. și a obiectivelor de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 335 din 26.07.2021.
Starea de conservare	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare.
Valoarea țintă parametru	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de proiectul propus	-
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale
Altele	-

***Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, menționate în Formularul Standard al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior***

- *Alcedo atthis* (pescărușul albastru)
  - în principiu specia este afectată de lucrări hidrotehnice care conduc la modificarea malurilor îndeosebi la îndepărtarea vegetației spontane, dar ținând cont de preferințele speciei față de habitat nu anticipăm un impact semnificativ asupra speciei cauzat de dezvoltarea proiectului; este o pasăre caracteristică zonelor





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

umede, reprezentate de râuri, canale, lacuri cu apa dulce și zonelor de coasta cu apa salmastra; este prezenta acolo unde apa este curata și asigura o vizibilitate buna asupra peștilor, fiind o specie indicatoare a calității apei; 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; conform datelor din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, în zona analizată populația este estimată la 1 – 2 indivizi; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;

- *Anthus campestris* (fâsă de câmp)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu determină o reducere a arealului de hrănire a acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică zonelor împădurite; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Ardea purpurea* (stârc roșu)
  - amplasamentul pe care se propune amenajarea aleilor de acces nu face parte din habitatele frecventate de această specie; este o pasăre specifică bălților cu stufărișuri mari; cuibărește în colonii împreună cu alte specii de stârci și cormorani dar și în colonii formate numai din stârci roșii; pentru pescuit, alege bălți cu apă mică și bogate în plante acvatice de suprafață, iar în perioada cuibăritului vânează și pe uscat; specia are prezență ocazională în zona obiectivului analizat, conform datelor din planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Ardeola ralloides* (stârc galben)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind întâlnită în zone acvatice cu vegetație densă; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere (5-10 perechi) și pentru odihnă și/sau hrănire (10-50 indivizi); specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Aythya nyroca* (rața roșie)
  - habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului, fiind reprezentat de zone umede cu lacuri și bălți întinse; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

(5-10 perechi) și pentru odihnă și/sau hrănire (50-100 indivizi); specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; activitățile care se vor desfășura în vederea amenajării iazului piscicol propus nu vor determina o diminuare a populației acestei specii și nici nu vor afecta zonele de cuibărit; ținând cont de preferințele speciei față de condițiile de habitat, atât pentru hrănire, cât și pentru cuibărit se poate estima că specia poate fi prezentă în zonele învecinate amplasamentului proiectului;

- *Branta ruficollis* (gâscă cu gât roșu)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică zonelor de tundră siberiană; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Buteo rufinus* (șorecar mare)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu determină o reducere a arealului de hrănire a acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Chlidonias hybridus* (chirighița cu obraz alb)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu va afecta populația acestei specii, nefiind prezentă pe amplasamentul supus analizei deoarece zona nu oferă condiții caracteristice de habitat; este o pasăre oaspete de vară ce se regăsește în preajma oricărui lăcuț de apă care îi poate oferi hrană; 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; cuibărește pe vegetație emergentă din apă sau pe plauri; bălțile aflate în imediata vecinătate pot fi utilizate ocazional de specie în căutarea hranei; activitatea propusă nu poate genera un impact semnificativ asupra acestei specii; la nivelul obiectivului analizat specia are prezență ocazională; în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023 specia nu a fost observată în zona studiată;
- *Chlidonias niger* (chirighița neagră)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european; cuibărește în colonii mici, așezate pe vegetație acvatică, în zone cu apă având adâncime mică (1-2 m); la nivelul obiectivului analizat specia are prezență ocazională; în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023 specia a fost observată în zona studiată; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat;
- *Ciconia ciconia* (barza albă)
  - activitatea obiectivului studiat nu determină o reducere a arealului de hrănire a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; este o specie caracteristică pășunilor umede și zonelor mlaștinoase; specia interacționează cel mai mult cu populația umană, fiind prezentă în majoritatea localităților din țară, cu excepția zonelor montane; specia are prezență ocazională în zona obiectivului analizat, dar în zonele învecinate există mai multe zone de cuibărit și creștere a puilor; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

efectuate în anul 2023; datorită adaptării la viață în zonele antropizate și faptului că specia cuibărește pe șure, case, coșuri, pomi, ruine sau stânci, implementarea proiectului nu are un impact semnificativ asupra speciei și nu se pune problema scăderii efectivului acestei specii;

- *Circus aeruginosus* (erete de stuf)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică zonelor umede în care abundă stuful; este o specie caracteristică zonelor umede în care abundă stuful; se hrănește cu păsări și oua, pui de iepuri, rozătoare mici, broaște, insecte mai mari și uneori pești; la nivelul obiectivului analizat specia are prezență ocazională; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat;
- *Coracias garrulus* (dumbrăveancă)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu determină o reducere a arealului de hrănire a acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj, iar populația este estimată la 1 pereche, conform datelor din planul de management; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Crex crex* (cristel de câmp)
  - habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului, specia preferând zonele umede și culturile agricole; specia este absentă la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior întrucât are cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Cygnus cygnus* (lebădă de iarnă)
  - este o specie caracteristică zonelor arctice cuibărind pe lacuri înconjurate de vegetație; populează în principal zone cu vegetație palustră densă și mlăștinoase; conform datelor din planul de management al ROSPA0071, în zona studiată populația acestei specii are o reprezentativitate mare, fiind estimată la 50 - 100 indivizi; habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului, specia preferând zonele umede cu lacuri și bălți întinse; în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023 specia nu a fost observată în zona studiată; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică pădurilor de foioase, de amestec și conifere cu arbori ajunși la maturitate; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; conform datelor din planul de management, specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în sezonul hiemal; specia este posibil cuibăritoare în Rezervația Naturală Lunca Siretului; specia nu a



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;

- *Egretta alba* (egreta mare)
  - este o pasăre cu un caracter gregar mai puțin accentuat, care cuibărește destul de rar în stufărișuri, mlaștini, delte și lagune; poate fi întâlnită, de asemenea, și în regiuni cu ape puțin adânci; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă ucigătoare – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere (10-15 perechi), pentru odihnă și/sau hrănire (50-100 indivizi) și pentru iernat (10-15 indivizi); specia a fost observată în timpul deplasărilor din teren efectuate în anul 2023; deși a fost observată în vecinătatea obiectivului studiat, activitatea obiectivului de investiții analizat nu se suprapune peste un habitat preferat de această specie; temporar se poate utiliza bălțile din vecinătatea amplasamentului, dar nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația acestei specii;
- *Egretta garzetta* (egreta mică)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu se suprapune peste un habitat preferat de această specie; preferă zonele mlăștinoase, cu apa limpede și puțin adâncă unde poate pescui în voie; poate fi regăsită și pe malul râurilor, fluviilor, lacurilor sărate etc; stilul de viață este strâns legat de prezenta apei; când nu este la pescuit, egreta se odihnește pe grinduri, în zonele de stufăriș sau în copacii pitici și deși de pe marginea apei (în special sălcii); conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, la nivelul obiectivului analizat specia se află în pasaj, populația fiind estimată la 1-10 indivizi; specia a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; temporar se poate hrăni în zonele adiacente perimetrului de exploatare propus, dar nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Falco vespertinus* (vânturel de seară)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu determină o reducere a arealului de hrănire a acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Gavia arctica* (cufundar polar)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie acvatică; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Gelochelidon nilotica* (pescăriță râzătoare)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind întâlnită în zone acvatice cu vegetație densă; bălțile din vecinătatea amplasamentului pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse; conform datelor din planul de management al ariei naturale protejate



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația este estimată la 5 – 10 indivizi la nivelul ariei naturale protejate; de asemenea, specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;

- *Glareola pratincola* (ciovlică ruginie)
  - în zona analizată nu a fost identificată această specie, preferând zonele umede cu lacuri și bălți întinse; baliile din vecinătatea amplasamentului pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea hranei; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului; conform datelor din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația este estimată la 10 – 14 indivizi la nivelul ariei naturale protejate; cea mai apropiată zonă de distribuție a speciei se află la o distanță de aproximativ 17 km față de amplasamentul studiat; de asemenea, specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Haliaetus albicilla* (codalb)
  - activitatea obiectivului studiat nu determină o diminuare a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; specia nu a fost observată pe parcursul deplasărilor în teren efectuate în anul 2023;
- *Ixobrycus minutus* (stârc pitic)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică zonelor cu vegetație densă în regiuni mlăștinoase; este o specie specifică zonelor umede cu maluri acoperite de stuf și răchita, unde cuibărește în perechi izolate; la nivelul obiectivului analizat specia are prezență ocazională; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă ucigătoare – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere (20-25 perechi) și pentru odihnă și/sau hrănire (50-100 indivizi); populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic)
  - activitatea obiectivului studiat nu determină o diminuare a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; deoarece specia utilizează o varietate mare de habitate ale zonelor umede, dar, preferă terenurile agricole, mărginite de vegetație spontană se poate aprecia că specia ar putea fi prezentă în zonele învecinate amplasamentului supus analizei; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, specia folosește zona obiectivului analizat și zonele adiacente pentru cuibărit, populația fiind estimată la 10-50 perechi și pentru pasaj, populația fiind estimată la 10-50 indivizi; specia a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; temporar se poate hrăni în zonele adiacente perimetrului de exploatare propus, dar nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră)
  - activitatea obiectivului studiat nu determină o diminuare a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; deoarece specia utilizează o varietate mare de habitate, dar preferă terenuri agricole și pășuni, construindu-și cuibul în arbori se poate aprecia faptul că ar putea fi prezentă în zonele învecinate ale



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

amplasamentului analizat; la nivelul obiectivului analizat specia are prezență ocazională; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere (20-35 perechi) și pentru odihnă și/sau hrănire (100-200 indivizi); specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;

- *Larus minutus* (pescăruș mic)
  - este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apa salmastra sau marine; preferă pentru cuibărit mlaștinile și bălțile cu apă puțin adâncă unde își construiește cuibul în colonii sau izolat; la nivelul obiectivului analizat specia se află în pasaj, populația fiind estimată la 0-10 indivizi; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; activitatea obiectivului de investiții analizat nu se suprapune peste un habitat preferat de această specie; temporar poate utiliza bălțile din vecinătatea amplasamentului, dar nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația acestei specii;
- *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure)
  - amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat;
- *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte)
  - preferă regiunile cu mlaștini și bălți dar este frecvent prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale); populează zone deschise cu arbuști și arbori rari, liziere, crânguri și dumbrăvi; preferă zone cu microrelief caracteristic, respectiv cu microclimat cald; specia folosește zonele adiacente obiectivului analizat pentru cuibărit, populația fiind estimată la 1-3 perechi și pentru pasaj, populația fiind estimată la 10-20 indivizi; în zona amplasamentului a fost identificată această specie în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; temporar se poate hrăni în bălțile existente în vecinătatea amplasamentului; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Pelecanus onocrotalus* (pelican comun)
  - conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este estimată la 100-200 indivizi la nivelul ariei naturale, mai exact la nivelul Rezervației Naturale Balta Tălăbasca, suprapuse ROSPA0071, la aprox. 50 km distanță de amplasament; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2022; suprafața obiectivului de investiții studiat și vecinătatea acestuia nu reprezintă un habitat preferat de această specie; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic)
  - specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; specia este posibil cuibăritoare în sit; amplasamentul obiectivului analizat nu reprezintă un habitat propice acestei specii, ea fiind o specie acvatică; zonele învecinate pot fi utilizate ocazional de specie pentru căutarea



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

hranei; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2022; populația acestei specii nu poate fi afectată semnificativ din cauza activității propuse deoarece poate fi întâlnită doar ocazional în zona obiectivului analizat;

- *Picus canus* (ghionoaie sură)
  - suprafața obiectivului de investiții studiat și vecinătatea acestuia nu reprezintă un habitat preferat de această specie; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă ucigătoare – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere (1-2 perechi), pentru odihnă și/sau hrănire (5-100 indivizi) și pentru iernat (3-5 indivizi); specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2022; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Platalea leucordia* (lopătar)
  - la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, specia se află în pasaj, populația fiind estimată la 10-50 indivizi, conform datelor din planul de management; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului, specia preferând zonele umede cu lacuri și bălți întinse; temporar se poate hrăni în zona bălților existente în vecinătatea amplasamentului; nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Recuvirostra avosetta* (ciocântors)
  - este o pasare rară cu răspândire discontinua, pe lângă ape puțin adânci, bălți întinse și lacuri cu stufăriș; cuibărește în colonii în stufărișuri, mai rar în copaci sau arbuști; ciocântorsul este o specie caracteristică zonelor de țărmuri ale limanurilor și coastelor marine, cu apa salmastra sau sărăta; la nivelul obiectivului analizat specia se află în pasaj, populația fiind estimată la 0 - 5 indivizi, conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului și nici în vecinătatea acestuia; temporar se poate hrăni în bălților existente în vecinătatea amplasamentului; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;
- *Sterna albifrons* (chira mică)
  - activitatea obiectivului de investiții analizat nu se suprapune peste un habitat preferat de această specie; temporar se poate hrăni în zona plajelor nisipoase din zonă, dar nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei; specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat; specia a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023;
- *Sterna hirundo* (chira de baltă)
  - cuibărește în perechi izolate sau în colonii mici pe mlaștinile din regiunile de coastă și pe țărmurile lacurilor continentale; conform datelor din planul de management, la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii este nerezidentă – care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

(100-200 perechi) și pentru odihnă și/sau hrănire (500-1000 indivizi); specia a fost observată pe parcursul anului 2023, în vecinătatea perimetrului de exploatare; activitatea obiectivului de investiții nu determină o reducere a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de cuibărit; temporar poate utiliza zonele din vecinătatea amplasamentului analizat; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei.

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

*Lutra lutra* (vidra de apă dulce)

– vidra are nevoie de habitate mozaicate, de regulă din lungul cursurilor de ape, zone umede cu maluri cu pietriș sau stânci/bolovani și vegetație bogată ce prezintă un potențial trofic ridicat; prezența vidrei este strâns legată de mediul acvatic și de existența resurselor de hrană adecvate (pești, scoici, amfibieni, etc.); specia are prezență potențială la nivelul zonei studiate; conform datelor referitoare la distribuția vidrei la nivelul ariei naturale protejate, menționate în planul de management al ROSPA0071, amplasamentul proiectului se suprapune peste un grid de distribuție a speciei; întrucât gridul privind distribuția speciei are latura cu lungimea de 5 km, prezența certă a speciei în zona obiectivului nu poate fi determinată cu exactitate; în zonă analizată nu au fost identificate habitate caracteristice speciei; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; impactul prognozat este nul;

*Spermophilus citellus* (popândău)

– conform datelor referitoare la distribuția popândăului la nivelul ariei naturale protejate, menționate în planul de management al ROSPA0071, specia a fost identificată, în partea de est a perimetrului studiat, cel mai apropiat nucleu reprezentativ de reproducere a speciei este localizat la aprox. 490 m față de perimetru; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; având în vedere faptul că specia populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite (izlazuri, pajiști, terenuri cultivate sau îniebdate, grădini, livezi, râpe, diguri) și că în zonele învecinate există mai multe nuclee de reproducere a acestei specii, impactul prognozat este nesemnificativ și de scurtă durată.

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

*Emys orbicularis* (țestoasă de baltă)

– trăiește în diverse habitate umede dulcicole: lacuri, bălți, diverse ape stătătoare și lin curgătoare, de la nivelul mării până la cel al dealurilor înalte; specia are prezență potențială la nivelul zonei studiate; habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului și nici în vecinătatea acestuia, specia preferând zonele umede cu lacuri și bălți întinse; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, populația acestei specii la nivelul ariilor naturale protejate ROSCI0162 (ROSAC0162) și ROSCI0072 este estimată la 100-150 indivizi; prezența speciei a fost determinată în zona de nord – vest a perimetrului analizat, la o distanță de cca. 3,7 km; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;

*Triturus cristatus* (tritonul cu creastă)

– habitatul preferat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului și nici în vecinătatea acestuia, specia preferând ape stagnante mari și adânci cu vegetație palustră; conform datelor din planul de management al ROSPA0071





**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

Lunca Siretului Inferior, prezența speciei a fost determinată în zona de sud a amplasamentului; populația acestei specii la nivelul ariilor naturale protejate ROSCI0162 (ROSAC0162) și ROSCI0072 este estimată la 1000 indivizi; în zona amplasamentului studiat nu a fost determinată prezența speciei; cel mai apropiat grid de distribuție a speciei se află la o distanță de cca. 3,2 km față de perimetrul de exploatare propus; de asemenea, specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; în aceste condiții nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;

*Bombina bombina* (izvorașul cu burtă roșie)

– având în vedere faptul că specia prezintă ca preferință ecologică bălțile permanente sau temporare, habitate prezente în vecinătatea amplasamentului analizat, considerăm că proiectul analizat poate genera un impact negativ asupra speciei prin drenări, poluare, distrugerea habitatelor terestre și acvatice și din cauza colectării în mod ilegal; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, specia are o populație permanentă la nivelul întregului sit NATURA 2000, estimată la 100.000 indivizi; specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; impactul prognozat este nesemnificativ.

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

Întrucât amplasamentul analizat este situat în terasa râului Siret, mal stâng, la cca. 1.500 m față de albia minoră a râului, nu prezintă elemente constructive sau tehnologice susceptibile a influența regimul de curgere și calitatea apei vehiculate de aceasta sau stabilitatea albiei.

Având în vedere cele menționate mai sus și faptul că în arealul analizat și în imediata vecinătate a acestuia nu există cursuri de apă sau zone lacustre importante care să fie afectate de implementarea proiectului propus, impactul asupra speciilor de pești asupra speciilor de pești enumerați în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE este neutru.

- *Aspius aspius* (avatul) – impact neutru;
- *Cobitis taenia* (zvârluga) – impact neutru;
- *Gobio kessleri* (porcușorul de nisip) – impact neutru;
- *Gobio albipinnatus* (porcușorul de nisip) – impact neutru;
- *Gymnocephalus schraetzer* (răspâr) - impact neutru;
- *Misgurnus fossilis* (țiparul) – impact neutru;
- *Pelecus cultratus* (săbiuță) – impact neutru;
- *Rhodeus sericeus amarus* (boarta) – impact neutru;
- *Sabanejewia aurata* (dunărița) – impact neutru;
- *Zingel streber* (fusar) – impact neutru;
- *Zingel zingel* (fusar mare) – impact neutru.

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

*Lucanus cervus* (rădașca)

– habitatul populat de această specie nu este prezent în zona amplasamentului studiat, fiind reprezentat în special de păduri de cvercinee; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, cel mai apropiat grid de distribuție a speciei se află în zona de nord a perimetrului, la o distanță de cca. 3,8 km; populația acestei specii la nivelul Rezervației Naturale Lunca Siretului este estimată la 50-100 indivizi; de asemenea, specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; în aceste condiții nu anticipăm un impact negativ semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei;



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

*Vertigo angustior* (melc spiralat cu gura îngustă)

- specia este asociată zonelor umede; nu tolerează nivele de inundare prelungite sau cu ape foarte mari; specia are prezență potențială la nivelul zonei studiate; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, specia a fost determinată într-un singur grid la nivelul ariei naturale protejate, acesta fiind localizat în zona de nord-vest a amplasamentului, la cca. 3,3 km; nu există date care să confirme prezența speciei în zona amplasamentului studiat; de asemenea, specia nu a fost observată în zona studiată în timpul deplasărilor pe teren efectuate în anul 2023; în zona analizată nu sunt întrunite, condițiile necesare existenței unui habitat propice dezvoltării și înmulțirii acestei specii motiv pentru care nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului în populația speciei.

În urma analizei caracteristicilor mediului din zona amplasamentului propus s-a constatat că în perioada de implementare a proiectului propus va fi perturbată ne semnificativ activitatea speciilor terestre din cauza realizării lucrărilor de exploatare, specii care își vor modifica temporar rutele obișnuite pentru a evita zona de construire. Impactul ne semnificativ va fi generat în special de lucrările de amenajare a aleilor de acces.

Având în vedere că amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ / interes național sau specii rare, considerăm că potențialul impact generat de implementarea proiectului este negativ ne semnificativ și de scurtă durată.

În perioada de construire, impactul generat va fi neutru.

### **Estimarea impactului potențial al proiectului asupra habitatelor de interes comunitar**

*Estimarea impactului potențial al proiectului asupra habitatelor de interes comunitar menționate în Formular Standard al Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162)*

#### **• Tipuri de habitate prezente în sit și în vecinătatea amplasamentului**

- Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);
  - acest tip de habitat nu a fost identificat în zona perimetrului proiectului propus; conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, acest tip de habitat există în zona de sud a amplasamentului studiat, la cca. 2 km de amplasamentul perimetrului proiectului; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului asupra acestui tip de habitat;
- Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*
  - habitatul nu este prezent pe amplasamentul analizat; în vecinătatea perimetrului proiectului propus, atât pe malul stâng, cât și pe malul drept al râului Siret (cea mai apropiată fiind la cca. 1,5 km), există mai multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului;
- Cursuri de apă din zonele de câmpie, până în cele montane, cu vegetație din *Ranunculon fluitantis* și *Callitricho – Batrachion*
  - habitatul nu este prezent pe amplasamentul analizat; în vecinătatea perimetrului proiectului propus, atât pe malul stâng, cât și pe malul drept al râului Siret (cea mai apropiată fiind la cca. 70 m), există zone izolate care aparțin acestui tip de habitat; nu anticipăm un impact semnificativ cauzat de dezvoltarea proiectului.



**13.5.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Prin implementarea proiectului propus nu va fi redusă suprafața habitatelor de interes comunitar și nici cea a habitatelor speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ROSPA0071 și ROSCI0162 (ROSAC0162).

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor**

Proiectului propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări, mamifere, insecte, reptile, amfibieni și pești și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.

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

Proiectul propus nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.

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

Proiectul propus nu va deteriora habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor, întrucât proiectul propus analizat nu se suprapune ROSPA0071 și ROSCI0162 (ROSAC0162).

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

În cadrul implementării proiectului propus nu vor fi strămutate exemplare ale speciilor de interes comunitar din habitatul lor natural.

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

- nu este cazul, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.

**7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiectul propus sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Nu e cazul. PP propus nu va reduce efectivele populaționale ale speciilor de interes comunitar.

**8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

Nu e cazul.



**MEMORIU DE PREZENTARE** pentru proiectul:  
„AMENAJARE ALEI DE ACCES”  
**TITULAR: KOROLIS SRL**

---

**9. Incertitudinile identificate:**

- nu este cunoscută localizarea spațială a altor proiecte care generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat;
- nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat;
- pășunatul;
- extragere de nisip și pietriș;
- pescuit de agrement;
- vânătoare;
- inundații (procese naturale);
- nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000;
- conform obiectivelor de conservare specifice Ia nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 125 din 28.03.2022. și a obiectivelor de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 335 din 26.07.2021;
- proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare;
- proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare;
- nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

---

**Elaborator: DIVORI PREST SRL  
DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

**Colectiv de elaborare:**

ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ

geograf Mădălina MEGA

ecolog Oana SAVIN

**Responsabili lucrare:**

ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ

geograf Mădălina MEGA

**Director General:**

Dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

